Regione Siciliana
E.R.S.U.
Università degli Studi
Catania

E.R.S.U. CATANIA

Via Etnea, 570 - 95128 - CATANIA (CT)
pec: protocollo@pec.ersucatania.it

PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICA ED ECONOMICA

OGGETTO: Progetto di riqualificazione energetica e funzionale, rifacimento prospetti e miglioramento sismico residenza universitaria centro.

I PROGETTISTI	N. ELAB.	ELABORATO
Ing. RIDOLFO Carmelo Ing. MOLLICA Rosario E. Ing. CHINNICI Luca G. Ing. BECCARIA Cesare	RL.06 SCALA -	Fascicolo dei calcoli di verifica preliminare strutturale

REVISIONI

N.	Modifiche rispetto alla revisione precedente	Data
1	Aggiornamento degli elaborati tecnico-economici al D.Lgs 36/2023 e al Prezzario Unico Regione Sicilia 2024	04/2024

DATA	Il Responsabile Unico del Procedimento
Catania, Aprile 2024	Dott. MURATORE Salvatore

- ## SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa della geometria dei maschi murari

Quota	:	*Numero della quota di riferimento, in ordine crescente dal basso verso l'alto*
Muro	:	*Numero del maschio murario*
Xin	:	*Ascissa del punto iniziale dell'asse del muro in pianta*
Yin	:	*Ordinata del punto iniziale dell'asse del muro in pianta*
Xfin	:	*Ascissa del punto finale dell'asse del muro in pianta*
Yfin	:	*Ordinata del punto finale dell'asse del muro in pianta*
Hsup	:	*Altezza della testa del muro rispetto alla fondazione*
Hinf	:	*Altezza del piede del muro rispetto alla fondazione*
Spess	:	*Spessore del muro*
Lung	:	*Lunghezza del muro*
H mur	:	*Altezza del muro*
Ro	:	*Fattore laterale di vincolo*
Lambda	:	*Snellezza del muro* $Ro \times \frac{Hmur}{Spess}$
Mat	:	*Numero del materiale di cui Š costituito il muro*
Pia Sup	:	*Numero del piano a comportamento rigido cui il muro è saldamente collegato in testa. Lo zero sta a indicare che il muro non è collegato in testa a nessun impalcato rigido*
Pia Inf	:	*Numero del piano a comportamento rigido cui il muro è saldamente collegato al piede. Lo zero sta a indicare che il muro non è collegato al piede a nessun impalcato rigido*
Asta	:	*Numero dell'asta 3D corrispondente al muro nel modello utilizzato per il calcolo agli elementi finiti*

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa della verifica globale sismica dei maschi murari.

Muro : *Numero del maschio murario*

Modo di collasso : *Modo di collasso dell'asta in muratura*

Cmb : *Combinazione di carico più gravosa per la verifica*

Coeff. sicur. : *Coefficiente di sicurezza*

Nru : *Sforzo normale resistente ultimo*

Vru : *Taglio resistente ultimo*

Mru : *Momento flettente resistente ultimo*

Nd : *Sforzo normale di calcolo*

Vd : *Taglio di calcolo*

Md : *Momento flettente di calcolo*

Tiranti passivi : *Resistenza totale di calcolo di eventuali tiranti passivi verticali*

Nel caso di verifica di vulnerabilità come previsto per il livello 1 del DM 21/10/03 vengono stampati i seguenti campi addizionali:

PGA1 : *PGA limite nella direzione 1 del sisma*

PGA2 : *PGA limite nella direzione 2 del sisma*

Du1/h : *Spostamento relativo diviso l'altezza di interpiano per PGA unitaria agente nella direzione 1 del sisma*

Du2/h : *Spostamento relativo diviso l'altezza di interpiano per PGA unitaria agente nella direzione 2 del sisma*

Du/h limite : *Spostamento relativo diviso l'altezza di interpiano limite in funzione del modo di collasso*

SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa della verifica statica a flessione dei maschi murari:

Quota	:	*Numero della quota di riferimento, in ordine crescente dal basso verso l'alto*
Muro	:	*Numero del maschio murario*
Sez.	:	*Sezione di verifica*
Cmb fle	:	*Combinazione di carico più gravosa per la verifica*
N	:	*Sforzo normale complessivo di calcolo agente sul muro*
Mx	:	*Momento flettente complessivo di calcolo agente sul muro con asse vettore parallelo al piano medio*
ecc.A	:	*Eccentricità trasversale accidentale, pari a 1/200 dell'altezza di interpiano*
ecc.V	:	*Eccentricità trasversale Mx / N dovuta all'azione del vento o alla spinta di un terrapieno*
ecc.X	:	*Eccentricità teorica di calcolo complessiva Mx / N*
m.X	:	*Coefficiente di eccentricità, pari a* $6 \times \frac{ecc.X}{Spessore}$
FI.X	:	*Coefficiente di riduzione FI relativo a Mx*
My	:	*Momento flettente complessivo di calcolo agente sul muro con asse vettore ortogonale al piano medio*
ecc.Y	:	*Eccentricità teorica di calcolo complessiva My / N*
m.Y	:	*Coefficiente di eccentricità, pari a* $6 \times \frac{ecc.Y}{Lunghezza}$
FI.Y	:	*Coefficiente di riduzione FI relativo a My*
s max	:	*Tensione normale di calcolo nella sezione. Se=-99.99 la sezione e' completamente parzializzata (la sezione non verifica e non e' possibile calcolare la tensione).*
s lim	:	*Tensione normale limite ammessa dal materiale*

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa della verifica per sisma ortogonale dei maschi murari.

Quota	:	*Numero della quota di riferimento, in ordine crescente dal basso verso l'alto*
Muro	:	*Numero del maschio murario*
Sez.	:	*Sezione di verifica*
Cmb ort	:	*Combinazione di carico più gravosa per la verifica*
Coeff. sicur.	:	*Coefficiente di sicurezza*
Nru	:	*Sforzo normale ultimo complessivo del muro associato all'eccentricità di calcolo*
Vru	:	*Taglio ultimo complessivo del muro*
Mru	:	*Momento flettente ultimo complessivo del muro associato all'eccentricità di calcolo*
Nd	:	*Sforzo normale complessivo di calcolo agente sul muro*
Vd	:	*Taglio complessivo di calcolo agente sul muro*
Md	:	*Momento flettente complessivo di calcolo agente sul muro*
PGA	:	*Accelerazione sismica al suolo necessaria per provocare il collasso del muro per sisma ortogonale (qualora richiesta per edifici esistenti)*

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa della verifica globale sismica delle fasce di piano

Asta3 N.ro	:	*Numero asta modello spaziale*
Sez.n.ro	:	*Numero sezione asta in muratura*
Nodo3D Iniz	:	*nodo iniziale asta 3d*
Nodo3D Fin	:	*nodo finale asta 3d*
QuotaIn.	:	*quota estremo iniziale asta 3d*
QuotaFin.	:	*quota estremo finale asta 3d*
Cmb. nro	:	*Combinazione di carico più gravosa per la verifica*
Coeff. sicur.	:	*Coefficiente di sicurezza*
Modo di collasso	:	*Modo di collasso dell'asta in muratura*
Nru	:	*Sforzo normale resistente ultimo*
Vru	:	*Taglio resistente ultimo*
Mru	:	*Momento flettente resistente ultimo*
Nd	:	*Sforzo normale di calcolo*
Vd	:	*Taglio di calcolo*
Md	:	*Momento flettente di calcolo*
Catena	:	*Resistenza totale di calcolo di eventuali catene o tiranti orizzontali nella fascia di piano*

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa della verifica dei meccanismi locali di collasso delle murature.

Forza n.	:	*Numero della singola azione ribaltante o stabilizzante*
Tipo forza	:	*Tipo di azione considerata*
Quota n.	:	*Quota di appartenenza del setto associato all'azione*
Setto n.	:	*Numero del setto associato all'azione*
Asta n.	:	*Numero dell'asta spaziale associata all'azione*
Fv stat	:	*Componente verticale statica dell'azione*
Fo stat	:	*Componente orizzontale statica dell'azione*
Fo sism	:	*Componente orizzontale sismica per accelerazione unitaria*
Xg	:	*Coordinata X globale del punto di applicazione dell'azione*
Yg	:	*Coordinata Y globale del punto di applicazione dell'azione*
Zg	:	*Coordinata Z globale del punto di applicazione dell'azione*
b oriz	:	*Braccio dell'azione orizzontale*
b vert	:	*Braccio dell'azione verticale*

GEOMETRIA MASCHI MURARI

GEOMETRIA MASCHI MURARI

Quota N.ro	Muro N.ro	Xin (m)	Yin (m)	Xfin (m)	Yfin (m)	Hsup (m)	Hinf (m)	Spess (cm)	Lung (cm)	Hmur (cm)	Ro	Lambda	Mat. N.ro	Pia Sup	Pia Inf	Asta N.ro
1	1	178,48	4,13	180,12	4,04	3,96	0,00	90	165	396	1,00	4,17	23	1	0	220
1	2	181,32	3,99	184,62	3,82	3,96	0,00	90	330	396	1,00	4,17	23	1	0	227
1	3	185,82	3,77	188,16	3,64	3,96	0,00	90	235	396	1,00	4,17	23	1	0	241
1	4	189,81	3,57	193,06	3,40	3,96	0,00	90	326	396	1,00	4,17	23	1	0	251
1	5	194,26	3,35	197,56	3,18	3,96	0,00	90	330	396	1,00	4,17	23	1	0	258
1	6	198,76	3,12	199,78	3,07	3,96	0,00	90	103	396	1,00	4,17	23	1	0	265
1	7	178,48	4,13	178,48	5,78	3,96	0,00	80	165	396	1,00	4,69	23	1	0	277
1	8	178,48	6,98	178,48	10,53	3,96	0,00	80	355	396	1,00	4,69	23	1	0	284
1	9	178,48	9,23	181,48	9,23	3,96	0,00	70	300	396	1,00	5,36	23	1	0	291
1	10	182,58	9,23	184,63	9,23	3,96	0,00	70	205	396	1,00	5,36	23	1	0	298
1	11	185,73	9,23	187,76	9,23	3,96	0,00	70	204	396	1,00	5,36	23	1	0	305
1	12	190,56	9,23	192,42	9,23	3,96	0,00	70	185	396	1,00	5,36	23	1	0	322
1	13	193,52	9,23	194,92	9,23	3,96	0,00	70	140	396	1,00	5,36	23	1	0	329
1	14	196,02	9,23	199,78	9,23	3,96	0,00	70	377	396	1,00	5,36	23	1	0	336
1	15	178,48	12,68	181,48	12,68	3,96	0,00	70	300	396	1,00	5,36	23	1	0	348
1	16	182,58	12,68	184,48	12,68	3,96	0,00	70	190	396	1,00	5,36	23	1	0	355
1	17	185,58	12,68	187,76	12,68	3,96	0,00	70	219	396	1,00	5,36	23	1	0	362
1	18	188,86	12,68	194,92	12,68	3,96	0,00	70	605	396	1,00	5,36	23	1	0	379
1	19	196,02	12,68	199,78	12,68	3,96	0,00	70	377	396	1,00	5,36	23	1	0	386
1	20	178,48	19,38	179,48	19,38	3,96	0,00	70	100	396	1,00	5,36	23	1	0	395
1	21	180,58	19,38	182,68	19,38	3,96	0,00	70	210	396	1,00	5,36	23	1	0	400
1	22	183,78	19,38	184,48	19,38	3,96	0,00	70	70	396	1,00	5,36	23	1	0	407
1	23	185,58	19,38	186,48	19,38	3,96	0,00	70	90	396	1,00	5,36	23	1	0	410
1	24	187,48	19,38	188,98	19,38	3,96	0,00	70	150	396	1,00	5,36	23	1	0	417
1	25	189,88	19,38	193,17	19,38	3,96	0,00	70	329	396	1,00	5,36	23	1	0	439
1	26	194,27	19,38	196,20	19,38	3,96	0,00	70	193	396	1,00	5,36	23	1	0	450
1	27	197,30	19,38	199,78	19,38	3,96	0,00	70	248	396	1,00	5,36	23	1	0	457
1	28	178,48	22,80	179,48	22,80	3,96	0,00	70	100	396	1,00	5,36	23	1	0	466
1	29	180,58	22,80	182,95	22,80	3,96	0,00	70	237	396	1,00	5,36	23	1	0	471
1	30	188,75	22,80	193,17	22,80	3,96	0,00	70	442	396	1,00	5,36	23	1	0	478
1	31	194,27	22,80	196,20	22,80	3,96	0,00	70	193	396	1,00	5,36	23	1	0	488
1	32	197,30	22,80	199,78	22,80	3,96	0,00	70	248	396	1,00	5,36	23	1	0	495
1	33	178,49	27,68	185,88	27,68	3,96	0,00	70	739	396	1,00	5,36	23	1	0	504
1	34	188,18	27,66	193,75	27,66	3,96	0,00	70	557	396	1,00	5,36	23	1	0	511
1	35	194,55	27,66	196,21	27,66	3,96	0,00	70	166	396	1,00	5,36	23	1	0	525
1	36	197,30	27,66	199,78	27,66	3,96	0,00	70	248	396	1,00	5,36	23	1	0	532
1	37	178,49	30,83	179,29	30,83	3,96	0,00	70	80	396	1,00	5,36	23	1	0	541
1	38	183,29	30,83	184,10	30,83	3,96	0,00	70	81	396	1,00	5,36	23	1	0	544
1	39	184,10	33,35	184,80	33,35	3,96	0,00	70	70	396	1,00	5,36	23	1	0	552
1	40	187,90	33,35	188,88	33,35	3,96	0,00	70	98	396	1,00	5,36	23	1	0	555
1	41	188,88	33,35	191,63	33,35	3,96	0,00	70	275	396	1,00	5,36	23	1	0	563
1	42	192,73	33,35	193,75	33,35	3,96	0,00	70	102	396	1,00	5,36	23	1	0	571
1	43	194,55	33,35	199,78	33,35	3,96	0,00	70	524	396	1,00	5,36	23	1	0	586
1	44	178,49	43,03	188,88	43,03	3,96	0,00	70	1039	396	1,00	5,36	23	1	0	593
1	45	188,88	43,03	199,78	43,03	3,96	0,00	70	1090	396	1,00	5,36	23	1	0	606
1	46	186,76	3,72	186,76	9,23	3,96	0,00	60	551	396	1,00	6,25	23	1	0	616
1	47	191,42	3,49	191,42	10,23	3,96	0,00	60	674	396	1,00	6,25	23	1	0	623
1	48	199,78	3,07	199,78	5,87	3,96	0,00	70	280	396	1,00	5,36	23	1	0	630
1	49	199,78	6,97	199,78	10,23	3,96	0,00	70	326	396	1,00	5,36	23	1	0	637
1	50	191,42	11,73	191,42	12,68	3,96	0,00	60	95	396	1,00	6,25	23	1	0	658
1	51	178,48	11,73	178,48	14,68	3,96	0,00	80	295	396	1,00	4,69	23	1	0	675
1	52	199,78	11,73	199,78	14,68	3,96	0,00	70	295	396	1,00	5,36	23	1	0	688
1	53	178,48	17,68	178,48	27,68	3,96	0,00	80	1001	396	1,00	4,69	23	1	0	701
1	54	190,67	19,38	190,67	22,80	3,96	0,00	60	343	396	1,00	6,25	23	1	0	705
1	55	199,78	17,68	199,78	23,50	3,96	0,00	70	583	396	1,00	5,36	23	1	0	715
1	56	195,20	19,38	195,20	29,66	3,96	0,00	60	1028	396	1,00	6,25	23	1	0	725
1	57	178,49	27,68	178,49	28,48	3,96	0,00	80	80	396	1,00	4,69	23	1	0	741
1	58	188,88	27,66	188,88	28,66	3,96	0,00	60	100	396	1,00	6,25	23	1	0	751
1	59	188,88	29,76	188,88	34,35	3,96	0,00	60	459	396	1,00	6,25	23	1	0	756
1	60	193,35	27,66	193,35	29,66	3,96	0,00	60	200	396	1,00	6,25	23	1	0	765
1	61	193,35	31,96	193,35	34,35	3,96	0,00	60	239	396	1,00	6,25	23	1	0	772
1	62	195,21	31,96	195,21	34,35	3,96	0,00	60	239	396	1,00	6,25	23	1	0	783
1	63	199,78	26,90	199,78	28,66	3,96	0,00	70	176	396	1,00	5,36	23	1	0	787
1	64	178,49	29,98	178,49	32,83	3,96	0,00	80	285	396	1,00	4,69	23	1	0	799
1	65	178,49	35,13	178,49	37,33	3,96	0,00	80	220	396	1,00	4,69	23	1	0	806
1	66	178,49	39,43	178,49	40,33	3,96	0,00	80	90	396	1,00	4,69	23	1	0	811
1	67	178,49	42,33	178,49	43,03	3,96	0,00	80	70	396	1,00	4,69	23	1	0	816
1	68	184,10	37,65	184,10	39,85	3,96	0,00	60	220	396	1,00	6,25	23	1	0	834
1	69	184,10	41,95	184,10	43,03	3,96	0,00	60	109	396	1,00	6,25	23	1	0	841
1	70	188,88	41,85	188,88	43,03	3,96	0,00	60	119	396	1,00	6,25	23	1	0	857
1	71	190,63	33,35	190,63	34,35	3,96	0,00	60	100	396	1,00	6,25	23	1	0	866

GEOMETRIA MASCHI MURARI

GEOMETRIA MASCHI MURARI

Quota N.ro	Muro N.ro	Xin (m)	Yin (m)	Xfin (m)	Yfin (m)	Hsup (m)	Hinf (m)	Spess (cm)	Lung (cm)	Hmur (cm)	Ro	Lambda	Mat. N.ro	Pia Sup	Pia Inf	Asta N.ro
1	72	190,63	41,85	190,63	43,03	3,96	0,00	60	119	396	1,00	6,25	23	1	0	871
1	73	193,35	41,85	193,35	43,03	3,96	0,00	60	119	396	1,00	6,25	23	1	0	884
1	74	195,21	41,85	195,21	43,03	3,96	0,00	60	119	396	1,00	6,25	23	1	0	897
1	75	199,78	29,76	199,78	43,03	3,96	0,00	70	1328	396	1,00	5,36	23	1	0	906
1	76	184,10	30,83	184,10	35,35	3,96	0,00	60	451	396	1,00	6,25	23	1	0	913
1	77	182,35	22,80	182,35	27,68	3,96	0,00	60	488	396	1,00	6,25	23	1	0	926
1	78	184,05	22,80	184,85	22,80	3,96	0,00	70	80	396	1,00	5,36	23	1	0	937

GEOMETRIA MASCHI MURARI

GEOMETRIA MASCHI MURARI

Quota N.ro	Muro N.ro	Xin (m)	Yin (m)	Xfin (m)	Yfin (m)	Hsup (m)	Hinf (m)	Spess (cm)	Lung (cm)	Hmur (cm)	Ro	Lambda	Mat. N.ro	Pia Sup	Pia Inf	Asta N.ro
2	1	178,48	4,13	180,12	4,04	7,48	3,96	90	165	352	1,00	3,68	23	2	1	948
2	2	181,32	3,99	184,62	3,82	7,48	3,96	90	330	352	1,00	3,68	23	2	1	952
2	3	185,82	3,77	188,16	3,64	7,48	3,96	90	235	352	1,00	3,68	23	2	1	963
2	4	189,81	3,57	193,06	3,40	7,48	3,96	90	326	352	1,00	3,68	23	2	1	970
2	5	194,26	3,35	197,56	3,18	7,48	3,96	90	330	352	1,00	3,68	23	2	1	974
2	6	198,76	3,12	199,78	3,07	7,48	3,96	90	103	352	1,00	3,68	23	2	1	978
2	7	178,48	4,13	178,48	5,78	7,48	3,96	80	165	352	1,00	4,14	23	2	1	988
2	8	178,48	6,98	178,48	10,53	7,48	3,96	80	355	352	1,00	4,14	23	2	1	992
2	9	178,48	9,23	181,48	9,23	7,48	3,96	70	300	352	1,00	4,73	23	2	1	998
2	10	182,58	9,23	184,63	9,23	7,48	3,96	70	205	352	1,00	4,73	23	2	1	1002
2	11	185,73	9,23	187,76	9,23	7,48	3,96	70	204	352	1,00	4,73	23	2	1	1006
2	12	190,56	9,23	192,42	9,23	7,48	3,96	70	185	352	1,00	4,73	23	2	1	1020
2	13	193,52	9,23	194,92	9,23	7,48	3,96	70	140	352	1,00	4,73	23	2	1	1024
2	14	196,02	9,23	199,78	9,23	7,48	3,96	70	377	352	1,00	4,73	23	2	1	1028
2	15	178,48	12,68	181,48	12,68	7,48	3,96	70	300	352	1,00	4,73	23	2	1	1038
2	16	182,58	12,68	184,48	12,68	7,48	3,96	70	190	352	1,00	4,73	23	2	1	1042
2	17	185,58	12,68	187,76	12,68	7,48	3,96	70	219	352	1,00	4,73	23	2	1	1046
2	18	188,86	12,68	194,92	12,68	7,48	3,96	70	605	352	1,00	4,73	23	2	1	1060
2	19	196,02	12,68	199,78	12,68	7,48	3,96	70	377	352	1,00	4,73	23	2	1	1064
2	20	178,48	19,38	179,48	19,38	7,48	3,96	70	100	352	1,00	4,73	23	2	1	1071
2	21	180,58	19,38	182,68	19,38	7,48	3,96	70	210	352	1,00	4,73	23	2	1	1074
2	22	183,78	19,38	184,48	19,38	7,48	3,96	70	70	352	1,00	4,73	23	2	1	1078
2	23	185,58	19,38	186,48	19,38	7,48	3,96	70	90	352	1,00	4,73	23	2	1	1080
2	24	187,48	19,38	188,98	19,38	7,48	3,96	70	150	352	1,00	4,73	23	2	1	1084
2	25	189,88	19,38	193,17	19,38	7,48	3,96	70	329	352	1,00	4,73	23	2	1	1102
2	26	194,27	19,38	196,20	19,38	7,48	3,96	70	193	352	1,00	4,73	23	2	1	1110
2	27	197,30	19,38	199,78	19,38	7,48	3,96	70	248	352	1,00	4,73	23	2	1	1114
2	28	178,48	22,80	179,48	22,80	7,48	3,96	70	100	352	1,00	4,73	23	2	1	1121
2	29	180,58	22,80	182,95	22,80	7,48	3,96	70	237	352	1,00	4,73	23	2	1	1124
2	30	188,75	22,80	193,17	22,80	7,48	3,96	70	442	352	1,00	4,73	23	2	1	1130
2	31	194,27	22,80	196,20	22,80	7,48	3,96	70	193	352	1,00	4,73	23	2	1	1137
2	32	197,30	22,80	199,78	22,80	7,48	3,96	70	248	352	1,00	4,73	23	2	1	1141
2	33	178,49	27,68	185,88	27,68	7,48	3,96	70	739	352	1,00	4,73	23	2	1	1148
2	34	188,18	27,66	193,75	27,66	7,48	3,96	70	557	352	1,00	4,73	23	2	1	1153
2	35	194,55	27,66	196,21	27,66	7,48	3,96	70	166	352	1,00	4,73	23	2	1	1163
2	36	197,30	27,66	199,78	27,66	7,48	3,96	70	248	352	1,00	4,73	23	2	1	1167
2	37	188,88	33,35	191,63	33,35	7,48	3,96	70	275	352	1,00	4,73	23	2	1	1174
2	38	192,73	33,35	193,75	33,35	7,48	3,96	70	102	352	1,00	4,73	23	2	1	1179
2	39	194,55	33,35	199,78	33,35	7,48	3,96	70	524	352	1,00	4,73	23	2	1	1190
2	40	188,88	43,03	199,78	43,03	7,48	3,96	70	1090	352	1,00	4,73	23	2	1	1199
2	41	186,76	3,72	186,76	9,23	7,48	3,96	60	551	352	1,00	5,52	23	2	1	1206
2	42	191,42	3,49	191,42	10,23	7,48	3,96	60	674	352	1,00	5,52	23	2	1	1211
2	43	199,78	3,07	199,78	5,87	7,48	3,96	70	280	352	1,00	4,73	23	2	1	1216
2	44	199,78	6,97	199,78	10,23	7,48	3,96	70	326	352	1,00	4,73	23	2	1	1220
2	45	191,42	11,73	191,42	12,68	7,48	3,96	60	95	352	1,00	5,52	23	2	1	1235
2	46	178,48	11,73	178,48	14,68	7,48	3,96	80	295	352	1,00	4,14	23	2	1	1247
2	47	199,78	11,73	199,78	14,68	7,48	3,96	70	295	352	1,00	4,73	23	2	1	1256
2	48	178,48	17,68	178,48	27,68	7,48	3,96	80	1001	352	1,00	4,14	23	2	1	1265
2	49	190,67	19,38	190,67	22,80	7,48	3,96	60	343	352	1,00	5,52	23	2	1	1268
2	50	199,78	17,68	199,78	23,50	7,48	3,96	70	583	352	1,00	4,73	23	2	1	1275
2	51	195,20	19,38	195,20	29,66	7,48	3,96	60	1028	352	1,00	5,52	23	2	1	1282
2	52	188,88	27,66	188,88	28,66	7,48	3,96	60	100	352	1,00	5,52	23	2	1	1293
2	53	188,88	29,76	188,88	34,35	7,48	3,96	60	459	352	1,00	5,52	23	2	1	1296
2	54	193,35	27,66	193,35	29,66	7,48	3,96	60	200	352	1,00	5,52	23	2	1	1303
2	55	193,35	31,96	193,35	34,35	7,48	3,96	60	239	352	1,00	5,52	23	2	1	1307
2	56	195,21	31,96	195,21	34,35	7,48	3,96	60	239	352	1,00	5,52	23	2	1	1315
2	57	199,78	26,90	199,78	28,66	7,48	3,96	70	176	352	1,00	4,73	23	2	1	1319
2	58	188,88	41,85	188,88	43,03	7,48	3,96	60	119	352	1,00	5,52	23	2	1	1329
2	59	193,35	41,85	193,35	43,03	7,48	3,96	60	119	352	1,00	5,52	23	2	1	1338

GEOMETRIA MASCHI MURARI

GEOMETRIA MASCHI MURARI

Quota N.ro	Muro N.ro	Xin (m)	Yin (m)	Xfin (m)	Yfin (m)	Hsup (m)	Hinf (m)	Spess (cm)	Lung (cm)	Hmur (cm)	Ro	Lambda	Mat. N.ro	Pia Sup	Pia Inf	Asta N.ro
2	60	195,21	41,85	195,21	43,03	7,48	3,96	60	119	352	1,00	5,52	23	2	1	1347
2	61	199,78	29,76	199,78	43,03	7,48	3,96	70	1328	352	1,00	4,73	23	2	1	1354
2	62	182,35	22,80	182,35	27,68	7,48	3,96	60	488	352	1,00	5,52	23	2	1	1365
2	63	184,05	22,80	184,85	22,80	7,48	3,96	70	80	352	1,00	4,73	23	2	1	1372

GEOMETRIA MASCHI MURARI

GEOMETRIA MASCHI MURARI

Quota N.ro	Muro N.ro	Xin (m)	Yin (m)	Xfin (m)	Yfin (m)	Hsup (m)	Hinf (m)	Spess (cm)	Lung (cm)	Hmur (cm)	Ro	Lambda	Mat. N.ro	Pia Sup	Pia Inf	Asta N.ro
3	1	178,48	4,13	180,12	4,04	10,96	7,48	90	165	348	1,00	3,63	23	3	2	1381
3	2	181,32	3,99	184,62	3,82	10,96	7,48	90	330	348	1,00	3,63	23	3	2	1385
3	3	185,82	3,77	188,16	3,64	10,96	7,48	90	235	348	1,00	3,63	23	3	2	1396
3	4	189,81	3,57	193,06	3,40	10,96	7,48	90	326	348	1,00	3,63	23	3	2	1403
3	5	194,26	3,35	197,56	3,18	10,96	7,48	90	330	348	1,00	3,63	23	3	2	1407
3	6	198,76	3,12	199,78	3,07	10,96	7,48	90	103	348	1,00	3,63	23	3	2	1411
3	7	178,48	4,13	178,48	5,78	10,96	7,48	80	165	348	1,00	4,09	23	3	2	1421
3	8	178,48	6,98	178,48	10,53	10,96	7,48	80	355	348	1,00	4,09	23	3	2	1425
3	9	178,48	9,23	181,48	9,23	10,96	7,48	70	300	348	1,00	4,67	23	3	2	1431
3	10	182,58	9,23	184,63	9,23	10,96	7,48	70	205	348	1,00	4,67	23	3	2	1435
3	11	185,73	9,23	187,76	9,23	10,96	7,48	70	204	348	1,00	4,67	23	3	2	1439
3	12	190,56	9,23	192,42	9,23	10,96	7,48	70	185	348	1,00	4,67	23	3	2	1453
3	13	193,52	9,23	194,92	9,23	10,96	7,48	70	140	348	1,00	4,67	23	3	2	1457
3	14	196,02	9,23	199,78	9,23	10,96	7,48	70	377	348	1,00	4,67	23	3	2	1461
3	15	178,48	12,68	181,48	12,68	10,96	7,48	70	300	348	1,00	4,67	23	3	2	1471
3	16	182,58	12,68	184,48	12,68	10,96	7,48	70	190	348	1,00	4,67	23	3	2	1475
3	17	185,58	12,68	187,76	12,68	10,96	7,48	70	219	348	1,00	4,67	23	3	2	1479
3	18	188,86	12,68	194,92	12,68	10,96	7,48	70	605	348	1,00	4,67	23	3	2	1493
3	19	196,02	12,68	199,78	12,68	10,96	7,48	70	377	348	1,00	4,67	23	3	2	1497
3	20	178,48	19,38	179,48	19,38	10,96	7,48	70	100	348	1,00	4,67	23	3	2	1504
3	21	180,58	19,38	182,68	19,38	10,96	7,48	70	210	348	1,00	4,67	23	3	2	1507
3	22	183,78	19,38	184,48	19,38	10,96	7,48	70	70	348	1,00	4,67	23	3	2	1511
3	23	185,58	19,38	186,48	19,38	10,96	7,48	70	90	348	1,00	4,67	23	3	2	1513
3	24	187,48	19,38	188,98	19,38	10,96	7,48	70	150	348	1,00	4,67	23	3	2	1517
3	25	189,88	19,38	193,17	19,38	10,96	7,48	70	329	348	1,00	4,67	23	3	2	1535
3	26	194,27	19,38	196,20	19,38	10,96	7,48	70	193	348	1,00	4,67	23	3	2	1543
3	27	197,30	19,38	199,78	19,38	10,96	7,48	70	248	348	1,00	4,67	23	3	2	1547
3	28	178,48	22,80	179,48	22,80	10,96	7,48	70	100	348	1,00	4,67	23	3	2	1554
3	29	180,58	22,80	182,95	22,80	10,96	7,48	70	237	348	1,00	4,67	23	3	2	1557
3	30	188,75	22,80	193,17	22,80	10,96	7,48	70	442	348	1,00	4,67	23	3	2	1563
3	31	194,27	22,80	196,20	22,80	10,96	7,48	70	193	348	1,00	4,67	23	3	2	1570
3	32	197,30	22,80	199,78	22,80	10,96	7,48	70	248	348	1,00	4,67	23	3	2	1574
3	33	178,49	27,68	185,88	27,68	10,96	7,48	70	739	348	1,00	4,67	23	3	2	1581
3	34	188,18	27,66	193,75	27,66	10,96	7,48	70	557	348	1,00	4,67	23	3	2	1586
3	35	194,55	27,66	196,21	27,66	10,96	7,48	70	166	348	1,00	4,67	23	3	2	1596
3	36	197,30	27,66	199,78	27,66	10,96	7,48	70	248	348	1,00	4,67	23	3	2	1600
3	37	188,88	33,35	191,63	33,35	10,96	7,48	70	275	348	1,00	4,67	23	3	2	1607
3	38	192,73	33,35	193,75	33,35	10,96	7,48	70	102	348	1,00	4,67	23	3	2	1612
3	39	194,55	33,35	199,78	33,35	10,96	7,48	70	524	348	1,00	4,67	23	3	2	1623
3	40	188,88	43,03	199,78	43,03	10,96	7,48	70	1090	348	1,00	4,67	23	3	2	1632
3	41	186,76	3,72	186,76	9,23	10,96	7,48	60	551	348	1,00	5,45	23	3	2	1639
3	42	191,42	3,49	191,42	10,23	10,96	7,48	60	674	348	1,00	5,45	23	3	2	1644
3	43	199,78	3,07	199,78	5,87	10,96	7,48	70	280	348	1,00	4,67	23	3	2	1649
3	44	199,78	6,97	199,78	10,23	10,96	7,48	70	326	348	1,00	4,67	23	3	2	1653
3	45	191,42	11,73	191,42	12,68	10,96	7,48	60	95	348	1,00	5,45	23	3	2	1668
3	46	178,48	11,73	178,48	14,68	10,96	7,48	80	295	348	1,00	4,09	23	3	2	1680
3	47	199,78	11,73	199,78	14,68	10,96	7,48	70	295	348	1,00	4,67	23	3	2	1689
3	48	178,48	17,68	178,48	27,68	10,96	7,48	80	1001	348	1,00	4,09	23	3	2	1698
3	49	190,67	19,38	190,67	22,80	10,96	7,48	60	343	348	1,00	5,45	23	3	2	1701
3	50	199,78	17,68	199,78	23,50	10,96	7,48	70	583	348	1,00	4,67	23	3	2	1708
3	51	195,20	19,38	195,20	29,66	10,96	7,48	60	1028	348	1,00	5,45	23	3	2	1715
3	52	188,88	27,66	188,88	28,66	10,96	7,48	60	100	348	1,00	5,45	23	3	2	1726
3	53	188,88	29,76	188,88	34,35	10,96	7,48	60	459	348	1,00	5,45	23	3	2	1729
3	54	193,35	27,66	193,35	29,66	10,96	7,48	60	200	348	1,00	5,45	23	3	2	1736
3	55	193,35	31,96	193,35	34,35	10,96	7,48	60	239	348	1,00	5,45	23	3	2	1740
3	56	195,21	31,96	195,21	34,35	10,96	7,48	60	239	348	1,00	5,45	23	3	2	1748
3	57	199,78	26,90	199,78	28,66	10,96	7,48	70	176	348	1,00	4,67	23	3	2	1752
3	58	188,88	41,85	188,88	43,03	10,96	7,48	60	119	348	1,00	5,45	23	3	2	1762
3	59	193,35	41,85	193,35	43,03	10,96	7,48	60	119	348	1,00	5,45	23	3	2	1771
3	60	195,21	41,85	195,21	43,03	10,96	7,48	60	119	348	1,00	5,45	23	3	2	1780
3	61	199,78	29,76	199,78	43,03	10,96	7,48	70	1328	348	1,00	4,67	23	3	2	1787
3	62	182,35	22,80	182,35	27,68	10,96	7,48	60	488	348	1,00	5,45	23	3	2	1798

GEOMETRIA MASCHI MURARI

GEOMETRIA MASCHI MURARI

Quota N.ro	Muro N.ro	Xin (m)	Yin (m)	Xfin (m)	Yfin (m)	Hsup (m)	Hinf (m)	Spess (cm)	Lung (cm)	Hmur (cm)	Ro	Lambda	Mat. N.ro	Pia Sup	Pia Inf	Asta N.ro
3	63	184,05	22,80	184,85	22,80	10,96	7,48	70	80	348	1,00	4,67	23	3	2	1805

GEOMETRIA MASCHI MURARI

GEOMETRIA MASCHI MURARI

Quota N.ro	Muro N.ro	Xin (m)	Yin (m)	Xfin (m)	Yfin (m)	Hsup (m)	Hinf (m)	Spess (cm)	Lung (cm)	Hmur (cm)	Ro	Lambda	Mat. N.ro	Pia Sup	Pia Inf	Asta N.ro
4	1	178,48	4,13	180,12	4,04	14,96	10,96	90	165	400	1,00	4,21	23	4	3	1814
4	2	181,32	3,99	184,62	3,82	14,96	10,96	90	330	400	1,00	4,21	23	4	3	1818
4	3	185,82	3,77	188,16	3,64	14,96	10,96	90	235	400	1,00	4,21	23	4	3	1829
4	4	189,81	3,57	193,06	3,40	14,96	10,96	90	326	400	1,00	4,21	23	4	3	1836
4	5	194,26	3,35	197,56	3,18	14,96	10,96	90	330	400	1,00	4,21	23	4	3	1840
4	6	198,76	3,12	199,78	3,07	14,96	10,96	90	103	400	1,00	4,21	23	4	3	1844
4	7	178,48	4,13	178,48	5,78	14,96	10,96	80	165	400	1,00	4,74	23	4	3	1854
4	8	178,48	6,98	178,48	10,53	14,96	10,96	80	355	400	1,00	4,74	23	4	3	1858
4	9	178,48	9,23	181,48	9,23	14,96	10,96	70	300	400	1,00	5,41	23	4	3	1864
4	10	182,58	9,23	184,63	9,23	14,96	10,96	70	205	400	1,00	5,41	23	4	3	1868
4	11	185,73	9,23	187,76	9,23	14,96	10,96	70	204	400	1,00	5,41	23	4	3	1872
4	12	190,56	9,23	192,42	9,23	14,96	10,96	70	185	400	1,00	5,41	23	4	3	1886
4	13	193,52	9,23	194,92	9,23	14,96	10,96	70	140	400	1,00	5,41	23	4	3	1890
4	14	196,02	9,23	199,78	9,23	14,96	10,96	70	377	400	1,00	5,41	23	4	3	1894
4	15	178,48	12,68	181,48	12,68	14,96	10,96	70	300	400	1,00	5,41	23	4	3	1904
4	16	182,58	12,68	184,48	12,68	14,96	10,96	70	190	400	1,00	5,41	23	4	3	1908
4	17	185,58	12,68	187,76	12,68	14,96	10,96	70	219	400	1,00	5,41	23	4	3	1912
4	18	188,86	12,68	194,92	12,68	14,96	10,96	70	605	400	1,00	5,41	23	4	3	1926
4	19	196,02	12,68	199,78	12,68	14,96	10,96	70	377	400	1,00	5,41	23	4	3	1930
4	20	178,48	19,38	179,48	19,38	14,96	10,96	70	100	400	1,00	5,41	23	4	3	1937
4	21	180,58	19,38	182,68	19,38	14,96	10,96	70	210	400	1,00	5,41	23	4	3	1940
4	22	183,78	19,38	184,48	19,38	14,96	10,96	70	70	400	1,00	5,41	23	4	3	1944
4	23	185,58	19,38	186,48	19,38	14,96	10,96	70	90	400	1,00	5,41	23	4	3	1946
4	24	187,48	19,38	188,98	19,38	14,96	10,96	70	150	400	1,00	5,41	23	4	3	1950
4	25	189,88	19,38	193,17	19,38	14,96	10,96	70	329	400	1,00	5,41	23	4	3	1968
4	26	194,27	19,38	196,20	19,38	14,96	10,96	70	193	400	1,00	5,41	23	4	3	1976
4	27	197,30	19,38	199,78	19,38	14,96	10,96	70	248	400	1,00	5,41	23	4	3	1980
4	28	178,48	22,80	179,48	22,80	14,96	10,96	70	100	400	1,00	5,41	23	4	3	1987
4	29	180,58	22,80	182,95	22,80	14,96	10,96	70	237	400	1,00	5,41	23	4	3	1990
4	30	188,75	22,80	193,17	22,80	14,96	10,96	70	442	400	1,00	5,41	23	4	3	1996
4	31	194,27	22,80	196,20	22,80	14,96	10,96	70	193	400	1,00	5,41	23	4	3	2003
4	32	197,30	22,80	199,78	22,80	14,96	10,96	70	248	400	1,00	5,41	23	4	3	2007
4	33	178,49	27,68	185,88	27,68	14,96	10,96	70	739	400	1,00	5,41	23	4	3	2014
4	34	188,18	27,66	193,75	27,66	14,96	10,96	70	557	400	1,00	5,41	23	4	3	2019
4	35	194,55	27,66	196,21	27,66	14,96	10,96	70	166	400	1,00	5,41	23	4	3	2029
4	36	197,30	27,66	199,78	27,66	14,96	10,96	70	248	400	1,00	5,41	23	4	3	2033
4	37	188,88	33,35	191,63	33,35	14,96	10,96	70	275	400	1,00	5,41	23	4	3	2040
4	38	192,73	33,35	193,75	33,35	14,96	10,96	70	102	400	1,00	5,41	23	4	3	2045
4	39	194,55	33,35	199,78	33,35	14,96	10,96	70	524	400	1,00	5,41	23	4	3	2056
4	40	188,88	43,03	199,78	43,03	14,96	10,96	70	1090	400	1,00	5,41	23	4	3	2065
4	41	186,76	3,72	186,76	9,23	14,96	10,96	60	551	400	1,00	6,32	23	4	3	2072
4	42	191,42	3,49	191,42	10,23	14,96	10,96	60	674	400	1,00	6,32	23	4	3	2077
4	43	199,78	3,07	199,78	5,87	14,96	10,96	70	280	400	1,00	5,41	23	4	3	2082
4	44	199,78	6,97	199,78	10,23	14,96	10,96	70	326	400	1,00	5,41	23	4	3	2086
4	45	191,42	11,73	191,42	12,68	14,96	10,96	60	95	400	1,00	6,32	23	4	3	2101
4	46	178,48	11,73	178,48	14,68	14,96	10,96	80	295	400	1,00	4,74	23	4	3	2113
4	47	199,78	11,73	199,78	14,68	14,96	10,96	70	295	400	1,00	5,41	23	4	3	2122
4	48	178,48	17,68	178,48	27,68	14,96	10,96	80	1001	400	1,00	4,74	23	4	3	2131
4	49	190,67	19,38	190,67	22,80	14,96	10,96	60	343	400	1,00	6,32	23	4	3	2134
4	50	199,78	17,68	199,78	23,50	14,96	10,96	70	583	400	1,00	5,41	23	4	3	2141
4	51	195,20	19,38	195,20	29,66	14,96	10,96	60	1028	400	1,00	6,32	23	4	3	2148
4	52	188,88	27,66	188,88	28,66	14,96	10,96	60	100	400	1,00	6,32	23	4	3	2159
4	53	188,88	29,76	188,88	34,35	14,96	10,96	60	459	400	1,00	6,32	23	4	3	2162
4	54	193,35	27,66	193,35	29,66	14,96	10,96	60	200	400	1,00	6,32	23	4	3	2169
4	55	193,35	31,96	193,35	34,35	14,96	10,96	60	239	400	1,00	6,32	23	4	3	2173
4	56	195,21	31,96	195,21	34,35	14,96	10,96	60	239	400	1,00	6,32	23	4	3	2181
4	57	199,78	26,90	199,78	28,66	14,96	10,96	70	176	400	1,00	5,41	23	4	3	2185
4	58	188,88	41,85	188,88	43,03	14,96	10,96	60	119	400	1,00	6,32	23	4	3	2195
4	59	193,35	41,85	193,35	43,03	14,96	10,96	60	119	400	1,00	6,32	23	4	3	2204
4	60	195,21	41,85	195,21	43,03	14,96	10,96	60	119	400	1,00	6,32	23	4	3	2213
4	61	199,78	29,76	199,78	43,03	14,96	10,96	70	1328	400	1,00	5,41	23	4	3	2220
4	62	182,35	22,80	182,35	27,68	14,96	10,96	60	488	400	1,00	6,32	23	4	3	2231
4	63	184,05	22,80	184,85	22,80	14,96	10,96	70	80	400	1,00	5,41	23	4	3	2238

GEOMETRIA MASCHI MURARI

Quota N.ro	Muro N.ro	Xin (m)	Yin (m)	Xfin (m)	Yfin (m)	Hsup (m)	Hinf (m)	Spess (cm)	Lung (cm)	Hmur (cm)	Ro	Lambda	Mat. N.ro	Pia Sup	Pia Inf	Asta N.ro
5	1	178,48	4,13	180,12	4,04	18,14	14,96	90	165	318	1,00	3,30	23	5	4	2247
5	2	181,32	3,99	184,62	3,82	18,14	14,96	90	330	318	1,00	3,30	23	5	4	2251
5	3	185,82	3,77	188,16	3,64	18,14	14,96	90	235	318	1,00	3,30	23	5	4	2262
5	4	189,81	3,57	193,06	3,40	18,14	14,96	90	326	318	1,00	3,30	23	5	4	2269
5	5	194,26	3,35	197,56	3,18	18,14	14,96	90	330	318	1,00	3,30	23	5	4	2273
5	6	198,76	3,12	199,78	3,07	18,14	14,96	90	103	318	1,00	3,30	23	5	4	2277
5	7	178,48	4,13	178,48	5,78	18,14	14,96	80	165	318	1,00	3,71	23	5	4	2287
5	8	178,48	6,98	178,48	10,53	18,14	14,96	80	355	318	1,00	3,71	23	5	4	2291
5	9	178,48	9,23	181,48	9,23	18,14	14,96	70	300	318	1,00	4,24	23	5	4	2297
5	10	182,58	9,23	184,63	9,23	18,14	14,96	70	205	318	1,00	4,24	23	5	4	2301
5	11	185,73	9,23	187,76	9,23	18,14	14,96	70	204	318	1,00	4,24	23	5	4	2305
5	12	190,56	9,23	192,42	9,23	18,14	14,96	70	185	318	1,00	4,24	23	5	4	2319
5	13	193,52	9,23	194,92	9,23	18,14	14,96	70	140	318	1,00	4,24	23	5	4	2323
5	14	196,02	9,23	199,78	9,23	18,14	14,96	70	377	318	1,00	4,24	23	5	4	2327
5	15	178,48	12,68	181,48	12,68	18,14	14,96	70	300	318	1,00	4,24	23	5	4	2337
5	16	182,58	12,68	184,48	12,68	18,14	14,96	70	190	318	1,00	4,24	23	5	4	2341
5	17	185,58	12,68	187,76	12,68	18,14	14,96	70	219	318	1,00	4,24	23	5	4	2345
5	18	188,86	12,68	194,92	12,68	18,14	14,96	70	605	318	1,00	4,24	23	5	4	2359
5	19	196,02	12,68	199,78	12,68	18,14	14,96	70	377	318	1,00	4,24	23	5	4	2363
5	20	178,48	19,38	179,48	19,38	18,14	14,96	70	100	318	1,00	4,24	23	5	4	2370
5	21	180,58	19,38	182,68	19,38	18,14	14,96	70	210	318	1,00	4,24	23	5	4	2373
5	22	183,78	19,38	184,48	19,38	18,14	14,96	70	70	318	1,00	4,24	23	5	4	2377
5	23	185,58	19,38	186,48	19,38	18,14	14,96	70	90	318	1,00	4,24	23	5	4	2379
5	24	187,48	19,38	188,98	19,38	18,14	14,96	70	150	318	1,00	4,24	23	5	4	2383
5	25	189,88	19,38	193,17	19,38	18,14	14,96	70	329	318	1,00	4,24	23	5	4	2401
5	26	194,27	19,38	196,20	19,38	18,14	14,96	70	193	318	1,00	4,24	23	5	4	2409
5	27	197,30	19,38	199,78	19,38	18,14	14,96	70	248	318	1,00	4,24	23	5	4	2413
5	28	178,48	22,80	179,48	22,80	18,14	14,96	70	100	318	1,00	4,24	23	5	4	2420
5	29	180,58	22,80	182,95	22,80	18,14	14,96	70	237	318	1,00	4,24	23	5	4	2423
5	30	188,75	22,80	193,17	22,80	18,14	14,96	70	442	318	1,00	4,24	23	5	4	2429
5	31	194,27	22,80	196,20	22,80	18,14	14,96	70	193	318	1,00	4,24	23	5	4	2436
5	32	197,30	22,80	199,78	22,80	18,14	14,96	70	248	318	1,00	4,24	23	5	4	2440
5	33	178,49	27,68	185,88	27,68	18,14	14,96	70	739	318	1,00	4,24	23	5	4	2447
5	34	188,18	27,66	193,75	27,66	18,14	14,96	70	557	318	1,00	4,24	23	5	4	2452
5	35	194,55	27,66	196,21	27,66	18,14	14,96	70	166	318	1,00	4,24	23	5	4	2462
5	36	197,30	27,66	199,78	27,66	18,14	14,96	70	248	318	1,00	4,24	23	5	4	2466
5	37	188,88	33,35	191,63	33,35	18,14	14,96	70	275	318	1,00	4,24	23	5	4	2473
5	38	192,73	33,35	193,75	33,35	18,14	14,96	70	102	318	1,00	4,24	23	5	4	2478
5	39	194,55	33,35	199,78	33,35	18,14	14,96	70	524	318	1,00	4,24	23	5	4	2489
5	40	188,88	43,03	199,78	43,03	18,14	14,96	70	1090	318	1,00	4,24	23	5	4	2498
5	41	186,76	3,72	186,76	9,23	18,14	14,96	60	551	318	1,00	4,95	23	5	4	2505
5	42	191,42	3,49	191,42	10,23	18,14	14,96	60	674	318	1,00	4,95	23	5	4	2510
5	43	199,78	3,07	199,78	5,87	18,14	14,96	70	280	318	1,00	4,24	23	5	4	2515
5	44	199,78	6,97	199,78	10,23	18,14	14,96	70	326	318	1,00	4,24	23	5	4	2519
5	45	191,42	11,73	191,42	12,68	18,14	14,96	60	95	318	1,00	4,95	23	5	4	2534
5	46	178,48	11,73	178,48	14,68	18,14	14,96	80	295	318	1,00	3,71	23	5	4	2546
5	47	199,78	11,73	199,78	14,68	18,14	14,96	70	295	318	1,00	4,24	23	5	4	2555
5	48	178,48	17,68	178,48	27,68	18,14	14,96	80	1001	318	1,00	3,71	23	5	4	2564
5	49	190,67	19,38	190,67	22,80	18,14	14,96	60	343	318	1,00	4,95	23	5	4	2567
5	50	199,78	17,68	199,78	23,50	18,14	14,96	70	583	318	1,00	4,24	23	5	4	2574
5	51	195,20	19,38	195,20	29,66	18,14	14,96	60	1028	318	1,00	4,95	23	5	4	2581
5	52	188,88	27,66	188,88	28,66	18,14	14,96	60	100	318	1,00	4,95	23	5	4	2592
5	53	188,88	29,76	188,88	34,35	18,14	14,96	60	459	318	1,00	4,95	23	5	4	2595
5	54	193,35	27,66	193,35	29,66	18,14	14,96	60	200	318	1,00	4,95	23	5	4	2602
5	55	193,35	31,96	193,35	34,35	18,14	14,96	60	239	318	1,00	4,95	23	5	4	2606
5	56	195,21	31,96	195,21	34,35	18,14	14,96	60	239	318	1,00	4,95	23	5	4	2614
5	57	199,78	26,90	199,78	28,66	18,14	14,96	70	176	318	1,00	4,24	23	5	4	2618
5	58	188,88	41,85	188,88	43,03	18,14	14,96	60	119	318	1,00	4,95	23	5	4	2628
5	59	193,35	41,85	193,35	43,03	18,14	14,96	60	119	318	1,00	4,95	23	5	4	2637
5	60	195,21	41,85	195,21	43,03	18,14	14,96	60	119	318	1,00	4,95	23	5	4	2646
5	61	199,78	29,76	199,78	43,03	18,14	14,96	70	1328	318	1,00	4,24	23	5	4	2653
5	62	182,35	22,80	182,35	27,68	18,14	14,96	60	488	318	1,00	4,95	23	5	4	2664
5	63	184,05	22,80	184,85	22,80	18,14	14,96	70	80	318	1,00	4,24	23	5	4	2671

VERIFICA SISMICA GLOBALE MASCHI MURARI - QUOTA N.ro: 1

VERIFICA GLOBALE MASCHI MURARI

Muro N.ro	Modo di collasso	Cmb	Coeff. sicur.	Nru (t)	Vru (t)	Mru (tm)	Nd (t)	Vd (t)	Md (tm)	TirPass (t)
1	TAGL.DIAG.	25	0,00	17,03	0,00	0,00	17,03	-19,56	2,70	0,00
2	FLESSIONE	18	0,03	-0,63	12,94	0,93	-0,63	-86,02	29,14	0,00
3	TAGL.DIAG.	2	0,19	-3,68	14,06	3,89	-3,68	-75,47	20,50	0,00

VERIFICA SISMICA GLOBALE MASCHI MURARI - QUOTA N.ro: 1

VERIFICA GLOBALE MASCHI MURARI

Muro N.ro	Modo di collasso	Cmb	Coeff. sicur.	Nru (t)	Vru (t)	Mru (tm)	Nd (t)	Vd (t)	Md (tm)	TirPass (t)
4	FLESSIONE	2	0,09	-116,22	8,56	16,51	-116,22	51,72	-177,92	0,00
5	TAGL.DIAG.	33	0,00	3,49	0,00	0,00	3,49	3,97	71,06	0,00
6	TAGL.DIAG.	33	0,00	31,23	0,00	0,00	31,23	5,41	8,74	0,00
7	TAGL.DIAG.	25	0,00	4,90	0,00	0,00	4,90	30,99	-44,41	0,00
8	TAGL.DIAG.	4	0,00	8,85	0,00	0,00	8,85	-24,19	-16,98	0,00
9	TAGL.DIAG.	8	0,18	-35,98	10,01	32,63	-35,98	-54,38	-111,79	0,00
10	TAGL.DIAG.	7	0,00	-61,02	0,00	1,28	-61,02	-38,26	64,89	0,00
11	TAGL.DIAG.	13	0,00	-52,64	0,00	7,97	-52,64	37,24	63,05	0,00
12	TAGL.DIAG.	21	0,00	-52,88	0,00	2,92	-52,88	-4,00	21,46	0,00
13	TAGL.DIAG.	33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,92	0,00	0,00
14	TAGL.DIAG.	9	0,00	-112,29	0,00	3,96	-112,29	-55,50	40,56	0,00
15	TAGL.DIAG.	8	0,20	-40,50	10,78	33,48	-40,50	-53,48	-110,81	0,00
16	FLESSIONE	6	0,02	-56,37	1,88	1,26	-56,37	-37,13	-60,06	0,00
17	FLESSIONE	5	0,04	-64,38	3,70	2,20	-64,38	-39,78	54,62	0,00
18	TAGL.DIAG.	5	0,00	-173,53	0,00	29,19	-173,53	-108,80	-316,85	0,00
19	TAGL.DIAG.	9	0,00	-40,09	0,00	48,54	-40,09	-58,90	156,84	0,00
20	FLESSIONE	5	0,13	-3,49	1,80	1,52	-3,49	-8,23	11,33	0,00
21	FLESSIONE	26	0,08	-62,01	2,96	1,82	-62,01	15,42	23,73	0,00
22	FLESSIONE	33	1,00	-29,79	2,47	0,00	-29,79	0,00	0,00	0,00
23	FLESSIONE	8	0,11	-23,20	2,99	1,57	-23,20	-11,03	-14,34	0,00
24	TAGL.DIAG.	2	0,13	-10,03	3,48	5,82	-10,03	-27,28	36,24	0,00
25	TAGL.DIAG.	2	0,25	-61,26	16,37	39,00	-61,26	-66,75	-117,58	0,00
26	TAGL.DIAG.	9	0,00	-39,78	0,00	12,32	-39,78	-35,70	54,99	0,00
27	TAGL.DIAG.	9	0,00	-9,86	0,00	10,44	-9,86	-36,57	-51,75	0,00
28	FLESSIONE	7	0,17	-4,28	1,94	1,80	-4,28	-7,73	10,48	0,00
29	FLESSIONE	2	0,10	-65,26	9,66	7,50	-65,26	-42,38	-72,00	0,00
30	FLESSIONE	24	0,20	-125,84	24,47	17,09	-125,84	-84,54	-84,63	0,00
31	TAGL.DIAG.	9	0,00	-49,43	0,00	7,46	-49,43	-36,20	52,57	0,00
32	TAGL.DIAG.	9	0,00	-27,76	0,00	21,59	-27,76	-37,18	70,49	0,00
33	FLESSIONE	14	0,06	-218,32	14,20	21,93	-218,32	137,27	379,95	0,00
34	FLESSIONE	8	0,07	-163,44	13,07	15,21	-163,44	-113,34	-227,74	0,00
35	TAGL.DIAG.	9	0,00	-48,91	0,00	1,21	-48,91	-29,68	-35,21	0,00
36	TAGL.DIAG.	9	0,00	-29,21	0,00	22,13	-29,21	-34,52	72,70	0,00
37	TAGL.DIAG.	25	0,00	1,89	0,00	0,00	1,89	0,42	-1,05	0,00
38	TAGL.DIAG.	29	0,00	3,59	0,00	0,00	3,59	2,88	3,90	0,00
39	FLESSIONE	33	1,00	-9,58	0,00	0,00	-9,58	0,00	0,00	0,00
40	TAGL.DIAG.	29	0,00	0,36	0,00	0,00	0,36	2,85	1,97	0,00
41	FLESSIONE	3	0,09	-77,64	10,78	7,32	-77,64	-48,57	-85,58	0,00
42	TAGL.DIAG.	29	0,00	-29,15	0,00	0,87	-29,15	1,40	-7,32	0,00
43	TAGL.DIAG.	9	0,00	-153,83	0,00	13,07	-153,83	-118,77	100,66	0,00
44	TAGL.DIAG.	23	0,00	10,49	0,00	0,00	10,49	-131,11	-145,98	0,00
45	TAGL.DIAG.	5	0,00	22,65	0,00	0,00	22,65	-242,65	96,66	0,00
46	FLESSIONE	17	0,18	-135,66	24,52	20,27	-135,66	75,10	111,81	0,00
47	TAGL.DIAG.	18	0,27	-162,86	32,28	39,65	-162,86	-118,17	-135,83	0,00
48	TAGL.DIAG.	33	0,00	19,42	0,00	0,00	19,42	42,31	-78,44	0,00
49	TAGL.DIAG.	12	0,00	14,99	0,00	0,00	14,99	-1,27	-0,45	0,00
50	TAGL.DIAG.	21	0,00	-22,64	0,00	0,91	-22,64	-7,11	10,58	0,00
51	TAGL.DIAG.	8	0,00	8,04	0,00	0,00	8,04	37,56	-58,49	0,00
52	TAGL.DIAG.	16	0,00	2,64	0,00	0,00	2,64	41,78	66,75	0,00
53	TAGL.DIAG.	17	0,00	8,85	0,00	0,00	8,85	129,77	25,87	0,00
54	FLESSIONE	23	0,05	-86,79	4,82	3,99	-86,79	44,19	-72,74	0,00
55	TAGL.DIAG.	13	0,00	13,13	0,00	0,00	13,13	-23,42	35,42	0,00
56	TAGL.DIAG.	9	0,13	-231,01	4,60	161,59	-231,01	34,98	-625,97	0,00
57	TAGL.DIAG.	29	0,00	14,46	0,00	0,00	14,46	-6,09	8,75	0,00
58	FLESSIONE	27	0,06	-24,54	2,23	0,70	-24,54	-7,92	11,15	0,00
59	FLESSIONE	33	0,18	-100,72	17,15	36,11	-100,72	76,90	199,16	0,00
60	TAGL.DIAG.	9	0,00	-50,01	0,00	1,96	-50,01	4,29	23,45	0,00
61	TAGL.DIAG.	9	0,00	-60,85	0,00	1,63	-60,85	7,37	27,36	0,00
62	TAGL.DIAG.	9	0,00	-60,98	0,00	1,49	-60,98	8,12	-67,55	0,00
63	TAGL.DIAG.	13	0,00	3,74	0,00	0,00	3,74	-3,03	2,07	0,00

VERIFICA SISMICA GLOBALE MASCHI MURARI - QUOTA N.ro: 1

VERIFICA GLOBALE MASCHI MURARI

Muro N.ro	Modo di collasso	Cmb	Coeff. sicur.	Nru (t)	Vru (t)	Mru (tm)	Nd (t)	Vd (t)	Md (tm)	TirPass (t)
64	TAGL.DIAG.	26	0,00	10,29	0,00	0,00	10,29	-93,26	132,40	0,00
65	FLESSIONE	33	0,02	-1,63	3,36	1,62	-1,63	60,70	-79,08	0,00
66	TAGL.DIAG.	25	0,00	1,38	0,00	0,00	1,38	12,07	15,22	0,00
67	FLESSIONE	33	1,00	-7,82	1,57	0,00	-7,82	0,00	0,00	0,00
68	TAGL.DIAG.	25	0,00	2,11	0,00	0,00	2,11	40,44	-55,24	0,00
69	TAGL.DIAG.	23	0,00	0,54	0,00	0,00	0,54	8,93	13,17	0,00
70	FLESSIONE	23	0,08	-2,29	1,57	1,22	-2,29	10,92	-15,66	0,00
71	TAGL.DIAG.	5	0,00	-14,86	0,00	3,17	-14,86	-3,50	11,53	0,00
72	TAGL.DIAG.	5	0,00	-4,13	0,00	2,08	-4,13	-5,02	-17,26	0,00
73	TAGL.DIAG.	9	0,00	-1,68	0,00	0,90	-1,68	1,98	-17,63	0,00
74	TAGL.DIAG.	9	0,00	0,86	0,00	0,00	0,86	2,05	-16,87	0,00
75	TAGL.DIAG.	9	0,00	-352,20	0,00	295,36	-352,20	57,51	1006,32	0,00
76	TAGL.DIAG.	21	0,16	-40,48	13,31	59,27	-40,48	-85,62	-189,44	0,00
77	FLESSIONE	28	0,09	-122,31	10,84	11,06	-122,31	-78,24	123,22	0,00
78	TAGL.DIAG.	33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,18	0,00	0,00

VERIFICA SISMICA GLOBALE MASCHI MURARI - QUOTA N.ro: 2

VERIFICA GLOBALE MASCHI MURARI

Muro N.ro	Modo di collasso	Cmb	Coeff. sicur.	Nru (t)	Vru (t)	Mru (tm)	Nd (t)	Vd (t)	Md (tm)	TirPass (t)
1	TAGL.DIAG.	5	0,00	1,13	0,00	0,00	1,13	-13,01	-17,40	0,00
2	FLESSIONE	13	0,05	-125,93	5,25	4,81	-125,93	47,89	105,40	0,00
3	FLESSIONE	8	0,04	-87,81	7,81	4,33	-87,81	-73,85	-98,93	0,00
4	FLESSIONE	8	0,07	-120,44	15,18	10,33	-120,44	-91,65	143,24	0,00
5	TAGL.DIAG.	33	0,00	2,51	0,00	0,00	2,51	-5,54	-54,32	0,00
6	TAGL.DIAG.	33	0,00	7,16	0,00	0,00	7,16	3,46	3,14	0,00
7	TAGL.DIAG.	5	0,00	1,32	0,00	0,00	1,32	-16,04	-21,00	0,00
8	FLESSIONE	2	0,05	-1,38	11,00	2,21	-1,38	84,47	46,10	0,00
9	TAGL.DIAG.	8	0,22	-82,78	10,33	11,54	-82,78	-46,35	47,64	0,00
10	FLESSIONE	15	0,03	-61,13	2,68	1,18	-61,13	35,45	-35,82	0,00
11	FLESSIONE	7	0,03	-60,72	2,17	1,21	-60,72	-34,19	-46,19	0,00
12	FLESSIONE	2	0,05	-53,80	3,91	2,16	-53,80	-33,59	44,13	0,00
13	TAGL.DIAG.	9	0,00	-41,67	0,00	0,60	-41,67	-21,35	8,28	0,00
14	TAGL.DIAG.	9	0,00	-38,10	0,00	47,41	-38,10	-47,87	107,34	0,00
15	FLESSIONE	28	0,11	-88,48	10,47	3,85	-88,48	-46,71	-36,25	0,00
16	TAGL.DIAG.	8	0,16	-42,36	7,08	10,65	-42,36	-44,38	-50,81	0,00
17	FLESSIONE	16	0,02	-65,18	2,50	1,41	-65,18	45,87	-61,46	0,00
18	FLESSIONE	2	0,16	-170,39	29,84	37,74	-170,39	-126,51	-241,51	0,00
19	TAGL.DIAG.	9	0,00	-111,19	0,00	5,82	-111,19	-53,07	45,93	0,00
20	FLESSIONE	5	0,20	-5,35	2,11	2,18	-5,35	-7,95	11,01	0,00
21	TAGL.DIAG.	5	0,23	-47,11	7,45	12,86	-47,11	-31,99	-51,44	0,00
22	FLESSIONE	33	1,00	-22,92	1,81	0,00	-22,92	0,00	0,00	0,00
23	FLESSIONE	8	0,15	-20,21	2,78	2,36	-20,21	-12,04	-15,74	0,00
24	TAGL.DIAG.	5	0,15	-31,94	4,30	7,20	-31,94	-28,08	-34,29	0,00
25	FLESSIONE	12	0,15	-90,77	16,62	13,95	-90,77	-62,64	91,98	0,00
26	TAGL.DIAG.	9	0,00	-49,76	0,00	7,23	-49,76	-36,42	45,50	0,00
27	TAGL.DIAG.	9	0,00	-10,30	0,00	10,82	-10,30	-35,73	-52,34	0,00
28	FLESSIONE	21	0,12	-28,73	1,98	0,77	-28,73	-7,41	6,42	0,00
29	TAGL.DIAG.	5	0,20	-42,05	10,10	20,75	-42,05	-49,56	-69,85	0,00
30	FLESSIONE	17	0,09	-129,15	11,38	10,51	-129,15	87,62	-118,88	0,00
31	TAGL.DIAG.	9	0,00	-49,96	0,00	7,10	-49,96	-38,26	44,78	0,00
32	TAGL.DIAG.	9	0,00	-16,66	0,00	15,97	-16,66	-38,09	-56,59	0,00
33	FLESSIONE	14	0,05	-219,96	10,67	16,48	-219,96	147,69	303,20	0,00
34	TAGL.DIAG.	7	0,21	-139,78	31,08	67,38	-139,78	-147,31	256,13	0,00
35	TAGL.DIAG.	9	0,00	-48,69	0,00	1,38	-48,69	-32,41	19,48	0,00
36	TAGL.DIAG.	9	0,00	-73,08	0,00	2,77	-73,08	-33,37	-33,67	0,00
37	TAGL.DIAG.	7	0,19	-67,11	9,79	18,10	-67,11	-50,42	-74,93	0,00
38	TAGL.DIAG.	2	0,00	-30,32	0,00	0,34	-30,32	-12,64	-18,96	0,00
39	TAGL.DIAG.	5	0,00	-153,30	0,00	14,32	-153,30	-121,77	110,04	0,00

VERIFICA SISMICA GLOBALE MASCHI MURARI - QUOTA N.ro: 2

VERIFICA GLOBALE MASCHI MURARI

Muro N.ro	Modo di collasso	Cmb	Coeff. sicur.	Nru (t)	Vru (t)	Mru (tm)	Nd (t)	Vd (t)	Md (tm)	TirPass (t)
40	TAGL.DIAG.	7	0,13	-302,46	40,72	144,13	-302,46	-324,51	903,26	0,00
41	FLESSIONE	33	0,18	-130,84	22,54	32,23	-130,84	-80,03	179,34	0,00
42	FLESSIONE	23	0,05	-171,99	8,41	11,95	-171,99	104,73	233,64	0,00
43	TAGL.DIAG.	28	0,00	1,03	0,00	0,00	1,03	-37,94	-58,93	0,00
44	TAGL.DIAG.	12	0,00	0,91	0,00	0,00	0,91	-17,33	27,32	0,00
45	FLESSIONE	2	0,10	-23,80	2,90	0,41	-23,80	7,20	4,06	0,00
46	FLESSIONE	33	0,03	-99,52	6,65	4,10	-99,52	98,30	140,88	0,00
47	TAGL.DIAG.	9	0,00	-86,25	0,00	4,68	-86,25	17,12	110,37	0,00
48	TAGL.DIAG.	24	0,15	-308,42	41,27	173,80	-308,42	267,93	-845,22	0,00
49	FLESSIONE	24	0,13	-82,13	12,15	11,17	-82,13	-51,64	87,83	0,00
50	TAGL.DIAG.	9	0,00	-152,68	0,00	60,60	-152,68	35,14	238,29	0,00
51	FLESSIONE	23	0,07	-260,56	16,57	35,61	-260,56	204,77	484,69	0,00
52	FLESSIONE	31	0,02	-25,53	0,82	0,25	-25,53	9,45	13,08	0,00
53	TAGL.DIAG.	23	0,20	-83,27	14,00	58,12	-83,27	69,14	155,38	0,00
54	FLESSIONE	18	0,05	-49,27	4,19	2,63	-49,27	-32,70	-50,68	0,00
55	FLESSIONE	33	0,06	-59,80	4,83	2,76	-59,80	35,36	48,36	0,00
56	FLESSIONE	32	0,03	-60,57	3,32	1,94	-60,57	47,93	68,60	0,00
57	TAGL.DIAG.	13	0,00	0,07	0,00	0,00	0,07	-6,56	-7,06	0,00
58	TAGL.DIAG.	29	0,00	0,83	0,00	0,00	0,83	-11,41	16,54	0,00
59	FLESSIONE	23	0,04	-1,36	1,34	0,72	-1,36	11,42	-16,22	0,00
60	TAGL.DIAG.	2	0,00	-29,87	0,00	0,59	-29,87	-5,22	6,10	0,00
61	TAGL.DIAG.	21	0,00	120,10	0,00	0,00	120,10	-307,95	309,91	0,00
62	FLESSIONE	27	0,04	-124,79	5,85	5,60	-124,79	-81,31	-159,69	0,00
63	FLESSIONE	8	0,06	-22,42	2,78	0,70	-22,42	-9,27	-11,28	0,00

VERIFICA SISMICA GLOBALE MASCHI MURARI - QUOTA N.ro: 3

VERIFICA GLOBALE MASCHI MURARI

Muro N.ro	Modo di collasso	Cmb	Coeff. sicur.	Nru (t)	Vru (t)	Mru (tm)	Nd (t)	Vd (t)	Md (tm)	TirPass (t)
1	FLESSIONE	13	0,09	-61,92	3,45	1,98	-61,92	-18,76	22,59	0,00
2	TAGL.DIAG.	2	0,21	-113,59	13,15	22,25	-113,59	-61,31	96,62	0,00
3	FLESSIONE	14	0,18	-78,75	14,16	12,97	-78,75	-63,69	72,63	0,00
4	TAGL.DIAG.	12	0,21	-97,35	16,95	36,99	-97,35	79,42	-126,34	0,00
5	FLESSIONE	22	0,09	-126,51	12,55	3,96	-126,51	69,77	-45,94	0,00
6	TAGL.DIAG.	2	0,00	-39,27	0,00	0,39	-39,27	-12,89	-4,31	0,00
7	FLESSIONE	33	0,14	-50,97	4,52	4,67	-50,97	-25,91	-33,07	0,00
8	TAGL.DIAG.	21	0,20	-110,09	16,09	21,22	-110,09	-82,37	75,41	0,00
9	FLESSIONE	14	0,22	-84,51	9,74	9,21	-84,51	-37,03	42,72	0,00
10	FLESSIONE	14	0,06	-59,73	4,45	2,47	-59,73	29,37	39,97	0,00
11	FLESSIONE	14	0,16	-53,98	8,23	7,02	-53,98	-37,46	44,43	0,00
12	FLESSIONE	8	0,15	-47,93	6,57	6,52	-47,93	32,27	-42,77	0,00
13	FLESSIONE	2	0,03	-41,14	2,12	0,93	-41,14	-21,03	-27,31	0,00
14	FLESSIONE	9	0,17	-108,74	11,28	9,97	-108,74	44,43	-59,35	0,00
15	FLESSIONE	12	0,11	-86,31	9,73	6,79	-86,31	-39,03	59,47	0,00
16	FLESSIONE	14	0,03	-56,10	2,70	1,49	-56,10	32,45	43,67	0,00
17	FLESSIONE	12	0,12	-58,07	8,46	8,00	-58,07	-49,97	67,88	0,00
18	TAGL.DIAG.	12	0,24	-121,76	27,57	123,63	-121,76	114,21	-209,41	0,00
19	FLESSIONE	8	0,09	-110,25	9,41	7,40	-110,25	-48,16	-79,16	0,00
20	FLESSIONE	14	0,11	-28,14	2,59	1,04	-28,14	-6,94	-9,69	0,00
21	FLESSIONE	11	0,10	-59,51	6,99	4,18	-59,51	-32,75	-42,10	0,00
22	FLESSIONE	33	1,00	-16,99	1,76	0,00	-16,99	0,00	0,00	0,00
23	FLESSIONE	11	0,03	-26,20	1,72	0,48	-26,20	11,78	14,57	0,00
24	FLESSIONE	17	0,03	-44,00	2,39	1,12	-44,00	25,17	32,66	0,00
25	TAGL.DIAG.	2	0,30	-75,52	15,97	30,19	-75,52	-52,40	77,36	0,00
26	FLESSIONE	7	0,03	-57,22	2,46	1,36	-57,22	-30,44	-41,45	0,00
27	FLESSIONE	5	0,09	-72,90	6,49	2,97	-72,90	30,11	-32,00	0,00
28	FLESSIONE	14	0,13	-27,61	2,69	1,27	-27,61	-7,61	-9,71	0,00
29	FLESSIONE	14	0,04	-70,08	4,13	2,35	-70,08	40,10	54,99	0,00
30	TAGL.DIAG.	5	0,27	-100,97	20,20	54,76	-100,97	-74,40	119,45	0,00

VERIFICA SISMICA GLOBALE MASCHI MURARI - QUOTA N.ro: 3

VERIFICA GLOBALE MASCHI MURARI

Muro N.ro	Modo di collasso	Cmb	Coeff. sicur.	Nru (t)	Vru (t)	Mru (tm)	Nd (t)	Vd (t)	Md (tm)	TirPass (t)
31	FLESSIONE	7	0,06	-55,75	4,79	2,64	-55,75	-32,72	-44,47	0,00
32	FLESSIONE	7	0,12	-70,13	6,73	6,07	-70,13	33,02	49,69	0,00
33	TAGL.DIAG.	7	0,17	-196,40	22,61	90,36	-196,40	-131,17	240,44	0,00
34	TAGL.DIAG.	7	0,19	-109,37	26,39	106,87	-109,37	-135,55	232,42	0,00
35	FLESSIONE	7	0,05	-47,80	3,93	2,04	-47,80	-28,52	-37,90	0,00
36	FLESSIONE	4	0,06	-72,78	4,05	3,11	-72,78	-25,14	-48,64	0,00
37	FLESSIONE	17	0,04	-81,23	4,49	2,89	-81,23	49,89	76,74	0,00
38	FLESSIONE	19	0,04	-30,31	1,06	0,34	-30,31	-7,12	8,82	0,00
39	FLESSIONE	5	0,20	-143,64	19,12	37,07	-143,64	89,73	-185,25	0,00
40	FLESSIONE	11	0,13	-310,37	40,41	105,32	-310,37	-255,55	821,75	0,00
41	TAGL.DIAG.	28	0,33	-102,08	19,47	81,32	-102,08	-59,76	104,55	0,00
42	TAGL.DIAG.	18	0,27	-130,50	24,48	112,16	-130,50	-89,83	152,26	0,00
43	FLESSIONE	24	0,10	-82,23	7,59	3,79	-82,23	-34,48	-39,82	0,00
44	FLESSIONE	8	0,11	-97,04	11,56	3,02	-97,04	-53,43	27,51	0,00
45	FLESSIONE	18	0,21	-20,16	2,63	1,76	-20,16	6,11	-8,53	0,00
46	FLESSIONE	12	0,11	-99,90	15,21	3,59	-99,90	-90,55	-31,33	0,00
47	FLESSIONE	24	0,10	-83,66	12,92	8,12	-83,66	-62,61	78,92	0,00
48	TAGL.DIAG.	24	0,19	-289,42	40,27	240,35	-289,42	210,56	-431,85	0,00
49	TAGL.DIAG.	21	0,26	-64,77	11,37	30,26	-64,77	-43,10	74,54	0,00
50	TAGL.DIAG.	27	0,19	-171,90	21,76	14,26	-171,90	-116,06	62,61	0,00
51	TAGL.DIAG.	27	0,21	-191,59	37,27	279,77	-191,59	-174,55	337,27	0,00
52	FLESSIONE	28	0,15	-22,53	2,75	1,51	-22,53	8,22	-10,00	0,00
53	FLESSIONE	18	0,27	-106,64	19,02	26,61	-106,64	71,12	-99,80	0,00
54	TAGL.DIAG.	30	0,21	-36,14	5,97	11,08	-36,14	28,01	-42,98	0,00
55	FLESSIONE	28	0,05	-60,63	3,30	1,86	-60,63	-27,97	38,48	0,00
56	FLESSIONE	27	0,02	-61,11	2,37	1,35	-61,11	-40,23	-55,46	0,00
57	TAGL.DIAG.	9	0,00	-52,04	0,00	1,10	-52,04	8,21	-39,43	0,00
58	TAGL.DIAG.	21	0,00	3,74	0,00	0,00	3,74	-10,58	2,05	0,00
59	FLESSIONE	23	0,17	-4,58	2,01	2,27	-4,58	9,62	-13,72	0,00
60	FLESSIONE	11	0,22	-29,49	2,38	0,79	-29,49	9,71	-3,60	0,00
61	TAGL.DIAG.	17	0,00	50,81	0,00	0,00	50,81	23,22	-111,88	0,00
62	TAGL.DIAG.	24	0,22	-99,48	14,83	52,64	-99,48	66,74	-121,68	0,00
63	FLESSIONE	17	0,05	-23,05	1,88	0,47	-23,05	8,22	-10,06	0,00

VERIFICA SISMICA GLOBALE MASCHI MURARI - QUOTA N.ro: 4

VERIFICA GLOBALE MASCHI MURARI

Muro N.ro	Modo di collasso	Cmb	Coeff. sicur.	Nru (t)	Vru (t)	Mru (tm)	Nd (t)	Vd (t)	Md (tm)	TirPass (t)
1	TAGL.DIAG.	8	0,26	-13,73	4,86	8,86	-13,73	-18,52	25,46	0,00
2	TAGL.DIAG.	8	0,26	-14,22	12,41	20,69	-14,22	-48,32	67,84	0,00
3	TAGL.DIAG.	8	0,21	-27,30	9,54	22,50	-27,30	-45,08	66,46	0,00
4	TAGL.DIAG.	12	0,22	-21,91	12,00	29,12	-21,91	54,94	-98,47	0,00
5	TAGL.DIAG.	12	0,23	-13,74	10,73	20,13	-13,74	45,66	-80,10	0,00
6	FLESSIONE	12	0,32	-8,32	2,99	3,37	-8,32	8,94	-10,60	0,00
7	TAGL.DIAG.	21	0,24	-14,41	4,62	8,79	-14,41	-19,07	26,54	0,00
8	TAGL.DIAG.	21	0,21	-20,37	12,34	29,73	-20,37	-57,48	106,43	0,00
9	TAGL.DIAG.	8	0,28	-11,32	7,29	14,63	-11,32	-25,96	48,12	0,00
10	TAGL.DIAG.	8	0,17	-7,71	4,96	6,81	-7,71	-28,84	28,61	0,00
11	TAGL.DIAG.	2	0,18	-10,65	4,64	8,86	-10,65	-25,54	35,95	0,00
12	TAGL.DIAG.	12	0,18	-14,15	4,54	9,68	-14,15	25,15	-34,91	0,00
13	FLESSIONE	12	0,16	-5,70	2,66	3,39	-5,70	16,06	-20,82	0,00
14	FLESSIONE	12	0,25	-8,05	8,53	13,64	-8,05	27,98	-54,91	0,00
15	TAGL.DIAG.	8	0,25	-11,88	7,41	15,22	-11,88	-29,61	55,50	0,00
16	TAGL.DIAG.	8	0,12	-7,56	3,67	6,13	-7,56	-31,09	42,37	0,00
17	TAGL.DIAG.	8	0,17	-20,72	6,77	15,55	-20,72	-39,62	55,33	0,00
18	TAGL.DIAG.	12	0,24	-32,64	19,26	80,29	-32,64	81,78	-153,33	0,00
19	TAGL.DIAG.	14	0,32	-23,12	12,68	34,71	-23,12	39,57	-72,28	0,00
20	FLESSIONE	8	0,27	-4,10	1,91	1,74	-4,10	-4,47	6,52	0,00
21	TAGL.DIAG.	8	0,16	-6,21	4,00	5,87	-6,21	-25,68	35,16	0,00

VERIFICA SISMICA GLOBALE MASCHI MURARI - QUOTA N.ro: 4

VERIFICA GLOBALE MASCHI MURARI

Muro N.ro	Modo di collasso	Cmb	Coeff. sicur.	Nru (t)	Vru (t)	Mru (tm)	Nd (t)	Vd (t)	Md (tm)	TirPass (t)
22	FLESSIONE	33	1,00	-11,26	2,53	0,00	-11,26	0,00	0,00	0,00
23	FLESSIONE	5	0,20	-7,75	2,32	2,48	-7,75	-10,07	12,58	0,00
24	TAGL.DIAG.	14	0,20	-13,59	4,25	7,15	-13,59	20,89	-25,88	0,00
25	TAGL.DIAG.	14	0,32	-28,02	12,67	32,95	-28,02	39,22	-63,25	0,00
26	TAGL.DIAG.	12	0,24	-18,33	5,39	12,12	-18,33	22,88	-30,96	0,00
27	TAGL.DIAG.	11	0,28	-13,69	5,98	13,77	-13,69	21,42	-35,61	0,00
28	FLESSIONE	5	0,32	-8,59	2,58	3,06	-8,59	-6,52	9,42	0,00
29	FLESSIONE	8	0,14	-4,93	4,63	5,27	-4,93	-28,24	37,10	0,00
30	TAGL.DIAG.	11	0,29	-27,95	15,04	48,66	-27,95	51,54	-100,24	0,00
31	TAGL.DIAG.	11	0,23	-17,94	5,35	12,01	-17,94	23,73	-32,05	0,00
32	TAGL.DIAG.	11	0,22	-9,69	5,18	10,29	-9,69	24,00	-40,44	0,00
33	TAGL.DIAG.	5	0,14	-13,31	17,82	44,26	-13,31	-128,01	224,70	0,00
34	TAGL.DIAG.	7	0,20	-38,87	21,04	82,42	-38,87	-107,26	-185,67	0,00
35	TAGL.DIAG.	11	0,20	-14,36	4,29	8,48	-14,36	21,51	-28,56	0,00
36	TAGL.DIAG.	17	0,26	-8,98	5,07	9,67	-8,98	19,35	-31,64	0,00
37	TAGL.DIAG.	5	0,20	-20,02	7,98	20,62	-20,02	-39,46	69,58	0,00
38	FLESSIONE	11	0,20	-24,37	3,17	2,65	-24,37	-11,95	13,35	0,00
39	TAGL.DIAG.	17	0,26	-19,36	14,45	43,82	-19,36	55,91	-91,69	0,00
40	TAGL.DIAG.	7	0,20	-109,44	35,15	395,95	-109,44	-172,00	-457,10	0,00
41	TAGL.DIAG.	28	0,40	-16,85	14,33	40,44	-16,85	-36,04	73,08	0,00
42	TAGL.DIAG.	18	0,33	-25,09	18,86	71,08	-25,09	-57,67	97,76	0,00
43	TAGL.DIAG.	27	0,34	-13,61	7,79	15,72	-13,61	-22,73	41,07	0,00
44	TAGL.DIAG.	27	0,22	-12,32	7,88	17,27	-12,32	-35,70	66,55	0,00
45	FLESSIONE	28	0,39	-7,85	2,20	2,53	-7,85	-4,57	6,50	0,00
46	TAGL.DIAG.	21	0,14	-18,53	9,84	22,15	-18,53	-70,80	117,95	0,00
47	TAGL.DIAG.	27	0,17	-17,48	8,61	20,69	-17,48	-51,69	89,61	0,00
48	TAGL.DIAG.	33	0,22	-50,71	38,59	212,39	-50,71	175,93	-360,46	0,00
49	TAGL.DIAG.	21	0,27	-13,52	8,07	19,27	-13,52	-29,84	57,02	0,00
50	TAGL.DIAG.	27	0,20	-27,89	17,66	67,20	-27,89	-88,62	194,53	0,00
51	TAGL.DIAG.	27	0,22	-49,22	28,47	204,67	-49,22	-129,74	296,02	0,00
52	FLESSIONE	33	0,17	-3,91	1,70	1,63	-3,91	6,68	-9,55	0,00
53	TAGL.DIAG.	33	0,29	-35,76	15,60	57,53	-35,76	54,44	-109,23	0,00
54	TAGL.DIAG.	21	0,22	-17,20	4,72	11,42	-17,20	-21,72	34,44	0,00
55	TAGL.DIAG.	30	0,29	-17,00	6,93	14,63	-17,00	24,15	-34,29	0,00
56	TAGL.DIAG.	30	0,20	-15,01	6,09	13,44	-15,01	30,64	-46,65	0,00
57	TAGL.DIAG.	30	0,17	-13,83	4,49	8,88	-13,83	25,88	-33,62	0,00
58	FLESSIONE	27	0,06	-29,67	1,87	0,70	-29,67	7,46	10,94	0,00
59	FLESSIONE	27	0,23	-25,57	2,24	2,61	-25,57	7,66	-11,28	0,00
60	FLESSIONE	30	0,28	-7,41	2,37	3,30	-7,41	8,14	-11,95	0,00
61	TAGL.DIAG.	30	0,17	-8,75	34,66	52,26	-8,75	200,06	-135,72	0,00
62	TAGL.DIAG.	24	0,24	-11,92	10,56	26,17	-11,92	44,60	-95,22	0,00
63	FLESSIONE	7	0,11	-3,11	1,50	1,07	-3,11	-7,75	9,59	0,00

VERIFICA SISMICA GLOBALE MASCHI MURARI - QUOTA N.ro: 5

VERIFICA GLOBALE MASCHI MURARI

Muro N.ro	Modo di collasso	Cmb	Coeff. sicur.	Nru (t)	Vru (t)	Mru (tm)	Nd (t)	Vd (t)	Md (tm)	TirPass (t)
1	FLESSIONE	24	0,25	-2,26	2,75	1,68	-2,26	-5,59	6,75	0,00
2	FLESSIONE	8	0,30	-5,12	8,18	7,60	-5,12	-17,34	25,05	0,00
3	FLESSIONE	8	0,18	-5,33	6,19	5,63	-5,33	-23,13	30,49	0,00
4	FLESSIONE	14	0,17	-4,61	8,34	6,76	-4,61	27,85	-39,28	0,00
5	FLESSIONE	12	0,30	-4,43	7,92	6,58	-4,43	14,80	-21,66	0,00
6	FLESSIONE	14	0,49	-2,14	1,83	0,99	-2,14	1,89	-2,03	0,00
7	FLESSIONE	33	0,45	-3,34	2,92	2,48	-3,34	4,83	-5,48	0,00
8	FLESSIONE	21	0,19	-4,29	7,60	6,86	-4,29	-23,72	35,23	0,00
9	FLESSIONE	8	0,23	-2,38	6,56	3,22	-2,38	-14,67	13,77	0,00
10	FLESSIONE	2	0,14	-1,25	3,50	1,15	-1,25	-11,51	8,05	0,00
11	TAGL.DIAG.	21	0,00	2,45	0,00	0,00	2,45	0,59	-0,71	0,00
12	FLESSIONE	12	0,11	-2,04	2,54	1,70	-2,04	11,31	-14,96	0,00

VERIFICA SISMICA GLOBALE MASCHI MURARI - QUOTA N.ro: 5

VERIFICA GLOBALE MASCHI MURARI

Muro N.ro	Modo di collasso	Cmb	Coeff. sicur.	Nru (t)	Vru (t)	Mru (tm)	Nd (t)	Vd (t)	Md (tm)	TirPass (t)
13	FLESSIONE	12	0,06	-0,74	1,57	0,47	-0,74	5,88	-7,33	0,00
14	FLESSIONE	12	0,16	-1,02	6,75	1,72	-1,02	7,89	-11,11	0,00
15	FLESSIONE	8	0,16	-2,53	5,38	3,41	-2,53	-12,93	21,52	0,00
16	FLESSIONE	8	0,06	-1,47	2,50	1,25	-1,47	-15,56	20,13	0,00
17	FLESSIONE	8	0,18	-5,13	4,33	5,05	-5,13	-20,90	27,68	0,00
18	FLESSIONE	12	0,28	-5,73	11,85	15,60	-5,73	37,35	-55,77	0,00
19	FLESSIONE	14	0,39	-6,06	8,83	10,27	-6,06	-17,86	-26,24	0,00
20	FLESSIONE	24	0,08	-0,30	1,19	0,13	-0,30	2,46	-1,58	0,00
21	TAGL.DIAG.	9	0,00	0,13	0,00	0,00	0,13	-11,08	15,48	0,00
22	FLESSIONE	33	1,00	-4,21	0,58	0,00	-4,21	0,00	0,00	0,00
23	FLESSIONE	12	0,15	-2,41	1,48	0,98	-2,41	5,41	-6,52	0,00
24	FLESSIONE	14	0,11	-2,19	2,02	1,48	-2,19	10,92	-13,75	0,00
25	FLESSIONE	30	0,18	-1,20	6,66	1,78	-1,20	15,91	-10,04	0,00
26	FLESSIONE	23	0,25	-2,20	2,87	1,91	-2,20	-6,61	7,67	0,00
27	FLESSIONE	30	0,39	-5,14	5,34	5,74	-5,14	-13,16	14,84	0,00
28	FLESSIONE	33	0,27	-2,20	1,69	0,99	-2,20	3,10	-3,70	0,00
29	TAGL.DIAG.	9	0,00	1,25	0,00	0,00	1,25	-11,72	16,59	0,00
30	TAGL.DIAG.	29	0,00	4,07	0,00	0,00	4,07	2,16	-6,98	0,00
31	TAGL.DIAG.	11	0,45	-5,68	3,77	4,94	-5,68	8,35	-10,59	0,00
32	FLESSIONE	27	0,06	-1,02	3,50	1,14	-1,02	13,74	-19,66	0,00
33	TAGL.DIAG.	21	0,00	2,70	0,00	0,00	2,70	-58,68	92,58	0,00
34	TAGL.DIAG.	33	0,00	0,20	0,00	0,00	0,20	10,59	-45,35	0,00
35	FLESSIONE	27	0,14	-1,33	2,51	0,99	-1,33	8,17	-7,06	0,00
36	FLESSIONE	14	0,26	-2,10	3,84	2,35	-2,10	6,32	-9,00	0,00
37	FLESSIONE	5	0,15	-3,89	5,20	4,80	-3,89	-21,35	32,96	0,00
38	FLESSIONE	5	0,29	-4,04	1,92	1,76	-4,04	-5,10	6,17	0,00
39	FLESSIONE	17	0,34	-2,24	10,52	5,27	-2,24	16,35	-15,45	0,00
40	TAGL.DIAG.	7	0,43	-20,74	23,77	101,72	-20,74	-55,61	80,44	0,00
41	FLESSIONE	21	0,42	-1,44	7,42	3,57	-1,44	9,08	8,60	0,00
42	FLESSIONE	28	0,66	-3,41	11,26	10,34	-3,41	-10,42	15,59	0,00
43	FLESSIONE	11	0,58	-3,37	5,39	4,25	-3,37	-5,11	7,29	0,00
44	FLESSIONE	27	0,20	-2,71	5,83	3,97	-2,71	-13,77	20,30	0,00
45	FLESSIONE	30	0,28	-1,61	1,20	0,69	-1,61	1,72	-2,46	0,00
46	FLESSIONE	21	0,08	-3,97	6,46	5,27	-3,97	-45,46	67,60	0,00
47	FLESSIONE	18	0,11	-4,15	6,20	5,50	-4,15	-34,71	47,87	0,00
48	TAGL.DIAG.	33	0,33	-15,68	22,72	70,59	-15,68	67,92	-154,57	0,00
49	FLESSIONE	28	0,16	-2,50	5,28	3,86	-2,50	-12,77	23,69	0,00
50	TAGL.DIAG.	27	0,25	-8,91	11,91	23,35	-8,91	-47,36	84,80	0,00
51	TAGL.DIAG.	27	0,27	-12,46	17,65	57,65	-12,46	-65,16	133,65	0,00
52	TAGL.DIAG.	33	0,00	1,68	0,00	0,00	1,68	2,89	-4,05	0,00
53	FLESSIONE	17	0,25	-6,57	8,25	13,58	-6,57	30,98	-53,77	0,00
54	FLESSIONE	5	0,18	-2,36	2,62	2,12	-2,36	-10,38	11,54	0,00
55	FLESSIONE	23	0,33	-4,65	4,77	5,00	-4,65	10,07	-15,00	0,00
56	FLESSIONE	33	0,12	-1,68	3,34	1,81	-1,68	11,63	-15,37	0,00
57	FLESSIONE	30	0,04	-0,79	2,53	0,62	-0,79	14,67	-15,85	0,00
58	FLESSIONE	33	0,16	-1,44	1,36	0,77	-1,44	3,35	-4,74	0,00
59	FLESSIONE	33	0,24	-1,92	1,53	1,02	-1,92	3,09	-4,31	0,00
60	FLESSIONE	23	0,24	-2,01	1,50	1,07	-2,01	3,14	-4,43	0,00
61	TAGL.DIAG.	23	0,26	-10,88	25,80	65,03	-10,88	98,75	-166,60	0,00
62	TAGL.DIAG.	9	0,00	5,55	0,00	0,00	5,55	-3,46	3,97	0,00
63	TAGL.DIAG.	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,77	0,90	0,00

VERIFICA STATICA

VERIFICA STATICA

Quota N.ro	Muro N.ro	Sez.	Cmb	N (t)	Mx (tm)	ecc.A (cm)	ecc.V (cm)	ecc.X (cm)	m.X	Fl.X	My (tm)	ecc.Y (cm)	m.Y	Fl.Y	σ max (t/m²)	σ lim (t/m²)	STRINGA DI CONTROLLO
1	1	Testa	1	86,45	11,67	1,9	0,0	15,4	1,03	0,55	0,00	0,0	0,00	1,00	106,09	51,17	NO VERIF
		Mezz.	1	92,57	0,02	0,9	0,0	1,9	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	68,50	51,17	NO VERIF
		Piede	1	98,68	0,03	0,0	0,0	1,9	0,13	0,91	0,74	0,7	0,03	0,99	74,07	51,17	NO VERIF
1	2	Testa	1	145,33	19,62	1,9	0,0	15,4	1,02	0,55	0,00	0,0	0,00	1,00	89,17	51,17	NO VERIF
		Mezz.	1	157,56	0,06	0,9	0,0	1,9	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	58,30	51,17	NO VERIF

VERIFICA STATICA

VERIFICA STATICA

Quota N.ro	Muro N.ro	Sez.	Cmb	N (t)	Mx (tm)	ecc.A (cm)	ecc.V (cm)	ecc.X (cm)	m.X	Fl.X	My (tm)	ecc.Y (cm)	m.Y	Fl.Y	σ max (t/m²)	σ lim (t/m²)	STRINGA DI CONTROLLO
		Piede	1	169,79	0,13	0,0	0,0	1,9	0,13	0,91	3,48	2,1	0,04	0,98	64,07	51,17	NO VERIF
1	3	Testa	1	134,98	18,22	1,9	0,0	15,4	1,03	0,55	0,00	0,0	0,00	1,00	116,40	51,17	NO VERIF
		Mezz.	1	143,69	0,01	0,9	0,0	1,9	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	74,72	51,17	NO VERIF
		Piede	1	152,39	0,03	0,0	0,0	1,9	0,13	0,91	1,71	1,1	0,03	0,99	80,45	51,17	NO VERIF
1	4	Testa	1	163,78	22,11	1,9	0,0	15,4	1,03	0,55	0,00	0,0	0,00	1,00	101,82	51,17	NO VERIF
		Mezz.	1	175,85	0,12	0,9	0,0	1,9	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	65,92	51,17	NO VERIF
		Piede	1	187,92	0,25	0,0	0,0	1,9	0,13	0,91	1,30	0,7	0,01	0,99	70,92	51,17	NO VERIF
1	5	Testa	1	148,36	20,03	1,9	0,0	15,4	1,02	0,55	0,00	0,0	0,00	1,00	91,03	51,17	NO VERIF
		Mezz.	1	160,59	0,09	0,9	0,0	1,9	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	59,42	51,17	NO VERIF
		Piede	1	172,82	0,17	0,0	0,0	1,9	0,13	0,91	0,68	0,4	0,01	1,00	64,18	51,17	NO VERIF
1	6	Testa	1	68,42	9,24	1,9	0,0	15,4	1,03	0,55	0,00	0,0	0,00	1,00	135,15	51,17	NO VERIF
		Mezz.	1	72,21	0,13	0,9	0,0	1,9	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	86,02	51,17	NO VERIF
		Piede	1	76,01	0,27	0,0	0,0	1,9	0,13	0,91	0,06	0,1	0,00	1,00	90,75	51,17	NO VERIF
1	7	Testa	1	76,75	0,00	1,9	0,0	1,9	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	64,70	51,17	NO VERIF
		Mezz.	1	82,19	0,08	0,9	0,0	1,9	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	69,28	51,17	NO VERIF
		Piede	1	87,62	0,16	0,0	0,0	1,9	0,14	0,90	0,25	0,3	0,01	0,99	74,25	51,17	NO VERIF
1	8	Testa	1	136,24	0,00	1,9	0,0	1,9	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	53,33	51,17	NO VERIF
		Mezz.	1	147,94	0,44	0,9	0,0	1,9	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	57,91	51,17	NO VERIF
		Piede	1	159,65	0,88	0,0	0,0	1,9	0,14	0,90	0,79	0,5	0,01	1,00	62,77	51,17	NO VERIF
1	9	Testa	1	110,37	0,00	1,9	0,0	1,9	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	59,80	51,17	NO VERIF
		Mezz.	1	119,01	0,16	0,9	0,0	1,9	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	64,49	51,17	NO VERIF
		Piede	1	127,66	0,32	0,0	0,0	1,9	0,16	0,88	4,23	3,3	0,07	0,97	71,64	51,17	NO VERIF
1	10	Testa	1	96,29	0,00	1,9	0,0	1,9	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	76,36	51,17	NO VERIF
		Mezz.	1	102,20	0,02	0,9	0,0	1,9	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	81,04	51,17	NO VERIF
		Piede	1	108,11	0,03	0,0	0,0	1,9	0,16	0,88	1,98	1,8	0,05	0,97	88,19	51,17	NO VERIF
1	11	Testa	1	97,93	0,00	1,9	0,0	1,9	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	78,11	51,17	NO VERIF
		Mezz.	1	103,80	0,03	0,9	0,0	1,9	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	82,80	51,17	NO VERIF
		Piede	1	109,68	0,05	0,0	0,0	1,9	0,16	0,88	1,32	1,2	0,04	0,98	89,13	51,17	NO VERIF
1	12	Testa	1	89,38	0,00	1,9	0,0	1,9	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	78,45	51,17	NO VERIF
		Mezz.	1	94,72	0,06	0,9	0,0	1,9	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	83,14	51,17	NO VERIF
		Piede	1	100,06	0,12	0,0	0,0	1,9	0,16	0,88	0,11	0,1	0,00	1,00	87,99	51,17	NO VERIF
1	13	Testa	1	70,57	0,00	1,9	0,0	1,9	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	81,94	51,17	NO VERIF
		Mezz.	1	74,60	0,04	0,9	0,0	1,9	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	86,63	51,17	NO VERIF
		Piede	1	78,64	0,09	0,0	0,0	1,9	0,16	0,88	0,25	0,3	0,01	0,99	91,95	51,17	NO VERIF
1	14	Testa	1	138,54	0,00	1,9	0,0	1,9	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	59,82	51,17	NO VERIF
		Mezz.	1	149,40	0,35	0,9	0,0	1,9	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	64,50	51,17	NO VERIF
		Piede	1	160,25	0,70	0,0	0,0	1,9	0,16	0,88	1,94	1,2	0,02	0,99	69,89	51,17	NO VERIF
1	15	Testa	1	119,07	12,50	1,9	0,0	12,4	1,06	0,52	0,00	0,0	0,00	1,00	108,36	51,17	NO VERIF
		Mezz.	1	127,71	0,35	0,9	0,0	1,9	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	69,20	51,17	NO VERIF
		Piede	1	136,36	0,70	0,0	0,0	1,9	0,16	0,88	5,09	3,7	0,07	0,96	76,87	51,17	NO VERIF
1	16	Testa	1	87,37	9,17	1,9	0,0	12,4	1,06	0,52	0,00	0,0	0,00	1,00	125,54	51,17	NO VERIF
		Mezz.	1	92,84	0,07	0,9	0,0	1,9	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	79,43	51,17	NO VERIF
		Piede	1	98,32	0,14	0,0	0,0	1,9	0,16	0,88	2,54	2,6	0,08	0,96	87,84	51,17	NO VERIF
1	17	Testa	1	96,46	10,13	1,9	0,0	12,4	1,06	0,52	0,00	0,0	0,00	1,00	120,36	51,17	NO VERIF
		Mezz.	1	102,77	0,10	0,9	0,0	1,9	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	76,35	51,17	NO VERIF
		Piede	1	109,07	0,19	0,0	0,0	1,9	0,16	0,88	1,75	1,6	0,04	0,98	82,93	51,17	NO VERIF
1	18	Testa	1	208,30	21,87	1,9	0,0	12,4	1,06	0,52	0,00	0,0	0,00	1,00	93,97	51,17	NO VERIF
		Mezz.	1	225,75	0,38	0,9	0,0	1,9	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	60,64	51,17	NO VERIF
		Piede	1	243,20	0,76	0,0	0,0	1,9	0,16	0,88	5,54	2,3	0,02	0,99	66,10	51,17	NO VERIF
1	19	Testa	1	148,85	15,63	1,9	0,0	12,4	1,06	0,52	0,00	0,0	0,00	1,00	107,94	51,17	NO VERIF
		Mezz.	1	159,70	0,66	0,9	0,0	1,9	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	68,95	51,17	NO VERIF
		Piede	1	170,56	1,32	0,0	0,0	1,9	0,16	0,88	1,37	0,8	0,01	0,99	74,13	51,17	NO VERIF
1	20	Testa	1	51,05	0,00	1,9	0,0	1,9	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	82,99	51,17	NO VERIF
		Mezz.	1	53,94	0,19	0,9	0,0	1,9	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	87,68	51,17	NO VERIF
		Piede	1	56,82	0,38	0,0	0,0	1,9	0,16	0,88	0,17	0,3	0,02	0,99	93,22	51,17	NO VERIF
1	21	Testa	1	103,12	0,00	1,9	0,0	1,9	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	79,82	51,17	NO VERIF
		Mezz.	1	109,17	0,02	0,9	0,0	1,9	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	84,51	51,17	NO VERIF
		Piede	1	115,23	0,05	0,0	0,0	1,9	0,16	0,88	4,08	3,5	0,10	0,95	94,14	51,17	NO VERIF
1	22	Testa	1	36,26	0,00	1,9	0,0	1,9	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	84,21	51,17	NO VERIF

VERIFICA STATICA

VERIFICA STATICA

Quota N.ro	Muro N.ro	Sez.	Cmb	N (t)	Mx (tm)	ecc.A (cm)	ecc.V (cm)	ecc.X (cm)	m.X	Fl.X	My (tm)	ecc.Y (cm)	m.Y	Fl.Y	σ max (t/m²)	σ lim (t/m²)	STRINGA DI CONTROLLO
		Mezz.	1	38,28	0,00	0,9	0,0	1,9	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	88,89	51,17	NO VERIF
		Piede	1	40,30	0,01	0,0	0,0	1,9	0,16	0,88	0,44	1,1	0,09	0,95	98,39	51,17	NO VERIF
1	23	Testa	1	44,35	0,00	1,9	0,0	1,9	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	80,11	51,17	NO VERIF
		Mezz.	1	46,95	0,01	0,9	0,0	1,9	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	84,79	51,17	NO VERIF
		Piede	1	49,54	0,02	0,0	0,0	1,9	0,16	0,88	0,38	0,8	0,05	0,97	91,90	51,17	NO VERIF
1	24	Testa	1	70,39	0,00	1,9	0,0	1,9	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	76,29	51,17	NO VERIF
		Mezz.	1	74,72	0,01	0,9	0,0	1,9	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	80,97	51,17	NO VERIF
		Piede	1	79,04	0,03	0,0	0,0	1,9	0,16	0,88	0,04	0,1	0,00	1,00	85,75	51,17	NO VERIF
1	25	Testa	1	134,60	14,13	1,9	0,0	12,4	1,06	0,52	0,00	0,0	0,00	1,00	111,66	51,17	NO VERIF
		Mezz.	1	144,09	0,08	0,9	0,0	1,9	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	71,17	51,17	NO VERIF
		Piede	1	153,58	0,16	0,0	0,0	1,9	0,16	0,88	0,06	0,0	0,00	1,00	75,89	51,17	NO VERIF
1	26	Testa	1	92,01	9,66	1,9	0,0	12,4	1,06	0,52	0,00	0,0	0,00	1,00	130,09	51,17	NO VERIF
		Mezz.	1	97,58	0,06	0,9	0,0	1,9	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	82,15	51,17	NO VERIF
		Piede	1	103,15	0,11	0,0	0,0	1,9	0,16	0,88	0,26	0,2	0,01	1,00	87,18	51,17	NO VERIF
1	27	Testa	1	110,26	11,58	1,9	0,0	12,4	1,06	0,52	0,00	0,0	0,00	1,00	121,28	51,17	NO VERIF
		Mezz.	1	117,41	0,01	0,9	0,0	1,9	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	76,90	51,17	NO VERIF
		Piede	1	124,57	0,02	0,0	0,0	1,9	0,16	0,88	1,47	1,2	0,03	0,99	82,81	51,17	NO VERIF
1	28	Testa	1	44,57	4,68	1,9	0,0	12,4	1,06	0,52	0,00	0,0	0,00	1,00	121,69	51,17	NO VERIF
		Mezz.	1	47,46	0,19	0,9	0,0	1,9	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	77,14	51,17	NO VERIF
		Piede	1	50,34	0,38	0,0	0,0	1,9	0,16	0,88	0,22	0,4	0,03	0,99	82,96	51,17	NO VERIF
1	29	Testa	1	114,02	11,97	1,9	0,0	12,4	1,06	0,52	0,00	0,0	0,00	1,00	131,12	51,17	NO VERIF
		Mezz.	1	120,86	0,41	0,9	0,0	1,9	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	82,76	51,17	NO VERIF
		Piede	1	127,71	0,81	0,0	0,0	1,9	0,16	0,88	2,14	1,7	0,04	0,98	89,42	51,17	NO VERIF
1	30	Testa	1	170,87	17,94	1,9	0,0	12,4	1,06	0,52	0,00	0,0	0,00	1,00	105,64	51,17	NO VERIF
		Mezz.	1	183,60	0,08	0,9	0,0	1,9	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	67,59	51,17	NO VERIF
		Piede	1	196,33	0,15	0,0	0,0	1,9	0,16	0,88	0,41	0,2	0,00	1,00	72,38	51,17	NO VERIF
1	31	Testa	1	92,85	2,68	1,9	0,0	4,8	0,41	0,75	0,00	0,0	0,00	1,00	91,50	51,17	NO VERIF
		Mezz.	1	98,42	0,06	0,9	0,0	1,9	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	82,85	51,17	NO VERIF
		Piede	1	103,98	0,11	0,0	0,0	1,9	0,16	0,88	0,47	0,5	0,01	0,99	88,19	51,17	NO VERIF
1	32	Testa	1	105,99	0,00	1,9	0,0	1,9	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	69,42	51,17	NO VERIF
		Mezz.	1	113,15	0,01	0,9	0,0	1,9	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	74,11	51,17	NO VERIF
		Piede	1	120,30	0,02	0,0	0,0	1,9	0,16	0,88	1,76	1,5	0,04	0,98	80,27	51,17	NO VERIF
1	33	Testa	1	218,43	22,93	1,9	0,0	12,4	1,06	0,52	0,00	0,0	0,00	1,00	80,72	51,17	NO VERIF
		Mezz.	1	239,73	0,65	0,9	0,0	1,9	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	52,75	51,17	NO VERIF
		Piede	1	261,03	1,30	0,0	0,0	1,9	0,16	0,88	39,39	15,1	0,12	0,94	61,34	51,17	NO VERIF
1	34	Testa	1	195,15	20,49	1,9	0,0	12,4	1,06	0,52	0,00	0,0	0,00	1,00	95,69	51,17	NO VERIF
		Mezz.	1	211,20	0,09	0,9	0,0	1,9	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	61,66	51,17	NO VERIF
		Piede	1	227,26	0,18	0,0	0,0	1,9	0,16	0,88	6,27	2,8	0,03	0,98	67,39	51,17	NO VERIF
1	35	Testa	1	83,26	2,30	1,9	0,0	4,6	0,40	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	94,81	51,17	NO VERIF
		Mezz.	1	88,05	0,05	0,9	0,0	1,9	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	86,22	51,17	NO VERIF
		Piede	1	92,84	0,10	0,0	0,0	1,9	0,16	0,88	0,52	0,6	0,02	0,99	91,88	51,17	NO VERIF
1	36	Testa	1	107,66	0,00	1,9	0,0	1,9	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	70,51	51,17	NO VERIF
		Mezz.	1	114,82	0,40	0,9	0,0	1,9	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	75,20	51,17	NO VERIF
		Piede	1	121,97	0,79	0,0	0,0	1,9	0,16	0,88	0,20	0,2	0,00	1,00	80,05	51,17	NO VERIF
1	37	Testa	1	12,99	0,00	1,9	0,0	1,9	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	26,40	51,17	OK
		Mezz.	1	15,30	0,54	0,9	0,0	4,4	0,38	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	35,74	51,17	OK
		Piede	1	17,60	1,07	0,0	0,0	6,1	0,52	0,70	1,18	6,7	0,50	0,74	61,11	51,17	NO VERIF
1	38	Testa	1	7,95	0,00	1,9	0,0	1,9	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	15,96	51,17	OK
		Mezz.	1	10,29	0,02	0,9	0,0	1,9	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	20,65	51,17	OK
		Piede	1	12,62	0,04	0,0	0,0	1,9	0,16	0,88	0,54	4,3	0,32	0,84	30,30	51,17	OK
1	39	Testa	1	9,15	0,96	1,9	0,0	12,4	1,06	0,52	0,00	0,0	0,00	1,00	35,68	51,17	OK
		Mezz.	1	11,17	0,01	0,9	0,0	1,9	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	25,93	51,17	OK
		Piede	1	13,18	0,03	0,0	0,0	1,9	0,16	0,88	0,38	2,9	0,24	0,87	35,07	51,17	OK
1	40	Testa	1	40,60	4,26	1,9	0,0	12,4	1,06	0,52	0,00	0,0	0,00	1,00	113,11	51,17	NO VERIF
		Mezz.	1	43,43	0,17	0,9	0,0	1,9	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	72,03	51,17	NO VERIF
		Piede	1	46,25	0,34	0,0	0,0	1,9	0,16	0,88	0,33	0,7	0,04	0,98	78,50	51,17	NO VERIF
1	41	Testa	1	102,80	10,79	1,9	0,0	12,4	1,06	0,52	0,00	0,0	0,00	1,00	102,25	51,17	NO VERIF
		Mezz.	1	110,71	0,33	0,9	0,0	1,9	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	65,57	51,17	NO VERIF
		Piede	1	118,63	0,65	0,0	0,0	1,9	0,16	0,88	0,38	0,3	0,01	1,00	70,51	51,17	NO VERIF

VERIFICA STATICA

VERIFICA STATICA

Quota N.ro	Muro N.ro	Sez.	Cmb	N (t)	Mx (tm)	ecc.A (cm)	ecc.V (cm)	ecc.X (cm)	m.X	Fl.X	My (tm)	ecc.Y (cm)	m.Y	Fl.Y	σ max (t/m²)	σ lim (t/m²)	STRINGA DI CONTROLLO
1	42	Testa	1	52,18	2,72	1,9	0,0	7,1	0,61	0,67	0,00	0,0	0,00	1,00	109,34	51,17	NO VERIF
		Mezz.	1	55,13	0,05	0,9	0,0	1,9	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	87,85	51,17	NO VERIF
		Piede	1	58,07	0,09	0,0	0,0	1,9	0,16	0,88	0,51	0,9	0,05	0,97	95,09	51,17	NO VERIF
1	43	Testa	1	196,48	0,00	1,9	0,0	1,9	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	61,01	51,17	NO VERIF
		Mezz.	1	211,57	0,43	0,9	0,0	1,9	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	65,70	51,17	NO VERIF
		Piede	1	226,66	0,86	0,0	0,0	1,9	0,16	0,88	9,73	4,3	0,05	0,97	72,23	51,17	NO VERIF
1	44	Testa	1	130,97	13,75	1,9	0,0	12,4	1,06	0,52	0,00	0,0	0,00	1,00	34,41	51,17	OK
		Mezz.	1	160,92	0,37	0,9	0,0	1,9	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	25,18	51,17	OK
		Piede	1	190,87	0,74	0,0	0,0	1,9	0,16	0,88	123,49	64,7	0,37	0,81	37,06	51,17	OK
1	45	Testa	1	309,41	0,00	1,9	0,0	1,9	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	46,14	51,17	OK
		Mezz.	1	340,83	0,68	0,9	0,0	1,9	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	50,83	51,17	OK
		Piede	1	372,26	1,37	0,0	0,0	1,9	0,16	0,88	144,11	38,7	0,21	0,89	62,44	51,17	NO VERIF
1	46	Testa	1	150,70	0,00	1,9	0,0	1,9	0,19	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	53,87	51,17	NO VERIF
		Mezz.	1	164,32	0,14	0,9	0,0	1,9	0,19	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	58,73	51,17	NO VERIF
		Piede	1	177,94	0,28	0,0	0,0	1,9	0,19	0,85	6,17	3,5	0,04	0,98	64,88	51,17	NO VERIF
1	47	Testa	1	196,24	0,00	1,9	0,0	1,9	0,19	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	57,35	51,17	NO VERIF
		Mezz.	1	212,90	0,00	0,9	0,0	1,9	0,19	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	62,22	51,17	NO VERIF
		Piede	1	229,56	0,00	0,0	0,0	1,9	0,19	0,85	9,95	4,3	0,04	0,98	68,46	51,17	NO VERIF
1	48	Testa	1	96,17	0,00	1,9	0,0	1,9	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	55,83	51,17	NO VERIF
		Mezz.	1	104,24	0,03	0,9	0,0	1,9	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	60,52	51,17	NO VERIF
		Piede	1	112,31	0,06	0,0	0,0	1,9	0,16	0,88	0,62	0,6	0,01	0,99	65,61	51,17	NO VERIF
1	49	Testa	1	129,44	0,00	1,9	0,0	1,9	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	64,64	51,17	NO VERIF
		Mezz.	1	138,82	0,03	0,9	0,0	1,9	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	69,33	51,17	NO VERIF
		Piede	1	148,21	0,07	0,0	0,0	1,9	0,16	0,88	3,03	2,0	0,04	0,98	75,49	51,17	NO VERIF
1	50	Testa	1	37,77	0,00	1,9	0,0	1,9	0,19	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	78,41	51,17	NO VERIF
		Mezz.	1	40,11	0,01	0,9	0,0	1,9	0,19	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	83,28	51,17	NO VERIF
		Piede	1	42,46	0,02	0,0	0,0	1,9	0,19	0,85	0,22	0,5	0,03	0,98	89,67	51,17	NO VERIF
1	51	Testa	1	150,13	0,00	1,9	0,0	1,9	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	70,80	51,17	NO VERIF
		Mezz.	1	159,85	0,82	0,9	0,0	1,9	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	75,39	51,17	NO VERIF
		Piede	1	169,56	1,65	0,0	0,0	1,9	0,14	0,90	0,47	0,3	0,01	1,00	80,20	51,17	NO VERIF
1	52	Testa	1	142,63	0,00	1,9	0,0	1,9	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	78,62	51,17	NO VERIF
		Mezz.	1	151,13	0,18	0,9	0,0	1,9	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	83,31	51,17	NO VERIF
		Piede	1	159,63	0,36	0,0	0,0	1,9	0,16	0,88	3,72	2,3	0,05	0,98	90,22	51,17	NO VERIF
1	53	Testa	1	360,40	0,00	1,9	0,0	1,9	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	50,10	51,17	OK
		Mezz.	1	393,36	0,71	0,9	0,0	1,9	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	54,68	51,17	NO VERIF
		Piede	1	426,33	1,42	0,0	0,0	1,9	0,14	0,90	104,62	24,5	0,15	0,92	64,18	51,17	NO VERIF
1	54	Testa	1	94,94	0,00	1,9	0,0	1,9	0,19	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	54,61	51,17	NO VERIF
		Mezz.	1	103,40	0,02	0,9	0,0	1,9	0,19	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	59,48	51,17	NO VERIF
		Piede	1	111,87	0,05	0,0	0,0	1,9	0,19	0,85	0,19	0,2	0,00	1,00	64,45	51,17	NO VERIF
1	55	Testa	1	224,18	0,00	1,9	0,0	1,9	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	62,56	51,17	NO VERIF
		Mezz.	1	240,97	0,15	0,9	0,0	1,9	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	67,25	51,17	NO VERIF
		Piede	1	257,76	0,30	0,0	0,0	1,9	0,16	0,88	7,15	2,8	0,03	0,99	73,02	51,17	NO VERIF
1	56	Testa	1	294,44	0,00	1,9	0,0	1,9	0,19	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	56,43	51,17	NO VERIF
		Mezz.	1	319,84	0,14	0,9	0,0	1,9	0,19	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	61,30	51,17	NO VERIF
		Piede	1	345,24	0,27	0,0	0,0	1,9	0,19	0,85	4,14	1,2	0,01	1,00	66,41	51,17	NO VERIF
1	57	Testa	1	31,84	0,00	1,9	0,0	1,9	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	55,35	51,17	NO VERIF
		Mezz.	1	34,47	0,10	0,9	0,0	1,9	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	59,93	51,17	NO VERIF
		Piede	1	37,11	0,19	0,0	0,0	1,9	0,14	0,90	0,46	1,2	0,09	0,95	67,77	51,17	NO VERIF
1	58	Testa	1	38,21	0,00	1,9	0,0	1,9	0,19	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	75,27	51,17	NO VERIF
		Mezz.	1	40,68	0,04	0,9	0,0	1,9	0,19	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	80,14	51,17	NO VERIF
		Piede	1	43,15	0,08	0,0	0,0	1,9	0,19	0,85	0,10	0,2	0,01	0,99	85,63	51,17	NO VERIF
1	59	Testa	1	140,89	0,00	1,9	0,0	1,9	0,19	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	60,48	51,17	NO VERIF
		Mezz.	1	152,23	0,21	0,9	0,0	1,9	0,19	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	65,34	51,17	NO VERIF
		Piede	1	163,57	0,42	0,0	0,0	1,9	0,19	0,85	3,74	2,3	0,03	0,98	71,32	51,17	NO VERIF
1	60	Testa	1	69,97	0,00	1,9	0,0	1,9	0,19	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	68,93	51,17	NO VERIF
		Mezz.	1	74,91	0,07	0,9	0,0	1,9	0,19	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	73,80	51,17	NO VERIF
		Piede	1	79,85	0,15	0,0	0,0	1,9	0,19	0,85	0,15	0,2	0,01	1,00	78,90	51,17	NO VERIF
1	61	Testa	1	91,56	0,00	1,9	0,0	1,9	0,19	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	75,48	51,17	NO VERIF
		Mezz.	1	97,47	0,19	0,9	0,0	1,9	0,19	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	80,35	51,17	NO VERIF
		Piede	1	103,37	0,37	0,0	0,0	1,9	0,19	0,85	0,09	0,1	0,00	1,00	85,32	51,17	NO VERIF

VERIFICA STATICA

VERIFICA STATICA

Quota N.ro	Muro N.ro	Sez.	Cmb	N (t)	Mx (tm)	ecc.A (cm)	ecc.V (cm)	ecc.X (cm)	m.X	Fl.X	My (tm)	ecc.Y (cm)	m.Y	Fl.Y	σ max (t/m²)	σ lim (t/m²)	STRINGA DI CONTROLLO
1	62	Testa	1	88,58	0,00	1,9	0,0	1,9	0,19	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	73,02	51,17	NO VERIF
		Mezz.	1	94,48	0,25	0,9	0,0	1,9	0,19	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	77,89	51,17	NO VERIF
		Piede	1	100,39	0,50	0,0	0,0	1,9	0,19	0,85	1,97	2,0	0,05	0,97	84,93	51,17	NO VERIF
1	63	Testa	1	92,58	0,00	1,9	0,0	1,9	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	85,75	51,17	NO VERIF
		Mezz.	1	97,64	0,06	0,9	0,0	1,9	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	90,44	51,17	NO VERIF
		Piede	1	102,70	0,11	0,0	0,0	1,9	0,16	0,88	2,41	2,4	0,08	0,96	99,27	51,17	NO VERIF
1	64	Testa	1	40,97	0,00	1,9	0,0	1,9	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	19,97	51,17	OK
		Mezz.	1	50,37	2,13	0,9	0,0	5,2	0,39	0,77	0,00	0,0	0,00	1,00	28,66	51,17	OK
		Piede	1	59,77	4,27	0,0	0,0	7,1	0,54	0,70	10,18	17,0	0,36	0,81	45,94	51,17	OK
1	65	Testa	1	13,14	0,00	1,9	0,0	1,9	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	8,31	51,17	OK
		Mezz.	1	20,39	0,31	0,9	0,0	2,5	0,19	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	13,24	51,17	OK
		Piede	1	27,64	0,63	0,0	0,0	2,3	0,17	0,88	2,92	10,6	0,29	0,85	20,91	51,17	OK
1	66	Testa	1	9,89	0,00	1,9	0,0	1,9	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	15,28	51,17	OK
		Mezz.	1	12,85	0,06	0,9	0,0	1,9	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	19,86	51,17	OK
		Piede	1	15,82	0,11	0,0	0,0	1,9	0,14	0,90	0,29	1,8	0,12	0,94	26,11	51,17	OK
1	67	Testa	1	6,16	0,00	1,9	0,0	1,9	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	12,26	51,17	OK
		Mezz.	1	8,46	0,13	0,9	0,0	2,5	0,19	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	17,29	51,17	OK
		Piede	1	10,77	0,26	0,0	0,0	2,4	0,18	0,88	0,06	0,5	0,05	0,98	22,48	51,17	OK
1	68	Testa	1	22,84	0,00	1,9	0,0	1,9	0,19	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	20,45	51,17	OK
		Mezz.	1	28,27	0,01	0,9	0,0	1,9	0,19	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	25,32	51,17	OK
		Piede	1	33,71	0,02	0,0	0,0	1,9	0,19	0,85	1,41	4,2	0,11	0,94	32,09	51,17	OK
1	69	Testa	1	17,43	0,00	1,9	0,0	1,9	0,19	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	31,58	51,17	OK
		Mezz.	1	20,11	0,09	0,9	0,0	1,9	0,19	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	36,45	51,17	OK
		Piede	1	22,80	0,17	0,0	0,0	1,9	0,19	0,85	0,22	1,0	0,05	0,97	42,48	51,17	OK
1	70	Testa	1	28,49	0,00	1,9	0,0	1,9	0,19	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	47,29	51,17	OK
		Mezz.	1	31,42	0,09	0,9	0,0	1,9	0,19	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	52,16	51,17	NO VERIF
		Piede	1	34,36	0,18	0,0	0,0	1,9	0,19	0,85	0,36	1,0	0,05	0,97	58,62	51,17	NO VERIF
1	71	Testa	1	38,43	0,00	1,9	0,0	1,9	0,19	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	75,72	51,17	NO VERIF
		Mezz.	1	40,91	0,07	0,9	0,0	1,9	0,19	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	80,59	51,17	NO VERIF
		Piede	1	43,38	0,14	0,0	0,0	1,9	0,19	0,85	0,47	1,1	0,07	0,97	88,47	51,17	NO VERIF
1	72	Testa	1	32,05	0,00	1,9	0,0	1,9	0,19	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	53,19	51,17	NO VERIF
		Mezz.	1	34,98	0,09	0,9	0,0	1,9	0,19	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	58,06	51,17	NO VERIF
		Piede	1	37,91	0,18	0,0	0,0	1,9	0,19	0,85	0,39	1,0	0,05	0,97	64,68	51,17	NO VERIF
1	73	Testa	1	37,59	0,00	1,9	0,0	1,9	0,19	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	62,40	51,17	NO VERIF
		Mezz.	1	40,53	0,09	0,9	0,0	1,9	0,19	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	67,27	51,17	NO VERIF
		Piede	1	43,46	0,18	0,0	0,0	1,9	0,19	0,85	0,44	1,0	0,05	0,97	74,12	51,17	NO VERIF
1	74	Testa	1	41,38	0,00	1,9	0,0	1,9	0,19	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	68,69	51,17	NO VERIF
		Mezz.	1	44,32	0,09	0,9	0,0	1,9	0,19	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	73,56	51,17	NO VERIF
		Piede	1	47,25	0,18	0,0	0,0	1,9	0,19	0,85	0,48	1,0	0,05	0,97	80,57	51,17	NO VERIF
1	75	Testa	1	497,18	0,00	1,9	0,0	1,9	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	60,87	51,17	NO VERIF
		Mezz.	1	535,45	0,81	0,9	0,0	1,9	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	65,56	51,17	NO VERIF
		Piede	1	573,73	1,62	0,0	0,0	1,9	0,16	0,88	48,18	8,4	0,04	0,98	71,66	51,17	NO VERIF
1	76	Testa	1	32,95	0,00	1,9	0,0	1,9	0,19	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	14,39	51,17	OK
		Mezz.	1	44,10	0,37	0,9	0,0	1,9	0,19	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	19,26	51,17	OK
		Piede	1	55,25	0,73	0,0	0,0	1,9	0,19	0,85	0,87	1,6	0,02	0,99	24,39	51,17	OK
1	77	Testa	1	132,78	0,00	1,9	0,0	1,9	0,19	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	53,61	51,17	NO VERIF
		Mezz.	1	144,84	0,17	0,9	0,0	1,9	0,19	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	58,48	51,17	NO VERIF
		Piede	1	156,90	0,34	0,0	0,0	1,9	0,19	0,85	3,78	2,4	0,03	0,98	64,33	51,17	NO VERIF
1	78	Testa	1	46,59	0,00	1,9	0,0	1,9	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	94,66	51,17	NO VERIF
		Mezz.	1	48,89	0,01	0,9	0,0	1,9	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	99,35	51,17	NO VERIF
		Piede	1	51,20	0,03	0,0	0,0	1,9	0,16	0,88	0,49	0,9	0,07	0,96	108,04	51,17	NO VERIF

VERIFICA STATICA

VERIFICA STATICA

Quota N.ro	Muro N.ro	Sez.	Cmb	N (t)	Mx (tm)	ecc.A (cm)	ecc.V (cm)	ecc.X (cm)	m.X	Fl.X	My (tm)	ecc.Y (cm)	m.Y	Fl.Y	σ max (t/m²)	σ lim (t/m²)	STRINGA DI CONTROLLO
2	1	Testa	1	67,03	9,05	1,7	0,0	15,2	1,01	0,56	0,00	0,0	0,00	1,00	80,99	51,17	NO VERIF
		Mezz.	1	72,47	0,39	0,8	0,0	1,7	0,11	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	53,01	51,17	NO VERIF
		Piede	1	77,90	0,78	0,0	0,0	1,7	0,11	0,92	1,25	1,6	0,06	0,97	58,77	51,17	NO VERIF
2	2	Testa	1	113,64	15,34	1,7	0,0	15,2	1,01	0,56	0,00	0,0	0,00	1,00	68,65	51,17	NO VERIF

VERIFICA STATICA

VERIFICA STATICA

Quota N.ro	Muro N.ro	Sez.	Cmb	N (t)	Mx (tm)	ecc.A (cm)	ecc.V (cm)	ecc.X (cm)	m.X	Fl.X	My (tm)	ecc.Y (cm)	m.Y	Fl.Y	σ max (t/m²)	σ lim (t/m²)	STRINGA DI CONTROLLO
		Mezz.	1	124,51	0,02	0,8	0,0	1,7	0,11	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	45,54	51,17	OK
		Piede	1	135,39	0,04	0,0	0,0	1,7	0,11	0,92	1,18	0,9	0,02	0,99	49,93	51,17	OK
2	3	Testa	1	101,01	13,64	1,7	0,0	15,2	1,01	0,56	0,00	0,0	0,00	1,00	85,77	51,17	NO VERIF
		Mezz.	1	108,75	0,24	0,8	0,0	1,7	0,11	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	55,90	51,17	NO VERIF
		Piede	1	116,48	0,47	0,0	0,0	1,7	0,11	0,92	0,76	0,6	0,02	0,99	60,40	51,17	NO VERIF
2	4	Testa	1	118,04	15,94	1,7	0,0	15,2	1,01	0,56	0,00	0,0	0,00	1,00	72,26	51,17	NO VERIF
		Mezz.	1	128,78	0,25	0,8	0,0	1,7	0,11	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	47,72	51,17	OK
		Piede	1	139,51	0,50	0,0	0,0	1,7	0,11	0,92	0,97	0,7	0,01	0,99	52,04	51,17	NO VERIF
2	5	Testa	1	116,79	15,77	1,7	0,0	15,2	1,01	0,56	0,00	0,0	0,00	1,00	70,56	51,17	NO VERIF
		Mezz.	1	127,67	0,06	0,8	0,0	1,7	0,11	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	46,69	51,17	OK
		Piede	1	138,54	0,12	0,0	0,0	1,7	0,11	0,92	0,11	0,1	0,00	1,00	50,71	51,17	OK
2	6	Testa	1	49,34	6,66	1,7	0,0	15,2	1,01	0,56	0,00	0,0	0,00	1,00	95,96	51,17	NO VERIF
		Mezz.	1	52,71	0,20	0,8	0,0	1,7	0,11	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	62,07	51,17	NO VERIF
		Piede	1	56,09	0,41	0,0	0,0	1,7	0,11	0,92	0,62	1,1	0,06	0,97	68,35	51,17	NO VERIF
2	7	Testa	1	59,75	0,00	1,7	0,0	1,7	0,12	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	49,71	51,17	OK
		Mezz.	1	64,58	0,25	0,8	0,0	1,7	0,12	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	53,73	51,17	NO VERIF
		Piede	1	69,41	0,51	0,0	0,0	1,7	0,12	0,91	1,20	1,7	0,06	0,97	59,70	51,17	NO VERIF
2	8	Testa	1	108,27	0,00	1,7	0,0	1,7	0,12	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	41,83	51,17	OK
		Mezz.	1	118,68	0,15	0,8	0,0	1,7	0,12	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	45,85	51,17	OK
		Piede	1	129,08	0,29	0,0	0,0	1,7	0,12	0,91	3,04	2,4	0,04	0,98	50,92	51,17	OK
2	9	Testa	1	84,50	0,00	1,7	0,0	1,7	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	44,82	51,17	OK
		Mezz.	1	92,19	0,37	0,8	0,0	1,7	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	48,90	51,17	OK
		Piede	1	99,88	0,75	0,0	0,0	1,7	0,14	0,90	1,66	1,7	0,03	0,98	53,90	51,17	NO VERIF
2	10	Testa	1	71,54	0,00	1,7	0,0	1,7	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	55,52	51,17	NO VERIF
		Mezz.	1	76,79	0,01	0,8	0,0	1,7	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	59,60	51,17	NO VERIF
		Piede	1	82,04	0,01	0,0	0,0	1,7	0,14	0,90	1,62	2,0	0,06	0,97	65,65	51,17	NO VERIF
2	11	Testa	1	72,32	0,00	1,7	0,0	1,7	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	56,46	51,17	NO VERIF
		Mezz.	1	77,54	0,12	0,8	0,0	1,7	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	60,54	51,17	NO VERIF
		Piede	1	82,76	0,24	0,0	0,0	1,7	0,14	0,90	0,67	0,8	0,02	0,99	65,43	51,17	NO VERIF
2	12	Testa	1	66,00	0,00	1,7	0,0	1,7	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	56,70	51,17	NO VERIF
		Mezz.	1	70,75	0,11	0,8	0,0	1,7	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	60,78	51,17	NO VERIF
		Piede	1	75,49	0,22	0,0	0,0	1,7	0,14	0,90	0,67	0,9	0,03	0,98	65,85	51,17	NO VERIF
2	13	Testa	1	51,64	0,00	1,7	0,0	1,7	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	58,69	51,17	NO VERIF
		Mezz.	1	55,23	0,00	0,8	0,0	1,7	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	62,77	51,17	NO VERIF
		Piede	1	58,82	0,01	0,0	0,0	1,7	0,14	0,90	0,25	0,4	0,02	0,99	67,47	51,17	NO VERIF
2	14	Testa	1	111,55	0,00	1,7	0,0	1,7	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	47,14	51,17	OK
		Mezz.	1	121,20	0,53	0,8	0,0	1,7	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	51,22	51,17	NO VERIF
		Piede	1	130,85	1,06	0,0	0,0	1,7	0,14	0,90	3,51	2,7	0,04	0,98	56,55	51,17	NO VERIF
2	15	Testa	1	90,09	9,46	1,7	0,0	12,2	1,04	0,54	0,00	0,0	0,00	1,00	79,62	51,17	NO VERIF
		Mezz.	1	97,77	0,80	0,8	0,0	1,7	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	51,86	51,17	NO VERIF
		Piede	1	105,46	1,61	0,0	0,0	1,7	0,14	0,90	7,56	7,2	0,14	0,93	60,44	51,17	NO VERIF
2	16	Testa	1	67,11	7,05	1,7	0,0	12,2	1,04	0,54	0,00	0,0	0,00	1,00	93,64	51,17	NO VERIF
		Mezz.	1	71,98	0,01	0,8	0,0	1,7	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	60,27	51,17	NO VERIF
		Piede	1	76,85	0,03	0,0	0,0	1,7	0,14	0,90	3,38	4,4	0,14	0,93	69,36	51,17	NO VERIF
2	17	Testa	1	74,46	7,82	1,7	0,0	12,2	1,04	0,54	0,00	0,0	0,00	1,00	90,23	51,17	NO VERIF
		Mezz.	1	80,07	0,06	0,8	0,0	1,7	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	58,23	51,17	NO VERIF
		Piede	1	85,68	0,11	0,0	0,0	1,7	0,14	0,90	1,44	1,7	0,05	0,98	63,83	51,17	NO VERIF
2	18	Testa	1	164,62	17,28	1,7	0,0	12,2	1,04	0,54	0,00	0,0	0,00	1,00	72,12	51,17	NO VERIF
		Mezz.	1	180,13	0,23	0,8	0,0	1,7	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	47,36	51,17	OK
		Piede	1	195,63	0,47	0,0	0,0	1,7	0,14	0,90	0,43	0,2	0,00	1,00	51,49	51,17	NO VERIF
2	19	Testa	1	117,57	12,34	1,7	0,0	12,2	1,04	0,54	0,00	0,0	0,00	1,00	82,79	51,17	NO VERIF
		Mezz.	1	127,22	1,15	0,8	0,0	1,7	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	53,96	51,17	NO VERIF
		Piede	1	136,86	2,29	0,0	0,0	1,7	0,14	0,90	1,30	0,9	0,02	0,99	58,36	51,17	NO VERIF
2	20	Testa	1	34,24	0,00	1,7	0,0	1,7	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	54,47	51,17	NO VERIF
		Mezz.	1	36,80	0,34	0,8	0,0	1,8	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	58,83	51,17	NO VERIF
		Piede	1	39,36	0,68	0,0	0,0	1,7	0,15	0,89	0,03	0,1	0,00	1,00	63,00	51,17	NO VERIF
2	21	Testa	1	75,64	0,00	1,7	0,0	1,7	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	57,31	51,17	NO VERIF
		Mezz.	1	81,02	0,05	0,8	0,0	1,7	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	61,39	51,17	NO VERIF
		Piede	1	86,40	0,10	0,0	0,0	1,7	0,14	0,90	6,34	7,3	0,21	0,89	73,47	51,17	NO VERIF

VERIFICA STATICA

VERIFICA STATICA

Quota N.ro	Muro N.ro	Sez.	Cmb	N (t)	Mx (tm)	ecc.A (cm)	ecc.V (cm)	ecc.X (cm)	m.X	Fl.X	My (tm)	ecc.Y (cm)	m.Y	Fl.Y	σ max (t/m²)	σ lim (t/m²)	STRINGA DI CONTROLLO
2	22	Testa	1	27,57	0,00	1,7	0,0	1,7	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	62,67	51,17	NO VERIF
		Mezz.	1	29,37	0,01	0,8	0,0	1,7	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	66,75	51,17	NO VERIF
		Piede	1	31,16	0,02	0,0	0,0	1,7	0,14	0,90	0,61	1,9	0,17	0,91	77,54	51,17	NO VERIF
2	23	Testa	1	34,24	0,00	1,7	0,0	1,7	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	60,53	51,17	NO VERIF
		Mezz.	1	36,54	0,01	0,8	0,0	1,7	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	64,60	51,17	NO VERIF
		Piede	1	38,85	0,03	0,0	0,0	1,7	0,14	0,90	0,52	1,3	0,09	0,95	72,01	51,17	NO VERIF
2	24	Testa	1	53,56	0,00	1,7	0,0	1,7	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	56,82	51,17	NO VERIF
		Mezz.	1	57,41	0,02	0,8	0,0	1,7	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	60,89	51,17	NO VERIF
		Piede	1	61,25	0,03	0,0	0,0	1,7	0,14	0,90	0,25	0,4	0,02	0,99	65,52	51,17	NO VERIF
2	25	Testa	1	103,69	10,89	1,7	0,0	12,2	1,04	0,54	0,00	0,0	0,00	1,00	83,53	51,17	NO VERIF
		Mezz.	1	112,12	0,08	0,8	0,0	1,7	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	54,21	51,17	NO VERIF
		Piede	1	120,55	0,16	0,0	0,0	1,7	0,14	0,90	1,21	1,0	0,02	0,99	58,85	51,17	NO VERIF
2	26	Testa	1	68,88	7,23	1,7	0,0	12,2	1,04	0,54	0,00	0,0	0,00	1,00	94,57	51,17	NO VERIF
		Mezz.	1	73,83	0,00	0,8	0,0	1,7	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	60,83	51,17	NO VERIF
		Piede	1	78,77	0,01	0,0	0,0	1,7	0,14	0,90	1,06	1,3	0,04	0,98	66,34	51,17	NO VERIF
2	27	Testa	1	81,17	8,52	1,7	0,0	12,2	1,04	0,54	0,00	0,0	0,00	1,00	86,71	51,17	NO VERIF
		Mezz.	1	87,54	0,18	0,8	0,0	1,7	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	56,11	51,17	NO VERIF
		Piede	1	93,90	0,36	0,0	0,0	1,7	0,14	0,90	1,83	2,0	0,05	0,98	61,70	51,17	NO VERIF
2	28	Testa	1	34,39	3,61	1,7	0,0	12,2	1,04	0,54	0,00	0,0	0,00	1,00	91,19	51,17	NO VERIF
		Mezz.	1	36,96	0,34	0,8	0,0	1,7	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	59,07	51,17	NO VERIF
		Piede	1	39,52	0,68	0,0	0,0	1,7	0,15	0,89	0,02	0,0	0,00	1,00	63,17	51,17	NO VERIF
2	29	Testa	1	79,93	8,39	1,7	0,0	12,2	1,04	0,54	0,00	0,0	0,00	1,00	89,26	51,17	NO VERIF
		Mezz.	1	86,01	0,82	0,8	0,0	1,8	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	58,01	51,17	NO VERIF
		Piede	1	92,09	1,64	0,0	0,0	1,8	0,15	0,89	0,35	0,4	0,01	0,99	62,42	51,17	NO VERIF
2	30	Testa	1	131,63	13,82	1,7	0,0	12,2	1,04	0,54	0,00	0,0	0,00	1,00	79,03	51,17	NO VERIF
		Mezz.	1	142,95	0,08	0,8	0,0	1,7	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	51,50	51,17	NO VERIF
		Piede	1	154,26	0,17	0,0	0,0	1,7	0,14	0,90	2,54	1,6	0,02	0,99	56,23	51,17	NO VERIF
2	31	Testa	1	70,13	2,02	1,7	0,0	4,5	0,39	0,77	0,00	0,0	0,00	1,00	67,43	51,17	NO VERIF
		Mezz.	1	75,07	0,00	0,8	0,0	1,7	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	61,86	51,17	NO VERIF
		Piede	1	80,02	0,01	0,0	0,0	1,7	0,14	0,90	0,87	1,1	0,03	0,98	67,11	51,17	NO VERIF
2	32	Testa	1	80,53	0,00	1,7	0,0	1,7	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	51,63	51,17	NO VERIF
		Mezz.	1	86,89	0,18	0,8	0,0	1,7	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	55,70	51,17	NO VERIF
		Piede	1	93,25	0,36	0,0	0,0	1,7	0,14	0,90	1,58	1,7	0,04	0,98	61,08	51,17	NO VERIF
2	33	Testa	1	195,31	20,51	1,7	0,0	12,2	1,04	0,54	0,00	0,0	0,00	1,00	70,09	51,17	NO VERIF
		Mezz.	1	214,25	1,73	0,8	0,0	1,7	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	46,14	51,17	OK
		Piede	1	233,18	3,46	0,0	0,0	1,7	0,14	0,90	15,01	6,4	0,05	0,97	51,62	51,17	NO VERIF
2	34	Testa	1	152,27	15,99	1,7	0,0	12,2	1,04	0,54	0,00	0,0	0,00	1,00	72,50	51,17	NO VERIF
		Mezz.	1	166,54	0,14	0,8	0,0	1,7	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	47,59	51,17	OK
		Piede	1	180,80	0,28	0,0	0,0	1,7	0,14	0,90	7,96	4,4	0,05	0,98	52,97	51,17	NO VERIF
2	35	Testa	1	62,94	1,74	1,7	0,0	4,4	0,38	0,77	0,00	0,0	0,00	1,00	69,94	51,17	NO VERIF
		Mezz.	1	67,20	0,00	0,8	0,0	1,7	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	64,41	51,17	NO VERIF
		Piede	1	71,45	0,01	0,0	0,0	1,7	0,14	0,90	0,52	0,7	0,03	0,99	69,43	51,17	NO VERIF
2	36	Testa	1	77,03	0,00	1,7	0,0	1,7	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	49,38	51,17	OK
		Mezz.	1	83,39	0,29	0,8	0,0	1,7	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	53,46	51,17	NO VERIF
		Piede	1	89,75	0,58	0,0	0,0	1,7	0,14	0,90	1,58	1,8	0,04	0,98	58,84	51,17	NO VERIF
2	37	Testa	1	98,97	10,39	1,7	0,0	12,2	1,04	0,54	0,00	0,0	0,00	1,00	95,59	51,17	NO VERIF
		Mezz.	1	106,01	0,27	0,8	0,0	1,7	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	61,44	51,17	NO VERIF
		Piede	1	113,04	0,54	0,0	0,0	1,7	0,14	0,90	4,58	4,1	0,09	0,95	68,68	51,17	NO VERIF
2	38	Testa	1	45,15	2,35	1,7	0,0	6,9	0,59	0,68	0,00	0,0	0,00	1,00	92,54	51,17	NO VERIF
		Mezz.	1	47,76	0,11	0,8	0,0	1,7	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	74,51	51,17	NO VERIF
		Piede	1	50,38	0,22	0,0	0,0	1,7	0,14	0,90	0,84	1,7	0,10	0,95	82,78	51,17	NO VERIF
2	39	Testa	1	158,55	0,00	1,7	0,0	1,7	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	48,19	51,17	OK
		Mezz.	1	171,97	0,17	0,8	0,0	1,7	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	52,27	51,17	NO VERIF
		Piede	1	185,38	0,34	0,0	0,0	1,7	0,14	0,90	29,27	15,8	0,18	0,91	62,20	51,17	NO VERIF
2	40	Testa	1	336,59	35,34	1,7	0,0	12,2	1,04	0,54	0,00	0,0	0,00	1,00	81,87	51,17	NO VERIF
		Mezz.	1	364,52	0,24	0,8	0,0	1,7	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	53,21	51,17	NO VERIF
		Piede	1	392,45	0,47	0,0	0,0	1,7	0,14	0,90	196,03	50,0	0,27	0,86	66,84	51,17	NO VERIF
2	41	Testa	1	120,49	0,00	1,7	0,0	1,7	0,17	0,87	0,00	0,0	0,00	1,00	41,74	51,17	OK
		Mezz.	1	132,60	0,07	0,8	0,0	1,7	0,17	0,87	0,00	0,0	0,00	1,00	45,93	51,17	OK
		Piede	1	144,70	0,14	0,0	0,0	1,7	0,17	0,87	1,67	1,2	0,01	0,99	50,45	51,17	OK

VERIFICA STATICA

VERIFICA STATICA

Quota N.ro	Muro N.ro	Sez.	Cmb	N (t)	Mx (tm)	ecc.A (cm)	ecc.V (cm)	ecc.X (cm)	m.X	Fl.X	My (tm)	ecc.Y (cm)	m.Y	Fl.Y	σ max (t/m²)	σ lim (t/m²)	STRINGA DI CONTROLLO
2	42	Testa	1	155,30	0,00	1,7	0,0	1,7	0,17	0,87	0,00	0,0	0,00	1,00	43,98	51,17	OK
		Mezz.	1	170,11	0,14	0,8	0,0	1,7	0,17	0,87	0,00	0,0	0,00	1,00	48,17	51,17	OK
		Piede	1	184,92	0,28	0,0	0,0	1,7	0,17	0,87	1,43	0,8	0,01	1,00	52,56	51,17	NO VERIF
2	43	Testa	1	82,10	0,00	1,7	0,0	1,7	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	46,65	51,17	OK
		Mezz.	1	89,28	0,28	0,8	0,0	1,7	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	50,73	51,17	OK
		Piede	1	96,45	0,56	0,0	0,0	1,7	0,14	0,90	1,10	1,1	0,02	0,99	55,51	51,17	NO VERIF
2	44	Testa	1	92,08	0,00	1,7	0,0	1,7	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	45,01	51,17	OK
		Mezz.	1	100,42	0,19	0,8	0,0	1,7	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	49,09	51,17	OK
		Piede	1	108,76	0,39	0,0	0,0	1,7	0,14	0,90	3,09	2,8	0,05	0,97	54,65	51,17	NO VERIF
2	45	Testa	1	27,09	0,00	1,7	0,0	1,7	0,17	0,87	0,00	0,0	0,00	1,00	54,50	51,17	NO VERIF
		Mezz.	1	29,17	0,02	0,8	0,0	1,7	0,17	0,87	0,00	0,0	0,00	1,00	58,69	51,17	NO VERIF
		Piede	1	31,26	0,04	0,0	0,0	1,7	0,17	0,87	0,15	0,5	0,03	0,98	63,89	51,17	NO VERIF
2	46	Testa	1	111,81	0,00	1,7	0,0	1,7	0,12	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	52,05	51,17	NO VERIF
		Mezz.	1	120,45	1,18	0,8	0,0	1,8	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	56,43	51,17	NO VERIF
		Piede	1	129,08	2,36	0,0	0,0	1,8	0,14	0,90	8,13	6,3	0,13	0,93	64,85	51,17	NO VERIF
2	47	Testa	1	103,84	0,00	1,7	0,0	1,7	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	56,02	51,17	NO VERIF
		Mezz.	1	111,39	0,27	0,8	0,0	1,7	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	60,10	51,17	NO VERIF
		Piede	1	118,95	0,54	0,0	0,0	1,7	0,14	0,90	8,83	7,4	0,15	0,92	69,65	51,17	NO VERIF
2	48	Testa	1	313,91	0,00	1,7	0,0	1,7	0,12	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	43,07	51,17	OK
		Mezz.	1	343,21	0,01	0,8	0,0	1,7	0,12	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	47,09	51,17	OK
		Piede	1	372,51	0,02	0,0	0,0	1,7	0,12	0,91	45,86	12,3	0,07	0,96	53,15	51,17	NO VERIF
2	49	Testa	1	75,63	0,00	1,7	0,0	1,7	0,17	0,87	0,00	0,0	0,00	1,00	42,16	51,17	OK
		Mezz.	1	83,15	0,06	0,8	0,0	1,7	0,17	0,87	0,00	0,0	0,00	1,00	46,35	51,17	OK
		Piede	1	90,68	0,12	0,0	0,0	1,7	0,17	0,87	0,24	0,3	0,00	1,00	50,67	51,17	OK
2	50	Testa	1	172,03	0,00	1,7	0,0	1,7	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	46,99	51,17	OK
		Mezz.	1	186,96	0,45	0,8	0,0	1,7	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	51,07	51,17	OK
		Piede	1	201,88	0,89	0,0	0,0	1,7	0,14	0,90	3,80	1,9	0,02	0,99	55,71	51,17	NO VERIF
2	51	Testa	1	239,53	0,00	1,7	0,0	1,7	0,17	0,87	0,00	0,0	0,00	1,00	44,49	51,17	OK
		Mezz.	1	262,11	0,29	0,8	0,0	1,7	0,17	0,87	0,00	0,0	0,00	1,00	48,68	51,17	OK
		Piede	1	284,68	0,57	0,0	0,0	1,7	0,17	0,87	10,66	3,7	0,02	0,99	53,48	51,17	NO VERIF
2	52	Testa	1	26,98	0,00	1,7	0,0	1,7	0,17	0,87	0,00	0,0	0,00	1,00	51,52	51,17	NO VERIF
		Mezz.	1	29,18	0,02	0,8	0,0	1,7	0,17	0,87	0,00	0,0	0,00	1,00	55,71	51,17	NO VERIF
		Piede	1	31,37	0,03	0,0	0,0	1,7	0,17	0,87	0,11	0,4	0,02	0,99	60,57	51,17	NO VERIF
2	53	Testa	1	137,26	0,00	1,7	0,0	1,7	0,17	0,87	0,00	0,0	0,00	1,00	57,10	51,17	NO VERIF
		Mezz.	1	147,35	0,35	0,8	0,0	1,7	0,17	0,87	0,00	0,0	0,00	1,00	61,29	51,17	NO VERIF
		Piede	1	157,43	0,70	0,0	0,0	1,7	0,17	0,87	17,92	11,4	0,15	0,92	70,98	51,17	NO VERIF
2	54	Testa	1	54,13	0,00	1,7	0,0	1,7	0,17	0,87	0,00	0,0	0,00	1,00	51,68	51,17	NO VERIF
		Mezz.	1	58,53	0,03	0,8	0,0	1,7	0,17	0,87	0,00	0,0	0,00	1,00	55,87	51,17	NO VERIF
		Piede	1	62,92	0,06	0,0	0,0	1,7	0,17	0,87	0,44	0,7	0,02	0,99	60,73	51,17	NO VERIF
2	55	Testa	1	82,35	0,00	1,7	0,0	1,7	0,17	0,87	0,00	0,0	0,00	1,00	65,79	51,17	NO VERIF
		Mezz.	1	87,60	0,32	0,8	0,0	1,7	0,17	0,87	0,00	0,0	0,00	1,00	69,98	51,17	NO VERIF
		Piede	1	92,85	0,64	0,0	0,0	1,7	0,17	0,87	0,90	1,0	0,02	0,99	75,12	51,17	NO VERIF
2	56	Testa	1	84,08	0,00	1,7	0,0	1,7	0,17	0,87	0,00	0,0	0,00	1,00	67,17	51,17	NO VERIF
		Mezz.	1	89,33	0,29	0,8	0,0	1,7	0,17	0,87	0,00	0,0	0,00	1,00	71,37	51,17	NO VERIF
		Piede	1	94,58	0,57	0,0	0,0	1,7	0,17	0,87	0,72	0,8	0,02	0,99	76,31	51,17	NO VERIF
2	57	Testa	1	69,56	0,00	1,7	0,0	1,7	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	63,07	51,17	NO VERIF
		Mezz.	1	74,06	0,11	0,8	0,0	1,7	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	67,14	51,17	NO VERIF
		Piede	1	78,56	0,22	0,0	0,0	1,7	0,14	0,90	2,07	2,6	0,09	0,95	74,72	51,17	NO VERIF
2	58	Testa	1	50,51	0,00	1,7	0,0	1,7	0,17	0,87	0,00	0,0	0,00	1,00	81,25	51,17	NO VERIF
		Mezz.	1	53,12	0,10	0,8	0,0	1,7	0,17	0,87	0,00	0,0	0,00	1,00	85,44	51,17	NO VERIF
		Piede	1	55,73	0,21	0,0	0,0	1,7	0,17	0,87	0,04	0,1	0,00	1,00	89,81	51,17	NO VERIF
2	59	Testa	1	41,06	0,00	1,7	0,0	1,7	0,17	0,87	0,00	0,0	0,00	1,00	66,05	51,17	NO VERIF
		Mezz.	1	43,67	0,10	0,8	0,0	1,7	0,17	0,87	0,00	0,0	0,00	1,00	70,24	51,17	NO VERIF
		Piede	1	46,28	0,21	0,0	0,0	1,7	0,17	0,87	0,11	0,2	0,01	0,99	74,92	51,17	NO VERIF
2	60	Testa	1	37,12	0,00	1,7	0,0	1,7	0,17	0,87	0,00	0,0	0,00	1,00	59,72	51,17	NO VERIF
		Mezz.	1	39,73	0,10	0,8	0,0	1,7	0,17	0,87	0,00	0,0	0,00	1,00	63,91	51,17	NO VERIF
		Piede	1	42,34	0,21	0,0	0,0	1,7	0,17	0,87	0,15	0,3	0,02	0,99	68,72	51,17	NO VERIF
2	61	Testa	1	305,93	0,00	1,7	0,0	1,7	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	36,66	51,17	OK
		Mezz.	1	339,96	1,68	0,8	0,0	1,7	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	40,74	51,17	OK

VERIFICA STATICA

VERIFICA STATICA

Quota N.ro	Muro N.ro	Sez.	Cmb	N (t)	Mx (tm)	ecc.A (cm)	ecc.V (cm)	ecc.X (cm)	m.X	Fl.X	My (tm)	ecc.Y (cm)	m.Y	Fl.Y	σ max (t/m²)	σ lim (t/m²)	STRINGA DI CONTROLLO
		Piede	1	373,98	3,36	0,0	0,0	1,7	0,14	0,90	48,14	12,9	0,06	0,97	46,21	51,17	OK
2	62	Testa	1	106,89	0,00	1,7	0,0	1,7	0,17	0,87	0,00	0,0	0,00	1,00	41,82	51,17	OK
		Mezz.	1	117,61	0,02	0,8	0,0	1,7	0,17	0,87	0,00	0,0	0,00	1,00	46,02	51,17	OK
		Piede	1	128,33	0,04	0,0	0,0	1,7	0,17	0,87	13,65	10,6	0,13	0,93	53,88	51,17	NO VERIF
2	63	Testa	1	30,29	0,00	1,7	0,0	1,7	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	60,24	51,17	NO VERIF
		Mezz.	1	32,34	0,03	0,8	0,0	1,7	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	64,31	51,17	NO VERIF
		Piede	1	34,39	0,07	0,0	0,0	1,7	0,14	0,90	0,31	0,9	0,07	0,97	70,86	51,17	NO VERIF

VERIFICA STATICA

VERIFICA STATICA

Quota N.ro	Muro N.ro	Sez.	Cmb	N (t)	Mx (tm)	ecc.A (cm)	ecc.V (cm)	ecc.X (cm)	m.X	Fl.X	My (tm)	ecc.Y (cm)	m.Y	Fl.Y	σ max (t/m²)	σ lim (t/m²)	STRINGA DI CONTROLLO
3	1	Testa	1	47,86	6,46	1,6	0,0	15,1	1,01	0,56	0,00	0,0	0,00	1,00	57,75	51,17	NO VERIF
		Mezz.	1	53,23	0,55	0,8	0,0	1,9	0,12	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	39,23	51,17	OK
		Piede	1	58,61	1,11	0,0	0,0	1,9	0,13	0,91	1,19	2,0	0,07	0,96	44,97	51,17	OK
3	2	Testa	1	80,56	10,88	1,6	0,0	15,1	1,01	0,56	0,00	0,0	0,00	1,00	48,60	51,17	OK
		Mezz.	1	91,31	0,03	0,8	0,0	1,6	0,11	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	33,36	51,17	OK
		Piede	1	102,06	0,06	0,0	0,0	1,6	0,11	0,92	0,01	0,0	0,00	1,00	37,29	51,17	OK
3	3	Testa	1	71,25	9,62	1,6	0,0	15,1	1,01	0,56	0,00	0,0	0,00	1,00	60,41	51,17	NO VERIF
		Mezz.	1	78,90	0,43	0,8	0,0	1,6	0,11	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	40,51	51,17	OK
		Piede	1	86,54	0,85	0,0	0,0	1,6	0,11	0,92	0,50	0,6	0,01	0,99	44,79	51,17	OK
3	4	Testa	1	82,17	11,09	1,6	0,0	15,1	1,01	0,56	0,00	0,0	0,00	1,00	50,23	51,17	OK
		Mezz.	1	92,78	0,26	0,8	0,0	1,6	0,11	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	34,35	51,17	OK
		Piede	1	103,39	0,52	0,0	0,0	1,6	0,11	0,92	2,43	2,3	0,04	0,98	39,15	51,17	OK
3	5	Testa	1	82,39	11,12	1,6	0,0	15,1	1,01	0,56	0,00	0,0	0,00	1,00	49,71	51,17	OK
		Mezz.	1	93,14	0,04	0,8	0,0	1,6	0,11	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	34,03	51,17	OK
		Piede	1	103,89	0,08	0,0	0,0	1,6	0,11	0,92	3,44	3,3	0,06	0,97	39,19	51,17	OK
3	6	Testa	1	35,51	4,79	1,6	0,0	15,1	1,01	0,56	0,00	0,0	0,00	1,00	68,96	51,17	NO VERIF
		Mezz.	1	38,84	0,26	0,8	0,0	1,6	0,11	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	45,69	51,17	OK
		Piede	1	42,18	0,51	0,0	0,0	1,6	0,11	0,92	1,11	2,6	0,15	0,92	53,96	51,17	NO VERIF
3	7	Testa	1	42,77	0,00	1,6	0,0	1,6	0,12	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	35,54	51,17	OK
		Mezz.	1	47,55	0,25	0,8	0,0	1,6	0,12	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	39,51	51,17	OK
		Piede	1	52,33	0,51	0,0	0,0	1,6	0,12	0,91	1,82	3,5	0,13	0,93	46,54	51,17	OK
3	8	Testa	1	77,13	0,00	1,6	0,0	1,6	0,12	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	29,76	51,17	OK
		Mezz.	1	87,42	0,05	0,8	0,0	1,6	0,12	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	33,73	51,17	OK
		Piede	1	97,71	0,11	0,0	0,0	1,6	0,12	0,91	7,30	7,5	0,13	0,93	40,35	51,17	OK
3	9	Testa	1	59,54	0,00	1,6	0,0	1,6	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	31,54	51,17	OK
		Mezz.	1	67,14	0,60	0,8	0,0	1,7	0,15	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	35,70	51,17	OK
		Piede	1	74,75	1,20	0,0	0,0	1,6	0,14	0,90	0,07	0,1	0,00	1,00	39,63	51,17	OK
3	10	Testa	1	50,26	0,00	1,6	0,0	1,6	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	38,95	51,17	OK
		Mezz.	1	55,45	0,03	0,8	0,0	1,6	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	42,98	51,17	OK
		Piede	1	60,64	0,07	0,0	0,0	1,6	0,14	0,90	1,44	2,4	0,07	0,96	48,77	51,17	OK
3	11	Testa	1	51,09	0,00	1,6	0,0	1,6	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	39,83	51,17	OK
		Mezz.	1	56,25	0,21	0,8	0,0	1,6	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	43,86	51,17	OK
		Piede	1	61,41	0,41	0,0	0,0	1,6	0,14	0,90	0,23	0,4	0,01	0,99	48,15	51,17	OK
3	12	Testa	1	46,73	0,00	1,6	0,0	1,6	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	40,09	51,17	OK
		Mezz.	1	51,42	0,12	0,8	0,0	1,6	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	44,12	51,17	OK
		Piede	1	56,12	0,23	0,0	0,0	1,6	0,14	0,90	0,88	1,6	0,05	0,97	49,45	51,17	OK
3	13	Testa	1	36,70	0,00	1,6	0,0	1,6	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	41,66	51,17	OK
		Mezz.	1	40,25	0,02	0,8	0,0	1,6	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	45,68	51,17	OK
		Piede	1	43,80	0,04	0,0	0,0	1,6	0,14	0,90	0,23	0,5	0,02	0,99	50,29	51,17	OK
3	14	Testa	1	78,60	0,00	1,6	0,0	1,6	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	33,17	51,17	OK
		Mezz.	1	88,14	0,71	0,8	0,0	1,6	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	37,20	51,17	OK
		Piede	1	97,68	1,43	0,0	0,0	1,6	0,14	0,90	2,43	2,5	0,04	0,98	42,09	51,17	OK
3	15	Testa	1	63,23	6,64	1,6	0,0	12,1	1,04	0,54	0,00	0,0	0,00	1,00	55,77	51,17	NO VERIF
		Mezz.	1	70,83	1,00	0,8	0,0	2,2	0,19	0,87	0,00	0,0	0,00	1,00	38,64	51,17	OK
		Piede	1	78,43	1,99	0,0	0,0	2,5	0,22	0,86	7,42	9,5	0,19	0,90	48,23	51,17	OK
3	16	Testa	1	47,67	5,01	1,6	0,0	12,1	1,04	0,54	0,00	0,0	0,00	1,00	66,40	51,17	NO VERIF
		Mezz.	1	52,49	0,05	0,8	0,0	1,6	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	43,89	51,17	OK
		Piede	1	57,30	0,09	0,0	0,0	1,6	0,14	0,90	3,65	6,4	0,20	0,90	53,52	51,17	NO VERIF

VERIFICA STATICA

VERIFICA STATICA

Quota N.ro	Muro N.ro	Sez.	Cmb	N (t)	Mx (tm)	ecc.A (cm)	ecc.V (cm)	ecc.X (cm)	m.X	Fl.X	My (tm)	ecc.Y (cm)	m.Y	Fl.Y	σ max (t/m²)	σ lim (t/m²)	STRINGA DI CONTROLLO
3	17	Testa	1	53,28	5,59	1,6	0,0	12,1	1,04	0,54	0,00	0,0	0,00	1,00	64,44	51,17	NO VERIF
		Mezz.	1	58,82	0,00	0,8	0,0	1,6	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	42,72	51,17	OK
		Piede	1	64,37	0,00	0,0	0,0	1,6	0,14	0,90	1,56	2,4	0,07	0,97	48,42	51,17	OK
3	18	Testa	1	117,89	12,38	1,6	0,0	12,1	1,04	0,54	0,00	0,0	0,00	1,00	51,55	51,17	NO VERIF
		Mezz.	1	133,23	0,54	0,8	0,0	1,6	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	34,98	51,17	OK
		Piede	1	148,56	1,08	0,0	0,0	1,6	0,14	0,90	1,29	0,9	0,01	1,00	39,18	51,17	OK
3	19	Testa	1	82,85	8,70	1,6	0,0	12,1	1,04	0,54	0,00	0,0	0,00	1,00	58,23	51,17	NO VERIF
		Mezz.	1	92,39	1,17	0,8	0,0	2,1	0,18	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	39,89	51,17	OK
		Piede	1	101,93	2,35	0,0	0,0	2,3	0,20	0,87	5,57	5,5	0,09	0,95	46,60	51,17	OK
3	20	Testa	1	24,46	0,00	1,6	0,0	1,6	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	38,87	51,17	OK
		Mezz.	1	27,00	0,33	0,8	0,0	2,0	0,17	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	43,74	51,17	OK
		Piede	1	29,53	0,65	0,0	0,0	2,2	0,19	0,87	0,10	0,3	0,02	0,99	48,78	51,17	OK
3	21	Testa	1	53,67	0,00	1,6	0,0	1,6	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	40,61	51,17	OK
		Mezz.	1	58,99	0,02	0,8	0,0	1,6	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	44,63	51,17	OK
		Piede	1	64,31	0,04	0,0	0,0	1,6	0,14	0,90	5,65	8,8	0,25	0,87	55,96	51,17	NO VERIF
3	22	Testa	1	19,66	0,00	1,6	0,0	1,6	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	44,63	51,17	OK
		Mezz.	1	21,44	0,00	0,8	0,0	1,6	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	48,66	51,17	OK
		Piede	1	23,21	0,00	0,0	0,0	1,6	0,14	0,90	0,63	2,7	0,23	0,88	59,90	51,17	NO VERIF
3	23	Testa	1	24,57	0,00	1,6	0,0	1,6	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	43,37	51,17	OK
		Mezz.	1	26,85	0,00	0,8	0,0	1,6	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	47,40	51,17	OK
		Piede	1	29,13	0,00	0,0	0,0	1,6	0,14	0,90	0,55	1,9	0,13	0,93	55,05	51,17	NO VERIF
3	24	Testa	1	38,28	0,00	1,6	0,0	1,6	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	40,55	51,17	OK
		Mezz.	1	42,08	0,00	0,8	0,0	1,6	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	44,57	51,17	OK
		Piede	1	45,88	0,00	0,0	0,0	1,6	0,14	0,90	0,33	0,7	0,03	0,99	49,33	51,17	OK
3	25	Testa	1	74,02	7,77	1,6	0,0	12,1	1,04	0,54	0,00	0,0	0,00	1,00	59,52	51,17	NO VERIF
		Mezz.	1	82,36	0,04	0,8	0,0	1,6	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	39,76	51,17	OK
		Piede	1	90,69	0,07	0,0	0,0	1,6	0,14	0,90	0,01	0,0	0,00	1,00	43,79	51,17	OK
3	26	Testa	1	48,92	5,14	1,6	0,0	12,1	1,04	0,54	0,00	0,0	0,00	1,00	67,04	51,17	NO VERIF
		Mezz.	1	53,81	0,05	0,8	0,0	1,6	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	44,28	51,17	OK
		Piede	1	58,70	0,10	0,0	0,0	1,6	0,14	0,90	2,31	3,9	0,12	0,94	51,58	51,17	NO VERIF
3	27	Testa	1	56,79	5,96	1,6	0,0	12,1	1,04	0,54	0,00	0,0	0,00	1,00	60,55	51,17	NO VERIF
		Mezz.	1	63,08	0,31	0,8	0,0	1,6	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	40,38	51,17	OK
		Piede	1	69,36	0,62	0,0	0,0	1,6	0,14	0,90	3,81	5,5	0,13	0,93	47,70	51,17	OK
3	28	Testa	1	24,24	2,54	1,6	0,0	12,1	1,04	0,54	0,00	0,0	0,00	1,00	64,13	51,17	NO VERIF
		Mezz.	1	26,77	0,33	0,8	0,0	2,0	0,17	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	43,39	51,17	OK
		Piede	1	29,30	0,65	0,0	0,0	2,2	0,19	0,87	0,10	0,3	0,02	0,99	48,47	51,17	OK
3	29	Testa	1	57,42	6,03	1,6	0,0	12,1	1,04	0,54	0,00	0,0	0,00	1,00	64,01	51,17	NO VERIF
		Mezz.	1	63,44	0,81	0,8	0,0	2,1	0,18	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	43,44	51,17	OK
		Piede	1	69,45	1,61	0,0	0,0	2,3	0,20	0,87	0,36	0,5	0,01	0,99	48,46	51,17	OK
3	30	Testa	1	93,92	9,86	1,6	0,0	12,1	1,04	0,54	0,00	0,0	0,00	1,00	56,28	51,17	NO VERIF
		Mezz.	1	105,11	0,04	0,8	0,0	1,6	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	37,82	51,17	OK
		Piede	1	116,30	0,08	0,0	0,0	1,6	0,14	0,90	0,16	0,1	0,00	1,00	41,88	51,17	OK
3	31	Testa	1	49,82	1,44	1,6	0,0	4,5	0,39	0,77	0,00	0,0	0,00	1,00	47,82	51,17	OK
		Mezz.	1	54,71	0,05	0,8	0,0	1,6	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	45,02	51,17	OK
		Piede	1	59,60	0,10	0,0	0,0	1,6	0,14	0,90	2,29	3,8	0,12	0,94	52,29	51,17	NO VERIF
3	32	Testa	1	57,09	0,00	1,6	0,0	1,6	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	36,55	51,17	OK
		Mezz.	1	63,38	0,31	0,8	0,0	1,6	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	40,57	51,17	OK
		Piede	1	69,67	0,62	0,0	0,0	1,6	0,14	0,90	3,79	5,4	0,13	0,93	47,87	51,17	OK
3	33	Testa	1	137,88	14,48	1,6	0,0	12,1	1,04	0,54	0,00	0,0	0,00	1,00	49,39	51,17	OK
		Mezz.	1	156,60	1,72	0,8	0,0	1,9	0,16	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	34,16	51,17	OK
		Piede	1	175,32	3,44	0,0	0,0	2,0	0,17	0,88	5,59	3,2	0,03	0,99	38,85	51,17	OK
3	34	Testa	1	110,27	11,58	1,6	0,0	12,1	1,04	0,54	0,00	0,0	0,00	1,00	52,41	51,17	NO VERIF
		Mezz.	1	124,37	0,17	0,8	0,0	1,6	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	35,49	51,17	OK
		Piede	1	138,48	0,34	0,0	0,0	1,6	0,14	0,90	2,04	1,5	0,02	0,99	39,85	51,17	OK
3	35	Testa	1	44,72	1,24	1,6	0,0	4,4	0,38	0,78	0,00	0,0	0,00	1,00	49,61	51,17	OK
		Mezz.	1	48,92	0,04	0,8	0,0	1,6	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	46,83	51,17	OK
		Piede	1	53,13	0,09	0,0	0,0	1,6	0,14	0,90	1,79	3,4	0,12	0,94	54,28	51,17	NO VERIF
3	36	Testa	1	53,74	0,00	1,6	0,0	1,6	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	34,40	51,17	OK
		Mezz.	1	60,03	0,04	0,8	0,0	1,6	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	38,43	51,17	OK
		Piede	1	66,31	0,08	0,0	0,0	1,6	0,14	0,90	0,68	1,0	0,02	0,99	43,00	51,17	OK

VERIFICA STATICA

VERIFICA STATICA

Quota N.ro	Muro N.ro	Sez.	Cmb	N (t)	Mx (tm)	ecc.A (cm)	ecc.V (cm)	ecc.X (cm)	m.X	Fl.X	My (tm)	ecc.Y (cm)	m.Y	Fl.Y	σ max (t/m²)	σ lim (t/m²)	STRINGA DI CONTROLLO
3	37	Testa	1	70,89	7,44	1,6	0,0	12,1	1,04	0,54	0,00	0,0	0,00	1,00	68,34	51,17	NO VERIF
		Mezz.	1	77,84	0,23	0,8	0,0	1,6	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	45,06	51,17	OK
		Piede	1	84,80	0,46	0,0	0,0	1,6	0,14	0,90	2,10	2,5	0,05	0,97	50,50	51,17	OK
3	38	Testa	1	33,02	1,72	1,6	0,0	6,8	0,59	0,68	0,00	0,0	0,00	1,00	67,58	51,17	NO VERIF
		Mezz.	1	35,60	0,17	0,8	0,0	1,6	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	55,45	51,17	NO VERIF
		Piede	1	38,18	0,33	0,0	0,0	1,6	0,14	0,90	0,05	0,1	0,01	1,00	59,73	51,17	NO VERIF
3	39	Testa	1	109,80	0,00	1,6	0,0	1,6	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	33,32	51,17	OK
		Mezz.	1	123,06	0,14	0,8	0,0	1,6	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	37,35	51,17	OK
		Piede	1	136,32	0,29	0,0	0,0	1,6	0,14	0,90	13,83	10,1	0,12	0,94	44,04	51,17	OK
3	40	Testa	1	239,27	25,12	1,6	0,0	12,1	1,04	0,54	0,00	0,0	0,00	1,00	58,09	51,17	NO VERIF
		Mezz.	1	266,88	0,27	0,8	0,0	1,6	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	38,90	51,17	OK
		Piede	1	294,50	0,54	0,0	0,0	1,6	0,14	0,90	115,51	39,2	0,22	0,89	48,36	51,17	OK
3	41	Testa	1	84,70	0,00	1,6	0,0	1,6	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	29,26	51,17	OK
		Mezz.	1	96,67	0,03	0,8	0,0	1,6	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	33,39	51,17	OK
		Piede	1	108,64	0,05	0,0	0,0	1,6	0,16	0,88	1,15	1,1	0,01	0,99	37,75	51,17	OK
3	42	Testa	1	108,88	0,00	1,6	0,0	1,6	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	30,75	51,17	OK
		Mezz.	1	123,52	0,22	0,8	0,0	1,6	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	34,88	51,17	OK
		Piede	1	138,16	0,43	0,0	0,0	1,6	0,16	0,88	1,57	1,1	0,01	0,99	39,22	51,17	OK
3	43	Testa	1	59,13	0,00	1,6	0,0	1,6	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	33,55	51,17	OK
		Mezz.	1	66,22	0,48	0,8	0,0	1,6	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	37,58	51,17	OK
		Piede	1	73,32	0,96	0,0	0,0	1,6	0,14	0,90	1,92	2,6	0,06	0,97	42,85	51,17	OK
3	44	Testa	1	64,60	0,00	1,6	0,0	1,6	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	31,54	51,17	OK
		Mezz.	1	72,85	0,18	0,8	0,0	1,6	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	35,56	51,17	OK
		Piede	1	81,10	0,35	0,0	0,0	1,6	0,14	0,90	5,31	6,5	0,12	0,94	42,23	51,17	OK
3	45	Testa	1	19,25	0,00	1,6	0,0	1,6	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	38,63	51,17	OK
		Mezz.	1	21,31	0,04	0,8	0,0	1,6	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	42,76	51,17	OK
		Piede	1	23,37	0,07	0,0	0,0	1,6	0,16	0,88	0,32	1,4	0,09	0,95	49,11	51,17	OK
3	46	Testa	1	78,69	0,00	1,6	0,0	1,6	0,12	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	36,58	51,17	OK
		Mezz.	1	87,23	1,15	0,8	0,0	2,1	0,16	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	41,45	51,17	OK
		Piede	1	95,77	2,30	0,0	0,0	2,4	0,18	0,88	11,07	11,6	0,24	0,88	52,46	51,17	NO VERIF
3	47	Testa	1	72,20	0,00	1,6	0,0	1,6	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	38,90	51,17	OK
		Mezz.	1	79,67	0,49	0,8	0,0	1,6	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	42,93	51,17	OK
		Piede	1	87,14	0,99	0,0	0,0	1,6	0,14	0,90	9,30	10,7	0,22	0,89	52,93	51,17	NO VERIF
3	48	Testa	1	221,59	0,00	1,6	0,0	1,6	0,12	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	30,37	51,17	OK
		Mezz.	1	250,56	0,27	0,8	0,0	1,6	0,12	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	34,34	51,17	OK
		Piede	1	279,53	0,54	0,0	0,0	1,6	0,12	0,91	35,17	12,6	0,08	0,96	39,87	51,17	OK
3	49	Testa	1	54,08	0,00	1,6	0,0	1,6	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	30,06	51,17	OK
		Mezz.	1	61,52	0,01	0,8	0,0	1,6	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	34,20	51,17	OK
		Piede	1	68,95	0,01	0,0	0,0	1,6	0,16	0,88	0,05	0,1	0,00	1,00	38,36	51,17	OK
3	50	Testa	1	120,42	0,00	1,6	0,0	1,6	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	32,85	51,17	OK
		Mezz.	1	135,18	0,86	0,8	0,0	1,6	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	36,87	51,17	OK
		Piede	1	149,93	1,72	0,0	0,0	1,6	0,14	0,90	9,13	6,1	0,06	0,97	42,28	51,17	OK
3	51	Testa	1	170,60	0,00	1,6	0,0	1,6	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	31,60	51,17	OK
		Mezz.	1	192,92	0,77	0,8	0,0	1,6	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	35,73	51,17	OK
		Piede	1	215,24	1,55	0,0	0,0	1,6	0,16	0,88	10,03	4,7	0,03	0,99	40,44	51,17	OK
3	52	Testa	1	19,90	0,00	1,6	0,0	1,6	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	37,89	51,17	OK
		Mezz.	1	22,07	0,06	0,8	0,0	1,6	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	42,03	51,17	OK
		Piede	1	24,25	0,12	0,0	0,0	1,6	0,16	0,88	0,12	0,5	0,03	0,98	46,92	51,17	OK
3	53	Testa	1	96,81	0,00	1,6	0,0	1,6	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	40,16	51,17	OK
		Mezz.	1	106,78	0,24	0,8	0,0	1,6	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	44,29	51,17	OK
		Piede	1	116,75	0,48	0,0	0,0	1,6	0,16	0,88	1,50	1,3	0,02	0,99	48,85	51,17	OK
3	54	Testa	1	39,30	0,00	1,6	0,0	1,6	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	37,42	51,17	OK
		Mezz.	1	43,65	0,11	0,8	0,0	1,6	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	41,55	51,17	OK
		Piede	1	47,99	0,21	0,0	0,0	1,6	0,16	0,88	0,23	0,5	0,01	0,99	46,03	51,17	OK
3	55	Testa	1	60,16	0,00	1,6	0,0	1,6	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	47,93	51,17	OK
		Mezz.	1	65,35	0,02	0,8	0,0	1,6	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	52,06	51,17	NO VERIF
		Piede	1	70,54	0,04	0,0	0,0	1,6	0,16	0,88	1,96	2,8	0,07	0,96	58,31	51,17	NO VERIF
3	56	Testa	1	57,68	0,00	1,6	0,0	1,6	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	45,95	51,17	OK
		Mezz.	1	62,87	0,04	0,8	0,0	1,6	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	50,08	51,17	OK

VERIFICA STATICA

VERIFICA STATICA

Quota N.ro	Muro N.ro	Sez.	Cmb	N (t)	Mx (tm)	ecc.A (cm)	ecc.V (cm)	ecc.X (cm)	m.X	Fl.X	My (tm)	ecc.Y (cm)	m.Y	Fl.Y	σ max (t/m²)	σ lim (t/m²)	STRINGA DI CONTROLLO
		Piede	1	68,06	0,08	0,0	0,0	1,6	0,16	0,88	0,55	0,8	0,02	0,99	54,80	51,17	NO VERIF
3	57	Testa	1	48,41	0,00	1,6	0,0	1,6	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	43,83	51,17	OK
		Mezz.	1	52,85	0,02	0,8	0,0	1,6	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	47,85	51,17	OK
		Piede	1	57,30	0,03	0,0	0,0	1,6	0,14	0,90	0,07	0,1	0,00	1,00	51,99	51,17	NO VERIF
3	58	Testa	1	34,57	0,00	1,6	0,0	1,6	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	55,45	51,17	NO VERIF
		Mezz.	1	37,15	0,02	0,8	0,0	1,6	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	59,59	51,17	NO VERIF
		Piede	1	39,73	0,03	0,0	0,0	1,6	0,16	0,88	0,16	0,4	0,02	0,99	64,41	51,17	NO VERIF
3	59	Testa	1	28,70	0,00	1,6	0,0	1,6	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	46,03	51,17	OK
		Mezz.	1	31,28	0,02	0,8	0,0	1,6	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	50,17	51,17	OK
		Piede	1	33,85	0,03	0,0	0,0	1,6	0,16	0,88	0,15	0,5	0,02	0,99	54,96	51,17	NO VERIF
3	60	Testa	1	26,25	0,00	1,6	0,0	1,6	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	42,11	51,17	OK
		Mezz.	1	28,83	0,02	0,8	0,0	1,6	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	46,24	51,17	OK
		Piede	1	31,41	0,03	0,0	0,0	1,6	0,16	0,88	0,15	0,5	0,02	0,99	51,03	51,17	OK
3	61	Testa	1	220,11	0,00	1,6	0,0	1,6	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	26,34	51,17	OK
		Mezz.	1	253,74	0,34	0,8	0,0	1,6	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	30,37	51,17	OK
		Piede	1	287,38	0,69	0,0	0,0	1,6	0,14	0,90	7,60	2,6	0,01	0,99	34,61	51,17	OK
3	62	Testa	1	76,52	0,00	1,6	0,0	1,6	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	29,86	51,17	OK
		Mezz.	1	87,12	0,06	0,8	0,0	1,6	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	33,99	51,17	OK
		Piede	1	97,72	0,12	0,0	0,0	1,6	0,16	0,88	12,81	13,1	0,16	0,92	41,61	51,17	OK
3	63	Testa	1	21,35	0,00	1,6	0,0	1,6	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	42,41	51,17	OK
		Mezz.	1	23,38	0,02	0,8	0,0	1,6	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	46,43	51,17	OK
		Piede	1	25,40	0,05	0,0	0,0	1,6	0,14	0,90	0,10	0,4	0,03	0,98	51,25	51,17	NO VERIF

VERIFICA STATICA

VERIFICA STATICA

Quota N.ro	Muro N.ro	Sez.	Cmb	N (t)	Mx (tm)	ecc.A (cm)	ecc.V (cm)	ecc.X (cm)	m.X	Fl.X	My (tm)	ecc.Y (cm)	m.Y	Fl.Y	σ max (t/m²)	σ lim (t/m²)	STRINGA DI CONTROLLO
4	1	Testa	1	26,61	3,59	1,9	0,0	15,4	1,03	0,55	0,00	0,0	0,00	1,00	32,70	51,17	OK
		Mezz.	1	32,79	0,77	0,9	0,0	3,3	0,22	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	25,67	51,17	OK
		Piede	1	38,96	1,55	0,0	0,0	4,0	0,26	0,84	1,33	3,4	0,12	0,94	33,50	51,17	OK
4	2	Testa	1	43,00	5,80	1,9	0,0	15,4	1,03	0,55	0,00	0,0	0,00	1,00	26,42	51,17	OK
		Mezz.	1	55,35	0,03	0,9	0,0	1,9	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	20,50	51,17	OK
		Piede	1	67,71	0,05	0,0	0,0	1,9	0,13	0,91	0,98	1,4	0,03	0,99	25,43	51,17	OK
4	3	Testa	1	39,90	5,39	1,9	0,0	15,4	1,03	0,55	0,00	0,0	0,00	1,00	34,45	51,17	OK
		Mezz.	1	48,69	0,55	0,9	0,0	2,1	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	25,53	51,17	OK
		Piede	1	57,48	1,11	0,0	0,0	1,9	0,13	0,91	0,51	0,9	0,02	0,99	30,31	51,17	OK
4	4	Testa	1	44,02	5,94	1,9	0,0	15,4	1,03	0,55	0,00	0,0	0,00	1,00	27,40	51,17	OK
		Mezz.	1	56,21	0,28	0,9	0,0	1,9	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	21,10	51,17	OK
		Piede	1	68,41	0,56	0,0	0,0	1,9	0,13	0,91	3,61	5,3	0,10	0,95	27,04	51,17	OK
4	5	Testa	1	44,00	5,94	1,9	0,0	15,4	1,03	0,55	0,00	0,0	0,00	1,00	27,03	51,17	OK
		Mezz.	1	56,35	0,02	0,9	0,0	1,9	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	20,87	51,17	OK
		Piede	1	68,71	0,04	0,0	0,0	1,9	0,13	0,91	6,00	8,7	0,16	0,92	27,74	51,17	OK
4	6	Testa	1	20,56	2,78	1,9	0,0	15,4	1,03	0,55	0,00	0,0	0,00	1,00	40,68	51,17	OK
		Mezz.	1	24,40	0,36	0,9	0,0	2,4	0,16	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	29,68	51,17	OK
		Piede	1	28,24	0,71	0,0	0,0	2,5	0,17	0,89	1,52	5,4	0,31	0,84	41,24	51,17	OK
4	7	Testa	1	23,82	0,00	1,9	0,0	1,9	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	20,11	51,17	OK
		Mezz.	1	29,32	0,29	0,9	0,0	2,0	0,15	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	24,80	51,17	OK
		Piede	1	34,81	0,59	0,0	0,0	1,9	0,14	0,90	2,65	7,6	0,28	0,86	34,31	51,17	OK
4	8	Testa	1	41,10	0,00	1,9	0,0	1,9	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	16,11	51,17	OK
		Mezz.	1	52,93	0,13	0,9	0,0	1,9	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	20,74	51,17	OK
		Piede	1	64,75	0,26	0,0	0,0	1,9	0,14	0,90	11,06	17,1	0,29	0,85	29,86	51,17	OK
4	9	Testa	1	32,43	0,00	1,9	0,0	1,9	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	17,62	51,17	OK
		Mezz.	1	41,17	0,75	0,9	0,0	2,8	0,24	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	23,39	51,17	OK
		Piede	1	49,90	1,50	0,0	0,0	3,0	0,26	0,83	0,92	1,8	0,04	0,98	29,28	51,17	OK
4	10	Testa	1	28,77	0,00	1,9	0,0	1,9	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	22,87	51,17	OK
		Mezz.	1	34,74	0,03	0,9	0,0	1,9	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	27,62	51,17	OK
		Piede	1	40,71	0,06	0,0	0,0	1,9	0,16	0,88	1,32	3,2	0,09	0,95	34,04	51,17	OK
4	11	Testa	1	29,67	0,00	1,9	0,0	1,9	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	23,72	51,17	OK
		Mezz.	1	35,60	0,28	0,9	0,0	1,9	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	28,47	51,17	OK
		Piede	1	41,54	0,56	0,0	0,0	1,9	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	33,21	51,17	OK

VERIFICA STATICA

VERIFICA STATICA

Quota N.ro	Muro N.ro	Sez.	Cmb	N (t)	Mx (tm)	ecc.A (cm)	ecc.V (cm)	ecc.X (cm)	m.X	Fl.X	My (tm)	ecc.Y (cm)	m.Y	Fl.Y	σ max (t/m²)	σ lim (t/m²)	STRINGA DI CONTROLLO
4	12	Testa	1	27,17	0,00	1,9	0,0	1,9	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	23,91	51,17	OK
		Mezz.	1	32,57	0,14	0,9	0,0	1,9	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	28,65	51,17	OK
		Piede	1	37,96	0,28	0,0	0,0	1,9	0,16	0,88	1,13	3,0	0,10	0,95	35,16	51,17	OK
4	13	Testa	1	21,40	0,00	1,9	0,0	1,9	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	24,91	51,17	OK
		Mezz.	1	25,48	0,02	0,9	0,0	1,9	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	29,66	51,17	OK
		Piede	1	29,56	0,04	0,0	0,0	1,9	0,16	0,88	0,25	0,8	0,04	0,98	35,05	51,17	OK
4	14	Testa	1	43,17	0,00	1,9	0,0	1,9	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	18,68	51,17	OK
		Mezz.	1	54,13	0,81	0,9	0,0	2,4	0,21	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	24,10	51,17	OK
		Piede	1	65,10	1,62	0,0	0,0	2,5	0,21	0,85	3,11	4,8	0,08	0,96	30,25	51,17	OK
4	15	Testa	1	35,08	3,68	1,9	0,0	12,4	1,06	0,52	0,00	0,0	0,00	1,00	32,03	51,17	OK
		Mezz.	1	43,81	1,07	0,9	0,0	3,4	0,29	0,81	0,00	0,0	0,00	1,00	25,74	51,17	OK
		Piede	1	52,55	2,14	0,0	0,0	4,1	0,35	0,78	7,86	15,0	0,30	0,84	37,98	51,17	OK
4	16	Testa	1	26,99	2,83	1,9	0,0	12,4	1,06	0,52	0,00	0,0	0,00	1,00	38,91	51,17	OK
		Mezz.	1	32,52	0,03	0,9	0,0	1,9	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	27,89	51,17	OK
		Piede	1	38,05	0,05	0,0	0,0	1,9	0,16	0,88	4,18	11,0	0,35	0,82	39,82	51,17	OK
4	17	Testa	1	30,29	3,18	1,9	0,0	12,4	1,06	0,52	0,00	0,0	0,00	1,00	37,92	51,17	OK
		Mezz.	1	36,66	0,02	0,9	0,0	1,9	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	27,30	51,17	OK
		Piede	1	43,03	0,03	0,0	0,0	1,9	0,16	0,88	1,83	4,3	0,12	0,94	34,12	51,17	OK
4	18	Testa	1	63,46	6,66	1,9	0,0	12,4	1,06	0,52	0,00	0,0	0,00	1,00	28,72	51,17	OK
		Mezz.	1	81,08	0,63	0,9	0,0	1,9	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	21,83	51,17	OK
		Piede	1	98,70	1,27	0,0	0,0	1,9	0,16	0,88	3,62	3,7	0,04	0,98	27,09	51,17	OK
4	19	Testa	1	46,65	4,90	1,9	0,0	12,4	1,06	0,52	0,00	0,0	0,00	1,00	33,94	51,17	OK
		Mezz.	1	57,62	1,12	0,9	0,0	2,9	0,25	0,83	0,00	0,0	0,00	1,00	26,27	51,17	OK
		Piede	1	68,58	2,25	0,0	0,0	3,3	0,28	0,82	7,89	11,5	0,18	0,90	35,28	51,17	OK
4	20	Testa	1	15,24	0,00	1,9	0,0	1,9	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	24,83	51,17	OK
		Mezz.	1	18,15	0,36	0,9	0,0	2,9	0,25	0,83	0,00	0,0	0,00	1,00	31,24	51,17	OK
		Piede	1	21,06	0,73	0,0	0,0	3,4	0,30	0,81	0,18	0,8	0,05	0,97	38,26	51,17	OK
4	21	Testa	1	30,99	0,00	1,9	0,0	1,9	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	24,05	51,17	OK
		Mezz.	1	37,11	0,03	0,9	0,0	1,9	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	28,79	51,17	OK
		Piede	1	43,22	0,05	0,0	0,0	1,9	0,16	0,88	6,12	14,2	0,40	0,79	42,47	51,17	OK
4	22	Testa	1	11,41	0,00	1,9	0,0	1,9	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	26,55	51,17	OK
		Mezz.	1	13,45	0,00	0,9	0,0	1,9	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	31,30	51,17	OK
		Piede	1	15,48	0,00	0,0	0,0	1,9	0,16	0,88	0,70	4,5	0,39	0,80	45,15	51,17	OK
4	23	Testa	1	14,19	0,00	1,9	0,0	1,9	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	25,69	51,17	OK
		Mezz.	1	16,81	0,00	0,9	0,0	1,9	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	30,43	51,17	OK
		Piede	1	19,43	0,00	0,0	0,0	1,9	0,16	0,88	0,62	3,2	0,21	0,89	39,54	51,17	OK
4	24	Testa	1	22,17	0,00	1,9	0,0	1,9	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	24,09	51,17	OK
		Mezz.	1	26,54	0,00	0,9	0,0	1,9	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	28,83	51,17	OK
		Piede	1	30,91	0,00	0,0	0,0	1,9	0,16	0,88	0,37	1,2	0,05	0,97	34,44	51,17	OK
4	25	Testa	1	41,72	4,38	1,9	0,0	12,4	1,06	0,52	0,00	0,0	0,00	1,00	34,72	51,17	OK
		Mezz.	1	51,30	0,02	0,9	0,0	1,9	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	25,40	51,17	OK
		Piede	1	60,89	0,05	0,0	0,0	1,9	0,16	0,88	0,84	1,4	0,03	0,99	30,55	51,17	OK
4	26	Testa	1	28,61	3,00	1,9	0,0	12,4	1,06	0,52	0,00	0,0	0,00	1,00	40,59	51,17	OK
		Mezz.	1	34,24	0,08	0,9	0,0	1,9	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	28,89	51,17	OK
		Piede	1	39,86	0,17	0,0	0,0	1,9	0,16	0,88	3,29	8,3	0,26	0,87	38,81	51,17	OK
4	27	Testa	1	32,37	3,40	1,9	0,0	12,4	1,06	0,52	0,00	0,0	0,00	1,00	35,73	51,17	OK
		Mezz.	1	39,60	0,38	0,9	0,0	1,9	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	26,02	51,17	OK
		Piede	1	46,83	0,76	0,0	0,0	1,9	0,16	0,88	5,56	11,9	0,29	0,85	36,13	51,17	OK
4	28	Testa	1	14,87	1,56	1,9	0,0	12,4	1,06	0,52	0,00	0,0	0,00	1,00	40,73	51,17	OK
		Mezz.	1	17,78	0,36	0,9	0,0	3,0	0,26	0,83	0,00	0,0	0,00	1,00	30,68	51,17	OK
		Piede	1	20,69	0,73	0,0	0,0	3,5	0,30	0,81	0,15	0,7	0,04	0,98	37,58	51,17	OK
4	29	Testa	1	33,80	3,55	1,9	0,0	12,4	1,06	0,52	0,00	0,0	0,00	1,00	39,00	51,17	OK
		Mezz.	1	40,72	0,86	0,9	0,0	3,1	0,26	0,82	0,00	0,0	0,00	1,00	29,70	51,17	OK
		Piede	1	47,63	1,72	0,0	0,0	3,6	0,31	0,80	0,71	1,5	0,04	0,98	36,52	51,17	OK
4	30	Testa	1	52,51	5,51	1,9	0,0	12,4	1,06	0,52	0,00	0,0	0,00	1,00	32,57	51,17	OK
		Mezz.	1	65,37	0,03	0,9	0,0	1,9	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	24,12	51,17	OK
		Piede	1	78,23	0,06	0,0	0,0	1,9	0,16	0,88	1,40	1,8	0,02	0,99	29,24	51,17	OK
4	31	Testa	1	29,34	0,85	1,9	0,0	4,8	0,41	0,75	0,00	0,0	0,00	1,00	28,99	51,17	OK
		Mezz.	1	34,96	0,08	0,9	0,0	1,9	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	29,50	51,17	OK
		Piede	1	40,58	0,17	0,0	0,0	1,9	0,16	0,88	3,40	8,4	0,26	0,86	39,60	51,17	OK

VERIFICA STATICA

VERIFICA STATICA

Quota N.ro	Muro N.ro	Sez.	Cmb	N (t)	Mx (tm)	ecc.A (cm)	ecc.V (cm)	ecc.X (cm)	m.X	Fl.X	My (tm)	ecc.Y (cm)	m.Y	Fl.Y	σ max (t/m²)	σ lim (t/m²)	STRINGA DI CONTROLLO
4	32	Testa	1	32,49	0,00	1,9	0,0	1,9	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	21,33	51,17	OK
		Mezz.	1	39,72	0,38	0,9	0,0	1,9	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	26,10	51,17	OK
		Piede	1	46,95	0,76	0,0	0,0	1,9	0,16	0,88	5,70	12,1	0,29	0,85	36,37	51,17	OK
4	33	Testa	1	73,58	7,73	1,9	0,0	12,4	1,06	0,52	0,00	0,0	0,00	1,00	27,28	51,17	OK
		Mezz.	1	95,10	1,66	0,9	0,0	2,7	0,23	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	21,86	51,17	OK
		Piede	1	116,61	3,32	0,0	0,0	2,8	0,24	0,83	2,25	1,9	0,02	0,99	27,24	51,17	OK
4	34	Testa	1	59,97	6,30	1,9	0,0	12,4	1,06	0,52	0,00	0,0	0,00	1,00	29,50	51,17	OK
		Mezz.	1	76,19	0,46	0,9	0,0	1,9	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	22,30	51,17	OK
		Piede	1	92,40	0,93	0,0	0,0	1,9	0,16	0,88	8,10	8,8	0,09	0,95	28,44	51,17	OK
4	35	Testa	1	26,87	0,74	1,9	0,0	4,7	0,40	0,75	0,00	0,0	0,00	1,00	30,68	51,17	OK
		Mezz.	1	31,71	0,07	0,9	0,0	1,9	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	31,13	51,17	OK
		Piede	1	36,54	0,15	0,0	0,0	1,9	0,16	0,88	2,76	7,5	0,27	0,86	41,80	51,17	OK
4	36	Testa	1	29,81	0,00	1,9	0,0	1,9	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	19,57	51,17	OK
		Mezz.	1	37,04	0,26	0,9	0,0	1,9	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	24,32	51,17	OK
		Piede	1	44,27	0,53	0,0	0,0	1,9	0,16	0,88	0,46	1,0	0,03	0,99	29,45	51,17	OK
4	37	Testa	1	40,58	4,26	1,9	0,0	12,4	1,06	0,52	0,00	0,0	0,00	1,00	40,50	51,17	OK
		Mezz.	1	48,57	0,45	0,9	0,0	1,9	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	28,84	51,17	OK
		Piede	1	56,57	0,90	0,0	0,0	1,9	0,16	0,88	3,44	6,1	0,13	0,93	36,08	51,17	OK
4	38	Testa	1	20,23	1,05	1,9	0,0	7,1	0,61	0,67	0,00	0,0	0,00	1,00	42,50	51,17	OK
		Mezz.	1	23,20	0,23	0,9	0,0	1,9	0,17	0,87	0,00	0,0	0,00	1,00	37,17	51,17	OK
		Piede	1	26,17	0,46	0,0	0,0	1,9	0,16	0,88	0,07	0,3	0,02	0,99	42,17	51,17	OK
4	39	Testa	1	59,96	0,00	1,9	0,0	1,9	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	18,66	51,17	OK
		Mezz.	1	75,21	0,30	0,9	0,0	1,9	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	23,41	51,17	OK
		Piede	1	90,45	0,59	0,0	0,0	1,9	0,16	0,88	2,84	3,1	0,04	0,98	28,69	51,17	OK
4	40	Testa	1	130,03	13,65	1,9	0,0	12,4	1,06	0,52	0,00	0,0	0,00	1,00	32,68	51,17	OK
		Mezz.	1	161,77	0,48	0,9	0,0	1,9	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	24,18	51,17	OK
		Piede	1	193,51	0,96	0,0	0,0	1,9	0,16	0,88	54,48	28,2	0,15	0,92	31,46	51,17	OK
4	41	Testa	1	44,28	0,00	1,9	0,0	1,9	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	15,87	51,17	OK
		Mezz.	1	58,04	0,01	0,9	0,0	1,9	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	20,81	51,17	OK
		Piede	1	71,80	0,02	0,0	0,0	1,9	0,19	0,84	4,69	6,5	0,07	0,96	26,73	51,17	OK
4	42	Testa	1	58,43	0,00	1,9	0,0	1,9	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	17,12	51,17	OK
		Mezz.	1	75,25	0,25	0,9	0,0	1,9	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	22,06	51,17	OK
		Piede	1	92,08	0,50	0,0	0,0	1,9	0,19	0,84	2,14	2,3	0,02	0,99	27,28	51,17	OK
4	43	Testa	1	32,16	0,00	1,9	0,0	1,9	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	18,72	51,17	OK
		Mezz.	1	40,31	0,58	0,9	0,0	2,4	0,20	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	24,06	51,17	OK
		Piede	1	48,47	1,16	0,0	0,0	2,4	0,20	0,85	2,88	5,9	0,13	0,93	30,99	51,17	OK
4	44	Testa	1	34,60	0,00	1,9	0,0	1,9	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	17,32	51,17	OK
		Mezz.	1	44,08	0,17	0,9	0,0	1,9	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	22,07	51,17	OK
		Piede	1	53,56	0,34	0,0	0,0	1,9	0,16	0,88	7,30	13,6	0,25	0,87	30,84	51,17	OK
4	45	Testa	1	11,63	0,00	1,9	0,0	1,9	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	24,22	51,17	OK
		Mezz.	1	14,00	0,05	0,9	0,0	1,9	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	29,16	51,17	OK
		Piede	1	16,37	0,11	0,0	0,0	1,9	0,19	0,84	0,44	2,7	0,17	0,91	37,39	51,17	OK
4	46	Testa	1	44,48	0,00	1,9	0,0	1,9	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	21,00	51,17	OK
		Mezz.	1	54,30	1,10	0,9	0,0	3,0	0,22	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	26,90	51,17	OK
		Piede	1	64,11	2,20	0,0	0,0	3,4	0,26	0,84	13,84	21,6	0,44	0,77	42,04	51,17	OK
4	47	Testa	1	40,28	0,00	1,9	0,0	1,9	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	22,26	51,17	OK
		Mezz.	1	48,87	0,55	0,9	0,0	2,1	0,18	0,87	0,00	0,0	0,00	1,00	27,25	51,17	OK
		Piede	1	57,46	1,10	0,0	0,0	1,9	0,16	0,88	10,12	17,6	0,36	0,81	39,07	51,17	OK
4	48	Testa	1	118,71	0,00	1,9	0,0	1,9	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	16,52	51,17	OK
		Mezz.	1	152,01	0,33	0,9	0,0	1,9	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	21,16	51,17	OK
		Piede	1	185,30	0,66	0,0	0,0	1,9	0,14	0,90	38,69	20,9	0,13	0,93	27,59	51,17	OK
4	49	Testa	1	28,54	0,00	1,9	0,0	1,9	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	16,46	51,17	OK
		Mezz.	1	37,09	0,04	0,9	0,0	1,9	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	21,39	51,17	OK
		Piede	1	45,63	0,09	0,0	0,0	1,9	0,19	0,84	0,02	0,1	0,00	1,00	26,34	51,17	OK
4	50	Testa	1	65,63	0,00	1,9	0,0	1,9	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	18,36	51,17	OK
		Mezz.	1	82,59	1,02	0,9	0,0	2,2	0,19	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	23,45	51,17	OK
		Piede	1	99,55	2,04	0,0	0,0	2,1	0,18	0,87	12,28	12,3	0,13	0,93	30,06	51,17	OK
4	51	Testa	1	90,30	0,00	1,9	0,0	1,9	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	17,36	51,17	OK
		Mezz.	1	115,96	0,92	0,9	0,0	1,9	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	22,29	51,17	OK

VERIFICA STATICA

VERIFICA STATICA

Quota N.ro	Muro N.ro	Sez.	Cmb	N (t)	Mx (tm)	ecc.A (cm)	ecc.V (cm)	ecc.X (cm)	m.X	Fl.X	My (tm)	ecc.Y (cm)	m.Y	Fl.Y	σ max (t/m²)	σ lim (t/m²)	STRINGA DI CONTROLLO
		Piede	1	141,62	1,83	0,0	0,0	1,9	0,19	0,84	9,90	7,0	0,04	0,98	27,81	51,17	OK
4	52	Testa	1	11,93	0,00	1,9	0,0	1,9	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	23,58	51,17	OK
		Mezz.	1	14,43	0,12	0,9	0,0	1,9	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	28,51	51,17	OK
		Piede	1	16,92	0,24	0,0	0,0	1,9	0,19	0,84	0,41	2,4	0,14	0,93	36,14	51,17	OK
4	53	Testa	1	54,57	0,00	1,9	0,0	1,9	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	23,49	51,17	OK
		Mezz.	1	66,02	0,32	0,9	0,0	1,9	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	28,42	51,17	OK
		Piede	1	77,48	0,64	0,0	0,0	1,9	0,19	0,84	4,67	6,0	0,08	0,96	34,78	51,17	OK
4	54	Testa	1	23,01	0,00	1,9	0,0	1,9	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	22,73	51,17	OK
		Mezz.	1	28,00	0,20	0,9	0,0	1,9	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	27,66	51,17	OK
		Piede	1	32,99	0,40	0,0	0,0	1,9	0,19	0,84	1,35	4,1	0,12	0,94	34,81	51,17	OK
4	55	Testa	1	35,08	0,00	1,9	0,0	1,9	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	29,00	51,17	OK
		Mezz.	1	41,05	0,03	0,9	0,0	1,9	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	33,94	51,17	OK
		Piede	1	47,01	0,05	0,0	0,0	1,9	0,19	0,84	2,79	5,9	0,15	0,92	42,13	51,17	OK
4	56	Testa	1	33,46	0,00	1,9	0,0	1,9	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	27,66	51,17	OK
		Mezz.	1	39,42	0,12	0,9	0,0	1,9	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	32,59	51,17	OK
		Piede	1	45,39	0,25	0,0	0,0	1,9	0,19	0,84	1,35	3,0	0,07	0,96	39,04	51,17	OK
4	57	Testa	1	28,07	0,00	1,9	0,0	1,9	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	26,07	51,17	OK
		Mezz.	1	33,18	0,09	0,9	0,0	1,9	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	30,81	51,17	OK
		Piede	1	38,30	0,18	0,0	0,0	1,9	0,16	0,88	1,68	4,4	0,15	0,92	38,57	51,17	OK
4	58	Testa	1	21,33	0,00	1,9	0,0	1,9	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	35,50	51,17	OK
		Mezz.	1	24,29	0,05	0,9	0,0	1,9	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	40,43	51,17	OK
		Piede	1	27,25	0,09	0,0	0,0	1,9	0,19	0,84	0,28	1,0	0,05	0,97	46,64	51,17	OK
4	59	Testa	1	17,76	0,00	1,9	0,0	1,9	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	29,56	51,17	OK
		Mezz.	1	20,72	0,05	0,9	0,0	1,9	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	34,50	51,17	OK
		Piede	1	23,69	0,09	0,0	0,0	1,9	0,19	0,84	0,33	1,4	0,07	0,96	40,91	51,17	OK
4	60	Testa	1	16,27	0,00	1,9	0,0	1,9	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	27,09	51,17	OK
		Mezz.	1	19,24	0,05	0,9	0,0	1,9	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	32,02	51,17	OK
		Piede	1	22,20	0,09	0,0	0,0	1,9	0,19	0,84	0,34	1,6	0,08	0,96	38,53	51,17	OK
4	61	Testa	1	116,59	0,00	1,9	0,0	1,9	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	14,31	51,17	OK
		Mezz.	1	155,25	0,43	0,9	0,0	1,9	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	19,05	51,17	OK
		Piede	1	193,91	0,86	0,0	0,0	1,9	0,16	0,88	13,70	7,1	0,03	0,98	24,20	51,17	OK
4	62	Testa	1	40,28	0,00	1,9	0,0	1,9	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	16,31	51,17	OK
		Mezz.	1	52,46	0,06	0,9	0,0	1,9	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	21,24	51,17	OK
		Piede	1	64,64	0,12	0,0	0,0	1,9	0,19	0,84	14,49	22,4	0,28	0,86	30,55	51,17	OK
4	63	Testa	1	12,95	0,00	1,9	0,0	1,9	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	26,38	51,17	OK
		Mezz.	1	15,28	0,02	0,9	0,0	1,9	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	31,12	51,17	OK
		Piede	1	17,61	0,05	0,0	0,0	1,9	0,16	0,88	0,05	0,3	0,02	0,99	36,29	51,17	OK

VERIFICA STATICA

VERIFICA STATICA

Quota N.ro	Muro N.ro	Sez.	Cmb	N (t)	Mx (tm)	ecc.A (cm)	ecc.V (cm)	ecc.X (cm)	m.X	Fl.X	My (tm)	ecc.Y (cm)	m.Y	Fl.Y	σ max (t/m²)	σ lim (t/m²)	STRINGA DI CONTROLLO
5	1	Testa	1	6,47	0,87	1,5	0,0	15,0	1,00	0,56	0,00	0,0	0,00	1,00	7,72	51,17	OK
		Mezz.	1	11,38	0,85	0,7	0,0	8,2	0,55	0,71	0,00	0,0	0,00	1,00	10,85	51,17	OK
		Piede	1	16,29	1,69	0,0	0,0	10,4	0,69	0,66	1,46	9,0	0,33	0,83	20,02	51,17	OK
5	2	Testa	1	10,32	1,39	1,5	0,0	15,0	1,00	0,56	0,00	0,0	0,00	1,00	6,16	51,17	OK
		Mezz.	1	20,14	0,04	0,7	0,0	1,5	0,10	0,93	0,00	0,0	0,00	1,00	7,30	51,17	OK
		Piede	1	29,96	0,07	0,0	0,0	1,5	0,10	0,93	1,94	6,5	0,12	0,94	11,57	51,17	OK
5	3	Testa	1	9,75	1,32	1,5	0,0	15,0	1,00	0,56	0,00	0,0	0,00	1,00	8,18	51,17	OK
		Mezz.	1	16,74	0,65	0,7	0,0	4,6	0,31	0,82	0,00	0,0	0,00	1,00	9,65	51,17	OK
		Piede	1	23,73	1,29	0,0	0,0	5,4	0,36	0,79	0,43	1,8	0,05	0,98	14,54	51,17	OK
5	4	Testa	1	10,24	1,38	1,5	0,0	15,0	1,00	0,56	0,00	0,0	0,00	1,00	6,19	51,17	OK
		Mezz.	1	19,93	0,33	0,7	0,0	2,4	0,16	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	7,57	51,17	OK
		Piede	1	29,63	0,65	0,0	0,0	2,2	0,15	0,90	3,76	12,7	0,23	0,88	12,73	51,17	OK
5	5	Testa	1	11,08	1,50	1,5	0,0	15,0	1,00	0,56	0,00	0,0	0,00	1,00	6,62	51,17	OK
		Mezz.	1	20,91	0,01	0,7	0,0	1,5	0,10	0,93	0,00	0,0	0,00	1,00	7,58	51,17	OK
		Piede	1	30,73	0,03	0,0	0,0	1,5	0,10	0,93	6,80	22,1	0,40	0,79	14,09	51,17	OK
5	6	Testa	1	5,30	0,72	1,5	0,0	15,0	1,00	0,56	0,00	0,0	0,00	1,00	10,18	51,17	OK
		Mezz.	1	8,35	0,35	0,7	0,0	4,9	0,33	0,81	0,00	0,0	0,00	1,00	11,19	51,17	OK
		Piede	1	11,40	0,70	0,0	0,0	6,1	0,41	0,77	1,56	13,7	0,80	0,65	24,78	51,17	OK

VERIFICA STATICA

VERIFICA STATICA

Quota N.ro	Muro N.ro	Sez.	Cmb	N (t)	Mx (tm)	ecc.A (cm)	ecc.V (cm)	ecc.X (cm)	m.X	Fl.X	My (tm)	ecc.Y (cm)	m.Y	Fl.Y	σ max (t/m²)	σ lim (t/m²)	STRINGA DI CONTROLLO
5	7	Testa	1	5,32	0,00	1,5	0,0	1,5	0,11	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	4,38	51,17	OK
		Mezz.	1	9,68	0,35	0,7	0,0	4,4	0,33	0,81	0,00	0,0	0,00	1,00	9,08	51,17	OK
		Piede	1	14,05	0,70	0,0	0,0	5,0	0,37	0,78	2,77	19,7	0,72	0,67	20,15	51,17	OK
5	8	Testa	1	7,79	0,00	1,5	0,0	1,5	0,11	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	2,98	51,17	OK
		Mezz.	1	17,19	0,23	0,7	0,0	2,1	0,16	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	6,74	51,17	OK
		Piede	1	26,59	0,46	0,0	0,0	1,7	0,13	0,91	11,89	44,7	0,75	0,66	15,49	51,17	OK
5	9	Testa	1	8,09	0,00	1,5	0,0	1,5	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	4,24	51,17	OK
		Mezz.	1	15,04	0,89	0,7	0,0	6,7	0,57	0,69	0,00	0,0	0,00	1,00	10,36	51,17	OK
		Piede	1	21,98	1,79	0,0	0,0	8,1	0,70	0,65	0,44	2,0	0,04	0,98	16,40	51,17	OK
5	10	Testa	1	9,01	0,00	1,5	0,0	1,5	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	6,91	51,17	OK
		Mezz.	1	13,76	0,05	0,7	0,0	1,5	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	10,55	51,17	OK
		Piede	1	18,50	0,09	0,0	0,0	1,5	0,13	0,91	0,92	5,0	0,15	0,92	15,36	51,17	OK
5	11	Testa	1	8,63	0,00	1,5	0,0	1,5	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	6,66	51,17	OK
		Mezz.	1	13,35	0,29	0,7	0,0	2,9	0,25	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	11,07	51,17	OK
		Piede	1	18,07	0,57	0,0	0,0	3,2	0,27	0,83	0,09	0,5	0,01	0,99	15,32	51,17	OK
5	12	Testa	1	7,68	0,00	1,5	0,0	1,5	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	6,53	51,17	OK
		Mezz.	1	11,97	0,13	0,7	0,0	1,8	0,16	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	10,35	51,17	OK
		Piede	1	16,26	0,26	0,0	0,0	1,6	0,14	0,90	1,05	6,4	0,21	0,89	15,60	51,17	OK
5	13	Testa	1	6,68	0,00	1,5	0,0	1,5	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	7,50	51,17	OK
		Mezz.	1	9,92	0,03	0,7	0,0	1,5	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	11,14	51,17	OK
		Piede	1	13,16	0,06	0,0	0,0	1,5	0,13	0,91	0,24	1,8	0,08	0,96	15,39	51,17	OK
5	14	Testa	1	11,73	0,00	1,5	0,0	1,5	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	4,90	51,17	OK
		Mezz.	1	20,44	0,94	0,7	0,0	5,3	0,46	0,74	0,00	0,0	0,00	1,00	10,52	51,17	OK
		Piede	1	29,16	1,87	0,0	0,0	6,4	0,55	0,70	1,26	4,3	0,07	0,96	16,42	51,17	OK
5	15	Testa	1	9,39	0,99	1,5	0,0	12,0	1,03	0,55	0,00	0,0	0,00	1,00	8,16	51,17	OK
		Mezz.	1	16,33	1,30	0,7	0,0	8,7	0,74	0,64	0,00	0,0	0,00	1,00	12,21	51,17	OK
		Piede	1	23,28	2,60	0,0	0,0	11,2	0,96	0,57	7,44	32,0	0,64	0,70	27,84	51,17	OK
5	16	Testa	1	7,31	0,77	1,5	0,0	12,0	1,03	0,55	0,00	0,0	0,00	1,00	10,04	51,17	OK
		Mezz.	1	11,71	0,05	0,7	0,0	1,5	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	9,69	51,17	OK
		Piede	1	16,11	0,10	0,0	0,0	1,5	0,13	0,91	3,61	22,4	0,71	0,68	19,68	51,17	OK
5	17	Testa	1	8,08	0,85	1,5	0,0	12,0	1,03	0,55	0,00	0,0	0,00	1,00	9,63	51,17	OK
		Mezz.	1	13,14	0,02	0,7	0,0	1,5	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	9,45	51,17	OK
		Piede	1	18,21	0,04	0,0	0,0	1,5	0,13	0,91	1,43	7,8	0,22	0,89	14,74	51,17	OK
5	18	Testa	1	16,32	1,71	1,5	0,0	12,0	1,03	0,55	0,00	0,0	0,00	1,00	7,04	51,17	OK
		Mezz.	1	30,33	0,85	0,7	0,0	3,6	0,30	0,82	0,00	0,0	0,00	1,00	8,77	51,17	OK
		Piede	1	44,34	1,70	0,0	0,0	3,8	0,33	0,80	4,76	10,7	0,11	0,94	13,79	51,17	OK
5	19	Testa	1	12,50	1,31	1,5	0,0	12,0	1,03	0,55	0,00	0,0	0,00	1,00	8,66	51,17	OK
		Mezz.	1	21,21	1,30	0,7	0,0	6,9	0,59	0,69	0,00	0,0	0,00	1,00	11,72	51,17	OK
		Piede	1	29,93	2,60	0,0	0,0	8,7	0,74	0,64	7,26	24,3	0,39	0,80	22,30	51,17	OK
5	20	Testa	1	4,79	0,00	1,5	0,0	1,5	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	7,53	51,17	OK
		Mezz.	1	7,10	0,32	0,7	0,0	5,3	0,46	0,74	0,00	0,0	0,00	1,00	13,75	51,17	OK
		Piede	1	9,42	0,65	0,0	0,0	6,9	0,59	0,69	0,17	1,8	0,11	0,95	20,76	51,17	OK
5	21	Testa	1	9,27	0,00	1,5	0,0	1,5	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	6,94	51,17	OK
		Mezz.	1	14,13	0,04	0,7	0,0	1,5	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	10,58	51,17	OK
		Piede	1	18,99	0,08	0,0	0,0	1,5	0,13	0,91	5,57	29,3	0,84	0,64	22,26	51,17	OK
5	22	Testa	1	2,65	0,00	1,5	0,0	1,5	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	5,95	51,17	OK
		Mezz.	1	4,27	0,00	0,7	0,0	1,5	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	9,59	51,17	OK
		Piede	1	5,89	0,01	0,0	0,0	1,5	0,13	0,91	0,60	10,2	0,87	0,63	21,09	51,17	OK
5	23	Testa	1	3,47	0,00	1,5	0,0	1,5	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	6,07	51,17	OK
		Mezz.	1	5,56	0,00	0,7	0,0	1,5	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	9,71	51,17	OK
		Piede	1	7,64	0,00	0,0	0,0	1,5	0,13	0,91	0,50	6,6	0,44	0,77	17,31	51,17	OK
5	24	Testa	1	5,80	0,00	1,5	0,0	1,5	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	6,08	51,17	OK
		Mezz.	1	9,27	0,00	0,7	0,0	1,5	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	9,72	51,17	OK
		Piede	1	12,75	0,01	0,0	0,0	1,5	0,13	0,91	0,44	3,4	0,14	0,93	14,39	51,17	OK
5	25	Testa	1	11,57	1,21	1,5	0,0	12,0	1,03	0,55	0,00	0,0	0,00	1,00	9,17	51,17	OK
		Mezz.	1	19,19	0,00	0,7	0,0	1,5	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	9,17	51,17	OK
		Piede	1	26,81	0,00	0,0	0,0	1,5	0,13	0,91	1,09	4,1	0,07	0,96	13,32	51,17	OK
5	26	Testa	1	8,09	0,85	1,5	0,0	12,0	1,03	0,55	0,00	0,0	0,00	1,00	10,93	51,17	OK
		Mezz.	1	12,56	0,10	0,7	0,0	1,6	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	10,26	51,17	OK
		Piede	1	17,03	0,20	0,0	0,0	1,5	0,13	0,91	2,99	17,6	0,55	0,73	19,09	51,17	OK

VERIFICA STATICA

VERIFICA STATICA

Quota N.ro	Muro N.ro	Sez.	Cmb	N (t)	Mx (tm)	ecc.A (cm)	ecc.V (cm)	ecc.X (cm)	m.X	Fl.X	My (tm)	ecc.Y (cm)	m.Y	Fl.Y	σ max (t/m²)	σ lim (t/m²)	STRINGA DI CONTROLLO
5	27	Testa	1	10,00	1,05	1,5	0,0	12,0	1,03	0,55	0,00	0,0	0,00	1,00	10,51	51,17	OK
		Mezz.	1	15,74	0,45	0,7	0,0	3,6	0,31	0,81	0,00	0,0	0,00	1,00	11,14	51,17	OK
		Piede	1	21,49	0,91	0,0	0,0	4,2	0,36	0,79	5,85	27,2	0,66	0,69	22,70	51,17	OK
5	28	Testa	1	3,84	0,40	1,5	0,0	12,0	1,03	0,55	0,00	0,0	0,00	1,00	10,03	51,17	OK
		Mezz.	1	6,16	0,32	0,7	0,0	6,0	0,52	0,71	0,00	0,0	0,00	1,00	12,40	51,17	OK
		Piede	1	8,47	0,65	0,0	0,0	7,7	0,66	0,66	0,13	1,5	0,09	0,95	19,13	51,17	OK
5	29	Testa	1	10,17	1,07	1,5	0,0	12,0	1,03	0,55	0,00	0,0	0,00	1,00	11,18	51,17	OK
		Mezz.	1	15,67	0,87	0,7	0,0	6,3	0,54	0,70	0,00	0,0	0,00	1,00	13,44	51,17	OK
		Piede	1	21,16	1,74	0,0	0,0	8,2	0,71	0,65	0,76	3,6	0,09	0,95	20,59	51,17	OK
5	30	Testa	1	13,33	1,40	1,5	0,0	12,0	1,03	0,55	0,00	0,0	0,00	1,00	7,88	51,17	OK
		Mezz.	1	23,55	0,01	0,7	0,0	1,5	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	8,39	51,17	OK
		Piede	1	33,77	0,01	0,0	0,0	1,5	0,13	0,91	1,83	5,4	0,07	0,96	12,51	51,17	OK
5	31	Testa	1	8,19	0,24	1,5	0,0	4,4	0,37	0,78	0,00	0,0	0,00	1,00	7,77	51,17	OK
		Mezz.	1	12,66	0,10	0,7	0,0	1,5	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	10,34	51,17	OK
		Piede	1	17,13	0,20	0,0	0,0	1,5	0,13	0,91	3,13	18,3	0,57	0,72	19,40	51,17	OK
5	32	Testa	1	8,95	0,00	1,5	0,0	1,5	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	5,67	51,17	OK
		Mezz.	1	14,69	0,45	0,7	0,0	3,8	0,33	0,80	0,00	0,0	0,00	1,00	10,52	51,17	OK
		Piede	1	20,44	0,91	0,0	0,0	4,4	0,38	0,78	6,05	29,6	0,72	0,68	22,42	51,17	OK
5	33	Testa	1	15,44	1,62	1,5	0,0	12,0	1,03	0,55	0,00	0,0	0,00	1,00	5,45	51,17	OK
		Mezz.	1	32,54	1,99	0,7	0,0	6,8	0,59	0,69	0,00	0,0	0,00	1,00	9,16	51,17	OK
		Piede	1	49,64	3,97	0,0	0,0	8,0	0,69	0,66	2,64	5,3	0,04	0,98	14,98	51,17	OK
5	34	Testa	1	15,33	1,61	1,5	0,0	12,0	1,03	0,55	0,00	0,0	0,00	1,00	7,18	51,17	OK
		Mezz.	1	28,22	0,69	0,7	0,0	3,2	0,27	0,83	0,00	0,0	0,00	1,00	8,69	51,17	OK
		Piede	1	41,11	1,38	0,0	0,0	3,3	0,29	0,83	8,72	21,2	0,23	0,88	14,50	51,17	OK
5	35	Testa	1	7,41	0,20	1,5	0,0	4,3	0,36	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	8,12	51,17	OK
		Mezz.	1	11,25	0,09	0,7	0,0	1,5	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	10,69	51,17	OK
		Piede	1	15,09	0,18	0,0	0,0	1,5	0,13	0,91	2,63	17,4	0,63	0,70	20,39	51,17	OK
5	36	Testa	1	8,61	0,00	1,5	0,0	1,5	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	5,45	51,17	OK
		Mezz.	1	14,35	0,42	0,7	0,0	3,7	0,32	0,81	0,00	0,0	0,00	1,00	10,19	51,17	OK
		Piede	1	20,10	0,84	0,0	0,0	4,2	0,36	0,79	1,02	5,1	0,12	0,94	15,70	51,17	OK
5	37	Testa	1	12,61	1,32	1,5	0,0	12,0	1,03	0,55	0,00	0,0	0,00	1,00	11,99	51,17	OK
		Mezz.	1	18,97	0,61	0,7	0,0	4,0	0,34	0,80	0,00	0,0	0,00	1,00	12,37	51,17	OK
		Piede	1	25,32	1,22	0,0	0,0	4,8	0,41	0,76	3,05	12,0	0,26	0,86	20,10	51,17	OK
5	38	Testa	1	5,96	0,31	1,5	0,0	6,7	0,57	0,69	0,00	0,0	0,00	1,00	12,08	51,17	OK
		Mezz.	1	8,32	0,21	0,7	0,0	3,3	0,28	0,83	0,00	0,0	0,00	1,00	14,05	51,17	OK
		Piede	1	10,68	0,42	0,0	0,0	3,9	0,33	0,80	0,04	0,4	0,02	0,99	18,92	51,17	OK
5	39	Testa	1	15,86	0,00	1,5	0,0	1,5	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	4,77	51,17	OK
		Mezz.	1	27,98	0,42	0,7	0,0	2,2	0,19	0,87	0,00	0,0	0,00	1,00	8,73	51,17	OK
		Piede	1	40,10	0,84	0,0	0,0	2,1	0,18	0,88	2,37	5,9	0,07	0,96	12,87	51,17	OK
5	40	Testa	1	38,84	4,08	1,5	0,0	12,0	1,03	0,55	0,00	0,0	0,00	1,00	9,30	51,17	OK
		Mezz.	1	64,07	0,73	0,7	0,0	1,9	0,16	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	9,43	51,17	OK
		Piede	1	89,31	1,46	0,0	0,0	1,6	0,14	0,90	22,22	24,9	0,14	0,93	13,98	51,17	OK
5	41	Testa	1	11,62	0,00	1,5	0,0	1,5	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	3,93	51,17	OK
		Mezz.	1	22,56	0,01	0,7	0,0	1,5	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	7,64	51,17	OK
		Piede	1	33,49	0,01	0,0	0,0	1,5	0,15	0,89	3,37	10,1	0,11	0,94	12,03	51,17	OK
5	42	Testa	1	15,29	0,00	1,5	0,0	1,5	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	4,23	51,17	OK
		Mezz.	1	28,66	0,31	0,7	0,0	1,8	0,18	0,87	0,00	0,0	0,00	1,00	8,10	51,17	OK
		Piede	1	42,04	0,63	0,0	0,0	1,5	0,15	0,89	0,12	0,3	0,00	1,00	11,66	51,17	OK
5	43	Testa	1	6,96	0,00	1,5	0,0	1,5	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	3,91	51,17	OK
		Mezz.	1	13,44	0,73	0,7	0,0	6,1	0,53	0,71	0,00	0,0	0,00	1,00	9,72	51,17	OK
		Piede	1	19,93	1,45	0,0	0,0	7,3	0,63	0,67	3,35	16,8	0,36	0,81	18,54	51,17	OK
5	44	Testa	1	7,21	0,00	1,5	0,0	1,5	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	3,48	51,17	OK
		Mezz.	1	14,74	0,23	0,7	0,0	2,3	0,20	0,87	0,00	0,0	0,00	1,00	7,41	51,17	OK
		Piede	1	22,28	0,45	0,0	0,0	2,0	0,17	0,88	7,31	32,8	0,61	0,71	15,62	51,17	OK
5	45	Testa	1	2,83	0,00	1,5	0,0	1,5	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	5,56	51,17	OK
		Mezz.	1	4,71	0,05	0,7	0,0	1,8	0,18	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	9,45	51,17	OK
		Piede	1	6,59	0,10	0,0	0,0	1,5	0,15	0,89	0,44	6,6	0,42	0,78	16,64	51,17	OK
5	46	Testa	1	16,12	0,00	1,5	0,0	1,5	0,11	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	7,43	51,17	OK
		Mezz.	1	23,92	1,30	0,7	0,0	6,2	0,46	0,74	0,00	0,0	0,00	1,00	13,75	51,17	OK

VERIFICA STATICA

VERIFICA STATICA

Quota N.ro	Muro N.ro	Sez.	Cmb	N (t)	Mx (tm)	ecc.A (cm)	ecc.V (cm)	ecc.X (cm)	m.X	Fl.X	My (tm)	ecc.Y (cm)	m.Y	Fl.Y	σ max (t/m²)	σ lim (t/m²)	STRINGA DI CONTROLLO
		Piede	1	31,72	2,59	0,0	0,0	8,2	0,61	0,68	11,41	36,0	0,73	0,67	29,41	51,17	OK
5	47	Testa	1	14,65	0,00	1,5	0,0	1,5	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	7,82	51,17	OK
		Mezz.	1	21,48	0,70	0,7	0,0	4,0	0,34	0,80	0,00	0,0	0,00	1,00	13,06	51,17	OK
		Piede	1	28,31	1,39	0,0	0,0	4,9	0,42	0,76	7,87	27,8	0,57	0,72	25,21	51,17	OK
5	48	Testa	1	36,13	0,00	1,5	0,0	1,5	0,11	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	4,91	51,17	OK
		Mezz.	1	62,60	0,44	0,7	0,0	1,5	0,11	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	8,50	51,17	OK
		Piede	1	89,07	0,87	0,0	0,0	1,5	0,11	0,92	17,12	19,2	0,12	0,94	12,87	51,17	OK
5	49	Testa	1	7,78	0,00	1,5	0,0	1,5	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	4,24	51,17	OK
		Mezz.	1	14,58	0,08	0,7	0,0	1,5	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	7,94	51,17	OK
		Piede	1	21,37	0,16	0,0	0,0	1,5	0,15	0,89	0,18	0,8	0,01	0,99	11,74	51,17	OK
5	50	Testa	1	20,58	0,00	1,5	0,0	1,5	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	5,56	51,17	OK
		Mezz.	1	34,06	1,43	0,7	0,0	5,0	0,42	0,75	0,00	0,0	0,00	1,00	11,08	51,17	OK
		Piede	1	47,55	2,87	0,0	0,0	6,0	0,52	0,71	9,97	21,0	0,22	0,89	18,52	51,17	OK
5	51	Testa	1	27,27	0,00	1,5	0,0	1,5	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	4,95	51,17	OK
		Mezz.	1	47,67	1,25	0,7	0,0	3,4	0,34	0,80	0,00	0,0	0,00	1,00	9,72	51,17	OK
		Piede	1	68,07	2,50	0,0	0,0	3,7	0,37	0,78	5,33	7,8	0,05	0,98	14,51	51,17	OK
5	52	Testa	1	2,62	0,00	1,5	0,0	1,5	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	4,88	51,17	OK
		Mezz.	1	4,60	0,13	0,7	0,0	3,5	0,35	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	9,75	51,17	OK
		Piede	1	6,59	0,26	0,0	0,0	3,9	0,39	0,77	0,44	6,6	0,40	0,79	18,03	51,17	OK
5	53	Testa	1	15,56	0,00	1,5	0,0	1,5	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	6,33	51,17	OK
		Mezz.	1	24,67	0,41	0,7	0,0	2,4	0,24	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	10,60	51,17	OK
		Piede	1	33,78	0,82	0,0	0,0	2,4	0,24	0,84	8,24	24,4	0,32	0,83	17,43	51,17	OK
5	54	Testa	1	6,74	0,00	1,5	0,0	1,5	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	6,29	51,17	OK
		Mezz.	1	10,71	0,24	0,7	0,0	3,0	0,30	0,81	0,00	0,0	0,00	1,00	10,98	51,17	OK
		Piede	1	14,68	0,49	0,0	0,0	3,3	0,33	0,80	1,45	9,9	0,30	0,85	18,15	51,17	OK
5	55	Testa	1	10,87	0,00	1,5	0,0	1,5	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	8,49	51,17	OK
		Mezz.	1	15,61	0,01	0,7	0,0	1,5	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	12,19	51,17	OK
		Piede	1	20,36	0,03	0,0	0,0	1,5	0,15	0,89	2,92	14,4	0,36	0,81	19,56	51,17	OK
5	56	Testa	1	9,21	0,00	1,5	0,0	1,5	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	7,19	51,17	OK
		Mezz.	1	13,95	0,20	0,7	0,0	2,1	0,21	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	11,33	51,17	OK
		Piede	1	18,70	0,39	0,0	0,0	2,1	0,21	0,86	1,45	7,8	0,19	0,90	16,84	51,17	OK
5	57	Testa	1	7,85	0,00	1,5	0,0	1,5	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	7,03	51,17	OK
		Mezz.	1	11,91	0,16	0,7	0,0	2,1	0,18	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	10,99	51,17	OK
		Piede	1	15,97	0,32	0,0	0,0	2,0	0,17	0,89	2,24	14,0	0,48	0,75	19,55	51,17	OK
5	58	Testa	1	6,19	0,00	1,5	0,0	1,5	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	9,73	51,17	OK
		Mezz.	1	8,55	0,06	0,7	0,0	1,5	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	13,44	51,17	OK
		Piede	1	10,90	0,13	0,0	0,0	1,5	0,15	0,89	0,29	2,7	0,14	0,93	18,43	51,17	OK
5	59	Testa	1	4,65	0,00	1,5	0,0	1,5	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	7,31	51,17	OK
		Mezz.	1	7,00	0,06	0,7	0,0	1,7	0,17	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	11,12	51,17	OK
		Piede	1	9,36	0,13	0,0	0,0	1,5	0,15	0,89	0,35	3,7	0,19	0,90	16,31	51,17	OK
5	60	Testa	1	4,00	0,00	1,5	0,0	1,5	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	6,30	51,17	OK
		Mezz.	1	6,36	0,06	0,7	0,0	1,7	0,17	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	10,15	51,17	OK
		Piede	1	8,72	0,13	0,0	0,0	1,5	0,15	0,89	0,37	4,3	0,22	0,89	15,43	51,17	OK
5	61	Testa	1	26,44	0,00	1,5	0,0	1,5	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	3,13	51,17	OK
		Mezz.	1	57,18	1,06	0,7	0,0	2,6	0,22	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	7,16	51,17	OK
		Piede	1	87,91	2,11	0,0	0,0	2,4	0,21	0,87	12,40	14,1	0,06	0,97	11,28	51,17	OK
5	62	Testa	1	11,06	0,00	1,5	0,0	1,5	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	4,23	51,17	OK
		Mezz.	1	20,75	0,08	0,7	0,0	1,5	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	7,93	51,17	OK
		Piede	1	30,43	0,16	0,0	0,0	1,5	0,15	0,89	11,91	39,1	0,48	0,75	15,52	51,17	OK
5	63	Testa	1	3,37	0,00	1,5	0,0	1,5	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	6,63	51,17	OK
		Mezz.	1	5,22	0,03	0,7	0,0	1,5	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	10,27	51,17	OK
		Piede	1	7,08	0,07	0,0	0,0	1,5	0,13	0,91	0,09	1,3	0,09	0,95	14,63	51,17	OK

VERIFICA A SISMA ORTOGONALE

VERIFICA A SISMA ORTOGONALE

SLV: Tempo Ritorno Sisma Ortogonale (Anni): 30 - PGAmin (Ag/g): 0

SLD: Tempo Ritorno Sisma Ortogonale (Anni): 30 - PGAmin (Ag/g): .01

Quota N.ro	Muro N.ro	Sez.	Cmb ort	Coeff. sicur.	Nru (t)	Vru (t)	Mru (t*m)	Nd (t)	Vd (t)	Md (t*m)	PGA (Ag/g)	STRINGA DI CONTROLLO

VERIFICA A SISMA ORTOGONALE

VERIFICA A SISMA ORTOGONALE
SLV: Tempo Ritorno Sisma Ortogonale (Anni): 30 - PGAmin (Ag/g): 0
SLD: Tempo Ritorno Sisma Ortogonale (Anni): 30 - PGAmin (Ag/g): .01

Quota N.ro	Muro N.ro	Sez.	Cmb ort	Coeff. sicur.	Nru (t)	Vru (t)	Mru (t*m)	Nd (t)	Vd (t)	Md (t*m)	PGA (Ag/g)	STRINGA DI CONTROLLO
1	1	Testa	10	0,00	64,59	20,33	0,00	109,35	0,76	0,28	0,000	NO VERIF
		Mezz.	10	0,00	64,59	21,11	0,00	114,05	0,13	0,36	0,000	NO VERIF
		Piede	10	0,00	64,59	21,90	0,00	118,76	0,76	0,31	0,000	NO VERIF
1	2	Testa	10	0,00	129,17	31,98	0,00	166,66	1,26	0,56	0,000	NO VERIF
		Mezz.	10	0,00	129,17	33,55	0,00	176,07	0,01	0,72	0,000	NO VERIF
		Piede	10	0,00	129,17	35,12	0,00	185,48	1,26	0,62	0,000	NO VERIF
1	3	Testa	10	0,00	91,91	29,67	0,00	160,03	0,97	0,40	0,000	NO VERIF
		Mezz.	10	0,00	91,91	30,78	0,00	166,72	0,08	0,51	0,000	NO VERIF
		Piede	10	0,00	91,91	31,90	0,00	173,42	0,97	0,43	0,000	NO VERIF
1	4	Testa	10	0,00	127,49	36,24	0,00	192,54	1,43	0,55	0,000	NO VERIF
		Mezz.	10	0,00	127,49	37,79	0,00	201,83	0,19	0,71	0,000	NO VERIF
		Piede	10	0,00	127,49	39,34	0,00	211,12	1,43	0,61	0,000	NO VERIF
1	5	Testa	10	0,00	129,17	33,95	0,00	178,43	1,32	0,56	0,000	NO VERIF
		Mezz.	10	0,00	129,17	35,51	0,00	187,84	0,07	0,72	0,000	NO VERIF
		Piede	10	0,00	129,17	37,08	0,00	197,25	1,32	0,62	0,000	NO VERIF
1	6	Testa	10	0,00	40,12	16,85	0,00	93,24	0,59	0,18	0,000	NO VERIF
		Mezz.	10	0,00	40,12	17,33	0,00	96,17	0,20	0,22	0,000	NO VERIF
		Piede	10	0,00	40,12	17,82	0,00	99,09	0,59	0,19	0,000	NO VERIF
1	7	Testa	2	0,00	57,41	19,68	0,00	106,89	0,54	0,24	0,000	NO VERIF
		Mezz.	2	0,00	57,41	20,38	0,00	111,07	0,01	0,31	0,000	NO VERIF
		Piede	2	0,00	57,41	21,08	0,00	115,25	0,54	0,26	0,000	NO VERIF
1	8	Testa	2	0,00	123,62	32,76	0,00	172,41	1,46	0,51	0,000	NO VERIF
		Mezz.	2	0,00	123,62	34,26	0,00	181,41	0,32	0,66	0,000	NO VERIF
		Piede	2	0,00	123,62	35,76	0,00	190,42	1,46	0,56	0,000	NO VERIF
1	9	Testa	2	6,39	84,07	16,99	2,34	84,07	1,00	0,37	1,316	OK
		Mezz.	2	0,44	90,72	18,10	0,21	90,72	0,16	0,49	0,090	NO VERIF
		Piede	2	0,00	91,33	19,20	0,00	97,37	1,00	0,42	0,000	NO VERIF
1	10	Testa	2	0,00	62,41	15,89	0,00	83,16	0,60	0,26	0,000	NO VERIF
		Mezz.	2	0,00	62,41	16,65	0,00	87,70	0,02	0,33	0,000	NO VERIF
		Piede	2	0,00	62,41	17,41	0,00	92,25	0,60	0,28	0,000	NO VERIF
1	11	Testa	2	0,00	62,05	18,15	0,00	96,76	0,62	0,26	0,000	NO VERIF
		Mezz.	2	0,00	62,05	18,90	0,00	101,28	0,05	0,33	0,000	NO VERIF
		Piede	2	0,00	62,05	19,65	0,00	105,80	0,62	0,28	0,000	NO VERIF
1	12	Testa	2	0,00	56,38	14,37	0,00	75,18	0,61	0,23	0,000	NO VERIF
		Mezz.	2	0,00	56,38	15,05	0,00	79,29	0,09	0,30	0,000	NO VERIF
		Piede	2	0,00	56,38	15,74	0,00	83,40	0,61	0,26	0,000	NO VERIF
1	13	Testa	2	0,00	42,62	10,64	0,00	55,54	0,43	0,17	0,000	NO VERIF
		Mezz.	2	0,00	42,62	11,16	0,00	58,64	0,04	0,23	0,000	NO VERIF
		Piede	2	0,00	42,62	11,68	0,00	61,75	0,43	0,19	0,000	NO VERIF
1	14	Testa	10	3,67	109,57	21,99	1,69	109,57	1,36	0,46	0,756	OK
		Mezz.	10	0,00	114,62	23,39	0,00	117,91	0,31	0,61	0,000	NO VERIF
		Piede	10	0,00	114,62	24,78	0,00	126,26	1,36	0,53	0,000	NO VERIF
1	15	Testa	2	0,00	91,33	19,02	0,00	96,29	1,21	0,37	0,000	NO VERIF
		Mezz.	2	0,00	91,33	20,13	0,00	102,94	0,37	0,49	0,000	NO VERIF
		Piede	2	0,00	91,33	21,24	0,00	109,59	1,21	0,42	0,000	NO VERIF

VERIFICA A SISMA ORTOGONALE

VERIFICA A SISMA ORTOGONALE
SLV: Tempo Ritorno Sisma Ortogonale (Anni): 30 - PGAmin (Ag/g): 0
SLD: Tempo Ritorno Sisma Ortogonale (Anni): 30 - PGAmin (Ag/g): .01

Quota N.ro	Muro N.ro	Sez.	Cmb ort	Coeff. sicur.	Nru (t)	Vru (t)	Mru (t*m)	Nd (t)	Vd (t)	Md (t*m)	PGA (Ag/g)	STRINGA DI CONTROLLO
1	16	Testa	2	0,00	57,84	13,62	0,00	70,39	0,59	0,24	0,000	NO VERIF
		Mezz.	2	0,00	57,84	14,32	0,00	74,60	0,06	0,31	0,000	NO VERIF
		Piede	2	0,00	57,84	15,02	0,00	78,81	0,59	0,26	0,000	NO VERIF
1	17	Testa	2	0,00	66,61	16,67	0,00	87,00	0,68	0,27	0,000	NO VERIF
		Mezz.	2	0,00	66,61	17,48	0,00	91,85	0,07	0,35	0,000	NO VERIF
		Piede	2	0,00	66,61	18,29	0,00	96,71	0,68	0,30	0,000	NO VERIF
1	18	Testa	2	0,00	184,25	37,98	0,00	191,87	1,93	0,75	0,000	NO VERIF
		Mezz.	2	0,00	184,25	40,22	0,00	205,29	0,23	0,98	0,000	NO VERIF
		Piede	2	0,00	184,25	42,45	0,00	218,71	1,93	0,85	0,000	NO VERIF
1	19	Testa	2	0,00	114,62	23,65	0,00	119,52	1,69	0,46	0,000	NO VERIF
		Mezz.	2	0,00	114,62	25,04	0,00	127,87	0,63	0,61	0,000	NO VERIF
		Piede	2	0,00	114,62	26,44	0,00	136,22	1,69	0,53	0,000	NO VERIF
1	20	Testa	10	0,00	30,44	8,92	0,00	47,56	0,51	0,13	0,000	NO VERIF
		Mezz.	10	0,00	30,44	9,29	0,00	49,78	0,23	0,16	0,000	NO VERIF
		Piede	2	0,00	30,44	6,23	0,00	31,42	0,51	0,14	0,000	NO VERIF
1	21	Testa	10	0,00	63,93	17,95	0,00	95,20	0,60	0,26	0,000	NO VERIF
		Mezz.	10	0,00	63,93	18,73	0,00	99,86	0,01	0,34	0,000	NO VERIF
		Piede	2	0,00	63,93	13,05	0,00	65,82	0,60	0,30	0,000	NO VERIF
1	22	Testa	2	0,00	21,31	4,30	0,00	21,64	0,20	0,09	0,000	NO VERIF
		Mezz.	2	0,00	21,31	4,56	0,00	23,20	0,01	0,11	0,000	NO VERIF
		Piede	2	0,00	21,31	4,82	0,00	24,75	0,20	0,10	0,000	NO VERIF
1	23	Testa	10	0,00	27,40	7,61	0,00	40,28	0,26	0,11	0,000	NO VERIF
		Mezz.	2	0,00	27,40	5,51	0,00	27,69	0,01	0,15	0,000	NO VERIF
		Piede	2	0,00	27,40	5,84	0,00	29,68	0,26	0,13	0,000	NO VERIF
1	24	Testa	10	0,00	45,67	13,06	0,00	69,44	0,44	0,19	0,000	NO VERIF
		Mezz.	10	0,00	45,67	13,61	0,00	72,76	0,02	0,24	0,000	NO VERIF
		Piede	10	0,00	45,67	14,17	0,00	76,09	0,44	0,21	0,000	NO VERIF
1	25	Testa	10	0,00	100,19	28,31	0,00	150,29	1,04	0,41	0,000	NO VERIF
		Mezz.	10	0,00	100,19	29,53	0,00	157,59	0,11	0,53	0,000	NO VERIF
		Piede	10	0,00	100,19	30,74	0,00	164,89	1,04	0,45	0,000	NO VERIF
1	26	Testa	10	0,00	58,79	19,07	0,00	102,92	0,62	0,24	0,000	NO VERIF
		Mezz.	10	0,00	58,79	19,78	0,00	107,20	0,08	0,31	0,000	NO VERIF
		Piede	10	0,00	58,79	20,50	0,00	111,49	0,62	0,26	0,000	NO VERIF
1	27	Testa	10	0,00	75,56	20,40	0,00	107,65	0,70	0,31	0,000	NO VERIF
		Mezz.	10	0,00	75,56	21,32	0,00	113,15	0,01	0,40	0,000	NO VERIF
		Piede	10	0,00	75,56	22,24	0,00	118,66	0,70	0,34	0,000	NO VERIF
1	28	Testa	2	0,00	30,44	7,00	0,00	36,07	0,51	0,12	0,000	NO VERIF
		Mezz.	2	0,00	30,44	7,37	0,00	38,29	0,23	0,16	0,000	NO VERIF
		Piede	2	0,00	30,44	7,74	0,00	40,51	0,51	0,14	0,000	NO VERIF
1	29	Testa	2	0,00	72,27	14,71	0,00	74,16	1,16	0,29	0,000	NO VERIF
		Mezz.	2	0,00	72,27	15,59	0,00	79,42	0,49	0,38	0,000	NO VERIF
		Piede	2	0,00	72,27	16,47	0,00	84,68	1,16	0,33	0,000	NO VERIF
1	30	Testa	2	2,58	130,32	26,10	1,40	130,32	1,35	0,54	0,532	OK
		Mezz.	2	0,00	134,44	27,73	0,00	140,12	0,11	0,72	0,000	NO VERIF

VERIFICA A SISMA ORTOGONALE

VERIFICA A SISMA ORTOGONALE
SLV: Tempo Ritorno Sisma Ortogonale (Anni): 30 - PGAmin (Ag/g): 0
SLD: Tempo Ritorno Sisma Ortogonale (Anni): 30 - PGAmin (Ag/g): .01

Quota N.ro	Muro N.ro	Sez.	Cmb ort	Coeff. sicur.	Nru (t)	Vru (t)	Mru (t*m)	Nd (t)	Vd (t)	Md (t*m)	PGA (Ag/g)	STRINGA DI CONTROLLO
		Piede	2	0,00	134,44	29,36	0,00	149,91	1,35	0,62	0,000	NO VERIF
1	31	Testa	10	0,00	58,79	16,26	0,00	86,09	0,62	0,24	0,000	NO VERIF
		Mezz.	10	0,00	58,79	16,98	0,00	90,37	0,08	0,31	0,000	NO VERIF
		Piede	2	0,00	58,79	11,80	0,00	59,30	0,62	0,27	0,000	NO VERIF
1	32	Testa	10	0,00	75,56	16,07	0,00	81,66	0,70	0,31	0,000	NO VERIF
		Mezz.	2	0,00	75,56	15,76	0,00	79,79	0,01	0,40	0,000	NO VERIF
		Piede	2	0,00	75,56	16,68	0,00	85,29	0,70	0,35	0,000	NO VERIF
1	33	Testa	2	0,00	224,92	45,41	0,00	228,48	2,72	0,91	0,000	NO VERIF
		Mezz.	2	0,00	224,92	48,14	0,00	244,86	0,64	1,20	0,000	NO VERIF
		Piede	2	0,00	224,92	50,87	0,00	261,24	2,72	1,04	0,000	NO VERIF
1	34	Testa	10	4,69	159,83	32,16	3,19	159,83	1,67	0,68	0,967	OK
		Mezz.	10	0,00	169,51	34,22	0,00	172,18	0,10	0,90	0,000	NO VERIF
		Piede	10	0,00	169,51	36,28	0,00	184,53	1,67	0,79	0,000	NO VERIF
1	35	Testa	2	0,00	50,54	13,24	0,00	69,55	0,54	0,21	0,000	NO VERIF
		Mezz.	2	0,00	50,54	13,85	0,00	73,23	0,07	0,27	0,000	NO VERIF
		Piede	2	0,00	50,54	14,46	0,00	76,91	0,54	0,23	0,000	NO VERIF
1	36	Testa	10	0,00	75,56	17,02	0,00	87,33	1,08	0,31	0,000	NO VERIF
		Mezz.	2	0,00	75,56	15,37	0,00	77,44	0,39	0,40	0,000	NO VERIF
		Piede	2	0,00	75,56	16,29	0,00	82,95	1,08	0,35	0,000	NO VERIF
1	37	Testa	10	1,49	3,14	1,32	0,96	3,14	0,89	0,07	0,306	OK
		Mezz.	10	2,44	4,92	1,61	1,37	4,92	0,66	0,13	0,502	OK
		Piede	10	2,15	6,69	1,91	1,70	6,69	0,89	0,14	0,443	OK
1	38	Testa	2	3,10	24,66	0,80	0,00	0,00	0,26	0,00	0,639	OK
		Mezz.	2	4,44	1,80	1,10	0,58	1,80	0,03	0,13	0,915	OK
		Piede	2	5,03	3,59	1,40	1,07	3,59	0,26	0,21	1,037	OK
1	39	Testa	10	6,93	5,08	1,54	1,35	5,08	0,22	0,07	1,428	OK
		Mezz.	10	14,10	6,64	1,80	1,60	6,64	0,03	0,11	2,904	OK
		Piede	10	9,26	8,19	2,06	1,76	8,19	0,22	0,11	1,908	OK
1	40	Testa	2	0,00	29,84	8,60	0,00	45,77	0,46	0,12	0,000	NO VERIF
		Mezz.	2	0,00	29,84	8,96	0,00	47,94	0,19	0,16	0,000	NO VERIF
		Piede	2	0,00	29,84	9,32	0,00	50,12	0,46	0,13	0,000	NO VERIF
1	41	Testa	2	0,00	83,57	20,19	0,00	104,83	1,08	0,34	0,000	NO VERIF
		Mezz.	2	0,00	83,57	21,21	0,00	110,92	0,31	0,44	0,000	NO VERIF
		Piede	2	0,00	83,57	22,22	0,00	117,00	1,08	0,38	0,000	NO VERIF
1	42	Testa	2	0,00	31,05	8,36	0,00	44,12	0,38	0,13	0,000	NO VERIF
		Mezz.	2	0,00	31,05	8,74	0,00	46,38	0,09	0,17	0,000	NO VERIF
		Piede	2	0,00	31,05	9,12	0,00	48,64	0,38	0,14	0,000	NO VERIF
1	43	Testa	2	1,03	157,47	31,44	0,66	157,47	1,82	0,64	0,212	OK
		Mezz.	2	0,00	159,38	33,37	0,00	169,07	0,35	0,85	0,000	NO VERIF
		Piede	2	0,00	159,38	35,31	0,00	180,68	1,82	0,74	0,000	NO VERIF
1	44	Testa	10	5,34	39,96	16,96	12,22	39,96	3,18	0,87	1,100	OK
		Mezz.	10	10,49	63,00	20,80	17,66	63,00	0,26	1,68	2,160	OK
		Piede	10	7,76	86,04	24,64	21,92	86,04	3,18	1,87	1,598	OK
1	45	Testa	2	0,00	331,84	72,00	0,00	367,15	3,56	1,35	0,000	NO VERIF

VERIFICA A SISMA ORTOGONALE

VERIFICA A SISMA ORTOGONALE
SLV: Tempo Ritorno Sisma Ortogonale (Anni): 30 - PGAmin (Ag/g): 0
SLD: Tempo Ritorno Sisma Ortogonale (Anni): 30 - PGAmin (Ag/g): .01

Quota N.ro	Muro N.ro	Sez.	Cmb ort	Coeff. sicur.	Nru (t)	Vru (t)	Mru (t*m)	Nd (t)	Vd (t)	Md (t*m)	PGA (Ag/g)	STRINGA DI CONTROLLO
		Mezz.	2	0,00	331,84	76,03	0,00	391,32	0,50	1,77	0,000	NO VERIF
		Piede	2	0,00	331,84	80,06	0,00	415,49	3,56	1,52	0,000	NO VERIF
1	46	Testa	10	12,61	113,47	23,60	7,19	113,47	1,41	0,57	2,598	OK
		Mezz.	10	6,72	123,94	25,34	5,14	123,94	0,09	0,77	1,383	OK
		Piede	10	3,91	134,42	27,09	2,64	134,42	1,41	0,68	0,806	OK
1	47	Testa	10	10,40	146,85	30,21	7,28	146,85	1,64	0,70	2,143	OK
		Mezz.	10	4,73	159,66	32,34	4,43	159,66	0,01	0,94	0,974	OK
		Piede	10	1,24	172,48	34,48	1,02	172,48	1,64	0,82	0,255	OK
1	48	Testa	10	0,00	85,24	23,38	0,00	123,63	0,83	0,35	0,000	NO VERIF
		Mezz.	10	0,00	85,24	24,42	0,00	129,84	0,04	0,45	0,000	NO VERIF
		Piede	10	0,00	85,24	25,45	0,00	136,05	0,83	0,39	0,000	NO VERIF
1	49	Testa	10	0,00	99,10	30,18	0,00	161,71	0,98	0,41	0,000	NO VERIF
		Mezz.	10	0,00	99,10	31,38	0,00	168,93	0,07	0,53	0,000	NO VERIF
		Piede	10	0,00	99,10	32,59	0,00	176,15	0,98	0,45	0,000	NO VERIF
1	50	Testa	2	0,00	24,76	5,58	0,00	28,64	0,24	0,10	0,000	NO VERIF
		Mezz.	2	0,00	24,76	5,88	0,00	30,45	0,01	0,13	0,000	NO VERIF
		Piede	2	0,00	24,76	6,18	0,00	32,25	0,24	0,11	0,000	NO VERIF
1	51	Testa	2	0,00	102,61	32,23	0,00	173,30	1,73	0,43	0,000	NO VERIF
		Mezz.	2	0,00	102,61	33,47	0,00	180,78	0,78	0,55	0,000	NO VERIF
		Piede	2	0,00	102,61	34,72	0,00	188,25	1,73	0,46	0,000	NO VERIF
1	52	Testa	10	0,00	89,78	31,58	0,00	171,95	0,99	0,37	0,000	NO VERIF
		Mezz.	10	0,00	89,78	32,67	0,00	178,49	0,17	0,48	0,000	NO VERIF
		Piede	10	0,00	89,78	33,76	0,00	185,03	0,99	0,40	0,000	NO VERIF
1	53	Testa	2	0,00	348,11	81,92	0,00	423,50	3,48	1,42	0,000	NO VERIF
		Mezz.	2	0,00	348,11	86,15	0,00	448,85	0,27	1,85	0,000	NO VERIF
		Piede	2	0,00	348,11	90,37	0,00	474,21	3,48	1,59	0,000	NO VERIF
1	54	Testa	2	0,00	89,38	17,95	0,00	90,25	0,85	0,36	0,000	NO VERIF
		Mezz.	2	0,00	89,38	19,04	0,00	96,76	0,03	0,48	0,000	NO VERIF
		Piede	2	0,00	89,38	20,12	0,00	103,27	0,85	0,41	0,000	NO VERIF
1	55	Testa	10	0,00	177,34	50,35	0,00	267,42	1,67	0,73	0,000	NO VERIF
		Mezz.	10	0,00	177,34	52,50	0,00	280,34	0,03	0,94	0,000	NO VERIF
		Piede	10	0,00	177,34	54,65	0,00	293,26	1,67	0,80	0,000	NO VERIF
1	56	Testa	10	3,36	255,57	51,33	3,63	255,57	2,53	1,08	0,693	OK
		Mezz.	10	0,00	268,26	54,59	0,00	275,11	0,05	1,43	0,000	NO VERIF
		Piede	10	0,00	268,26	57,85	0,00	294,65	2,53	1,24	0,000	NO VERIF
1	57	Testa	2	0,00	27,83	8,01	0,00	42,61	0,31	0,11	0,000	NO VERIF
		Mezz.	2	0,00	27,83	8,35	0,00	44,63	0,06	0,15	0,000	NO VERIF
		Piede	2	0,00	27,83	8,68	0,00	46,66	0,31	0,13	0,000	NO VERIF
1	58	Testa	2	0,00	26,09	6,64	0,00	34,73	0,28	0,11	0,000	NO VERIF
		Mezz.	2	0,00	26,09	6,95	0,00	36,63	0,04	0,14	0,000	NO VERIF
		Piede	2	0,00	26,09	7,27	0,00	38,53	0,28	0,12	0,000	NO VERIF
1	59	Testa	2	0,00	119,78	27,11	0,00	139,23	1,36	0,49	0,000	NO VERIF
		Mezz.	2	0,00	119,78	28,56	0,00	147,96	0,26	0,64	0,000	NO VERIF
		Piede	2	0,00	119,78	30,02	0,00	156,68	1,36	0,55	0,000	NO VERIF

VERIFICA A SISMA ORTOGONALE

VERIFICA A SISMA ORTOGONALE
SLV: Tempo Ritorno Sisma Ortogonale (Anni): 30 - PGAmin (Ag/g): 0
SLD: Tempo Ritorno Sisma Ortogonale (Anni): 30 - PGAmin (Ag/g): .01

Quota N.ro	Muro N.ro	Sez.	Cmb ort	Coeff. sicur.	Nru (t)	Vru (t)	Mru (t*m)	Nd (t)	Vd (t)	Md (t*m)	PGA (Ag/g)	STRINGA DI CONTROLLO
1	60	Testa	10	0,00	52,19	11,15	0,00	56,72	0,55	0,21	0,000	NO VERIF
		Mezz.	10	0,00	52,19	11,79	0,00	60,52	0,07	0,28	0,000	NO VERIF
		Piede	2	0,00	52,19	10,74	0,00	54,26	0,55	0,24	0,000	NO VERIF
1	61	Testa	10	0,00	62,37	14,62	0,00	75,52	0,83	0,25	0,000	NO VERIF
		Mezz.	2	0,00	62,37	12,79	0,00	64,53	0,26	0,33	0,000	NO VERIF
		Piede	2	0,00	62,37	13,54	0,00	69,07	0,83	0,29	0,000	NO VERIF
1	62	Testa	10	0,00	62,37	15,87	0,00	83,03	0,90	0,26	0,000	NO VERIF
		Mezz.	10	0,00	62,37	16,63	0,00	87,57	0,32	0,33	0,000	NO VERIF
		Piede	10	0,00	62,37	17,38	0,00	92,11	0,90	0,28	0,000	NO VERIF
1	63	Testa	10	0,00	53,43	19,75	0,00	108,08	0,60	0,22	0,000	NO VERIF
		Mezz.	10	0,00	53,43	20,40	0,00	111,97	0,11	0,28	0,000	NO VERIF
		Piede	10	0,00	53,43	21,05	0,00	115,86	0,60	0,24	0,000	NO VERIF
1	64	Testa	10	1,47	7,34	4,46	2,72	7,34	3,03	0,22	0,303	OK
		Mezz.	10	2,67	14,57	5,66	4,97	14,57	2,12	0,53	0,551	OK
		Piede	10	2,26	21,80	6,87	6,81	21,80	3,03	0,64	0,466	OK
1	65	Testa	2	4,40	7,76	3,79	2,79	7,76	0,86	0,19	0,907	OK
		Mezz.	2	10,81	13,33	4,72	4,40	13,33	0,15	0,41	2,227	OK
		Piede	2	6,56	18,91	5,64	5,70	18,91	0,86	0,47	1,352	OK
1	66	Testa	10	3,38	31,31	1,02	0,00	0,00	0,30	0,00	0,697	OK
		Mezz.	10	5,07	2,28	1,40	0,85	2,28	0,01	0,17	1,045	OK
		Piede	10	5,75	4,56	1,78	1,56	4,56	0,30	0,27	1,185	OK
1	67	Testa	10	1,91	24,32	0,79	0,00	0,00	0,42	0,00	0,393	OK
		Mezz.	2	0,00	24,32	4,98	0,00	25,10	0,19	0,13	0,000	NO VERIF
		Piede	2	0,00	24,32	5,27	0,00	26,87	0,42	0,11	0,000	NO VERIF
1	68	Testa	10	5,51	7,13	3,06	1,87	7,13	0,56	0,16	1,135	OK
		Mezz.	10	8,91	11,31	3,75	2,72	11,31	0,03	0,31	1,836	OK
		Piede	10	8,02	15,49	4,45	3,39	15,49	0,56	0,34	1,652	OK
1	69	Testa	10	2,98	1,25	1,13	0,36	1,25	0,38	0,05	0,614	OK
		Mezz.	2	3,66	26,39	5,32	0,55	26,39	0,12	0,15	0,753	OK
		Piede	2	0,00	28,37	5,67	0,00	28,45	0,38	0,13	0,000	NO VERIF
1	70	Testa	10	9,49	17,30	3,89	2,29	17,30	0,41	0,12	1,956	OK
		Mezz.	2	6,26	27,03	5,51	1,03	27,03	0,12	0,16	1,290	OK
		Piede	2	3,30	29,29	5,89	0,48	29,29	0,41	0,15	0,679	OK
1	71	Testa	2	0,00	26,09	6,27	0,00	32,52	0,34	0,11	0,000	NO VERIF
		Mezz.	2	0,00	26,09	6,59	0,00	34,42	0,10	0,14	0,000	NO VERIF
		Piede	2	0,00	26,09	6,90	0,00	36,32	0,34	0,12	0,000	NO VERIF
1	72	Testa	2	11,62	22,52	4,76	1,84	22,52	0,41	0,12	2,393	OK
		Mezz.	10	6,13	27,13	5,53	1,01	27,13	0,12	0,16	1,263	OK
		Piede	10	3,12	29,38	5,91	0,45	29,38	0,41	0,15	0,643	OK
1	73	Testa	10	0,00	30,97	6,70	0,00	34,17	0,41	0,13	0,000	NO VERIF
		Mezz.	10	0,00	30,97	7,08	0,00	36,42	0,12	0,16	0,000	NO VERIF
		Piede	10	0,00	30,97	7,46	0,00	38,68	0,41	0,14	0,000	NO VERIF
1	74	Testa	10	0,00	30,97	7,77	0,00	40,59	0,41	0,13	0,000	NO VERIF
		Mezz.	10	0,00	30,97	8,15	0,00	42,85	0,12	0,16	0,000	NO VERIF
		Piede	10	0,00	30,97	8,53	0,00	45,10	0,41	0,14	0,000	NO VERIF

VERIFICA A SISMA ORTOGONALE

VERIFICA A SISMA ORTOGONALE
SLV: Tempo Ritorno Sisma Ortogonale (Anni): 30 - PGAmin (Ag/g): 0
SLD: Tempo Ritorno Sisma Ortogonale (Anni): 30 - PGAmin (Ag/g): .01

Quota N.ro	Muro N.ro	Sez.	Cmb ort	Coeff. sicur.	Nru (t)	Vru (t)	Mru (t*m)	Nd (t)	Vd (t)	Md (t*m)	PGA (Ag/g)	STRINGA DI CONTROLLO
1	75	Testa	10	0,00	404,21	103,38	0,00	541,28	4,65	1,66	0,000	NO VERIF
		Mezz.	10	0,00	404,21	108,29	0,00	570,72	0,91	2,15	0,000	NO VERIF
		Piede	10	0,00	404,21	113,19	0,00	600,16	4,65	1,84	0,000	NO VERIF
1	76	Testa	10	4,51	19,66	7,11	4,91	19,66	1,58	0,35	0,929	OK
		Mezz.	10	10,27	28,23	8,54	6,44	28,23	0,49	0,63	2,116	OK
		Piede	10	6,32	36,81	9,97	7,59	36,81	1,58	0,66	1,302	OK
1	77	Testa	2	8,54	110,70	22,60	4,34	110,70	1,25	0,51	1,759	OK
		Mezz.	2	3,07	119,97	24,14	2,08	119,97	0,07	0,68	0,633	OK
		Piede	2	0,00	127,34	25,69	0,00	129,25	1,25	0,59	0,000	NO VERIF
1	78	Testa	2	0,00	24,36	5,73	0,00	29,61	0,24	0,10	0,000	NO VERIF
		Mezz.	2	0,00	24,36	6,02	0,00	31,39	0,01	0,13	0,000	NO VERIF
		Piede	2	0,00	24,36	6,32	0,00	33,16	0,24	0,11	0,000	NO VERIF

VERIFICA A SISMA ORTOGONALE

VERIFICA A SISMA ORTOGONALE
SLV: Tempo Ritorno Sisma Ortogonale (Anni): 30 - PGAmin (Ag/g): 0
SLD: Tempo Ritorno Sisma Ortogonale (Anni): 30 - PGAmin (Ag/g): .01

Quota N.ro	Muro N.ro	Sez.	Cmb ort	Coeff. sicur.	Nru (t)	Vru (t)	Mru (t*m)	Nd (t)	Vd (t)	Md (t*m)	PGA (Ag/g)	STRINGA DI CONTROLLO
2	1	Testa	10	0,00	64,59	14,46	0,00	74,13	1,15	0,27	0,000	NO VERIF
		Mezz.	10	0,00	64,59	15,16	0,00	78,31	0,45	0,37	0,000	NO VERIF
		Piede	10	0,00	64,59	15,85	0,00	82,50	1,15	0,31	0,000	NO VERIF
2	2	Testa	10	4,62	123,33	24,76	2,51	123,33	1,40	0,54	0,953	OK
		Mezz.	10	0,00	129,17	26,16	0,00	131,70	0,00	0,73	0,000	NO VERIF
		Piede	10	0,00	129,17	27,55	0,00	140,06	1,40	0,62	0,000	NO VERIF
2	3	Testa	10	0,00	91,91	20,99	0,00	107,98	1,26	0,39	0,000	NO VERIF
		Mezz.	10	0,00	91,91	21,98	0,00	113,93	0,26	0,52	0,000	NO VERIF
		Piede	10	0,00	91,91	22,97	0,00	119,88	1,26	0,43	0,000	NO VERIF
2	4	Testa	10	0,00	127,49	25,45	0,00	127,76	1,61	0,54	0,000	NO VERIF
		Mezz.	10	0,00	127,49	26,82	0,00	136,01	0,23	0,72	0,000	NO VERIF
		Piede	10	0,00	127,49	28,20	0,00	144,27	1,61	0,61	0,000	NO VERIF
2	5	Testa	10	0,00	129,17	26,43	0,00	133,34	1,40	0,55	0,000	NO VERIF
		Mezz.	10	0,00	129,17	27,82	0,00	141,70	0,00	0,73	0,000	NO VERIF
		Piede	10	0,00	129,17	29,22	0,00	150,07	1,40	0,61	0,000	NO VERIF
2	6	Testa	10	0,00	40,12	11,19	0,00	59,28	0,75	0,17	0,000	NO VERIF
		Mezz.	10	0,00	40,12	11,62	0,00	61,88	0,32	0,23	0,000	NO VERIF
		Piede	10	0,00	40,12	12,05	0,00	64,47	0,75	0,19	0,000	NO VERIF
2	7	Testa	2	0,00	57,41	14,00	0,00	72,79	0,89	0,23	0,000	NO VERIF
		Mezz.	2	0,00	57,41	14,62	0,00	76,51	0,29	0,31	0,000	NO VERIF
		Piede	2	0,00	57,41	15,24	0,00	80,22	0,89	0,26	0,000	NO VERIF
2	8	Testa	2	0,00	123,62	24,68	0,00	123,93	1,40	0,50	0,000	NO VERIF
		Mezz.	2	0,00	123,62	26,02	0,00	131,94	0,12	0,67	0,000	NO VERIF
		Piede	2	0,00	123,62	27,35	0,00	139,94	1,40	0,56	0,000	NO VERIF
2	9	Testa	2	9,99	59,22	12,85	7,29	59,22	1,29	0,35	2,059	OK
		Mezz.	10	11,25	71,00	14,81	5,53	71,00	0,34	0,49	2,317	OK
		Piede	10	10,07	76,91	15,79	4,25	76,91	1,29	0,42	2,074	OK

VERIFICA A SISMA ORTOGONALE

VERIFICA A SISMA ORTOGONALE
SLV: Tempo Ritorno Sisma Ortogonale (Anni): 30 - PGAmin (Ag/g): 0
SLD: Tempo Ritorno Sisma Ortogonale (Anni): 30 - PGAmin (Ag/g): .01

Quota N.ro	Muro N.ro	Sez.	Cmb ort	Coeff. sicur.	Nru (t)	Vru (t)	Mru (t*m)	Nd (t)	Vd (t)	Md (t*m)	PGA (Ag/g)	STRINGA DI CONTROLLO
2	10	Testa	2	6,51	57,38	11,60	1,62	57,38	0,65	0,25	1,341	OK
		Mezz.	2	1,02	61,42	12,27	0,34	61,42	0,00	0,34	0,210	OK
		Piede	2	0,00	62,41	12,94	0,00	65,46	0,65	0,28	0,000	NO VERIF
2	11	Testa	2	2,61	60,13	12,04	0,65	60,13	0,77	0,25	0,538	OK
		Mezz.	2	0,00	62,05	12,71	0,00	64,15	0,13	0,33	0,000	NO VERIF
		Piede	2	0,00	62,05	13,38	0,00	68,17	0,77	0,28	0,000	NO VERIF
2	12	Testa	2	8,60	50,19	10,20	1,93	50,19	0,70	0,22	1,773	OK
		Mezz.	2	2,80	53,84	10,81	0,85	53,84	0,12	0,30	0,577	OK
		Piede	2	0,00	56,38	11,42	0,00	57,49	0,70	0,26	0,000	NO VERIF
2	13	Testa	10	7,47	38,62	7,83	1,27	38,62	0,45	0,17	1,539	OK
		Mezz.	10	1,83	41,38	8,29	0,42	41,38	0,01	0,23	0,378	OK
		Piede	2	0,00	42,62	8,54	0,00	42,94	0,45	0,19	0,000	NO VERIF
2	14	Testa	2	9,36	72,44	15,81	9,33	72,44	1,69	0,44	1,928	OK
		Mezz.	10	7,60	99,13	20,26	4,69	99,13	0,51	0,62	1,565	OK
		Piede	10	4,99	106,55	21,49	2,63	106,55	1,69	0,53	1,029	OK
2	15	Testa	10	7,93	60,94	13,13	7,10	60,94	1,66	0,36	1,634	OK
		Mezz.	2	8,64	76,92	15,79	4,25	76,92	0,71	0,49	1,780	OK
		Piede	2	6,43	82,83	16,78	2,70	82,83	1,66	0,42	1,324	OK
2	16	Testa	2	4,58	54,64	10,99	1,06	54,64	0,60	0,23	0,944	OK
		Mezz.	2	0,00	57,84	11,62	0,00	58,39	0,00	0,31	0,000	NO VERIF
		Piede	2	0,00	57,84	12,24	0,00	62,13	0,60	0,26	0,000	NO VERIF
2	17	Testa	2	1,54	65,41	13,07	0,41	65,41	0,72	0,27	0,318	OK
		Mezz.	2	0,00	66,61	13,79	0,00	69,73	0,03	0,36	0,000	NO VERIF
		Piede	2	0,00	66,61	14,51	0,00	74,04	0,72	0,30	0,000	NO VERIF
2	18	Testa	10	10,65	99,12	22,52	16,03	99,12	2,11	0,70	2,194	OK
		Mezz.	2	8,57	155,44	31,91	8,51	155,44	0,21	0,99	1,766	OK
		Piede	2	6,34	167,37	33,90	5,37	167,37	2,11	0,85	1,306	OK
2	19	Testa	10	7,90	81,73	17,36	8,21	81,73	2,20	0,45	1,628	OK
		Mezz.	2	8,05	98,03	20,07	4,97	98,03	1,01	0,62	1,658	OK
		Piede	2	5,61	105,45	21,31	2,95	105,45	2,20	0,53	1,156	OK
2	20	Testa	10	1,81	29,80	5,96	0,22	29,80	0,66	0,12	0,373	OK
		Mezz.	10	0,00	30,44	6,29	0,00	31,77	0,34	0,16	0,000	NO VERIF
		Piede	10	0,00	30,44	6,62	0,00	33,74	0,66	0,14	0,000	NO VERIF
2	21	Testa	10	0,00	63,93	13,47	0,00	68,34	0,70	0,26	0,000	NO VERIF
		Mezz.	10	0,00	63,93	14,16	0,00	72,48	0,04	0,34	0,000	NO VERIF
		Piede	10	0,00	63,93	14,85	0,00	76,61	0,70	0,29	0,000	NO VERIF
2	22	Testa	10	0,00	21,31	4,79	0,00	24,57	0,23	0,09	0,000	NO VERIF
		Mezz.	10	0,00	21,31	5,02	0,00	25,95	0,01	0,11	0,000	NO VERIF
		Piede	10	0,00	21,31	5,25	0,00	27,33	0,23	0,10	0,000	NO VERIF
2	23	Testa	10	0,00	27,40	6,08	0,00	31,15	0,29	0,11	0,000	NO VERIF
		Mezz.	10	0,00	27,40	6,38	0,00	32,92	0,01	0,15	0,000	NO VERIF
		Piede	10	0,00	27,40	6,68	0,00	34,70	0,29	0,12	0,000	NO VERIF
2	24	Testa	10	0,00	45,67	9,91	0,00	50,56	0,48	0,18	0,000	NO VERIF
		Mezz.	10	0,00	45,67	10,41	0,00	53,52	0,01	0,25	0,000	NO VERIF

VERIFICA A SISMA ORTOGONALE

VERIFICA A SISMA ORTOGONALE
SLV: Tempo Ritorno Sisma Ortogonale (Anni): 30 - PGAmin (Ag/g): 0
SLD: Tempo Ritorno Sisma Ortogonale (Anni): 30 - PGAmin (Ag/g): .01

Quota N.ro	Muro N.ro	Sez.	Cmb ort	Coeff. sicur.	Nru (t)	Vru (t)	Mru (t*m)	Nd (t)	Vd (t)	Md (t*m)	PGA (Ag/g)	STRINGA DI CONTROLLO
		Piede	10	0,00	45,67	10,90	0,00	56,48	0,48	0,21	0,000	NO VERIF
2	25	Testa	10	0,00	100,19	20,33	0,00	102,39	1,14	0,40	0,000	NO VERIF
		Mezz.	10	0,00	100,19	21,41	0,00	108,87	0,11	0,54	0,000	NO VERIF
		Piede	10	0,00	100,19	22,49	0,00	115,36	1,14	0,45	0,000	NO VERIF
2	26	Testa	10	0,00	58,79	13,28	0,00	68,20	0,64	0,24	0,000	NO VERIF
		Mezz.	10	0,00	58,79	13,92	0,00	72,00	0,03	0,32	0,000	NO VERIF
		Piede	10	0,00	58,79	14,55	0,00	75,81	0,64	0,26	0,000	NO VERIF
2	27	Testa	10	1,58	74,17	14,82	0,48	74,17	0,92	0,30	0,326	OK
		Mezz.	10	0,00	75,56	15,64	0,00	79,06	0,14	0,41	0,000	NO VERIF
		Piede	10	0,00	75,56	16,45	0,00	83,96	0,92	0,34	0,000	NO VERIF
2	28	Testa	2	0,00	30,44	6,08	0,00	30,54	0,66	0,12	0,000	NO VERIF
		Mezz.	2	0,00	30,44	6,41	0,00	32,51	0,34	0,16	0,000	NO VERIF
		Piede	2	0,00	30,44	6,74	0,00	34,48	0,66	0,14	0,000	NO VERIF
2	29	Testa	2	7,20	54,54	11,44	4,68	54,54	1,59	0,28	1,483	OK
		Mezz.	10	4,01	67,50	13,60	1,56	67,50	0,84	0,39	0,826	OK
		Piede	10	0,10	72,18	14,38	0,03	72,18	1,59	0,33	0,021	NO VERIF
2	30	Testa	2	12,45	85,67	18,66	10,88	85,67	1,50	0,52	2,564	OK
		Mezz.	10	7,17	117,47	23,96	5,19	117,47	0,11	0,72	1,477	OK
		Piede	10	4,41	126,17	25,41	2,72	126,17	1,50	0,62	0,908	OK
2	31	Testa	10	0,00	58,79	12,21	0,00	61,80	0,64	0,24	0,000	NO VERIF
		Mezz.	10	0,00	58,79	12,85	0,00	65,60	0,03	0,32	0,000	NO VERIF
		Piede	10	0,00	58,79	13,48	0,00	69,41	0,64	0,27	0,000	NO VERIF
2	32	Testa	10	8,97	66,86	13,60	2,70	66,86	0,92	0,30	1,848	OK
		Mezz.	10	3,11	71,75	14,42	1,27	71,75	0,14	0,41	0,642	OK
		Piede	10	0,00	75,56	15,24	0,00	76,64	0,92	0,34	0,000	NO VERIF
2	33	Testa	10	5,54	80,25	20,70	18,07	80,25	3,74	0,81	1,141	OK
		Mezz.	2	0,42	223,47	44,57	0,50	223,47	1,42	1,21	0,086	NO VERIF
		Piede	2	0,00	224,92	47,00	0,00	238,03	3,74	1,02	0,000	NO VERIF
2	34	Testa	2	12,77	109,61	23,79	13,56	109,61	1,86	0,66	2,630	OK
		Mezz.	10	12,22	126,97	26,68	11,15	126,97	0,11	0,91	2,517	OK
		Piede	10	11,44	137,94	28,51	8,99	137,94	1,86	0,79	2,357	OK
2	35	Testa	2	4,60	47,73	9,60	0,93	47,73	0,55	0,20	0,947	OK
		Mezz.	2	0,00	50,54	10,15	0,00	51,00	0,03	0,27	0,000	NO VERIF
		Piede	2	0,00	50,54	10,69	0,00	54,28	0,55	0,23	0,000	NO VERIF
2	36	Testa	2	10,73	51,96	11,12	5,68	51,96	1,04	0,29	2,210	OK
		Mezz.	10	6,78	66,63	13,57	2,76	66,63	0,26	0,41	1,396	OK
		Piede	10	3,87	71,52	14,38	1,34	71,52	1,04	0,35	0,797	OK
2	37	Testa	2	0,00	83,57	19,11	0,00	98,31	1,01	0,34	0,000	NO VERIF
		Mezz.	2	0,00	83,57	20,01	0,00	103,72	0,14	0,45	0,000	NO VERIF
		Piede	2	0,00	83,57	20,91	0,00	109,14	1,01	0,38	0,000	NO VERIF
2	38	Testa	2	0,00	31,05	7,46	0,00	38,69	0,50	0,13	0,000	NO VERIF
		Mezz.	2	0,00	31,05	7,80	0,00	40,70	0,18	0,17	0,000	NO VERIF
		Piede	2	0,00	31,05	8,13	0,00	42,71	0,50	0,14	0,000	NO VERIF
2	39	Testa	2	12,20	133,02	27,36	7,70	133,02	1,78	0,63	2,513	OK

VERIFICA A SISMA ORTOGONALE

VERIFICA A SISMA ORTOGONALE
SLV: Tempo Ritorno Sisma Ortogonale (Anni): 30 - PGAmin (Ag/g): 0
SLD: Tempo Ritorno Sisma Ortogonale (Anni): 30 - PGAmin (Ag/g): .01

Quota N.ro	Muro N.ro	Sez.	Cmb ort	Coeff. sicur.	Nru (t)	Vru (t)	Mru (t*m)	Nd (t)	Vd (t)	Md (t*m)	PGA (Ag/g)	STRINGA DI CONTROLLO
		Mezz.	2	5,88	143,34	29,08	5,05	143,34	0,14	0,86	1,212	OK
		Piede	2	2,64	153,66	30,80	1,93	153,66	1,78	0,73	0,545	OK
2	40	Testa	2	0,00	331,84	72,54	0,00	370,40	3,59	1,34	0,000	NO VERIF
		Mezz.	2	0,00	331,84	76,12	0,00	391,89	0,17	1,79	0,000	NO VERIF
		Piede	2	0,00	331,84	79,71	0,00	413,38	3,59	1,49	0,000	NO VERIF
2	41	Testa	10	12,35	84,62	18,79	10,45	84,62	1,52	0,55	2,544	OK
		Mezz.	2	11,43	102,35	21,74	8,86	102,35	0,04	0,77	2,356	OK
		Piede	2	11,19	111,66	23,30	7,49	111,66	1,52	0,67	2,305	OK
2	42	Testa	2	12,26	108,40	23,80	12,48	108,40	1,94	0,68	2,525	OK
		Mezz.	10	10,41	132,17	27,76	9,86	132,17	0,13	0,95	2,145	OK
		Piede	10	9,72	143,56	29,66	7,93	143,56	1,94	0,82	2,002	OK
2	43	Testa	10	0,00	85,24	18,88	0,00	96,60	1,18	0,34	0,000	NO VERIF
		Mezz.	10	0,00	85,24	19,80	0,00	102,12	0,30	0,46	0,000	NO VERIF
		Piede	10	0,00	85,24	20,72	0,00	107,64	1,18	0,38	0,000	NO VERIF
2	44	Testa	10	0,00	99,10	20,56	0,00	104,00	1,17	0,40	0,000	NO VERIF
		Mezz.	10	0,00	99,10	21,63	0,00	110,42	0,14	0,53	0,000	NO VERIF
		Piede	10	0,00	99,10	22,70	0,00	116,83	1,17	0,45	0,000	NO VERIF
2	45	Testa	10	9,83	20,97	4,30	0,96	20,97	0,28	0,10	2,025	OK
		Mezz.	10	4,50	22,57	4,57	0,60	22,57	0,02	0,13	0,927	OK
		Piede	10	1,53	24,17	4,84	0,17	24,17	0,28	0,11	0,316	OK
2	46	Testa	2	0,00	102,61	23,13	0,00	118,74	2,19	0,41	0,000	NO VERIF
		Mezz.	2	0,00	102,61	24,24	0,00	125,38	1,13	0,55	0,000	NO VERIF
		Piede	2	0,00	102,61	25,35	0,00	132,03	2,19	0,46	0,000	NO VERIF
2	47	Testa	10	0,00	89,78	21,91	0,00	113,90	1,19	0,36	0,000	NO VERIF
		Mezz.	10	0,00	89,78	22,88	0,00	119,71	0,26	0,48	0,000	NO VERIF
		Piede	10	0,00	89,78	23,85	0,00	125,52	1,19	0,40	0,000	NO VERIF
2	48	Testa	2	0,00	348,11	69,38	0,00	348,26	3,62	1,40	0,000	NO VERIF
		Mezz.	2	0,00	348,11	73,14	0,00	370,80	0,03	1,87	0,000	NO VERIF
		Piede	2	0,00	348,11	76,89	0,00	393,34	3,62	1,58	0,000	NO VERIF
2	49	Testa	10	10,68	45,74	10,53	6,70	45,74	0,99	0,34	2,200	OK
		Mezz.	2	8,84	71,69	14,86	4,26	71,69	0,06	0,48	1,822	OK
		Piede	2	7,51	77,48	15,82	3,09	77,48	0,99	0,41	1,546	OK
2	50	Testa	10	0,00	177,34	37,60	0,00	190,97	2,21	0,71	0,000	NO VERIF
		Mezz.	10	0,00	177,34	39,52	0,00	202,45	0,38	0,95	0,000	NO VERIF
		Piede	10	0,00	177,34	41,43	0,00	213,93	2,21	0,80	0,000	NO VERIF
2	51	Testa	2	11,17	148,96	33,57	19,87	148,96	3,00	1,03	2,302	OK
		Mezz.	10	8,08	221,02	45,57	11,68	221,02	0,24	1,44	1,665	OK
		Piede	10	6,45	238,38	48,47	7,96	238,38	3,00	1,23	1,329	OK
2	52	Testa	2	9,35	22,33	4,57	0,97	22,33	0,28	0,10	1,925	OK
		Mezz.	2	4,09	24,02	4,85	0,57	24,02	0,01	0,14	0,842	OK
		Piede	2	0,97	25,70	5,13	0,12	25,70	0,28	0,12	0,199	NO VERIF
2	53	Testa	2	0,00	119,78	26,87	0,00	137,81	1,49	0,48	0,000	NO VERIF
		Mezz.	2	0,00	119,78	28,16	0,00	145,56	0,25	0,64	0,000	NO VERIF
		Piede	2	0,00	119,78	29,45	0,00	153,32	1,49	0,54	0,000	NO VERIF

VERIFICA A SISMA ORTOGONALE

VERIFICA A SISMA ORTOGONALE
SLV: Tempo Ritorno Sisma Ortogonale (Anni): 30 - PGAmin (Ag/g): 0
SLD: Tempo Ritorno Sisma Ortogonale (Anni): 30 - PGAmin (Ag/g): .01

Quota N.ro	Muro N.ro	Sez.	Cmb ort	Coeff. sicur.	Nru (t)	Vru (t)	Mru (t*m)	Nd (t)	Vd (t)	Md (t*m)	PGA (Ag/g)	STRINGA DI CONTROLLO
2	54	Testa	10	13,22	40,52	8,45	2,72	40,52	0,57	0,21	2,724	OK
		Mezz.	10	7,45	43,90	9,02	2,09	43,90	0,03	0,28	1,534	OK
		Piede	10	5,57	47,28	9,58	1,33	47,28	0,57	0,24	1,147	OK
2	55	Testa	2	0,00	62,37	13,69	0,00	69,95	0,94	0,25	0,000	NO VERIF
		Mezz.	2	0,00	62,37	14,36	0,00	73,99	0,29	0,34	0,000	NO VERIF
		Piede	2	0,00	62,37	15,04	0,00	78,02	0,94	0,28	0,000	NO VERIF
2	56	Testa	2	0,00	62,37	13,63	0,00	69,58	0,89	0,25	0,000	NO VERIF
		Mezz.	2	0,00	62,37	14,30	0,00	73,62	0,24	0,34	0,000	NO VERIF
		Piede	2	0,00	62,37	14,97	0,00	77,66	0,89	0,28	0,000	NO VERIF
2	57	Testa	10	0,00	53,43	15,56	0,00	82,90	0,68	0,22	0,000	NO VERIF
		Mezz.	10	0,00	53,43	16,13	0,00	86,36	0,13	0,29	0,000	NO VERIF
		Piede	10	0,00	53,43	16,71	0,00	89,81	0,68	0,24	0,000	NO VERIF
2	58	Testa	2	0,00	30,97	12,57	0,00	69,39	0,40	0,13	0,000	NO VERIF
		Mezz.	2	0,00	30,97	12,91	0,00	71,40	0,08	0,17	0,000	NO VERIF
		Piede	2	0,00	30,97	13,24	0,00	73,40	0,40	0,14	0,000	NO VERIF
2	59	Testa	2	0,00	30,97	7,88	0,00	41,21	0,40	0,13	0,000	NO VERIF
		Mezz.	2	0,00	30,97	8,21	0,00	43,22	0,08	0,17	0,000	NO VERIF
		Piede	2	0,00	30,97	8,55	0,00	45,22	0,40	0,14	0,000	NO VERIF
2	60	Testa	2	3,43	29,49	5,92	0,42	29,49	0,40	0,12	0,707	OK
		Mezz.	2	0,00	30,97	6,26	0,00	31,49	0,08	0,17	0,000	NO VERIF
		Piede	2	0,00	30,97	6,59	0,00	33,50	0,40	0,14	0,000	NO VERIF
2	61	Testa	10	0,00	404,21	85,48	0,00	433,86	5,22	1,63	0,000	NO VERIF
		Mezz.	10	0,00	404,21	89,84	0,00	460,03	1,05	2,18	0,000	NO VERIF
		Piede	10	0,00	404,21	94,20	0,00	486,20	5,22	1,82	0,000	NO VERIF
2	62	Testa	10	10,52	59,66	14,09	9,51	59,66	1,34	0,48	2,167	OK
		Mezz.	2	7,72	106,17	21,84	5,30	106,17	0,03	0,69	1,591	OK
		Piede	2	5,95	114,42	23,22	3,48	114,42	1,34	0,59	1,226	OK
2	63	Testa	10	0,00	24,36	5,15	0,00	26,13	0,28	0,10	0,000	NO VERIF
		Mezz.	10	0,00	24,36	5,41	0,00	27,71	0,03	0,13	0,000	NO VERIF
		Piede	10	0,00	24,36	5,67	0,00	29,29	0,28	0,11	0,000	NO VERIF

VERIFICA A SISMA ORTOGONALE

VERIFICA A SISMA ORTOGONALE
SLV: Tempo Ritorno Sisma Ortogonale (Anni): 30 - PGAmin (Ag/g): 0
SLD: Tempo Ritorno Sisma Ortogonale (Anni): 30 - PGAmin (Ag/g): .01

Quota N.ro	Muro N.ro	Sez.	Cmb ort	Coeff. sicur.	Nru (t)	Vru (t)	Mru (t*m)	Nd (t)	Vd (t)	Md (t*m)	PGA (Ag/g)	STRINGA DI CONTROLLO
3	1	Testa	2	4,27	24,68	6,22	6,86	24,68	1,46	0,29	0,880	OK
		Mezz.	2	11,00	28,82	6,91	7,18	28,82	0,63	0,43	2,267	OK
		Piede	2	5,22	32,95	7,60	7,26	32,95	1,46	0,39	1,075	OK
3	2	Testa	2	6,35	38,84	10,68	12,22	38,84	1,68	0,56	1,307	OK
		Mezz.	10	14,69	88,29	18,92	12,57	88,29	0,03	0,86	3,027	OK
		Piede	2	7,98	55,38	13,44	14,24	55,38	1,68	0,80	1,645	OK
3	3	Testa	2	5,72	37,76	9,29	10,01	37,76	1,62	0,42	1,179	OK
		Mezz.	10	10,99	73,26	15,20	6,69	73,26	0,45	0,61	2,263	OK
		Piede	2	6,93	49,53	11,25	10,28	49,53	1,62	0,55	1,427	OK

VERIFICA A SISMA ORTOGONALE

VERIFICA A SISMA ORTOGONALE
SLV: Tempo Ritorno Sisma Ortogonale (Anni): 30 - PGAmin (Ag/g): 0
SLD: Tempo Ritorno Sisma Ortogonale (Anni): 30 - PGAmin (Ag/g): .01

Quota N.ro	Muro N.ro	Sez.	Cmb ort	Coeff. sicur.	Nru (t)	Vru (t)	Mru (t*m)	Nd (t)	Vd (t)	Md (t*m)	PGA (Ag/g)	STRINGA DI CONTROLLO
3	4	Testa	2	5,85	40,61	10,92	12,45	40,61	1,87	0,56	1,204	OK
		Mezz.	10	14,37	88,73	18,94	12,14	88,73	0,23	0,84	2,961	OK
		Piede	2	7,30	56,93	13,64	14,18	56,93	1,87	0,78	1,504	OK
3	5	Testa	2	6,08	35,11	10,06	11,50	35,11	1,66	0,55	1,252	OK
		Mezz.	10	13,27	94,76	20,00	11,36	94,76	0,00	0,86	2,734	OK
		Piede	2	7,74	51,65	12,82	13,95	51,65	1,66	0,81	1,595	OK
3	6	Testa	2	4,50	15,91	3,96	4,32	15,91	0,88	0,18	0,927	OK
		Mezz.	10	1,51	39,21	7,84	0,40	39,21	0,37	0,27	0,311	OK
		Piede	10	0,00	40,12	8,27	0,00	41,78	0,88	0,22	0,000	NO VERIF
3	7	Testa	10	4,83	17,36	4,76	4,84	17,36	0,99	0,24	0,995	OK
		Mezz.	2	7,51	49,54	10,13	2,72	49,54	0,29	0,36	1,547	OK
		Piede	2	5,06	53,21	10,74	1,56	53,21	0,99	0,31	1,043	OK
3	8	Testa	10	6,21	33,37	9,59	9,75	33,37	1,54	0,50	1,279	OK
		Mezz.	2	13,06	87,79	18,66	10,18	87,79	0,04	0,78	2,691	OK
		Piede	10	7,92	49,20	12,23	11,85	49,20	1,54	0,73	1,631	OK
3	9	Testa	2	5,89	40,26	9,69	7,88	40,26	1,65	0,40	1,213	OK
		Mezz.	10	13,53	52,92	11,79	7,79	52,92	0,53	0,58	2,787	OK
		Piede	2	7,07	51,95	11,63	7,84	51,95	1,65	0,51	1,457	OK
3	10	Testa	2	9,71	34,14	7,72	5,41	34,14	0,80	0,28	1,999	OK
		Mezz.	10	11,68	43,63	9,30	4,60	43,63	0,03	0,39	2,406	OK
		Piede	2	11,38	42,13	9,05	4,79	42,13	0,80	0,34	2,344	OK
3	11	Testa	2	7,68	32,39	7,42	5,42	32,39	0,97	0,28	1,582	OK
		Mezz.	10	10,36	46,64	9,79	4,05	46,64	0,21	0,39	2,134	OK
		Piede	2	9,05	40,33	8,74	4,94	40,33	0,97	0,34	1,864	OK
3	12	Testa	2	8,62	30,88	6,98	4,89	30,88	0,81	0,25	1,776	OK
		Mezz.	10	10,79	41,48	8,75	3,84	41,48	0,12	0,36	2,224	OK
		Piede	2	10,10	38,10	8,19	4,32	38,10	0,81	0,31	2,082	OK
3	13	Testa	2	9,86	24,01	5,39	3,67	24,01	0,55	0,19	2,030	OK
		Mezz.	10	9,93	32,68	6,84	2,67	32,68	0,03	0,27	2,045	OK
		Piede	10	9,11	35,41	7,29	2,10	35,41	0,55	0,23	1,877	OK
3	14	Testa	2	5,79	48,32	11,79	9,78	48,32	2,04	0,50	1,192	OK
		Mezz.	10	12,65	74,38	16,13	9,14	74,38	0,64	0,72	2,606	OK
		Piede	2	6,99	62,99	14,23	9,93	62,99	2,04	0,65	1,439	OK
3	15	Testa	10	5,25	44,43	10,38	7,99	44,43	1,98	0,40	1,081	OK
		Mezz.	10	13,12	50,28	11,36	7,91	50,28	0,87	0,58	2,702	OK
		Piede	10	6,23	56,13	12,33	7,57	56,13	1,98	0,51	1,283	OK
3	16	Testa	10	9,40	30,94	7,04	5,04	30,94	0,75	0,26	1,937	OK
		Mezz.	2	10,71	42,74	9,01	3,91	42,74	0,04	0,36	2,206	OK
		Piede	2	10,23	46,44	9,62	3,20	46,44	0,75	0,31	2,107	OK
3	17	Testa	10	9,53	33,67	7,78	5,83	33,67	0,82	0,29	1,964	OK
		Mezz.	2	10,78	49,04	10,34	4,53	49,04	0,00	0,42	2,221	OK
		Piede	2	10,33	53,30	11,05	3,73	53,30	0,82	0,36	2,128	OK
3	18	Testa	10	6,97	77,64	18,94	15,72	77,64	2,72	0,80	1,435	OK
		Mezz.	2	13,50	107,36	23,90	15,68	107,36	0,47	1,16	2,781	OK
		Piede	10	8,41	101,23	22,87	15,96	101,23	2,72	1,04	1,733	OK

VERIFICA A SISMA ORTOGONALE

VERIFICA A SISMA ORTOGONALE
SLV: Tempo Ritorno Sisma Ortogonale (Anni): 30 - PGAmin (Ag/g): 0
SLD: Tempo Ritorno Sisma Ortogonale (Anni): 30 - PGAmin (Ag/g): .01

Quota N.ro	Muro N.ro	Sez.	Cmb ort	Coeff. sicur.	Nru (t)	Vru (t)	Mru (t*m)	Nd (t)	Vd (t)	Md (t*m)	PGA (Ag/g)	STRINGA DI CONTROLLO
3	19	Testa	2	5,50	57,00	13,23	10,03	57,00	2,41	0,51	1,133	OK
		Mezz.	10	13,03	71,47	15,65	9,42	71,47	1,01	0,72	2,685	OK
		Piede	2	6,52	71,68	15,68	9,40	71,68	2,41	0,64	1,342	OK
3	20	Testa	10	5,21	15,81	3,63	2,66	15,81	0,70	0,14	1,074	OK
		Mezz.	2	11,32	21,76	4,62	2,17	21,76	0,32	0,19	2,332	OK
		Piede	10	6,15	19,71	4,28	2,43	19,71	0,70	0,17	1,266	OK
3	21	Testa	2	9,88	35,24	7,96	5,54	35,24	0,81	0,29	2,035	OK
		Mezz.	10	10,67	47,34	9,97	4,30	47,34	0,03	0,40	2,198	OK
		Piede	10	10,17	51,43	10,65	3,52	51,43	0,81	0,35	2,095	OK
3	22	Testa	2	10,11	11,61	2,63	1,85	11,61	0,26	0,10	2,082	OK
		Mezz.	10	6,01	18,68	3,81	0,81	18,68	0,00	0,13	1,239	OK
		Piede	10	3,67	20,04	4,03	0,42	20,04	0,26	0,11	0,755	OK
3	23	Testa	2	9,64	14,07	3,24	2,40	14,07	0,34	0,12	1,987	OK
		Mezz.	10	6,12	23,94	4,88	1,06	23,94	0,00	0,17	1,261	OK
		Piede	10	3,82	25,70	5,18	0,56	25,70	0,34	0,15	0,786	OK
3	24	Testa	2	9,27	22,21	5,19	3,99	22,21	0,56	0,20	1,909	OK
		Mezz.	10	8,39	37,19	7,69	2,42	37,19	0,00	0,29	1,729	OK
		Piede	10	6,96	40,11	8,17	1,71	40,11	0,56	0,25	1,434	OK
3	25	Testa	2	8,31	44,60	10,70	8,66	44,60	1,29	0,44	1,711	OK
		Mezz.	10	11,54	70,65	15,04	7,29	70,65	0,07	0,63	2,378	OK
		Piede	2	9,97	57,43	12,84	8,58	57,43	1,29	0,56	2,053	OK
3	26	Testa	2	9,15	29,27	6,79	5,14	29,27	0,74	0,26	1,884	OK
		Mezz.	10	9,37	46,16	9,61	3,47	46,16	0,03	0,37	1,929	OK
		Piede	10	8,32	49,92	10,23	2,64	49,92	0,74	0,32	1,714	OK
3	27	Testa	2	7,03	34,79	8,26	6,57	34,79	1,18	0,33	1,448	OK
		Mezz.	10	11,66	52,89	11,28	5,55	52,89	0,25	0,48	2,402	OK
		Piede	2	8,40	44,46	9,87	6,41	44,46	1,18	0,42	1,730	OK
3	28	Testa	10	4,86	14,36	3,38	2,66	14,36	0,70	0,13	1,002	OK
		Mezz.	2	10,21	23,04	4,83	1,96	23,04	0,32	0,19	2,104	OK
		Piede	10	5,80	18,25	4,03	2,56	18,25	0,70	0,17	1,194	OK
3	29	Testa	10	4,91	36,23	8,39	6,32	36,23	1,71	0,32	1,012	OK
		Mezz.	2	11,01	52,58	11,12	5,01	52,58	0,83	0,46	2,267	OK
		Piede	10	5,81	45,49	9,94	5,90	45,49	1,71	0,40	1,198	OK
3	30	Testa	2	8,00	55,90	13,70	11,43	55,90	1,71	0,58	1,648	OK
		Mezz.	10	12,13	91,07	19,56	10,28	91,07	0,07	0,85	2,499	OK
		Piede	2	9,68	73,11	16,56	11,67	73,11	1,71	0,76	1,993	OK
3	31	Testa	2	9,71	31,77	7,21	5,11	31,77	0,74	0,26	2,000	OK
		Mezz.	10	9,89	45,14	9,44	3,67	45,14	0,03	0,37	2,038	OK
		Piede	10	9,07	48,91	10,07	2,88	48,91	0,74	0,32	1,868	OK
3	32	Testa	2	6,92	34,06	8,14	6,55	34,06	1,18	0,33	1,426	OK
		Mezz.	10	11,23	54,28	11,51	5,35	54,28	0,25	0,48	2,314	OK
		Piede	2	8,30	43,73	9,75	6,45	43,73	1,18	0,42	1,709	OK
3	33	Testa	10	4,67	72,57	19,42	17,20	72,57	4,16	0,94	0,963	OK
		Mezz.	2	12,69	145,33	31,55	18,00	145,33	1,41	1,42	2,615	OK

VERIFICA A SISMA ORTOGONALE

VERIFICA A SISMA ORTOGONALE
SLV: Tempo Ritorno Sisma Ortogonale (Anni): 30 - PGAmin (Ag/g): 0
SLD: Tempo Ritorno Sisma Ortogonale (Anni): 30 - PGAmin (Ag/g): .01

Quota N.ro	Muro N.ro	Sez.	Cmb ort	Coeff. sicur.	Nru (t)	Vru (t)	Mru (t*m)	Nd (t)	Vd (t)	Md (t*m)	PGA (Ag/g)	STRINGA DI CONTROLLO
		Piede	10	5,83	101,36	24,22	19,49	101,36	4,16	1,31	1,201	OK
3	34	Testa	10	8,08	75,97	18,18	14,67	75,97	2,25	0,74	1,665	OK
		Mezz.	2	13,55	97,86	21,83	14,48	97,86	0,18	1,07	2,791	OK
		Piede	10	9,69	97,67	21,80	14,49	97,67	2,25	0,95	1,996	OK
3	35	Testa	2	10,43	30,10	6,66	4,26	30,10	0,64	0,23	2,148	OK
		Mezz.	10	9,79	38,98	8,14	3,12	38,98	0,02	0,32	2,017	OK
		Piede	10	8,92	42,22	8,68	2,43	42,22	0,64	0,27	1,837	OK
3	36	Testa	2	8,99	36,78	8,59	6,61	36,78	0,96	0,33	1,853	OK
		Mezz.	10	13,02	47,17	10,32	6,20	47,17	0,03	0,48	2,683	OK
		Piede	2	10,68	46,45	10,20	6,26	46,45	0,96	0,42	2,200	OK
3	37	Testa	10	7,46	40,84	9,53	7,31	40,84	1,28	0,37	1,537	OK
		Mezz.	2	7,87	69,28	14,27	4,15	69,28	0,26	0,53	1,621	OK
		Piede	2	6,23	74,63	15,16	2,79	74,63	1,28	0,45	1,283	OK
3	38	Testa	2	5,23	28,72	5,80	0,76	28,72	0,61	0,14	1,077	OK
		Mezz.	2	0,62	30,70	6,13	0,12	30,70	0,23	0,20	0,127	NO VERIF
		Piede	2	0,00	31,05	6,46	0,00	32,69	0,61	0,16	0,000	NO VERIF
3	39	Testa	10	7,97	67,75	16,48	13,63	67,75	2,07	0,69	1,642	OK
		Mezz.	2	12,54	104,46	22,60	12,60	104,46	0,13	1,00	2,583	OK
		Piede	10	9,61	88,15	19,88	13,79	88,15	2,07	0,90	1,980	OK
3	40	Testa	10	6,57	103,51	28,06	24,93	103,51	4,27	1,37	1,353	OK
		Mezz.	2	8,33	270,82	55,95	17,43	270,82	0,23	2,09	1,716	OK
		Piede	2	6,87	292,06	59,49	12,25	292,06	4,27	1,78	1,416	OK
3	41	Testa	10	7,93	55,74	13,98	10,24	55,74	1,76	0,62	1,634	OK
		Mezz.	10	11,79	64,95	15,51	10,69	64,95	0,01	0,91	2,428	OK
		Piede	10	9,67	74,16	17,04	10,78	74,16	1,76	0,82	1,993	OK
3	42	Testa	2	7,63	72,55	17,82	12,79	72,55	2,34	0,76	1,571	OK
		Mezz.	10	11,71	98,94	22,22	12,99	98,94	0,19	1,11	2,413	OK
		Piede	2	9,23	95,07	21,58	13,11	95,07	2,34	0,99	1,902	OK
3	43	Testa	2	4,49	24,42	6,85	6,10	24,42	1,52	0,35	0,925	OK
		Mezz.	10	8,82	68,36	14,17	4,74	68,36	0,48	0,54	1,816	OK
		Piede	2	5,69	35,34	8,67	7,24	35,34	1,52	0,50	1,171	OK
3	44	Testa	2	5,90	28,26	7,94	7,07	28,26	1,34	0,40	1,216	OK
		Mezz.	10	10,78	72,96	15,39	6,73	72,96	0,14	0,62	2,221	OK
		Piede	2	7,48	40,95	10,05	8,41	40,95	1,34	0,58	1,540	OK
3	45	Testa	2	8,73	12,83	2,95	1,85	12,83	0,34	0,11	1,799	OK
		Mezz.	10	10,20	17,06	3,65	1,59	17,06	0,04	0,16	2,101	OK
		Piede	10	10,25	18,64	3,91	1,38	18,64	0,34	0,13	2,112	OK
3	46	Testa	10	4,05	36,98	9,51	9,46	36,98	2,35	0,43	0,835	OK
		Mezz.	2	9,27	84,39	17,41	5,99	84,39	1,09	0,65	1,909	OK
		Piede	10	4,99	50,12	11,70	10,26	50,12	2,35	0,59	1,027	OK
3	47	Testa	2	5,47	33,06	8,44	7,31	33,06	1,54	0,38	1,126	OK
		Mezz.	10	6,29	78,08	15,94	3,56	78,08	0,45	0,57	1,296	OK
		Piede	10	4,05	83,83	16,90	1,94	83,83	1,54	0,48	0,834	OK
3	48	Testa	10	6,26	98,08	27,69	28,18	98,08	4,42	1,41	1,290	OK

VERIFICA A SISMA ORTOGONALE

VERIFICA A SISMA ORTOGONALE
SLV: Tempo Ritorno Sisma Ortogonale (Anni): 30 - PGAmin (Ag/g): 0
SLD: Tempo Ritorno Sisma Ortogonale (Anni): 30 - PGAmin (Ag/g): .01

Quota N.ro	Muro N.ro	Sez.	Cmb ort	Coeff. sicur.	Nru (t)	Vru (t)	Mru (t*m)	Nd (t)	Vd (t)	Md (t*m)	PGA (Ag/g)	STRINGA DI CONTROLLO
		Mezz.	2	13,00	247,96	52,67	28,53	247,96	0,18	2,19	2,679	OK
		Piede	10	7,94	142,64	35,11	33,68	142,64	4,42	2,06	1,636	OK
3	49	Testa	10	8,15	36,46	8,99	6,48	36,46	1,10	0,38	1,678	OK
		Mezz.	2	11,79	48,86	11,05	6,64	48,86	0,01	0,56	2,429	OK
		Piede	10	9,87	47,90	10,89	6,67	47,90	1,10	0,51	2,034	OK
3	50	Testa	2	5,08	52,72	14,56	12,97	52,72	2,87	0,73	1,047	OK
		Mezz.	10	10,22	134,20	28,14	11,43	134,20	0,70	1,12	2,105	OK
		Piede	2	6,40	75,43	18,35	15,17	75,43	2,87	1,04	1,318	OK
3	51	Testa	2	6,81	106,35	26,46	19,26	106,35	3,89	1,15	1,403	OK
		Mezz.	10	11,41	161,37	35,63	19,29	161,37	0,62	1,69	2,350	OK
		Piede	2	8,28	140,69	32,19	20,07	140,69	3,89	1,52	1,706	OK
3	52	Testa	10	8,07	13,25	3,06	1,96	13,25	0,38	0,12	1,662	OK
		Mezz.	2	10,25	17,91	3,83	1,69	17,91	0,06	0,16	2,111	OK
		Piede	10	9,53	16,59	3,62	1,81	16,59	0,38	0,14	1,964	OK
3	53	Testa	10	7,82	54,55	12,99	8,91	54,55	1,66	0,52	1,611	OK
		Mezz.	2	7,47	96,44	19,97	5,64	96,44	0,20	0,76	1,538	OK
		Piede	2	6,34	104,11	21,25	4,09	104,11	1,66	0,64	1,306	OK
3	54	Testa	10	8,78	28,40	6,43	3,88	28,40	0,73	0,23	1,810	OK
		Mezz.	2	11,08	32,92	7,19	3,65	32,92	0,10	0,33	2,283	OK
		Piede	10	10,31	35,08	7,55	3,45	35,08	0,73	0,29	2,123	OK
3	55	Testa	2	9,43	51,36	10,59	2,72	51,36	0,78	0,29	1,942	OK
		Mezz.	2	4,75	55,35	11,26	1,87	55,35	0,02	0,39	0,978	OK
		Piede	2	2,59	59,35	11,92	0,86	59,35	0,78	0,33	0,533	OK
3	56	Testa	2	11,54	40,94	8,85	4,22	40,94	0,77	0,28	2,378	OK
		Mezz.	10	8,38	48,13	10,05	3,30	48,13	0,01	0,39	1,727	OK
		Piede	10	7,63	52,12	10,72	2,57	52,12	0,77	0,34	1,572	OK
3	57	Testa	10	0,00	53,43	10,87	0,00	54,80	0,68	0,25	0,000	NO VERIF
		Mezz.	10	0,00	53,43	11,44	0,00	58,22	0,03	0,34	0,000	NO VERIF
		Piede	10	0,00	53,43	12,01	0,00	61,64	0,68	0,28	0,000	NO VERIF
3	58	Testa	2	0,00	30,97	7,87	0,00	41,18	0,38	0,15	0,000	NO VERIF
		Mezz.	2	0,00	30,97	8,20	0,00	43,16	0,00	0,20	0,000	NO VERIF
		Piede	2	0,00	30,97	8,53	0,00	45,14	0,38	0,16	0,000	NO VERIF
3	59	Testa	2	7,75	26,66	5,45	1,11	26,66	0,38	0,14	1,597	OK
		Mezz.	2	3,31	28,65	5,78	0,65	28,65	0,00	0,20	0,682	OK
		Piede	2	0,62	30,63	6,11	0,10	30,63	0,38	0,17	0,128	NO VERIF
3	60	Testa	10	10,67	18,14	4,03	2,26	18,14	0,38	0,14	2,197	OK
		Mezz.	2	9,38	22,61	4,78	1,83	22,61	0,00	0,20	1,932	OK
		Piede	2	9,05	24,60	5,11	1,52	24,60	0,38	0,17	1,865	OK
3	61	Testa	2	4,32	50,89	21,65	15,57	50,89	5,01	1,34	0,889	OK
		Mezz.	2	8,54	76,77	25,96	21,77	76,77	0,09	2,55	1,760	OK
		Piede	2	6,04	102,64	30,27	26,80	102,64	5,01	2,69	1,244	OK
3	62	Testa	10	6,57	37,94	10,47	7,99	37,94	1,59	0,52	1,353	OK
		Mezz.	2	10,83	82,76	17,94	8,69	82,76	0,04	0,80	2,231	OK
		Piede	10	8,27	54,24	13,19	9,34	54,24	1,59	0,75	1,704	OK

VERIFICA A SISMA ORTOGONALE

VERIFICA A SISMA ORTOGONALE
SLV: Tempo Ritorno Sisma Ortogonale (Anni): 30 - PGAmin (Ag/g): 0
SLD: Tempo Ritorno Sisma Ortogonale (Anni): 30 - PGAmin (Ag/g): .01

Quota N.ro	Muro N.ro	Sez.	Cmb ort	Coeff. sicur.	Nru (t)	Vru (t)	Mru (t*m)	Nd (t)	Vd (t)	Md (t*m)	PGA (Ag/g)	STRINGA DI CONTROLLO
3	63	Testa	2	10,12	14,96	3,29	2,02	14,96	0,32	0,11	2,086	OK
		Mezz.	10	10,70	18,00	3,79	1,64	18,00	0,03	0,15	2,205	OK
		Piede	10	10,22	19,56	4,05	1,35	19,56	0,32	0,13	2,105	OK

VERIFICA A SISMA ORTOGONALE

VERIFICA A SISMA ORTOGONALE
SLV: Tempo Ritorno Sisma Ortogonale (Anni): 30 - PGAmin (Ag/g): 0
SLD: Tempo Ritorno Sisma Ortogonale (Anni): 30 - PGAmin (Ag/g): .01

Quota N.ro	Muro N.ro	Sez.	Cmb ort	Coeff. sicur.	Nru (t)	Vru (t)	Mru (t*m)	Nd (t)	Vd (t)	Md (t*m)	PGA (Ag/g)	STRINGA DI CONTROLLO
4	1	Testa	2	2,51	17,06	4,95	5,65	17,06	1,97	0,42	0,518	OK
		Mezz.	2	6,83	21,81	5,74	6,50	21,81	0,84	0,66	1,407	OK
		Piede	2	3,32	26,56	6,53	7,04	26,56	1,97	0,65	0,684	OK
4	2	Testa	2	3,61	24,06	8,22	8,81	24,06	2,28	0,77	0,743	OK
		Mezz.	2	8,52	33,56	9,80	11,18	33,56	0,02	1,31	1,756	OK
		Piede	2	5,00	43,07	11,39	12,92	43,07	2,28	1,37	1,029	OK
4	3	Testa	2	3,48	25,93	7,32	8,38	25,93	2,10	0,60	0,717	OK
		Mezz.	2	10,16	32,69	8,44	9,48	32,69	0,50	0,93	2,092	OK
		Piede	2	4,56	39,45	9,57	10,13	39,45	2,10	0,92	0,938	OK
4	4	Testa	2	3,53	26,60	8,59	9,47	26,60	2,43	0,78	0,728	OK
		Mezz.	2	8,98	35,98	10,15	11,62	35,98	0,20	1,29	1,850	OK
		Piede	2	4,82	45,36	11,71	13,15	45,36	2,43	1,33	0,993	OK
4	5	Testa	2	3,51	22,24	7,91	8,29	22,24	2,26	0,75	0,722	OK
		Mezz.	2	8,22	31,74	9,50	10,77	31,74	0,00	1,31	1,692	OK
		Piede	2	4,91	41,25	11,08	12,63	41,25	2,26	1,39	1,012	OK
4	6	Testa	2	2,93	12,74	3,43	3,91	12,74	1,17	0,27	0,603	OK
		Mezz.	2	8,33	15,69	3,92	4,30	15,69	0,47	0,41	1,717	OK
		Piede	2	3,77	18,64	4,41	4,49	18,64	1,17	0,39	0,776	OK
4	7	Testa	10	3,20	13,38	4,10	4,10	13,38	1,28	0,34	0,659	OK
		Mezz.	10	8,80	17,60	4,80	4,88	17,60	0,33	0,55	1,813	OK
		Piede	10	4,30	21,82	5,51	5,41	21,82	1,28	0,56	0,886	OK
4	8	Testa	10	3,61	21,94	7,68	7,22	21,94	2,13	0,69	0,743	OK
		Mezz.	10	7,78	31,03	9,20	9,30	31,03	0,08	1,19	1,604	OK
		Piede	10	5,03	40,13	10,71	10,84	40,13	2,13	1,26	1,036	OK
4	9	Testa	2	3,04	20,72	6,43	5,61	20,72	2,12	0,54	0,625	OK
		Mezz.	2	7,61	27,44	7,55	6,72	27,44	0,60	0,88	1,569	OK
		Piede	2	4,09	34,16	8,67	7,48	34,16	2,12	0,89	0,843	OK
4	10	Testa	2	4,45	16,25	4,74	4,21	16,25	1,06	0,38	0,917	OK
		Mezz.	2	8,06	20,85	5,51	4,86	20,85	0,03	0,60	1,660	OK
		Piede	2	5,89	25,44	6,27	5,27	25,44	1,06	0,60	1,213	OK
4	11	Testa	2	3,19	12,57	4,12	3,51	12,57	1,29	0,36	0,657	OK
		Mezz.	2	7,24	17,13	4,88	4,34	17,13	0,26	0,60	1,492	OK
		Piede	2	4,37	21,70	5,64	4,94	21,70	1,29	0,62	0,900	OK
4	12	Testa	2	4,03	14,79	4,30	3,82	14,79	1,07	0,35	0,830	OK
		Mezz.	2	8,08	18,94	4,99	4,40	18,94	0,13	0,54	1,665	OK
		Piede	2	5,32	23,08	5,68	4,77	23,08	1,07	0,54	1,097	OK

VERIFICA A SISMA ORTOGONALE

VERIFICA A SISMA ORTOGONALE
SLV: Tempo Ritorno Sisma Ortogonale (Anni): 30 - PGAmin (Ag/g): 0
SLD: Tempo Ritorno Sisma Ortogonale (Anni): 30 - PGAmin (Ag/g): .01

Quota N.ro	Muro N.ro	Sez.	Cmb ort	Coeff. sicur.	Nru (t)	Vru (t)	Mru (t*m)	Nd (t)	Vd (t)	Md (t*m)	PGA (Ag/g)	STRINGA DI CONTROLLO
4	13	Testa	2	4,64	12,00	3,39	3,02	12,00	0,73	0,27	0,956	OK
		Mezz.	2	8,30	15,14	3,91	3,42	15,14	0,02	0,41	1,709	OK
		Piede	2	6,07	18,28	4,43	3,65	18,28	0,73	0,40	1,250	OK
4	14	Testa	2	3,04	24,00	7,73	6,64	24,00	2,54	0,67	0,626	OK
		Mezz.	2	7,35	32,43	9,14	8,14	32,43	0,64	1,11	1,514	OK
		Piede	2	4,14	40,86	10,54	9,20	40,86	2,54	1,14	0,854	OK
4	15	Testa	2	2,92	23,28	6,85	6,07	23,28	2,35	0,56	0,601	OK
		Mezz.	2	7,99	30,00	7,97	7,05	30,00	0,83	0,88	1,646	OK
		Piede	2	3,87	36,72	9,09	7,68	36,72	2,35	0,88	0,797	OK
4	16	Testa	10	4,75	16,78	4,68	4,17	16,78	0,99	0,36	0,979	OK
		Mezz.	10	8,38	21,03	5,39	4,68	21,03	0,02	0,56	1,727	OK
		Piede	10	6,19	25,29	6,10	4,98	25,29	0,99	0,55	1,275	OK
4	17	Testa	10	4,94	20,07	5,51	4,91	20,07	1,12	0,42	1,018	OK
		Mezz.	10	8,49	24,97	6,33	5,46	24,97	0,01	0,64	1,749	OK
		Piede	10	6,40	29,87	7,15	5,77	29,87	1,12	0,63	1,319	OK
4	18	Testa	2	3,75	43,22	13,20	11,58	43,22	3,52	1,10	0,772	OK
		Mezz.	2	7,72	56,77	15,46	13,75	56,77	0,46	1,78	1,591	OK
		Piede	2	5,03	70,33	17,72	15,22	70,33	3,52	1,80	1,036	OK
4	19	Testa	2	3,15	29,79	8,70	7,72	29,79	2,76	0,70	0,649	OK
		Mezz.	2	8,05	38,22	10,10	8,92	38,22	0,86	1,11	1,659	OK
		Piede	2	4,17	46,66	11,51	9,68	46,66	2,76	1,10	0,859	OK
4	20	Testa	10	2,48	6,80	2,13	1,85	6,80	0,86	0,18	0,511	OK
		Mezz.	10	7,13	9,04	2,50	2,23	9,04	0,35	0,29	1,468	OK
		Piede	10	3,35	11,28	2,87	2,49	11,28	0,86	0,30	0,691	OK
4	21	Testa	10	4,81	18,75	5,21	4,64	18,75	1,08	0,40	0,991	OK
		Mezz.	10	8,42	23,46	5,99	5,20	23,46	0,02	0,62	1,734	OK
		Piede	10	6,26	28,16	6,78	5,51	28,16	1,08	0,60	1,289	OK
4	22	Testa	2	5,12	6,70	1,81	1,61	6,70	0,35	0,14	1,054	OK
		Mezz.	2	8,60	8,27	2,07	1,77	8,27	0,00	0,21	1,772	OK
		Piede	2	6,59	9,84	2,33	1,85	9,84	0,35	0,20	1,358	OK
4	23	Testa	2	4,87	7,94	2,22	1,97	7,94	0,46	0,17	1,002	OK
		Mezz.	2	8,38	9,96	2,55	2,22	9,96	0,00	0,26	1,726	OK
		Piede	2	6,34	11,97	2,89	2,36	11,97	0,46	0,26	1,306	OK
4	24	Testa	2	4,94	13,64	3,76	3,35	13,64	0,76	0,29	1,018	OK
		Mezz.	2	8,47	17,00	4,32	3,74	17,00	0,00	0,44	1,744	OK
		Piede	2	6,41	20,36	4,88	3,95	20,36	0,76	0,43	1,321	OK
4	25	Testa	10	4,54	27,17	7,79	6,93	27,17	1,72	0,62	0,935	OK
		Mezz.	10	8,18	34,54	9,02	7,92	34,54	0,05	0,97	1,686	OK
		Piede	10	5,97	41,91	10,25	8,53	41,91	1,72	0,96	1,230	OK
4	26	Testa	10	4,70	17,66	4,86	4,32	17,66	1,03	0,37	0,968	OK
		Mezz.	10	8,48	21,98	5,58	4,82	21,98	0,06	0,57	1,747	OK
		Piede	10	6,09	26,31	6,30	5,09	26,31	1,03	0,55	1,255	OK
4	27	Testa	10	3,90	21,50	6,04	5,38	21,50	1,55	0,47	0,804	OK
		Mezz.	10	8,33	27,06	6,97	6,08	27,06	0,29	0,73	1,716	OK
		Piede	10	5,10	32,62	7,90	6,49	32,62	1,55	0,72	1,051	OK

VERIFICA A SISMA ORTOGONALE

VERIFICA A SISMA ORTOGONALE
SLV: Tempo Ritorno Sisma Ortogonale (Anni): 30 - PGAmin (Ag/g): 0
SLD: Tempo Ritorno Sisma Ortogonale (Anni): 30 - PGAmin (Ag/g): .01

Quota N.ro	Muro N.ro	Sez.	Cmb ort	Coeff. sicur.	Nru (t)	Vru (t)	Mru (t*m)	Nd (t)	Vd (t)	Md (t*m)	PGA (Ag/g)	STRINGA DI CONTROLLO
4	28	Testa	10	2,87	8,78	2,46	2,19	8,78	0,86	0,19	0,591	OK
		Mezz.	10	8,07	11,02	2,83	2,46	11,02	0,35	0,29	1,661	OK
		Piede	10	3,74	13,26	3,20	2,62	13,26	0,86	0,29	0,770	OK
4	29	Testa	10	2,51	16,36	5,08	4,43	16,36	2,02	0,43	0,517	OK
		Mezz.	10	7,25	21,68	5,97	5,31	21,68	0,82	0,70	1,494	OK
		Piede	10	3,39	27,00	6,85	5,92	27,00	2,02	0,71	0,698	OK
4	30	Testa	2	3,80	26,01	8,71	7,34	26,01	2,29	0,77	0,784	OK
		Mezz.	2	7,09	35,90	10,36	9,21	35,90	0,06	1,30	1,461	OK
		Piede	2	5,24	45,80	12,01	10,57	45,80	2,29	1,35	1,080	OK
4	31	Testa	2	5,10	20,17	5,28	4,64	20,17	1,03	0,38	1,051	OK
		Mezz.	2	8,81	24,50	6,00	5,00	24,50	0,06	0,57	1,814	OK
		Piede	2	6,50	28,82	6,72	5,14	28,82	1,03	0,54	1,338	OK
4	32	Testa	2	3,36	16,42	5,20	4,50	16,42	1,55	0,44	0,692	OK
		Mezz.	2	7,47	21,98	6,12	5,45	21,98	0,29	0,73	1,539	OK
		Piede	2	4,55	27,54	7,05	6,13	27,54	1,55	0,74	0,938	OK
4	33	Testa	10	3,11	48,12	15,35	13,24	48,12	4,94	1,32	0,640	OK
		Mezz.	10	7,42	64,67	18,10	16,13	64,67	1,21	2,17	1,529	OK
		Piede	10	4,22	81,22	20,86	18,16	81,22	4,94	2,22	0,870	OK
4	34	Testa	10	3,67	36,69	11,64	10,06	36,69	3,17	1,00	0,756	OK
		Mezz.	10	7,46	49,16	13,72	12,22	49,16	0,36	1,64	1,537	OK
		Piede	10	4,98	61,63	15,79	13,73	61,63	3,17	1,67	1,026	OK
4	35	Testa	2	4,69	15,27	4,19	3,73	15,27	0,89	0,32	0,967	OK
		Mezz.	2	8,50	18,99	4,81	4,15	18,99	0,05	0,49	1,751	OK
		Piede	2	6,08	22,71	5,43	4,38	22,71	0,89	0,48	1,253	OK
4	36	Testa	2	4,02	20,70	5,91	5,26	20,70	1,47	0,47	0,829	OK
		Mezz.	2	8,21	26,26	6,84	6,00	26,26	0,21	0,73	1,692	OK
		Piede	2	5,28	31,82	7,76	6,45	31,82	1,47	0,72	1,088	OK
4	37	Testa	10	4,05	27,56	7,32	6,47	27,56	1,80	0,54	0,835	OK
		Mezz.	10	8,72	33,71	8,34	7,04	33,71	0,42	0,81	1,796	OK
		Piede	10	5,19	39,86	9,37	7,30	39,86	1,80	0,78	1,069	OK
4	38	Testa	10	3,74	12,26	3,05	2,60	12,26	0,82	0,21	0,770	OK
		Mezz.	2	8,40	19,71	4,30	2,52	19,71	0,30	0,30	1,731	OK
		Piede	10	4,67	16,83	3,82	2,70	16,83	0,82	0,28	0,962	OK
4	39	Testa	10	3,76	33,80	10,83	9,32	33,80	2,88	0,93	0,775	OK
		Mezz.	10	7,39	45,53	12,78	11,38	45,53	0,23	1,54	1,523	OK
		Piede	10	5,12	57,26	14,73	12,84	57,26	2,88	1,58	1,055	OK
4	40	Testa	10	3,66	63,59	21,41	17,99	63,59	5,85	1,89	0,753	OK
		Mezz.	10	7,06	88,01	25,48	22,63	88,01	0,34	3,21	1,454	OK
		Piede	10	5,05	112,42	29,55	26,02	112,42	5,85	3,34	1,040	OK
4	41	Testa	10	3,78	26,12	9,04	6,41	26,12	2,39	0,81	0,779	OK
		Mezz.	10	5,90	36,70	10,80	8,20	36,70	0,00	1,39	1,216	OK
		Piede	10	5,26	47,28	12,57	9,52	47,28	2,39	1,46	1,083	OK
4	42	Testa	2	3,75	35,80	11,70	8,55	35,80	3,12	1,02	0,772	OK
		Mezz.	2	6,22	48,74	13,85	10,57	48,74	0,20	1,70	1,281	OK

VERIFICA A SISMA ORTOGONALE

VERIFICA A SISMA ORTOGONALE
SLV: Tempo Ritorno Sisma Ortogonale (Anni): 30 - PGAmin (Ag/g): 0
SLD: Tempo Ritorno Sisma Ortogonale (Anni): 30 - PGAmin (Ag/g): .01

Quota N.ro	Muro N.ro	Sez.	Cmb ort	Coeff. sicur.	Nru (t)	Vru (t)	Mru (t*m)	Nd (t)	Vd (t)	Md (t*m)	PGA (Ag/g)	STRINGA DI CONTROLLO
		Piede	2	5,13	61,69	16,01	12,02	61,69	3,12	1,75	1,057	OK
4	43	Testa	2	2,85	16,70	5,56	4,70	16,70	1,95	0,49	0,586	OK
		Mezz.	2	7,13	22,98	6,61	5,87	22,98	0,54	0,82	1,469	OK
		Piede	2	3,92	29,25	7,65	6,72	29,25	1,95	0,85	0,806	OK
4	44	Testa	2	3,59	18,50	6,31	5,27	18,50	1,76	0,56	0,740	OK
		Mezz.	2	6,98	25,79	7,53	6,68	25,79	0,11	0,96	1,437	OK
		Piede	2	4,98	33,08	8,74	7,71	33,08	1,76	1,00	1,025	OK
4	45	Testa	2	4,30	7,10	1,99	1,52	7,10	0,46	0,16	0,886	OK
		Mezz.	2	7,16	8,92	2,29	1,71	8,92	0,05	0,24	1,475	OK
		Piede	2	5,61	10,75	2,60	1,82	10,75	0,46	0,23	1,156	OK
4	46	Testa	10	2,79	24,15	7,37	7,39	24,15	2,64	0,62	0,575	OK
		Mezz.	10	8,84	31,70	8,63	8,76	31,70	0,94	0,99	1,821	OK
		Piede	10	3,74	39,25	9,88	9,69	39,25	2,64	1,00	0,771	OK
4	47	Testa	2	3,47	22,70	6,71	5,94	22,70	1,93	0,55	0,716	OK
		Mezz.	2	7,97	29,30	7,81	6,91	29,30	0,44	0,87	1,641	OK
		Piede	2	4,61	35,91	8,91	7,54	35,91	1,93	0,87	0,951	OK
4	48	Testa	10	3,72	64,72	22,13	21,08	64,72	5,95	1,96	0,766	OK
		Mezz.	10	7,96	90,34	26,40	26,76	90,34	0,17	3,36	1,639	OK
		Piede	10	5,15	115,95	30,66	30,93	115,95	5,95	3,52	1,062	OK
4	49	Testa	2	3,94	18,02	5,91	4,32	18,02	1,50	0,52	0,812	OK
		Mezz.	2	6,19	24,59	7,01	5,35	24,59	0,02	0,86	1,276	OK
		Piede	2	5,40	31,17	8,11	6,09	31,17	1,50	0,89	1,113	OK
4	50	Testa	2	3,16	35,15	11,64	9,86	35,15	3,68	1,02	0,651	OK
		Mezz.	2	7,17	48,20	13,81	12,28	48,20	0,74	1,71	1,477	OK
		Piede	2	4,34	61,25	15,98	14,03	61,25	3,68	1,77	0,894	OK
4	51	Testa	2	3,56	55,93	18,06	13,28	55,93	5,08	1,56	0,733	OK
		Mezz.	2	6,29	75,67	21,35	16,30	75,67	0,62	2,59	1,295	OK
		Piede	2	4,85	95,40	24,64	18,44	95,40	5,08	2,66	1,000	OK
4	52	Testa	2	4,02	8,17	2,21	1,68	8,17	0,55	0,17	0,828	OK
		Mezz.	2	7,37	10,09	2,53	1,86	10,09	0,12	0,25	1,517	OK
		Piede	2	5,18	12,01	2,85	1,94	12,01	0,55	0,24	1,067	OK
4	53	Testa	10	4,41	35,59	9,83	7,50	35,59	2,23	0,76	0,908	OK
		Mezz.	10	7,24	44,40	11,30	8,38	44,40	0,24	1,16	1,492	OK
		Piede	10	5,72	53,22	12,77	8,87	53,22	2,23	1,13	1,179	OK
4	54	Testa	10	4,19	15,94	4,36	3,32	15,94	1,04	0,33	0,863	OK
		Mezz.	10	7,31	19,78	5,00	3,68	19,78	0,17	0,50	1,506	OK
		Piede	10	5,42	23,62	5,64	3,88	23,62	1,04	0,49	1,116	OK
4	55	Testa	10	5,43	22,33	5,75	4,30	22,33	1,06	0,41	1,119	OK
		Mezz.	10	7,62	26,92	6,52	4,59	26,92	0,02	0,60	1,569	OK
		Piede	10	6,88	31,51	7,28	4,68	31,51	1,06	0,57	1,417	OK
4	56	Testa	2	4,66	20,66	5,48	4,15	20,66	1,18	0,40	0,959	OK
		Mezz.	2	7,48	25,25	6,24	4,51	25,25	0,14	0,60	1,541	OK
		Piede	2	5,96	29,84	7,01	4,67	29,84	1,18	0,58	1,228	OK
4	57	Testa	2	3,91	12,21	3,77	3,30	12,21	0,97	0,32	0,805	OK

VERIFICA A SISMA ORTOGONALE

VERIFICA A SISMA ORTOGONALE
SLV: Tempo Ritorno Sisma Ortogonale (Anni): 30 - PGAmin (Ag/g): 0
SLD: Tempo Ritorno Sisma Ortogonale (Anni): 30 - PGAmin (Ag/g): .01

Quota N.ro	Muro N.ro	Sez.	Cmb ort	Coeff. sicur.	Nru (t)	Vru (t)	Mru (t*m)	Nd (t)	Vd (t)	Md (t*m)	PGA (Ag/g)	STRINGA DI CONTROLLO
		Mezz.	2	7,64	16,14	4,43	3,94	16,14	0,08	0,52	1,573	OK
		Piede	2	5,27	20,07	5,09	4,39	20,07	0,97	0,52	1,085	OK
4	58	Testa	10	4,80	10,33	2,73	2,06	10,33	0,57	0,20	0,990	OK
		Mezz.	2	5,84	23,20	4,88	1,75	23,20	0,05	0,30	1,202	OK
		Piede	2	5,06	25,48	5,26	1,36	25,48	0,57	0,27	1,043	OK
4	59	Testa	10	5,02	11,06	2,85	2,13	11,06	0,57	0,20	1,034	OK
		Mezz.	10	7,61	13,34	3,23	2,28	13,34	0,05	0,30	1,569	OK
		Piede	10	6,36	15,62	3,61	2,32	15,62	0,57	0,29	1,309	OK
4	60	Testa	10	5,11	11,35	2,90	2,16	11,35	0,57	0,20	1,052	OK
		Mezz.	10	7,65	13,63	3,28	2,29	13,63	0,05	0,30	1,576	OK
		Piede	10	6,44	15,91	3,66	2,32	15,91	0,57	0,28	1,327	OK
4	61	Testa	2	2,89	44,19	20,53	13,77	44,19	7,11	1,90	0,595	OK
		Mezz.	2	5,41	73,93	25,49	21,14	73,93	0,40	3,90	1,115	OK
		Piede	2	4,28	103,67	30,44	26,98	103,67	7,11	4,46	0,882	OK
4	62	Testa	10	3,11	15,10	6,66	3,99	15,10	2,14	0,62	0,640	OK
		Mezz.	10	4,82	24,47	8,23	5,93	24,47	0,03	1,23	0,993	OK
		Piede	10	4,56	33,84	9,79	7,45	33,84	2,14	1,39	0,940	OK
4	63	Testa	10	4,78	7,46	2,04	1,81	7,46	0,43	0,15	0,985	OK
		Mezz.	10	8,54	9,25	2,34	2,01	9,25	0,02	0,24	1,758	OK
		Piede	10	6,18	11,05	2,63	2,11	11,05	0,43	0,23	1,274	OK

VERIFICA A SISMA ORTOGONALE

VERIFICA A SISMA ORTOGONALE
SLV: Tempo Ritorno Sisma Ortogonale (Anni): 30 - PGAmin (Ag/g): 0
SLD: Tempo Ritorno Sisma Ortogonale (Anni): 30 - PGAmin (Ag/g): .01

Quota N.ro	Muro N.ro	Sez.	Cmb ort	Coeff. sicur.	Nru (t)	Vru (t)	Mru (t*m)	Nd (t)	Vd (t)	Md (t*m)	PGA (Ag/g)	STRINGA DI CONTROLLO
5	1	Testa	10	1,31	3,15	2,63	1,35	3,15	2,01	0,17	0,269	OK
		Mezz.	10	3,25	6,93	3,26	2,78	6,93	1,00	0,48	0,670	OK
		Piede	10	1,93	10,71	3,89	4,02	10,71	2,01	0,58	0,398	OK
5	2	Testa	2	2,52	6,14	5,23	2,63	6,14	2,08	0,34	0,519	OK
		Mezz.	2	5,68	13,70	6,49	5,51	13,70	0,06	0,97	1,171	OK
		Piede	2	3,73	21,25	7,75	7,99	21,25	2,08	1,16	0,769	OK
5	3	Testa	10	1,74	4,52	3,75	1,94	4,52	2,15	0,24	0,359	OK
		Mezz.	10	5,76	9,90	4,64	3,97	9,90	0,71	0,69	1,187	OK
		Piede	10	2,58	15,27	5,54	5,73	15,27	2,15	0,82	0,531	OK
5	4	Testa	10	2,22	5,74	5,11	2,47	5,74	2,30	0,32	0,458	OK
		Mezz.	10	5,57	13,20	6,35	5,33	13,20	0,30	0,96	1,147	OK
		Piede	10	3,30	20,66	7,60	7,79	20,66	2,30	1,16	0,681	OK
5	5	Testa	2	2,55	5,78	5,17	2,49	5,78	2,03	0,33	0,525	OK
		Mezz.	2	5,55	13,34	6,43	5,38	13,34	0,01	0,97	1,144	OK
		Piede	2	3,79	20,89	7,69	7,88	20,89	2,03	1,17	0,781	OK
5	6	Testa	10	1,61	2,66	1,75	1,12	2,66	1,09	0,12	0,331	OK
		Mezz.	10	4,63	5,01	2,14	1,97	5,01	0,46	0,30	0,954	OK
		Piede	10	2,32	7,35	2,53	2,70	7,35	1,09	0,34	0,479	OK
5	7	Testa	2	1,87	3,18	2,40	1,20	3,18	1,28	0,15	0,385	OK

VERIFICA A SISMA ORTOGONALE

VERIFICA A SISMA ORTOGONALE
SLV: Tempo Ritorno Sisma Ortogonale (Anni): 30 - PGAmin (Ag/g): 0
SLD: Tempo Ritorno Sisma Ortogonale (Anni): 30 - PGAmin (Ag/g): .01

Quota N.ro	Muro N.ro	Sez.	Cmb ort	Coeff. sicur.	Nru (t)	Vru (t)	Mru (t*m)	Nd (t)	Vd (t)	Md (t*m)	PGA (Ag/g)	STRINGA DI CONTROLLO
		Mezz.	2	5,65	6,54	2,96	2,32	6,54	0,43	0,41	1,164	OK
		Piede	2	2,74	9,90	3,52	3,28	9,90	1,28	0,48	0,565	OK
5	8	Testa	10	2,31	4,73	4,82	1,82	4,73	2,08	0,27	0,477	OK
		Mezz.	10	4,90	11,96	6,02	4,32	11,96	0,24	0,88	1,008	OK
		Piede	10	3,47	19,19	7,23	6,49	19,19	2,08	1,10	0,716	OK
5	9	Testa	2	1,74	5,00	3,81	1,65	5,00	2,19	0,24	0,359	OK
		Mezz.	2	4,92	10,34	4,70	3,21	10,34	0,83	0,65	1,014	OK
		Piede	2	2,56	15,68	5,59	4,55	15,68	2,19	0,77	0,527	OK
5	10	Testa	2	2,66	3,67	2,65	1,21	3,67	0,99	0,17	0,549	OK
		Mezz.	2	5,08	7,32	3,25	2,26	7,32	0,06	0,45	1,046	OK
		Piede	2	3,89	10,97	3,86	3,17	10,97	0,99	0,52	0,801	OK
5	11	Testa	2	1,80	1,11	2,21	0,38	1,11	1,22	0,08	0,372	OK
		Mezz.	2	3,46	4,74	2,81	1,53	4,74	0,30	0,44	0,712	OK
		Piede	2	2,79	8,37	3,42	2,53	8,37	1,22	0,61	0,575	OK
5	12	Testa	2	2,35	2,78	2,30	0,92	2,78	0,98	0,14	0,484	OK
		Mezz.	2	4,71	6,07	2,85	1,90	6,07	0,14	0,40	0,970	OK
		Piede	2	3,47	9,37	3,40	2,73	9,37	0,98	0,48	0,716	OK
5	13	Testa	2	2,74	2,85	1,86	0,93	2,85	0,68	0,13	0,565	OK
		Mezz.	2	5,38	5,35	2,28	1,64	5,35	0,04	0,30	1,108	OK
		Piede	2	3,97	7,84	2,70	2,24	7,84	0,68	0,35	0,818	OK
5	14	Testa	2	1,84	5,86	4,71	1,94	5,86	2,56	0,30	0,379	OK
		Mezz.	2	4,78	12,56	5,83	3,91	12,56	0,86	0,82	0,985	OK
		Piede	2	2,71	19,26	6,94	5,61	19,26	2,56	0,97	0,558	OK
5	15	Testa	2	1,52	5,99	3,97	1,96	5,99	2,61	0,27	0,314	OK
		Mezz.	2	3,90	11,33	4,86	3,47	11,33	1,25	0,65	0,802	OK
		Piede	2	2,21	16,68	5,75	4,77	16,68	2,61	0,74	0,455	OK
5	16	Testa	10	2,80	4,38	2,61	1,42	4,38	0,93	0,18	0,577	OK
		Mezz.	10	5,69	7,76	3,18	2,35	7,76	0,07	0,41	1,173	OK
		Piede	10	4,01	11,15	3,74	3,15	11,15	0,93	0,46	0,826	OK
5	17	Testa	10	2,96	5,02	3,01	1,62	5,02	1,02	0,21	0,609	OK
		Mezz.	10	5,68	8,91	3,66	2,70	8,91	0,02	0,48	1,170	OK
		Piede	10	4,24	12,81	4,30	3,62	12,81	1,02	0,53	0,873	OK
5	18	Testa	2	2,10	9,18	7,53	3,05	9,18	3,58	0,47	0,433	OK
		Mezz.	2	4,73	19,96	9,33	6,23	19,96	0,84	1,32	0,975	OK
		Piede	2	3,11	30,74	11,12	8,96	30,74	3,58	1,57	0,640	OK
5	19	Testa	2	1,72	7,71	5,02	2,52	7,71	2,92	0,34	0,353	OK
		Mezz.	2	5,03	14,41	6,14	4,41	14,41	1,22	0,82	1,037	OK
		Piede	2	2,48	21,12	7,25	6,03	21,12	2,92	0,93	0,511	OK
5	20	Testa	10	1,58	1,46	1,23	0,49	1,46	0,78	0,08	0,326	OK
		Mezz.	10	4,66	3,24	1,53	1,01	3,24	0,33	0,22	0,960	OK
		Piede	10	2,35	5,02	1,83	1,47	5,02	0,78	0,26	0,483	OK
5	21	Testa	10	2,78	4,26	2,79	1,39	4,26	1,00	0,19	0,574	OK
		Mezz.	10	5,37	8,00	3,42	2,45	8,00	0,05	0,46	1,105	OK
		Piede	10	4,03	11,74	4,04	3,35	11,74	1,00	0,52	0,830	OK

VERIFICA A SISMA ORTOGONALE

VERIFICA A SISMA ORTOGONALE
SLV: Tempo Ritorno Sisma Ortogonale (Anni): 30 - PGAmin (Ag/g): 0
SLD: Tempo Ritorno Sisma Ortogonale (Anni): 30 - PGAmin (Ag/g): .01

Quota N.ro	Muro N.ro	Sez.	Cmb ort	Coeff. sicur.	Nru (t)	Vru (t)	Mru (t*m)	Nd (t)	Vd (t)	Md (t*m)	PGA (Ag/g)	STRINGA DI CONTROLLO
5	22	Testa	2	2,90	1,42	0,93	0,46	1,42	0,32	0,06	0,597	OK
		Mezz.	2	5,37	2,67	1,14	0,82	2,67	0,00	0,15	1,106	OK
		Piede	2	4,19	3,92	1,35	1,12	3,92	0,32	0,17	0,864	OK
5	23	Testa	2	2,89	1,75	1,18	0,57	1,75	0,41	0,08	0,596	OK
		Mezz.	2	5,26	3,35	1,45	1,03	3,35	0,00	0,20	1,084	OK
		Piede	2	4,20	4,96	1,72	1,42	4,96	0,41	0,22	0,865	OK
5	24	Testa	10	3,15	3,93	2,14	1,26	3,93	0,68	0,15	0,649	OK
		Mezz.	10	6,06	6,60	2,59	1,98	6,60	0,00	0,33	1,248	OK
		Piede	10	4,46	9,27	3,03	2,59	9,27	0,68	0,35	0,918	OK
5	25	Testa	10	2,54	3,49	3,85	1,18	3,49	1,52	0,21	0,523	OK
		Mezz.	10	4,15	9,35	4,82	2,97	9,35	0,03	0,72	0,854	OK
		Piede	10	3,82	15,21	5,80	4,52	15,21	1,52	0,90	0,788	OK
5	26	Testa	10	2,46	2,72	2,37	0,91	2,72	0,96	0,14	0,507	OK
		Mezz.	10	4,60	6,16	2,94	1,93	6,16	0,09	0,42	0,947	OK
		Piede	10	3,65	9,60	3,51	2,81	9,60	0,96	0,51	0,753	OK
5	27	Testa	10	2,25	5,94	3,45	1,92	5,94	1,53	0,24	0,464	OK
		Mezz.	10	5,80	10,36	4,19	3,13	10,36	0,41	0,54	1,194	OK
		Piede	10	3,21	14,78	4,92	4,16	14,78	1,53	0,60	0,661	OK
5	28	Testa	10	1,73	2,15	1,35	0,70	2,15	0,78	0,09	0,357	OK
		Mezz.	10	5,04	3,93	1,65	1,20	3,93	0,33	0,22	1,039	OK
		Piede	10	2,49	5,71	1,94	1,62	5,71	0,78	0,24	0,514	OK
5	29	Testa	10	1,49	3,81	2,99	1,26	3,81	2,00	0,19	0,307	OK
		Mezz.	10	3,97	8,04	3,69	2,50	8,04	0,93	0,52	0,819	OK
		Piede	10	2,19	12,26	4,40	3,56	12,26	2,00	0,61	0,452	OK
5	30	Testa	2	2,26	1,36	4,61	0,47	1,36	2,04	0,11	0,466	OK
		Mezz.	2	3,13	9,22	5,92	3,01	9,22	0,04	0,96	0,645	OK
		Piede	2	3,55	17,09	7,23	5,22	17,09	2,04	1,38	0,731	OK
5	31	Testa	10	2,90	5,23	2,79	1,67	5,23	0,96	0,20	0,597	OK
		Mezz.	10	6,16	8,67	3,36	2,59	8,67	0,09	0,42	1,269	OK
		Piede	10	4,09	12,11	3,93	3,36	12,11	0,96	0,45	0,842	OK
5	32	Testa	2	1,95	3,18	2,99	1,07	3,18	1,53	0,17	0,402	OK
		Mezz.	2	4,43	7,60	3,73	2,39	7,60	0,41	0,54	0,913	OK
		Piede	2	2,91	12,02	4,46	3,54	12,02	1,53	0,66	0,600	OK
5	33	Testa	2	1,64	6,30	8,38	2,14	6,30	5,10	0,40	0,338	OK
		Mezz.	2	3,87	19,45	10,57	6,22	19,45	1,76	1,61	0,798	OK
		Piede	2	2,50	32,61	12,76	9,76	32,61	5,10	2,08	0,515	OK
5	34	Testa	10	2,00	5,01	6,36	1,70	5,01	3,18	0,31	0,412	OK
		Mezz.	10	3,93	14,92	8,01	4,76	14,92	0,66	1,21	0,810	OK
		Piede	10	3,04	24,84	9,66	7,42	24,84	3,18	1,56	0,626	OK
5	35	Testa	2	2,49	2,52	2,07	0,84	2,52	0,83	0,13	0,512	OK
		Mezz.	2	4,73	5,48	2,56	1,71	5,48	0,08	0,36	0,975	OK
		Piede	2	3,67	8,43	3,05	2,46	8,43	0,83	0,43	0,757	OK
5	36	Testa	10	2,11	4,59	3,23	1,51	4,59	1,53	0,21	0,435	OK
		Mezz.	10	5,15	9,01	3,96	2,78	9,01	0,40	0,54	1,060	OK
		Piede	10	3,07	13,43	4,70	3,86	13,43	1,53	0,62	0,633	OK

VERIFICA A SISMA ORTOGONALE

VERIFICA A SISMA ORTOGONALE
SLV: Tempo Ritorno Sisma Ortogonale (Anni): 30 - PGAmin (Ag/g): 0
SLD: Tempo Ritorno Sisma Ortogonale (Anni): 30 - PGAmin (Ag/g): .01

Quota N.ro	Muro N.ro	Sez.	Cmb ort	Coeff. sicur.	Nru (t)	Vru (t)	Mru (t*m)	Nd (t)	Vd (t)	Md (t*m)	PGA (Ag/g)	STRINGA DI CONTROLLO
5	37	Testa	2	2,05	6,61	3,82	2,13	6,61	1,87	0,27	0,422	OK
		Mezz.	2	5,82	11,50	4,64	3,47	11,50	0,62	0,60	1,198	OK
		Piede	2	2,92	16,39	5,45	4,61	16,39	1,87	0,66	0,602	OK
5	38	Testa	10	2,22	3,66	1,62	1,13	3,66	0,73	0,11	0,457	OK
		Mezz.	10	7,12	5,48	1,92	1,58	5,48	0,27	0,22	1,467	OK
		Piede	10	3,05	7,29	2,23	1,95	7,29	0,73	0,23	0,628	OK
5	39	Testa	10	2,29	6,82	6,33	2,29	6,82	2,77	0,37	0,471	OK
		Mezz.	10	4,46	16,15	7,88	5,08	16,15	0,39	1,14	0,919	OK
		Piede	10	3,41	25,47	9,44	7,49	25,47	2,77	1,39	0,703	OK
5	40	Testa	10	2,53	20,12	14,16	6,62	20,12	5,60	0,93	0,521	OK
		Mezz.	10	5,14	39,53	17,40	12,19	39,53	0,66	2,37	1,059	OK
		Piede	10	3,69	58,94	20,63	16,97	58,94	5,60	2,73	0,760	OK
5	41	Testa	10	2,56	4,80	5,48	1,39	4,80	2,15	0,29	0,526	OK
		Mezz.	10	3,50	13,21	6,89	3,60	13,21	0,01	1,03	0,722	OK
		Piede	10	3,86	21,62	8,29	5,51	21,62	2,15	1,30	0,796	OK
5	42	Testa	2	2,38	7,22	6,93	2,08	7,22	2,92	0,40	0,490	OK
		Mezz.	2	3,76	17,51	8,65	4,73	17,51	0,30	1,26	0,775	OK
		Piede	2	3,55	27,80	10,36	7,02	27,80	2,92	1,54	0,732	OK
5	43	Testa	2	1,66	3,97	3,44	1,32	3,97	2,07	0,21	0,342	OK
		Mezz.	2	4,61	8,95	4,27	2,80	8,95	0,80	0,61	0,949	OK
		Piede	2	2,47	13,94	5,10	4,08	13,94	2,07	0,73	0,508	OK
5	44	Testa	2	2,36	4,58	3,99	1,53	4,58	1,69	0,24	0,485	OK
		Mezz.	2	4,60	10,38	4,96	3,25	10,38	0,22	0,71	0,947	OK
		Piede	2	3,50	16,18	5,92	4,74	16,18	1,69	0,85	0,720	OK
5	45	Testa	2	2,50	1,41	1,04	0,40	1,41	0,42	0,07	0,514	OK
		Mezz.	2	4,29	2,86	1,28	0,76	2,86	0,05	0,18	0,885	OK
		Piede	2	3,65	4,31	1,53	1,07	4,31	0,42	0,21	0,752	OK
5	46	Testa	10	1,75	9,86	4,99	3,56	9,86	2,85	0,35	0,361	OK
		Mezz.	10	4,54	15,86	5,99	5,36	15,86	1,32	0,73	0,934	OK
		Piede	10	2,45	21,86	6,99	6,88	21,86	2,85	0,78	0,506	OK
5	47	Testa	10	2,20	9,05	4,43	2,85	9,05	2,01	0,31	0,453	OK
		Mezz.	10	6,56	14,30	5,31	4,21	14,30	0,68	0,64	1,352	OK
		Piede	10	3,07	19,55	6,18	5,35	19,55	2,01	0,68	0,632	OK
5	48	Testa	2	2,76	21,54	14,93	8,08	21,54	5,41	0,99	0,569	OK
		Mezz.	2	5,93	41,90	18,32	14,74	41,90	0,23	2,49	1,222	OK
		Piede	2	4,02	62,26	21,72	20,45	62,26	5,41	2,86	0,828	OK
5	49	Testa	2	2,49	3,14	3,43	0,91	3,14	1,38	0,19	0,513	OK
		Mezz.	2	3,56	8,36	4,31	2,27	8,36	0,05	0,64	0,734	OK
		Piede	2	3,76	13,59	5,18	3,46	13,59	1,38	0,80	0,774	OK
5	50	Testa	2	2,03	12,73	7,90	4,14	12,73	3,90	0,54	0,418	OK
		Mezz.	2	5,55	23,11	9,63	7,03	23,11	1,26	1,27	1,144	OK
		Piede	2	2,91	33,48	11,36	9,51	33,48	3,90	1,42	0,600	OK
5	51	Testa	2	2,26	16,50	11,49	4,65	16,50	5,09	0,76	0,465	OK
		Mezz.	2	4,44	32,19	14,10	8,50	32,19	1,09	1,92	0,914	OK

VERIFICA A SISMA ORTOGONALE

VERIFICA A SISMA ORTOGONALE
SLV: Tempo Ritorno Sisma Ortogonale (Anni): 30 - PGAmin (Ag/g): 0
SLD: Tempo Ritorno Sisma Ortogonale (Anni): 30 - PGAmin (Ag/g): .01

Quota N.ro	Muro N.ro	Sez.	Cmb ort	Coeff. sicur.	Nru (t)	Vru (t)	Mru (t*m)	Nd (t)	Vd (t)	Md (t*m)	PGA (Ag/g)	STRINGA DI CONTROLLO
		Piede	2	3,29	47,88	16,72	11,80	47,88	5,09	2,20	0,677	OK
5	52	Testa	2	1,76	0,37	0,91	0,11	0,37	0,52	0,03	0,364	OK
		Mezz.	2	2,83	1,89	1,17	0,53	1,89	0,13	0,19	0,582	OK
		Piede	2	2,75	3,42	1,42	0,89	3,42	0,52	0,26	0,567	OK
5	53	Testa	2	2,43	8,30	5,29	2,32	8,30	2,18	0,36	0,500	OK
		Mezz.	2	4,68	15,31	6,45	4,01	15,31	0,40	0,86	0,965	OK
		Piede	2	3,50	22,32	7,62	5,45	22,32	2,18	0,96	0,721	OK
5	54	Testa	10	2,21	3,25	2,24	0,92	3,25	1,01	0,15	0,456	OK
		Mezz.	10	4,46	6,31	2,75	1,66	6,31	0,24	0,37	0,919	OK
		Piede	10	3,22	9,36	3,26	2,30	9,36	1,01	0,43	0,663	OK
5	55	Testa	10	3,35	6,53	3,12	1,75	6,53	0,93	0,22	0,690	OK
		Mezz.	10	5,74	10,18	3,73	2,56	10,18	0,00	0,45	1,182	OK
		Piede	10	4,66	13,83	4,34	3,23	13,83	0,93	0,47	0,959	OK
5	56	Testa	2	2,40	4,35	2,76	1,21	4,35	1,15	0,19	0,495	OK
		Mezz.	2	4,69	8,00	3,36	2,09	8,00	0,22	0,45	0,967	OK
		Piede	2	3,46	11,64	3,97	2,84	11,64	1,15	0,50	0,713	OK
5	57	Testa	2	2,55	4,33	2,46	1,39	4,33	0,97	0,17	0,525	OK
		Mezz.	2	5,88	7,45	2,98	2,24	7,45	0,17	0,38	1,212	OK
		Piede	2	3,63	10,58	3,50	2,97	10,58	0,97	0,42	0,748	OK
5	58	Testa	2	3,12	3,86	1,65	1,01	3,86	0,53	0,12	0,643	OK
		Mezz.	2	6,28	5,67	1,95	1,39	5,67	0,07	0,22	1,295	OK
		Piede	2	4,26	7,48	2,26	1,70	7,48	0,53	0,23	0,879	OK
5	59	Testa	2	2,88	3,09	1,52	0,83	3,09	0,53	0,11	0,593	OK
		Mezz.	2	5,60	4,90	1,83	1,24	4,90	0,07	0,22	1,153	OK
		Piede	2	4,02	6,72	2,13	1,58	6,72	0,53	0,23	0,829	OK
5	60	Testa	10	2,76	2,69	1,46	0,74	2,69	0,53	0,10	0,568	OK
		Mezz.	10	5,22	4,51	1,76	1,16	4,51	0,07	0,22	1,076	OK
		Piede	10	3,90	6,32	2,06	1,51	6,32	0,53	0,24	0,803	OK
5	61	Testa	2	2,17	12,28	15,21	4,17	12,28	7,01	0,76	0,447	OK
		Mezz.	2	3,97	35,93	19,15	11,46	35,93	0,99	2,89	0,818	OK
		Piede	2	3,30	59,57	23,09	17,78	59,57	7,01	3,70	0,679	OK
5	62	Testa	10	2,16	0,15	4,17	0,05	0,15	1,93	0,01	0,446	OK
		Mezz.	10	2,36	7,60	5,41	2,14	7,60	0,03	0,91	0,486	OK
		Piede	10	2,86	15,05	6,66	3,98	15,05	1,93	1,39	0,589	OK
5	63	Testa	10	2,48	1,36	1,02	0,45	1,36	0,41	0,07	0,511	OK
		Mezz.	10	4,96	2,78	1,26	0,86	2,78	0,05	0,17	1,022	OK
		Piede	10	3,64	4,21	1,49	1,22	4,21	0,41	0,20	0,749	OK

VERIFICA SISMICA PIATTABANDE

Asta3D N.ro	Sez. N.ro	Nodo3D Iniz.	Nodo3D Fin.	QuotaIn. (m)	QuotaFin (m)	Comb N.ro	Coeff Sic.	Modo di Collasso	Nru (t)	Vru (t)	Mru (t*m)	Nd (t)	Vd (t)	Md (t*m)	Catena (t)
223	2	199	200	3,96	3,96	33	0,00	FLESSIONE	0,00	4,90	0,00	0,00	20,78	25,47	
224	3	3	4	0,00	0,00	33	0,00	FLESSIONE	0,00	2,29	0,00	0,00	0,02	0,27	
230	2	202	203	3,96	3,96	33	0,00	FLESSIONE	0,00	4,90	0,00	0,00	23,36	3,36	
231	3	6	7	0,00	0,00	33	0,00	FLESSIONE	0,00	2,29	0,00	0,00	0,05	0,46	
244	2	205	206	3,96	3,96	33	0,00	FLESSIONE	0,00	4,90	0,00	0,00	31,22	2,32	
245	6	9	10	0,00	0,00	33	1,00	FLESSIONE	0,00	4,90	0,00	0,00	0,00	0,00	
254	2	208	209	3,96	3,96	33	0,00	FLESSIONE	0,00	4,90	0,00	0,00	24,36	5,81	
255	3	12	13	0,00	0,00	33	0,00	FLESSIONE	0,00	2,29	0,00	0,00	0,04	0,08	
261	2	211	212	3,96	3,96	33	0,00	FLESSIONE	0,00	4,90	0,00	0,00	17,51	11,91	

VERIFICA SISMICA PIATTABANDE

Asta3D N.ro	Sez. N.ro	Nodo3D Iniz.	Nodo3D Fin.	QuotaIn. (m)	QuotaFin (m)	Comb N.ro	Coeff Sic.	Modo di Collasso	Nru (t)	Vru (t)	Mru (t*m)	Nd (t)	Vd (t)	Md (t*m)	Catena (t)
262	3	15	16	0,00	0,00	33	0,00	FLESSIONE	0,00	2,29	0,00	0,00	0,02	0,04	
280	10	216	217	3,96	3,96	33	0,00	FLESSIONE	0,00	4,35	0,00	0,00	18,66	18,39	
281	11	20	21	0,00	0,00	33	0,00	FLESSIONE	0,00	2,04	0,00	0,00	0,02	0,66	
294	14	220	221	3,96	3,96	33	0,00	FLESSIONE	0,00	2,47	0,00	0,00	9,00	1,47	
295	15	24	25	0,00	0,00	33	1,00	FLESSIONE	0,00	2,47	0,01	0,00	0,00	0,01	
301	14	223	224	3,96	3,96	33	0,00	FLESSIONE	0,00	2,47	0,00	0,00	8,80	6,59	
302	15	27	28	0,00	0,00	33	1,00	FLESSIONE	0,00	2,47	0,01	0,00	0,00	0,01	
315	14	226	227	3,96	3,96	33	0,00	FLESSIONE	0,00	1,65	0,00	0,00	10,74	7,90	
316	15	30	31	0,00	0,00	16	0,00	FLESSIONE	0,00	1,65	0,00	0,00	0,00	0,01	
325	14	229	230	3,96	3,96	33	0,00	FLESSIONE	0,00	2,47	0,00	0,00	7,58	2,05	
326	15	33	34	0,00	0,00	33	1,00	FLESSIONE	0,00	2,47	0,00	0,00	0,00	0,00	
332	14	232	233	3,96	3,96	33	0,00	FLESSIONE	0,00	2,47	0,00	0,00	8,02	4,97	
333	15	36	37	0,00	0,00	33	1,00	FLESSIONE	0,00	2,47	0,00	0,00	0,00	0,00	
351	14	238	239	3,96	3,96	33	0,00	FLESSIONE	0,00	2,47	0,00	0,00	8,89	0,75	
352	15	42	43	0,00	0,00	33	1,00	FLESSIONE	0,00	2,47	0,00	0,00	0,00	0,00	
358	14	241	242	3,96	3,96	33	0,00	FLESSIONE	0,00	2,47	0,00	0,00	8,47	0,59	
359	15	45	46	0,00	0,00	33	1,00	FLESSIONE	0,00	2,47	0,00	0,00	0,00	0,00	
372	14	244	245	3,96	3,96	33	0,00	FLESSIONE	0,00	2,47	0,00	0,00	9,53	4,82	
373	15	48	49	0,00	0,00	29	0,00	FLESSIONE	0,00	2,47	0,00	0,00	0,00	0,01	
382	14	247	248	3,96	3,96	33	0,00	FLESSIONE	0,00	2,47	0,00	0,00	10,54	0,02	
383	15	51	52	0,00	0,00	29	0,00	FLESSIONE	0,00	2,47	0,00	0,00	0,00	0,01	
396	14	252	253	3,96	3,96	33	0,00	FLESSIONE	0,00	2,47	0,00	0,00	5,04	5,69	
397	15	56	57	0,00	0,00	33	1,00	FLESSIONE	0,00	2,47	0,00	0,00	0,00	0,00	
403	14	255	256	3,96	3,96	33	0,00	FLESSIONE	0,00	2,47	0,00	0,00	4,57	4,58	
404	15	59	60	0,00	0,00	33	1,00	FLESSIONE	0,00	2,47	0,00	0,00	0,00	0,00	
408	14	257	258	3,96	3,96	33	0,00	FLESSIONE	0,00	2,47	0,00	0,00	4,10	1,53	
409	15	61	62	0,00	0,00	33	1,00	FLESSIONE	0,00	2,47	0,00	0,00	0,00	0,00	
413	14	259	260	3,96	3,96	33	0,00	FLESSIONE	0,00	2,47	0,00	0,00	4,54	0,05	
414	15	63	64	0,00	0,00	33	1,00	FLESSIONE	0,00	2,47	0,00	0,00	0,00	0,00	
420	14	262	263	3,96	3,96	33	0,00	FLESSIONE	0,00	2,47	0,00	0,00	6,68	5,47	
421	15	66	67	0,00	0,00	33	1,00	FLESSIONE	0,00	2,47	0,00	0,00	0,00	0,00	
442	14	266	267	3,96	3,96	33	0,00	FLESSIONE	0,00	2,47	0,00	0,00	10,27	2,61	
443	15	70	71	0,00	0,00	33	1,00	FLESSIONE	0,00	2,47	0,00	0,00	0,00	0,00	
453	14	269	270	3,96	3,96	33	0,00	FLESSIONE	0,00	2,47	0,00	0,00	7,81	6,98	
454	15	73	74	0,00	0,00	33	0,00	FLESSIONE	0,00	2,47	0,00	0,00	0,00	0,01	
467	14	274	275	3,96	3,96	33	1,00	FLESSIONE	0,00	1,94	0,00	0,00	0,00	0,00	
468	15	78	79	0,00	0,00	33	1,00	FLESSIONE	0,00	1,94	0,00	0,00	0,00	0,00	
481	14	279	280	3,96	3,96	33	0,00	FLESSIONE	0,00	2,47	0,00	0,00	11,05	9,19	
482	15	83	84	0,00	0,00	33	1,00	FLESSIONE	0,00	2,47	0,01	0,00	0,00	0,01	
491	14	282	283	3,96	3,96	33	0,00	FLESSIONE	0,00	2,47	0,00	0,00	7,88	4,69	
492	15	86	87	0,00	0,00	30	0,00	FLESSIONE	0,00	2,47	0,00	0,00	0,00	0,01	
518	14	292	293	3,96	3,96	33	0,00	FLESSIONE	0,00	2,47	0,00	0,00	9,60	2,49	
519	15	96	97	0,00	0,00	17	0,00	FLESSIONE	0,00	2,47	0,00	0,00	0,00	0,01	
528	14	295	296	3,96	3,96	33	0,00	FLESSIONE	0,00	2,47	0,00	0,00	8,47	2,79	
529	15	99	100	0,00	0,00	33	1,00	FLESSIONE	0,00	2,47	0,00	0,00	0,00	0,00	
542	38	300	301	3,96	3,96	33	0,00	FLESSIONE	0,00	1,35	0,00	0,00	2,76	5,11	
543	15	104	105	0,00	0,00	33	1,00	FLESSIONE	0,00	1,35	0,01	0,00	0,00	0,01	
553	38	304	305	3,96	3,96	33	0,00	FLESSIONE	0,00	1,35	0,00	0,00	5,67	3,71	
554	15	108	109	0,00	0,00	33	1,00	FLESSIONE	0,00	1,35	0,00	0,00	0,00	0,00	
567	14	308	309	3,96	3,96	33	0,00	FLESSIONE	0,00	2,47	0,00	0,00	7,66	1,76	
568	15	112	113	0,00	0,00	33	1,00	FLESSIONE	0,00	2,47	0,00	0,00	0,00	0,00	
577	14	311	312	3,96	3,96	33	0,00	FLESSIONE	0,00	2,47	0,00	0,00	6,32	11,84	
578	15	115	116	0,00	0,00	33	1,00	FLESSIONE	0,00	2,47	0,01	0,00	0,00	0,01	
633	49	327	328	3,96	3,96	33	0,00	FLESSIONE	0,00	3,81	0,00	0,00	15,06	9,99	
634	15	131	132	0,00	0,00	29	0,00	FLESSIONE	0,00	3,81	0,00	0,00	0,00	0,01	
647	10	330	331	3,96	3,96	33	0,00	FLESSIONE	0,00	4,35	0,00	0,00	21,89	4,42	
648	11	134	135	0,00	0,00	33	0,00	FLESSIONE	0,00	2,04	0,00	0,00	0,07	0,95	
656	51	332	333	3,96	3,96	33	0,00	FLESSIONE	0,00	2,12	0,00	0,00	9,10	4,63	
657	52	136	137	0,00	0,00	33	0,00	FLESSIONE	0,00	2,12	0,00	0,00	0,00	0,01	
666	49	334	335	3,96	3,96	33	0,00	FLESSIONE	0,00	3,81	0,00	0,00	19,77	4,60	
667	15	138	139	0,00	0,00	33	0,00	FLESSIONE	0,00	3,81	0,00	0,00	0,00	0,01	
678	10	337	338	3,96	3,96	33	0,00	FLESSIONE	0,00	3,71	0,00	0,00	34,53	51,58	
679	11	141	142	0,00	0,00	33	0,00	FLESSIONE	0,00	1,36	0,00	0,00	0,35	0,66	
691	49	340	341	3,96	3,96	33	0,00	FLESSIONE	0,00	3,25	0,00	0,00	28,36	39,69	
692	56	144	145	0,00	0,00	33	0,00	FLESSIONE	0,00	1,19	0,00	0,00	0,33	0,63	
732	61	345	346	3,96	3,96	33	0,00	FLESSIONE	0,00	1,35	0,00	0,00	6,27	8,89	
733	15	149	150	0,00	0,00	33	1,00	FLESSIONE	0,00	1,35	0,00	0,00	0,00	0,00	
742	63	347	348	3,96	3,96	33	0,00	FLESSIONE	0,00	2,09	0,00	0,00	15,05	5,16	
743	64	151	152	0,00	0,00	33	0,00	FLESSIONE	0,00	2,09	0,00	0,00	0,00	0,01	
752	51	349	350	3,96	3,96	33	0,00	FLESSIONE	0,00	2,12	0,00	0,00	8,27	10,41	
753	52	153	154	0,00	0,00	33	1,00	FLESSIONE	0,00	2,12	0,00	0,00	0,00	0,00	
768	51	353	354	3,96	3,96	33	0,00	FLESSIONE	0,00	1,53	0,00	0,00	10,66	16,39	
769	52	157	158	0,00	0,00	33	1,00	FLESSIONE	0,00	1,53	0,00	0,00	0,00	0,00	
779	51	355	356	3,96	3,96	33	0,00	FLESSIONE	0,00	1,53	0,00	0,00	10,00	9,18	
780	52	159	160	0,00	0,00	33	1,00	FLESSIONE	0,00	1,53	0,00	0,00	0,00	0,00	
790	49	357	358	3,96	3,96	33	0,00	FLESSIONE	0,00	3,81	0,00	0,00	13,65	4,14	
791	15	161	162	0,00	0,00	33	1,00	FLESSIONE	0,00	3,81	0,01	0,00	0,00	0,01	
802	63	360	361	3,96	3,96	33	0,00	FLESSIONE	0,00	1,54	0,00	0,00	6,34	8,96	
803	64	164	165	0,00	0,00	13	0,00	FLESSIONE	0,00	1,54	0,00	0,00	0,00	0,01	
809	63	363	364	3,96	3,96	33	0,00	FLESSIONE	0,00	1,54	0,00	0,00	4,06	0,45	
810	64	167	168	0,00	0,00	33	1,00	FLESSIONE	0,00	1,54	0,00	0,00	0,00	0,00	
814	63	365	366	3,96	3,96	33	0,00	FLESSIONE	0,00	1,57	0,00	0,00	5,20	8,05	
815	64	169	170	0,00	0,00	33	0,00	FLESSIONE	0,00	1,57	0,00	0,00	0,00	0,01	
830	74	367	368	3,96	3,96	33	0,00	FLESSIONE	0,00	1,16	0,00	0,00	5,27	4,20	
831	52	171	172	0,00	0,00	33	1,00	FLESSIONE	0,00	1,16	0,00	0,00	0,00	0,00	
837	74	370	371	3,96	3,96	33	0,00	FLESSIONE	0,00	1,16	0,00	0,00	3,34	4,31	
838	52	174	175	0,00	0,00	33	1,00	FLESSIONE	0,00	1,16	0,01	0,00	0,00	0,01	
853	51	373	374	3,96	3,96	33	0,00	FLESSIONE	0,00	1,41	0,00	0,00	1,60	4,18	
854	52	177	178	0,00	0,00	33	1,00	FLESSIONE	0,00	1,41	0,00	0,00	0,00	0,00	
867	74	376	377	3,96	3,96	33	0,00	FLESSIONE	0,00	1,16	0,00	0,00	0,78	2,09	
868	52	180	181	0,00	0,00	33	1,00	FLESSIONE	0,00	1,16	0,00	0,00	0,00	0,00	

VERIFICA SISMICA PIATTABANDE

Asta3D N.ro	Sez. N.ro	Nodo3D Iniz.	Nodo3D Fin.	QuotaIn. (m)	QuotaFin (m)	Comb N.ro	Coeff Sic.	Modo di Collasso	Nru (t)	Vru (t)	Mru (t*m)	Nd (t)	Vd (t)	Md (t*m)	Catena (t)
880	51	379	380	3,96	3,96	33	0,00	FLESSIONE	0,00	1,41	0,00	0,00	1,27	3,49	
881	52	183	184	0,00	0,00	33	1,00	FLESSIONE	0,00	1,41	0,00	0,00	0,00	0,00	
893	51	382	383	3,96	3,96	33	1,00	FLESSIONE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
894	52	186	187	0,00	0,00	33	1,00	FLESSIONE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
917	14	386	387	3,96	3,96	33	0,00	FLESSIONE	0,00	1,78	0,00	0,00	19,88	17,82	
918	15	190	191	0,00	0,00	33	1,00	FLESSIONE	0,00	1,78	0,01	0,00	0,00	0,01	
933	14	389	390	3,96	3,96	33	0,00	FLESSIONE	0,00	2,47	0,00	0,00	3,08	3,96	
934	15	193	194	0,00	0,00	33	1,00	FLESSIONE	0,00	2,47	0,00	0,00	0,00	0,00	
938	14	391	392	3,96	3,96	33	0,00	FLESSIONE	0,00	1,65	0,00	0,00	6,52	1,63	
939	15	195	196	0,00	0,00	33	1,00	FLESSIONE	0,00	1,65	0,00	0,00	0,00	0,00	
950	81	395	396	7,48	7,48	33	0,00	FLESSIONE	0,00	4,05	0,00	0,00	13,64	15,72	
954	81	398	399	7,48	7,48	33	0,00	FLESSIONE	0,00	4,05	0,00	0,00	15,52	0,20	
965	82	401	402	7,48	7,48	33	0,00	FLESSIONE	0,00	4,44	0,00	0,00	24,13	3,15	
972	81	404	405	7,48	7,48	33	0,00	FLESSIONE	0,00	4,05	0,00	0,00	16,42	4,25	
976	81	407	408	7,48	7,48	33	0,00	FLESSIONE	0,00	4,05	0,00	0,00	11,63	7,27	
990	83	412	413	7,48	7,48	33	0,00	FLESSIONE	0,00	3,60	0,00	0,00	13,60	8,43	
1000	84	416	417	7,48	7,48	33	0,00	FLESSIONE	0,00	1,81	0,00	0,00	5,14	0,32	
1004	84	419	420	7,48	7,48	33	0,00	FLESSIONE	0,00	1,81	0,00	0,00	5,13	3,82	
1015	84	422	423	7,48	7,48	33	0,00	FLESSIONE	0,00	1,21	0,00	0,00	6,01	4,88	
1022	84	425	426	7,48	7,48	33	0,00	FLESSIONE	0,00	1,81	0,00	0,00	4,30	0,69	
1026	84	428	429	7,48	7,48	33	0,00	FLESSIONE	0,00	1,81	0,00	0,00	4,44	2,06	
1040	84	434	435	7,48	7,48	33	0,00	FLESSIONE	0,00	1,81	0,00	0,00	5,24	0,35	
1044	84	437	438	7,48	7,48	33	0,00	FLESSIONE	0,00	1,81	0,00	0,00	5,34	0,06	
1055	84	440	441	7,48	7,48	33	0,00	FLESSIONE	0,00	1,81	0,00	0,00	6,11	2,69	
1062	84	443	444	7,48	7,48	33	0,00	FLESSIONE	0,00	1,81	0,00	0,00	6,24	0,13	
1072	84	448	449	7,48	7,48	33	0,00	FLESSIONE	0,00	1,81	0,00	0,00	3,23	3,17	
1076	84	451	452	7,48	7,48	33	0,00	FLESSIONE	0,00	1,81	0,00	0,00	2,80	2,28	
1079	84	453	454	7,48	7,48	33	0,00	FLESSIONE	0,00	1,81	0,00	0,00	2,73	0,73	
1082	84	455	456	7,48	7,48	33	0,00	FLESSIONE	0,00	1,81	0,00	0,00	3,00	0,27	
1086	84	458	459	7,48	7,48	33	0,00	FLESSIONE	0,00	1,81	0,00	0,00	4,04	2,85	
1104	84	462	463	7,48	7,48	33	0,00	FLESSIONE	0,00	1,81	0,00	0,00	6,29	0,77	
1112	84	465	466	7,48	7,48	33	0,00	FLESSIONE	0,00	1,81	0,00	0,00	4,93	3,03	
1122	84	470	471	7,48	7,48	33	1,00	FLESSIONE	0,00	1,98	0,00	0,00	0,00	0,00	
1132	84	475	476	7,48	7,48	33	0,00	FLESSIONE	0,00	1,81	0,00	0,00	8,16	6,16	
1139	84	478	479	7,48	7,48	33	0,00	FLESSIONE	0,00	1,81	0,00	0,00	4,86	1,80	
1158	84	488	489	7,48	7,48	33	0,00	FLESSIONE	0,00	1,81	0,00	0,00	7,08	1,30	
1165	84	491	492	7,48	7,48	33	0,00	FLESSIONE	0,00	1,81	0,00	0,00	5,24	0,75	
1177	84	497	498	7,48	7,48	33	0,00	FLESSIONE	0,00	1,81	0,00	0,00	5,97	0,24	
1184	84	500	501	7,48	7,48	33	0,00	FLESSIONE	0,00	1,81	0,00	0,00	6,54	8,82	
1218	85	514	515	7,48	7,48	33	0,00	FLESSIONE	0,00	3,45	0,00	0,00	10,51	12,14	
1228	83	517	518	7,48	7,48	33	0,00	FLESSIONE	0,00	3,60	0,00	0,00	17,63	2,66	
1234	86	519	520	7,48	7,48	33	0,00	FLESSIONE	0,00	1,26	0,00	0,00	5,90	2,96	
1241	85	521	522	7,48	7,48	33	0,00	FLESSIONE	0,00	3,45	0,00	0,00	14,43	0,37	
1249	83	524	525	7,48	7,48	33	0,00	FLESSIONE	0,00	2,55	0,00	0,00	33,06	52,45	
1258	87	527	528	7,48	7,48	33	0,00	FLESSIONE	0,00	2,23	0,00	0,00	23,68	33,85	
1287	88	532	533	7,48	7,48	33	0,00	FLESSIONE	0,00	0,91	0,00	0,00	2,69	3,75	
1294	86	534	535	7,48	7,48	33	0,00	FLESSIONE	0,00	1,56	0,00	0,00	5,29	5,71	
1305	86	538	539	7,48	7,48	33	0,00	FLESSIONE	0,00	1,04	0,00	0,00	5,93	8,32	
1313	86	540	541	7,48	7,48	33	0,00	FLESSIONE	0,00	1,04	0,00	0,00	6,21	7,05	
1321	85	542	543	7,48	7,48	33	0,00	FLESSIONE	0,00	3,45	0,00	0,00	11,22	1,37	
1327	86	544	545	7,48	7,48	33	0,00	FLESSIONE	0,00	1,04	0,00	0,00	0,88	2,94	
1336	86	547	548	7,48	7,48	33	0,00	FLESSIONE	0,00	1,04	0,00	0,00	0,50	1,50	
1345	86	550	551	7,48	7,48	33	1,00	FLESSIONE	0,00	1,34	0,00	0,00	0,00	0,00	
1359	84	554	555	7,48	7,48	33	0,00	FLESSIONE	0,00	1,21	0,00	0,00	13,88	11,77	
1370	84	557	558	7,48	7,48	33	0,00	FLESSIONE	0,00	1,81	0,00	0,00	2,25	2,55	
1373	84	559	560	7,48	7,48	33	0,00	FLESSIONE	0,00	1,21	0,00	0,00	3,87	0,90	
1383	89	563	564	10,96	10,96	33	0,00	FLESSIONE	0,00	3,98	0,00	0,00	9,93	11,29	
1387	89	566	567	10,96	10,96	33	0,00	FLESSIONE	0,00	3,98	0,00	0,00	11,41	1,63	
1398	90	569	570	10,96	10,96	33	0,00	FLESSIONE	0,00	4,36	0,00	0,00	19,79	3,54	
1405	89	572	573	10,96	10,96	33	0,00	FLESSIONE	0,00	3,98	0,00	0,00	12,52	2,80	
1409	89	575	576	10,96	10,96	33	0,00	FLESSIONE	0,00	3,98	0,00	0,00	8,19	5,06	
1423	91	580	581	10,96	10,96	33	0,00	FLESSIONE	0,00	3,54	0,00	0,00	9,87	7,99	
1433	92	584	585	10,96	10,96	33	0,00	FLESSIONE	0,00	1,76	0,00	0,00	3,82	0,32	
1437	92	587	588	10,96	10,96	33	0,00	FLESSIONE	0,00	1,76	0,00	0,00	4,03	3,18	
1448	92	590	591	10,96	10,96	33	0,00	FLESSIONE	0,00	1,17	0,00	0,00	5,14	4,15	
1455	92	593	594	10,96	10,96	33	0,00	FLESSIONE	0,00	1,76	0,00	0,00	3,35	0,53	
1459	92	596	597	10,96	10,96	33	0,00	FLESSIONE	0,00	1,76	0,00	0,00	3,26	0,64	
1473	92	602	603	10,96	10,96	33	0,00	FLESSIONE	0,00	1,76	0,00	0,00	4,13	0,18	
1477	92	605	606	10,96	10,96	33	0,00	FLESSIONE	0,00	1,76	0,00	0,00	4,47	0,28	
1488	92	608	609	10,96	10,96	33	0,00	FLESSIONE	0,00	1,76	0,00	0,00	5,12	2,53	
1495	92	611	612	10,96	10,96	33	0,00	FLESSIONE	0,00	1,76	0,00	0,00	4,74	0,08	
1505	92	616	617	10,96	10,96	33	0,00	FLESSIONE	0,00	1,76	0,00	0,00	2,38	2,68	
1509	92	619	620	10,96	10,96	33	0,00	FLESSIONE	0,00	1,76	0,00	0,00	2,41	1,69	
1512	92	621	622	10,96	10,96	33	0,00	FLESSIONE	0,00	1,76	0,00	0,00	2,40	0,43	
1515	92	623	624	10,96	10,96	33	0,00	FLESSIONE	0,00	1,76	0,00	0,00	2,60	0,41	
1519	92	626	627	10,96	10,96	33	0,00	FLESSIONE	0,00	1,76	0,00	0,00	3,27	2,39	
1537	92	630	631	10,96	10,96	33	0,00	FLESSIONE	0,00	1,76	0,00	0,00	4,78	0,62	
1545	92	633	634	10,96	10,96	33	0,00	FLESSIONE	0,00	1,76	0,00	0,00	4,02	2,01	
1555	92	638	639	10,96	10,96	33	1,00	FLESSIONE	0,00	2,69	0,00	0,00	0,00	0,00	
1565	92	643	644	10,96	10,96	33	0,00	FLESSIONE	0,00	1,76	0,00	0,00	6,65	5,23	
1572	92	646	647	10,96	10,96	33	0,00	FLESSIONE	0,00	1,76	0,00	0,00	3,52	1,60	
1591	92	656	657	10,96	10,96	33	0,00	FLESSIONE	0,00	1,76	0,00	0,00	6,05	0,47	
1598	92	659	660	10,96	10,96	33	0,00	FLESSIONE	0,00	1,76	0,00	0,00	3,78	0,64	
1610	92	665	666	10,96	10,96	33	0,00	FLESSIONE	0,00	1,76	0,00	0,00	5,14	0,18	
1617	92	668	669	10,96	10,96	33	0,00	FLESSIONE	0,00	1,76	0,00	0,00	5,87	8,03	
1651	93	682	683	10,96	10,96	33	0,00	FLESSIONE	0,00	3,39	0,00	0,00	7,51	10,90	
1661	91	685	686	10,96	10,96	33	0,00	FLESSIONE	0,00	3,54	0,00	0,00	14,57	6,62	
1667	94	687	688	10,96	10,96	33	0,00	FLESSIONE	0,00	1,18	0,00	0,00	4,54	1,89	
1674	93	689	690	10,96	10,96	33	0,00	FLESSIONE	0,00	3,39	0,00	0,00	11,75	6,11	
1682	91	692	693	10,96	10,96	33	0,00	FLESSIONE	0,00	2,45	0,00	0,00	30,59	49,87	
1691	95	695	696	10,96	10,96	33	0,00	FLESSIONE	0,00	2,14	0,00	0,00	21,82	31,35	

VERIFICA SISMICA PIATTABANDE

Asta3D N.ro	Sez. N.ro	Nodo3D Iniz.	Nodo3D Fin.	QuotaIn. (m)	QuotaFin (m)	Comb N.ro	Coeff Sic.	Modo di Collasso	Nru (t)	Vru (t)	Mru (t*m)	Nd (t)	Vd (t)	Md (t*m)	Catena (t)
1720	96	700	701	10,96	10,96	33	0,00	FLESSIONE	0,00	0,87	0,00	0,00	2,15	2,90	
1727	94	702	703	10,96	10,96	33	0,00	FLESSIONE	0,00	1,50	0,00	0,00	4,11	4,69	
1738	94	706	707	10,96	10,96	33	0,00	FLESSIONE	0,00	1,00	0,00	0,00	4,65	6,53	
1746	94	708	709	10,96	10,96	33	0,00	FLESSIONE	0,00	1,00	0,00	0,00	5,17	5,92	
1754	93	710	711	10,96	10,96	33	0,00	FLESSIONE	0,00	3,39	0,00	0,00	9,08	0,70	
1760	94	712	713	10,96	10,96	33	0,00	FLESSIONE	0,00	1,00	0,00	0,00	0,78	2,69	
1769	94	715	716	10,96	10,96	33	0,00	FLESSIONE	0,00	1,00	0,00	0,00	0,38	1,16	
1778	94	718	719	10,96	10,96	33	1,00	FLESSIONE	0,00	2,01	0,00	0,00	0,00	0,00	
1792	92	722	723	10,96	10,96	33	0,00	FLESSIONE	0,00	1,17	0,00	0,00	12,26	10,32	
1803	92	725	726	10,96	10,96	33	0,00	FLESSIONE	0,00	1,76	0,00	0,00	1,84	2,00	
1806	92	727	728	10,96	10,96	33	0,00	FLESSIONE	0,00	1,17	0,00	0,00	3,45	0,46	
1816	97	731	732	14,96	14,96	33	0,00	FLESSIONE	0,00	4,97	0,00	0,00	6,14	7,58	
1820	97	734	735	14,96	14,96	33	0,00	FLESSIONE	0,00	4,97	0,00	0,00	8,46	7,40	
1831	98	737	738	14,96	14,96	33	0,00	FLESSIONE	0,00	5,35	0,00	0,00	16,68	6,10	
1838	97	740	741	14,96	14,96	33	0,00	FLESSIONE	0,00	4,97	0,00	0,00	8,51	0,97	
1842	97	743	744	14,96	14,96	33	0,00	FLESSIONE	0,00	4,97	0,00	0,00	4,65	2,54	
1856	99	748	749	14,96	14,96	33	0,00	FLESSIONE	0,00	4,42	0,00	0,00	5,47	17,05	
1866	100	752	753	14,96	14,96	33	0,00	FLESSIONE	0,00	2,53	0,00	0,00	3,58	2,35	
1870	100	755	756	14,96	14,96	33	0,00	FLESSIONE	0,00	2,53	0,00	0,00	4,61	6,48	
1881	100	758	759	14,96	14,96	33	0,00	FLESSIONE	0,00	1,69	0,00	0,00	8,54	6,53	
1888	100	761	762	14,96	14,96	33	0,00	FLESSIONE	0,00	2,53	0,00	0,00	3,93	1,09	
1892	100	764	765	14,96	14,96	33	0,00	FLESSIONE	0,00	2,53	0,00	0,00	3,10	0,09	
1906	100	770	771	14,96	14,96	33	0,00	FLESSIONE	0,00	2,53	0,00	0,00	4,38	0,14	
1910	100	773	774	14,96	14,96	33	0,00	FLESSIONE	0,00	2,53	0,00	0,00	5,69	1,50	
1921	100	776	777	14,96	14,96	33	0,00	FLESSIONE	0,00	2,53	0,00	0,00	5,99	6,40	
1928	100	779	780	14,96	14,96	33	0,00	FLESSIONE	0,00	2,53	0,00	0,00	4,36	2,47	
1938	100	784	785	14,96	14,96	33	0,00	FLESSIONE	0,00	2,53	0,00	0,00	1,81	5,40	
1942	100	787	788	14,96	14,96	33	0,00	FLESSIONE	0,00	2,53	0,00	0,00	3,18	1,35	
1945	100	789	790	14,96	14,96	33	0,00	FLESSIONE	0,00	2,53	0,00	0,00	3,56	0,42	
1948	100	791	792	14,96	14,96	33	0,00	FLESSIONE	0,00	2,53	0,00	0,00	3,59	1,24	
1952	100	794	795	14,96	14,96	33	0,00	FLESSIONE	0,00	2,53	0,00	0,00	3,57	4,82	
1970	100	798	799	14,96	14,96	33	0,00	FLESSIONE	0,00	2,53	0,00	0,00	4,90	3,02	
1978	100	801	802	14,96	14,96	33	0,00	FLESSIONE	0,00	2,53	0,00	0,00	5,85	3,66	
1988	100	806	807	14,96	14,96	33	1,00	FLESSIONE	0,00	2,58	0,00	0,00	0,00	0,00	
1998	100	811	812	14,96	14,96	33	0,00	FLESSIONE	0,00	2,53	0,00	0,00	7,06	8,32	
2005	100	814	815	14,96	14,96	33	0,00	FLESSIONE	0,00	2,53	0,00	0,00	2,84	5,00	
2024	100	824	825	14,96	14,96	33	0,00	FLESSIONE	0,00	2,53	0,00	0,00	6,50	4,71	
2031	100	827	828	14,96	14,96	33	0,00	FLESSIONE	0,00	2,53	0,00	0,00	3,57	2,33	
2043	100	833	834	14,96	14,96	33	0,00	FLESSIONE	0,00	2,53	0,00	0,00	6,22	1,54	
2050	100	836	837	14,96	14,96	33	0,00	FLESSIONE	0,00	2,53	0,00	0,00	6,52	15,93	
2084	101	850	851	14,96	14,96	33	0,00	FLESSIONE	0,00	4,16	0,00	0,00	3,71	17,37	
2094	99	853	854	14,96	14,96	33	0,00	FLESSIONE	0,00	4,42	0,00	0,00	12,39	25,31	
2100	102	855	856	14,96	14,96	33	0,00	FLESSIONE	0,00	2,17	0,00	0,00	5,17	0,69	
2107	101	857	858	14,96	14,96	33	0,00	FLESSIONE	0,00	4,16	0,00	0,00	9,57	22,81	
2115	99	860	861	14,96	14,96	33	0,00	FLESSIONE	0,00	3,83	0,00	0,00	34,01	61,38	
2124	103	863	864	14,96	14,96	33	0,00	FLESSIONE	0,00	3,35	0,00	0,00	24,96	34,94	
2153	104	868	869	14,96	14,96	33	0,00	FLESSIONE	0,00	1,39	0,00	0,00	4,65	6,06	
2160	102	870	871	14,96	14,96	33	0,00	FLESSIONE	0,00	2,17	0,00	0,00	4,28	6,32	
2171	102	874	875	14,96	14,96	33	0,00	FLESSIONE	0,00	1,60	0,00	0,00	6,00	9,16	
2179	102	876	877	14,96	14,96	33	0,00	FLESSIONE	0,00	1,60	0,00	0,00	6,53	7,69	
2187	101	878	879	14,96	14,96	33	0,00	FLESSIONE	0,00	4,17	0,00	0,00	8,38	0,04	
2193	102	880	881	14,96	14,96	33	0,00	FLESSIONE	0,00	1,45	0,00	0,00	1,63	5,75	
2202	102	883	884	14,96	14,96	33	0,00	FLESSIONE	0,00	1,45	0,00	0,00	0,65	1,97	
2211	102	886	887	14,96	14,96	33	1,00	FLESSIONE	0,00	2,24	0,00	0,00	0,00	0,00	
2225	100	890	891	14,96	14,96	33	0,00	FLESSIONE	0,00	1,87	0,00	0,00	17,88	16,38	
2236	100	893	894	14,96	14,96	33	0,00	FLESSIONE	0,00	2,53	0,00	0,00	2,30	3,35	
2239	100	895	896	14,96	14,96	33	0,00	FLESSIONE	0,00	1,69	0,00	0,00	6,61	0,53	
2249	105	899	900	18,14	18,14	33	0,00	FLESSIONE	0,00	0,74	0,00	0,00	0,19	0,10	
2253	105	902	903	18,14	18,14	33	0,00	FLESSIONE	0,00	0,74	0,00	0,00	0,25	0,19	
2264	106	905	906	18,14	18,14	33	0,00	FLESSIONE	0,00	0,99	0,00	0,00	0,90	0,37	
2271	105	908	909	18,14	18,14	33	0,00	FLESSIONE	0,00	0,74	0,00	0,00	0,23	0,03	
2275	105	911	912	18,14	18,14	33	0,00	FLESSIONE	0,00	0,74	0,00	0,00	0,11	0,03	
2289	107	916	917	18,14	18,14	33	0,00	FLESSIONE	0,00	0,66	0,00	0,00	0,13	0,12	
2299	108	920	921	18,14	18,14	33	0,00	FLESSIONE	0,00	0,58	0,00	0,00	0,27	0,19	
2303	108	923	924	18,14	18,14	33	0,00	FLESSIONE	0,00	0,58	0,00	0,00	0,25	0,26	
2314	108	926	927	18,14	18,14	33	0,00	FLESSIONE	0,00	0,58	0,00	0,00	0,46	0,41	
2321	108	929	930	18,14	18,14	33	0,00	FLESSIONE	0,00	0,58	0,00	0,00	0,26	0,03	
2325	108	932	933	18,14	18,14	32	0,00	FLESSIONE	0,00	0,58	0,00	0,00	0,15	0,02	
2339	108	938	939	18,14	18,14	33	0,00	FLESSIONE	0,00	0,58	0,00	0,00	0,25	0,05	
2343	108	941	942	18,14	18,14	33	0,00	FLESSIONE	0,00	0,58	0,00	0,00	0,38	0,11	
2354	108	944	945	18,14	18,14	33	0,00	FLESSIONE	0,00	0,58	0,00	0,00	0,43	0,31	
2361	108	947	948	18,14	18,14	33	0,00	FLESSIONE	0,00	0,58	0,00	0,00	0,28	0,02	
2371	108	952	953	18,14	18,14	33	0,00	FLESSIONE	0,00	0,58	0,00	0,00	0,07	0,17	
2375	108	955	956	18,14	18,14	33	0,00	FLESSIONE	0,00	0,58	0,00	0,00	0,22	0,01	
2378	108	957	958	18,14	18,14	33	0,00	FLESSIONE	0,00	0,58	0,00	0,00	0,29	0,02	
2381	108	959	960	18,14	18,14	33	0,00	FLESSIONE	0,00	0,58	0,00	0,00	0,29	0,15	
2385	108	962	963	18,14	18,14	33	0,00	FLESSIONE	0,00	0,58	0,00	0,00	0,21	0,17	
2403	108	966	967	18,14	18,14	33	0,00	FLESSIONE	0,00	0,58	0,00	0,00	0,55	0,09	
2411	108	969	970	18,14	18,14	33	0,00	FLESSIONE	0,00	0,58	0,00	0,00	0,71	0,12	
2421	108	974	975	18,14	18,14	33	1,00	FLESSIONE	0,00	1,69	0,00	0,00	0,00	0,00	
2431	108	979	980	18,14	18,14	33	0,00	FLESSIONE	0,00	0,58	0,00	0,00	0,72	0,57	
2438	108	982	983	18,14	18,14	33	0,00	FLESSIONE	0,00	0,58	0,00	0,00	0,12	0,21	
2457	108	992	993	18,14	18,14	33	0,00	FLESSIONE	0,00	0,62	0,00	0,00	0,53	0,11	
2464	108	995	996	18,14	18,14	33	0,00	FLESSIONE	0,00	0,58	0,00	0,00	0,19	0,03	
2476	108	1001	1002	18,14	18,14	33	0,00	FLESSIONE	0,00	0,58	0,00	0,00	0,47	0,19	
2483	108	1004	1005	18,14	18,14	33	0,00	FLESSIONE	0,00	0,62	0,00	0,00	0,55	0,69	
2517	109	1018	1019	18,14	18,14	33	0,00	FLESSIONE	0,00	0,82	0,00	0,00	0,16	0,31	
2527	107	1021	1022	18,14	18,14	33	0,00	FLESSIONE	0,00	0,66	0,00	0,00	0,45	0,21	
2533	110	1023	1024	18,14	18,14	33	0,00	FLESSIONE	0,00	0,49	0,00	0,00	0,32	0,05	
2540	109	1025	1026	18,14	18,14	33	0,00	FLESSIONE	0,00	0,77	0,00	0,00	0,47	0,60	
2548	107	1028	1029	18,14	18,14	33	0,00	FLESSIONE	0,00	0,66	0,00	0,00	0,90	1,55	

VERIFICA SISMICA PIATTABANDE

Asta3D N.ro	Sez. N.ro	Nodo3D Iniz.	Nodo3D Fin.	QuotaIn. (m)	QuotaFin (m)	Comb N.ro	Coeff Sic.	Modo di Collasso	Nru (t)	Vru (t)	Mru (t*m)	Nd (t)	Vd (t)	Md (t*m)	Catena (t)
2557	108	1031	1032	18,14	18,14	33	0,00	FLESSIONE	0,00	0,58	0,00	0,00	0,67	0,89	
2586	111	1036	1037	18,14	18,14	33	0,00	FLESSIONE	0,00	0,28	0,00	0,00	0,04	0,04	
2593	110	1038	1039	18,14	18,14	33	0,00	FLESSIONE	0,00	0,49	0,00	0,00	0,42	0,27	
2604	110	1042	1043	18,14	18,14	33	0,00	FLESSIONE	0,00	0,49	0,00	0,00	0,22	0,28	
2612	110	1044	1045	18,14	18,14	33	0,00	FLESSIONE	0,00	0,49	0,00	0,00	0,40	0,48	
2620	109	1046	1047	18,14	18,14	33	0,00	FLESSIONE	0,00	0,82	0,00	0,00	0,46	0,21	
2626	110	1048	1049	18,14	18,14	33	0,00	FLESSIONE	0,00	0,49	0,00	0,00	0,06	0,21	
2635	110	1051	1052	18,14	18,14	33	0,00	FLESSIONE	0,00	0,49	0,00	0,00	0,01	0,04	
2644	110	1054	1055	18,14	18,14	33	1,00	FLESSIONE	0,00	1,53	0,00	0,00	0,00	0,00	
2658	108	1058	1059	18,14	18,14	33	0,00	FLESSIONE	0,00	0,58	0,00	0,00	1,16	0,97	
2669	108	1061	1062	18,14	18,14	33	0,00	FLESSIONE	0,00	0,58	0,00	0,00	0,15	0,09	
2672	108	1063	1064	18,14	18,14	33	0,00	FLESSIONE	0,00	0,58	0,00	0,00	0,29	0,05	

RIASSUNTO VERIFICHE MURATURE

R I A S S U N T O V E R I F I C H E M U R A T U R E

Numero complessivo muri: 330

Grandezza di controllo	Valore medio	Valore minimo	N.Muro minimo	N.Quota minimo	N muri non verificati	%
Verifiche statiche						
Snellezza limite / snellezza	99,99	2,77	15	4	0	0,00
Ecc.limite / ecc.trasversale	99,99	1,88	15	4	0	0,00
Ecc.limite / ecc.longitudinale	99,99	1,88	15	4	0	0,00
Sigma limite / sigma max testa/mez	99,99	0,38	6	1	137	41,52
Sigma limite / sigma max piede	99,99	0,47	78	1	142	43,03
Verifiche sismiche						
Coeff. sicur. sisma ortogonale	99,99	0,00	1	1	117	35,45
Coeff. sicur. sisma parallelo	0,15	0,00	220	0	323	97,88
Coeff. sicur. pushover SLO	0,69	0,44				
Coeff. sicur. pushover SLD	0,62	0,36				
Coeff. sicur. pushover SLV	0,26	0,13				

VERIFICA COSTRUZIONI SEMPLICI

V E R I F I C A S E M P L I F I C A T A M U R A T U R E

La presente tabella illustra il rispetto di quanto previsto al punto 4.5.6.4 del D.M. 2018 e, se l'edificio ricade in zona non a sismicita' ridotta, del punto 7.8.1.9 del D.M. 2018. A condizione che l'edificio rispetti anche quanto previsto al punto 4.5.4 e, in caso di zona sismica, anche ai punti 7.8.1.2 e 7.8.1.4 dello stesso D.M., l'edificio e' da considerarsi verificato. In caso contrario e' necessario effettuare la verifica statica ed eventualmente sismica per esteso.

a) Le pareti strutturali della costruzione sono continue dalle fondazioni alla sommita'	NOVERIF
b) Nessuna altezza di interpiano e' mai superiore a 3,5 m	NOVERIF
c) Il numero dei piani dell'edificio non e' superiore a 3	NOVERIF
d) La planimetria dell'edificio e' inscrivibile in un rettangolo con rapporto fra lato minore e maggiore non inferiore a 1/3	OK
e) La snellezza della muratura non e' mai superiore a 12	OK
f) Il carico variabile per i solai non e' mai superiore a 3,00 kN/mq	OK
Inoltre, per la possibile presenza di azione sismica:	
In ciascuna delle due direzioni sono previsti almeno due sistemi di pareti di lunghezza netta complessiva ciascuno non inferiore al 50% della dimensione della costruzione nella medesima direzione. La distanza tra questi due sistemi di pareti in direzione ortogonale al loro sviluppo longitudinale in pianta non e' inferiore al 75% della dimensione della costruzione nella medesima direzione. Almeno il 75% dei carichi verticali e' portato da pareti che fanno parte del sistema resistente alle azioni orizzontali.	OK
In ciascuna delle due direzioni sono presenti pareti resistenti alle azioni orizzontali con interasse non superiore a 7 m.	NOVERIF
Per ciascun piano il rapporto tra area della sezione resistente delle pareti e superficie lorda del piano non e' inferiore ai valori indicati nella tabella 7.8.III, per ciascuna delle due direzioni.	NOVERIF

VERIFICA ALLE TENSIONI AMMISSIBILI		
Area totale dei muri portanti al piano 1:	*165,42*	*mq*
Carico verticale totale alla base del piano 1:	*7311,30*	*t*
Sigma di esercizio media al piano 1:	*44,20*	*t/mq*
Sigma ammissibile media al piano 1:	*15,35*	*t/mq*
Area totale dei muri portanti al piano 2:	*143,89*	*mq*
Carico verticale totale alla base del piano 2:	*5514,39*	*t*
Sigma di esercizio media al piano 2:	*38,32*	*t/mq*
Sigma ammissibile media al piano 2:	*15,35*	*t/mq*
Area totale dei muri portanti al piano 3:	*143,89*	*mq*
Carico verticale totale alla base del piano 3:	*4131,55*	*t*
Sigma di esercizio media al piano 3:	*28,71*	*t/mq*
Sigma ammissibile media al piano 3:	*15,35*	*t/mq*
La verifica risulta	*NON SODDISFATTA*	

- ## SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nel tabulato di stampa delle forze di piano modali.

Massa eccitata : *Sommatoria delle masse efficaci, estesa a tutti i modi considerati ed espressa come forza peso*

Massa totale : *Massa sismica di tutti i piani espressa come forza peso*

Rapporto : *Rapporto tra Massa eccitata e Massa totale. Deve essere secondo la norma non inferiore a 0,85*

Modo : *Numero del modo di vibrazione*

Fattore Modale : *Coefficiente di partecipazione modale*

Fmod/Fmax : *Influenza percentuale del modo attuale rispetto a quello di massimo effetto*

Massa Mod. Eff. : *Massa modale efficace*

Mmod/Mmax : *Percentuale di massa eccitata per il singolo modo*

Piano : *Numero del piano sismico*

FX : *Forza di piano agente con direzione parallela alla direzione X del sistema di riferimento globale e applicata nell'origine delle coordinate*

FY : *Forza di piano agente con direzione parallela alla direzione Y del sistema di riferimento globale e applicata nell'origine delle coordinate*

Mt : *Momento torcente di piano rispetto all'asse Z del sistema di riferimento globale*

Mom.Ecc. 5% : *Momento torcente di piano rispetto all'asse Z del sistema di riferimento globale relativo ad una eccentricità accidentale pari al 5% della dimensione massima del piano in direzione ortogonale alla direzione del sisma. Se in questa colonna non è stampato nulla l'effetto torsionale accidentale è tenuto in conto incrementando le sollecitazioni di verifica con il fattore delta (vedi punto 4.5.2)*

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLE DI STAMPA TRAVI**

Tratto : *Le aste adiacenti a setti e piastre vengono suddivise in sottoelementi per garantire la congruenza. Il numero di "TRATTO" identifica la posizione sequenziale del sottoelemento attuale a partire dall'estremo iniziale*
Filo in. : *Filo iniziale*
Filo fin. : *Filo finale*

Le altre grandezze descritte di seguito si riferiscono a ciascun estremo dell'asta:
Alt. : *Altezza dell'estremità dell'asta dallo spiccato di fondazione*
Tx : *Taglio lungo la direzione dell'asse 'X' del sistema di riferimento locale di asta (principale d'inerzia)*
Ty : *Taglio lungo la direzione dell'asse 'Y' del sistema di riferimento locale di asta*
N : *Sforzo assiale*
Mx : *Momento agente con asse vettore parallelo all'asse 'X' del sistema di riferimento locale di asta*
My : *Momento agente con asse vettore parallelo all'asse 'Y' del sistema di riferimento locale di asta*
Mt : *Momento torcente dell'asta (agente con asse vettore parallelo all'asse 'Z' locale)*

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLE DI STAMPA SHELL**

SISTEMA DI RIFERIMENTO LOCALE (s.r.l.): Il sistema di riferimento locale dell'elemento shell è così definito:
Origine : *I° punto di inserimento dello shell*
Asse 1 : *Asse X nel s.r.l., definito dal punto origine e dal II° punto di inserimento, nel verso di quest'ultimo*
Piano12 : *Piano XY nel s.r.l., definito dai punti origine, II° e III° di inserimento*
Asse 2 : *Asse Y nel s.r.l., ottenuto nel piano 12 con una rotazione antioraria di 90° dell'asse X intorno al punto origine, in modo che l'asse I-II si sovrapponga all'asse I-III con un angolo<180°*
Asse 3 *Asse Z nel s.r.l., ortogonale al piano 12, in modo da formare una terna destra con gli assi 1 e 2*

Le tensioni di lastra (S) sono costanti lungo lo spessore. Le tensioni di piastra (M) variano linearmente lungo lo spessore, annullandosi in corrispondenza del piano medio (diagramma emisimmetrico o "a farfalla"). I valori del tensore degli sforzi sono riferiti alla faccia positiva (superiore nel s.r.l.) di normale 3 (esempio: Xij tensione X agente sulla faccia di normale i e diretta lungo j).
Le altre grandezze descritte di seguito si riferiscono a ciascun nodo dell'elemento bidimensionale:
Shell Nro : *numero dell'elemento bidimensionale*
nodo N.ro : *numero del nodo dell'elemento bidimensionale a cui sono riferite le tensioni S di lastra e M piastra*
S11 : *tensione normale di lastra*
S22 : *tensione normale di lastra*
S12 *tensione tangenziale di lastra (S12 = S21)*
M11 *tensione normale di piastra sulla faccia positiva*
M22 *tensione normale di piastra sulla faccia positiva*
M12 *tensione tangenziale di piastra sulla faccia positiva*

Tabulato di stampa dei carichi nodali equivalenti applicati nei nodi degli shell.
Shell Nro : *numero dell'elemento bidimensionale*
nodo N.ro : *numero del nodo dell'elemento bidimensionale a cui sono i carichi nodali degli shell*
Tx : *Forza nodale in direzione X del sistema di riferimento locale*
Ty : *Forza nodale in direzione Y del sistema di riferimento locale*
Tz : *Forza nodale in direzione X del sistema di riferimento locale*
Mx : *Momento nodale con asse vettore parallelo all'asse X del sistema di riferimento*

locale

My : *Momento nodale con asse vettore parallelo all'asse Y del sistema di riferimento locale*

Mz : *Momento nodale con asse vettore parallelo all'asse Z del sistema di riferimento locale*

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLE DI STAMPA TRAVI**

Tratto : *Le aste adiacenti a setti e piastre vengono suddivise in sottoelementi per garantire la congruenza. Il numero di "TRATTO" identifica la posizione sequenziale del sottoelemento attuale a partire dall'estremo iniziale*
Filo in. : *Filo iniziale*
Filo fin. : *Filo finale*

Le altre grandezze descritte di seguito si riferiscono a ciascun estremo dell'asta:
Alt. : *Altezza dell'estremità dell'asta dallo spiccato di fondazione*
Tx : *Taglio lungo la direzione dell'asse 'X' del sistema di riferimento locale di asta (principale d'inerzia)*
Ty : *Taglio lungo la direzione dell'asse 'Y' del sistema di riferimento locale di asta*
N : *Sforzo assiale*
Mx : *Momento agente con asse vettore parallelo all'asse 'X' del sistema di riferimento locale di asta*
My : *Momento agente con asse vettore parallelo all'asse 'Y' del sistema di riferimento locale di asta*
Mt : *Momento torcente dell'asta (agente con asse vettore parallelo all'asse 'Z' locale)*

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLE DI STAMPA SHELL**

<u>SISTEMA DI RIFERIMENTO LOCALE</u> (s.r.l.): Il sistema di riferimento locale dell'elemento shell è così definito:
Origine : *I° punto di inserimento dello shell*
Asse 1 : *Asse X nel s.r.l., definito dal punto origine e dal II° punto di inserimento, nel verso di quest'ultimo*
Piano12 : *Piano XY nel s.r.l., definito dai punti origine, II° e III° di inserimento*
Asse 2 : *Asse Y nel s.r.l., ottenuto nel piano 12 con una rotazione antioraria di 90° dell'asse X intorno al punto origine, in modo che l'asse I-II si sovrapponga all'asse I-III con un angolo<180°*
Asse 3 *Asse Z nel s.r.l., ortogonale al piano 12, in modo da formare una terna destra con gli assi 1 e 2*

Le tensioni di lastra (S) sono costanti lungo lo spessore. Le tensioni di piastra (M) variano linearmente lungo lo spessore, annullandosi in corrispondenza del piano medio (diagramma emisimmetrico o "a farfalla"). I valori del tensore degli sforzi sono riferiti alla faccia positiva (superiore nel s.r.l.) di normale 3 (esempio: Xij tensione X agente sulla faccia di normale i e diretta lungo j).
Le altre grandezze descritte di seguito si riferiscono a ciascun nodo dell'elemento bidimensionale:
Shell Nro : *numero dell'elemento bidimensionale*
nodo N.ro : *numero del nodo dell'elemento bidimensionale a cui sono riferite le tensioni S di lastra e M piastra*
S11 : *tensione normale di lastra*
S22 : *tensione normale di lastra*
S12 *tensione tangenziale di lastra (S12 = S21)*
M11 *tensione normale di piastra sulla faccia positiva*
M22 *tensione normale di piastra sulla faccia positiva*
M12 *tensione tangenziale di piastra sulla faccia positiva*

Tabulato di stampa dei carichi nodali equivalenti applicati nei nodi degli shell.
Shell Nro : *numero dell'elemento bidimensionale*
nodo N.ro : *numero del nodo dell'elemento bidimensionale a cui sono i carichi nodali degli shell*
Tx : *Forza nodale in direzione X del sistema di riferimento locale*
Ty : *Forza nodale in direzione Y del sistema di riferimento locale*
Tz : *Forza nodale in direzione X del sistema di riferimento locale*
Mx : *Momento nodale con asse vettore parallelo all'asse X del sistema di riferimento*

locale

My : *Momento nodale con asse vettore parallelo all'asse Y del sistema di riferimento locale*

Mz : *Momento nodale con asse vettore parallelo all'asse Z del sistema di riferimento locale*

SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

Filo N.ro	: *Numero del filo del nodo inferiore o superiore*
Quota inf/sup	: *Quota del nodo inferiore e del nodo superiore*
Nodo inf/sup	: *Numero dei nodi inferiore e superiore per la determinazione degli spostamenti sismici relativi*
Sisma N.ro	: *Numero del sisma per cui è massimo il valore dello spostamento totale calcolato per lo S.L.D.*
Combin N.ro	: *Numero della combinazione per cui è massimo il valore dello spostamento totale calcolato per lo S.L.D.*
Spostam. Calcolo	: *valore dello spostamento totale calcolato per lo S.L.D.*
Spostam. Limite	: *valore dello spostamento limite per lo S.L.D.*
Sisma N.ro	: *Numero del sisma per cui è massimo il valore dello spostamento totale calcolato per lo S.L.O.*
Combin N.ro	: *Numero della combinazione per cui è massimo il valore dello spostamento totale calcolato per lo S.L.O.*
Spostam. Calcolo	: *valore dello spostamento totale calcolato per lo S.L.O.*
Spostam. Limite	: *valore dello spostamento limite per lo S.L.O.*

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nel tabulato di stampa.

- Tabulato BARICENTRI MASSE E RIGIDEZZE

PIANO : *Numero del piano sismico*
QUOTA : *Altezza del piano dallo spiccato di fondazione*
PESO : *Peso sismico di piano (peso proprio, carichi permanenti e aliquota dei sovraccarichi variabili)*
XG : *Ascissa del baricentro delle masse rispetto all'origine del sistema di riferimento globale*
YG : *Ordinata del baricentro delle masse rispetto all'origine del sistema di riferimento globale*
XR : *Ascissa del baricentro delle rigidezze rispetto all'origine del sistema di riferimento globale*
YR : *Ordinata del baricentro delle rigidezze rispetto all'origine del sistema di riferimento globale*
DX : *Scostamento in ascissa del baricentro delle rigidezze rispetto a quello delle masse (XR – XG)*
DY : *Scostamento in ordinata del baricentro delle rigidezze rispetto a quello delle masse (YR – YG)*
Lpianta : *Dimensione in pianta del piano nella direzione ortogonale al primo sisma*
Bpianta : *Dimensione in pianta del piano nella direzione ortogonale al secondo sisma*
RigFleX : *Rigidezza flessionale di piano nella direzione primo sisma. E' calcolata come rapporto fra la forza unitaria applicata sul baricentro delle masse del piano in direzione del primo sisma e la differenza di spostamento, sempre nella direzione del sisma, fra il piano in questione e quello sottostante.*
RigFleY : *Rigidezza flessionale di piano nella direzione secondo sisma*
RigTors : *Rigidezza torsionale di piano*
r/ls : *Rapporto di piano per determinare se una struttura è deformabile torsionalmente (vedi DM 2008/2018 7.4.3.1)*

- Tabulato VARIAZIONI MASSE E RIGIDEZZE DI PIANO

PIANO : *Numero del piano sismico*
QUOTA : *Altezza del piano dallo spiccato di fondazione*
PESO : *Peso sismico di piano (peso proprio, carichi permanenti e aliquota dei sovraccarichi variabili)*
Variaz% : *Variazione percentuale della massa rispetto al piano superiore*
Tagliante (t) modale : *Tagliante relativo al piano nella direzione X/Y. Nel caso di analisi sismica dinamica il valore si riferisce al modo principale*
Spost(mm) : *Spostamento del baricentro del piano in direzione X/Y calcolato come differenza fra lo spostamento del piano in questione ed il sottostante*
Klat(t/m) : *Rigidezza laterale del piano in direzione X/Y calcolata come rapporto fra il tagliante e lo spostamento*
Variaz(%) : *Variazione della rigidezza della massa rispetto al piano superiore in direzione X/Y*
Teta : *Indice di stabilità per gli effetti p-∆ (DM 2008, formula 7.3.2) (DM 2018, formula 7.3.3)*

solo per le analisi sismiche dinamiche ad impalcati rigidi, sarà presente anche il seguente risultato:

Tagliante (t) Comb.	:	*Tagliante sismico al piano nella direzione X/Y mediato su tutti i modi di vibrare*

- Tabulato REGOLARITA' STRUTTURALE

Questo tabulato verrà omesso se la struttura è dichiarata in input NON regolare, poiché superfluo.

N. piano	:	*Numero del piano sismico*
Res X (t)	:	*Resistenza a taglio complessiva nel piano in direzione X (Sisma1/Sisma2)*
Res Y (t)	:	*Resistenza a taglio complessiva nel piano in direzione Y (Sisma1/Sisma2)*
Dom X (t)	:	*Domanda a taglio complessiva nel piano in direzione X (Sisma1/Sisma2)*
Dom Y (t)	:	*Domanda a taglio complessiva nel piano in direzione Y (Sisma1/Sisma2)*
Res/Dom	:	*Rapporto tra la resistenza e la domanda (Sisma1/Sisma2)*
Var.R/D	:	*Variazione del rapporto resistenza/capacità rispetto ai piani superiori (Sisma1/Sisma2)*
Flag Verifica	:	*Esito del controllo sulla variazione del rapporto resistenza/capacità (DM 2008, 7.2.2 punto g)(Dm 2018, 7.2.1)*

SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nelle tabelle di verifica aste in calcestruzzo per gli stati limite ultimi.

Filo Iniz./Fin. : *Sulla prima riga numero del filo del nodo iniziale, sulla seconda quello del nodo finale*

Cotg Θ : *Cotangente Angolo del puntone compresso*

Quota : *Sulla prima riga quota del nodo iniziale, sulla seconda quota del nodo finale*

SgmT : *Solo per le travi di fondazione:*
Pressione di contatto sul terreno in Kg/cmq calcolata con i valori caratteristici delle azioni assumendo i coefficienti gamma pari ad uno.

AmpC : *Solo per le travi di elevazione:*
Coefficiente di amplificazione dei carichi statici per tenere in conto della verifica locale dell'asta a sisma verticale.

N/Nc : *Solo per i pilastri:*
Percentuale della resistenza massima a compressione della sezione di solo calcestruzzo.

Tratto : *Se una trave è suddivisa in più tratti sulla prima riga è riportato il numero del tratto, sulla terza il numero di suddivisioni della trave*

Sez B/H : *Sulla prima riga numero della sezione nell'archivio, sulla seconda base della sezione, sulla terza altezza. Per sezioni a T è riportato l'ingombro massimo della sezione*

Concio : *Numero del concio*

Co Nr : *Numero della combinazione e in sequenza sollecitazioni ultime di calcolo che forniscono la massima deformazione nell'acciaio e nel calcestruzzo per la verifica a flessione*

GamRd : *Solo per le travi di fondazione: Coefficiente di sovraresistenza.*

M Exd : *Momento ultimo di calcolo asse vettore X (per le travi incrementato dalla traslazione del diagramma del momento flettente)*

M Eyd : *Momento ultimo di calcolo asse vettore Y*

N Ed : *Sforzo normale ultimo di calcolo*

x / d : *Rapporto fra la posizione dell'asse neutro e l'altezza utile della sezione moltiplicato per 100*

e_f% e_c% (*100) : *deformazioni massime nell'acciaio e nel calcestruzzo moltiplicate per 10.000. Valore limite per l'acciaio 100 (1%), valore limite nel calcestruzzo 35 (0,35%)*

Area : *Area del ferro in centimetri quadri; per le travi rispettivamente superiore ed inferiore, per i pilastri armature lungo la base e l'altezza della sezione*

Co Nr : *Numero della combinazione e in sequenza sollecitazioni ultime di calcolo che forniscono la minore sicurezza per le azioni taglianti e torcenti*

V Exd : *Taglio ultimo di calcolo in direzione X*

V Eyd : *Taglio ultimo di calcolo in direzione Y*

T sdu : *Momento torcente ultimo di calcolo*

V Rxd : *Taglio resistente ultimo delle staffe in direzione X*

V Ryd : *Taglio resistente ultimo delle staffe in direzione Y*

T Rd : *Momento torcente resistente ultimo delle staffe*

T Rld : *Momento torcente resistente ultimo dell'armatura longitudinale*

Coe Cls : *Coefficiente per il controllo di sicurezza del calcestruzzo alle azioni taglianti e torcenti moltiplicato per 100; la sezione è verificata se detto valore e minore o uguale a 100*

Coe Staf : *Coefficiente per il controllo di sicurezza delle staffe alle azioni taglianti e torcenti moltiplicato per 100; la sezione è verificata se detto valore e minore o uguale a 100*

Alon : *Armatura longitudinale a torsione (nelle travi rettangolari per le quali è stata effettuata la verifica a momento My in questo dato viene stampata anche l'armatura flessionale dei lati verticali)*

Staffe : *Passo staffe e lunghezza del tratto da armare*

Moltipl Ultimo : *Solo per le stampe di riverifica:*
Moltiplicatore dei carichi che porta a collasso la sezione. Il percorso dei carichi seguito e' a sforzo normale costante. Le deformazioni riportate sono determinate dalle sollecitazioni di calcolo amplificate del moltiplicatore in parola.

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nelle tabelle di verifica aste in cls per gli stati limiti di esercizio.

Filo	:	*Sulla prima riga numero del filo del nodo iniziale, sulla seconda quello del nodo finale*
Quota	:	*Sulla prima riga quota del nodo iniziale, sulla seconda quota del nodo finale*
Tratto	:	*Se una trave è suddivisa in più tratti sulla prima riga è riportato il numero del tratto, sulla terza il numero di suddivisioni della trave*
Com Cari	:	*Indicatore della matrice di combinazione; la prima riga individua la matrice delle combinazioni rare, la seconda la matrice delle combinazioni frequenti, la terza quella permanenti. Questo indicatore vale sia per la verifica a fessurazione che per il calcolo delle frecce*
Fessu	:	*Fessura limite e fessura di calcolo espressa in mm; se la trave non risulta fessurata l'ampiezza di calcolo sarà nulla*
Dist mm	:	*Distanza fra le fessure*
Concio	:	*Numero del concio in cui si è avuta la massima fessura*
Combin	:	*Numero della combinazione ed in sequenza sollecitazioni per cui si è avuta la massima fessura*
Mf X	:	*Momento flettente asse vettore X*
Mf Y	:	*Momento flettente asse vettore Y*
N	:	*Sforzo normale*
Frecce	:	*Freccia limite e freccia massima di calcolo*
Combin	:	*Numero della combinazione che ha prodotto la freccia massima*
Com Cari	:	*Indicatore della matrice di combinazione; la prima riga individua la matrice delle combinazioni rare per la verifica della tensione sul calcestruzzo, la seconda la matrice delle combinazioni rare per la verifica della tensione sull'acciaio, la terza la matrice delle combinazioni permanenti per la verifica della tensione sul calcestruzzo*
σ_{lim}	:	*Valore della tensione limite in Kg/cmq*
σ_{cal}	:	*Valore della tensione di calcolo in Kg/cmq*
Concio	:	*Numero del concio in cui si è avuta la massima tensione*
Combin	:	*Numero della combinazione ed in sequenza sollecitazioni per cui si è avuta la massima tensione*
Mf X	:	*Momento flettente asse vettore X*
Mf Y	:	*Momento flettente asse vettore Y*
N	:	*Sforzo normale*

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa per la verifica del diametro massimo utilizzabile:

Nodo3D : *Numero del nodo spaziale oggetto di verifica*
Filo : *Numero del filo del nodo spaziale*
Quota : *Quota del nodo spaziale*

Dir Locale X
Trave rif. : *Numero della trave collegata al nodo 3d nella direzione X presa a riferimento per la formula*
AlfaBl : *Valore risultante dalla formula di Norma*
Bpil : *Larghezza del pilastro nella direzione locale X*
Fimax : *Diametro massimo utilizzabile sul nodo per il telaio X, arrotondato all'intero piu' vicino*
Fi : *Diametro utilizzato nel disegno ferri*
Status : *PASSANTE:se i ferri sono passanti si ritiene la verifica non necessaria*
OK:diametro è minore del diametro massimo ammissibile
PIEGA: diametro è maggiore del diametro massimo (in questo caso i ferri vengono piegati dentro il nodo per garantire l'ancoraggio)

Dir Locale Y
Trave rif. : *Numero della trave collegata al nodo 3d nella direzione Y presa a riferimento per la formula*
AlfaBl : *Valore risultante dalla formula di Norma*
Bpil : *Larghezza del pilastro nella direzione locale Y*
Fimax : *Diametro massimo utilizzabile sul nodo per il telaio Y, arrotondato all'intero piu' vicino*
Fi : *Diametro utilizzato nel disegno ferri*
Status : *PASSANTE:se i ferri sono passanti si ritiene la verifica non necessaria*
OK:diametro è minore del diametro massimo ammissibile
PIEGA: diametro è maggiore del diametro massimo (in questo caso i ferri vengono piegati dentro il nodo per garantire l'ancoraggio)

PULSAZIONI E MODI DI VIBRAZIONE

Modo N.ro	Pulsazione (rad/sec)	Periodo (sec)	Smorz Mod(%)	Sd/g SLO	Sd/g SLD	Sd/g SLV X	Sd/g SLV Y	Sd/g SLC X	Sd/g SLC Y	Piano N.ro	X (m)	Y (m)	Rot (rad)
1	12,195	0,51521	5,0	0,225	0,291	0,449	0,449			1	-,000187	0,003844	0,000002
										2	-,000787	0,011271	-,000013
										3	-,001379	0,017871	-,000027
										4	-,001955	0,023736	-,000040
										5	-,002267	0,026376	-,000045
2	12,433	0,50537	5,0	0,229	0,297	0,449	0,449			1	0,004422	-,002040	0,000012
										2	0,008212	0,002950	-,000012
										3	0,011563	0,009013	-,000043
										4	0,014611	0,015628	-,000076
										5	0,016122	0,019534	-,000097
3	14,609	0,43010	5,0	0,269	0,349	0,449	0,449			1	-,007102	0,057734	-,000305
										2	-,014212	0,121857	-,000642
										3	-,020311	0,178274	-,000938
										4	-,025524	0,227534	-,001197
										5	-,027600	0,247915	-,001303
4	35,866	0,17518	5,0	0,285	0,349	0,449	0,449			1	0,001792	-,015059	0,000012
										2	0,002572	-,021606	0,000031
										3	0,001587	-,012573	0,000024
										4	-,000850	0,008404	-,000003
										5	-,002353	0,019375	-,000019
5	36,982	0,16990	5,0	0,285	0,349	0,445	0,445			1	-,007731	-,041970	0,000213
										2	-,008758	-,060472	0,000308
										3	-,004103	-,036507	0,000187
										4	0,004602	0,022792	-,000115
										5	0,009146	0,057131	-,000291
6	41,683	0,15074	5,0	0,285	0,349	0,434	0,434			1	-,022445	0,169606	-,000895
										2	-,027472	0,211321	-,001114
										3	-,013280	0,104229	-,000549
										4	0,014618	-,111079	0,000586
										5	0,027569	-,212046	0,001118
7	59,480	0,10564	5,0	0,247	0,293	0,407	0,407			1	-,001670	0,056184	-,000211
										2	0,000760	-,010109	0,000051
										3	0,002176	-,061023	0,000237
										4	-,000089	-,001848	0,000004
										5	-,001987	0,051718	-,000203
8	61,351	0,10241	5,0	0,243	0,288	0,406	0,406			1	0,004366	0,087049	-,000479
										2	0,001068	-,016179	0,000084
										3	-,003513	-,092267	0,000506
										4	-,000876	-,003921	0,000023
										5	0,002970	0,075932	-,000417
9	68,233	0,09208	5,0	0,230	0,273	0,399	0,399			1	0,030724	-,203381	0,001078
										2	-,000268	0,012072	-,000060
										3	-,030206	0,200271	-,001062
										4	-,001326	0,004386	-,000024
										5	0,024745	-,161903	0,000858
10	79,609	0,07893	5,0	0,213	0,253	0,392	0,392			1	-,000679	-,015604	0,000030
										2	-,001892	0,051172	-,000190
										3	0,001390	-,020195	0,000091
										4	0,001236	-,039376	0,000138
										5	-,002267	0,057202	-,000211
11	82,165	0,07647	5,0	0,210	0,250	0,390	0,390			1	-,004868	-,033824	0,000188
										2	0,003340	0,096302	-,000519
										3	0,001040	-,035617	0,000189
										4	-,003789	-,070364	0,000383
										5	0,003788	0,097586	-,000529
12	89,446	0,07025	5,0	0,202	0,241	0,387	0,387			1	0,001551	-,020259	0,000076
										2	-,003808	0,055963	-,000225
										3	0,001802	-,047454	0,000174
										4	0,002018	0,019963	-,000034
										5	-,003312	-,006908	-,000027

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.O.

S I S M A D I R E Z I O N E : 0°

Massa eccitata (t): 6670.58 Massa totale (t): 6679.8 Rapporto:.99

Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Mmod/Mtot %	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
1	4,946	6,68	24,46	0,37	1	0,44	-7,90	-0,65	250,40
					2	0,76	-13,07	1,99	382,96
					3	1,25	-19,43	10,06	574,50
					4	1,82	-25,93	19,19	817,84
					5	1,22	-16,44	12,52	571,93
2	74,038	100,00	5481,58	82,06	1	117,21	9,04	7,79	
					2	193,95	14,58	36,92	
					3	292,04	20,53	-195,52	
					4	396,20	25,88	-527,19	
					5	256,10	15,62	-524,20	
3	4,329	5,85	18,74	0,28	1	0,38	0,37	118,27	
					2	1,50	0,82	187,21	
					3	1,48	0,84	279,17	

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.O.

S I S M A D I R E Z I O N E : 0°

Massa eccitata (t): 6670.58 Massa totale (t): 6679.8 Rapporto:.99

Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Mmod/Mtot %	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
					4	1,36	0,75	369,12	
					5	0,32	0,42	228,67	
4	3,887	5,25	15,11	0,23	1	2,79	-23,48	4,29	
					2	2,90	-23,54	6,06	
					3	1,67	-12,23	8,23	
					4	-1,25	12,45	-4,38	
					5	-1,80	14,51	-6,80	
5	29,696	40,11	881,88	13,20	1	177,30	21,90	-695,72	
					2	173,05	19,43	-570,77	
					3	93,44	9,16	-409,17	
					4	-85,11	-11,90	298,60	
					5	-107,33	-11,82	489,76	
6	5,290	7,14	27,98	0,42	1	5,55	0,49	446,63	
					2	9,10	2,02	422,95	
					3	4,03	0,77	211,30	
					4	-5,46	-1,32	-231,76	
					5	-5,24	-1,25	-248,44	
7	2,637	3,56	6,95	0,10	1	3,36	17,64	-48,34	
					2	-0,26	-0,37	8,08	
					3	-2,45	-14,29	41,20	
					4	-0,16	-1,07	1,05	
					5	1,22	7,11	-23,90	
8	12,918	17,45	166,88	2,50	1	79,57	-19,94	-541,58	
					2	-2,83	-0,73	64,29	
					3	-60,62	17,81	404,94	
					4	-6,11	2,03	21,14	
					5	30,51	-9,00	-226,07	
9	4,966	6,71	24,66	0,37	1	12,10	1,91	402,69	
					2	1,51	0,85	-16,37	
					3	-13,03	-3,22	-308,58	
					4	-1,36	-0,41	-6,63	
					5	6,44	1,61	140,33	
10	0,725	0,98	0,53	0,01	1	0,35	2,55	-1,86	
					2	-0,42	-3,11	6,63	
					3	0,10	0,63	-3,65	
					4	0,36	2,90	-6,75	
					5	-0,28	-2,17	6,04	
11	4,671	6,31	21,82	0,33	1	14,88	-2,87	-68,90	
					2	-18,60	3,49	118,96	
					3	3,87	-0,43	-47,23	
					4	16,52	-3,64	-105,59	
					5	-12,10	2,61	89,96	
12	0,000	0,00	0,00	0,00	1	0,00	0,00	0,00	
					2	0,00	0,00	0,00	
					3	0,00	0,00	0,00	
					4	0,00	0,00	0,00	
					5	0,00	0,00	0,00	

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.D.

S I S M A D I R E Z I O N E : 0°

Massa eccitata (t): 6670.58 Massa totale (t): 6679.8 Rapporto:.99

Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Mmod/Mtot %	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
1	4,946	6,68	24,46	0,37	1	0,57	-10,24	-0,85	316,75
					2	0,99	-16,93	2,58	484,44
					3	1,62	-25,17	13,03	726,73
					4	2,36	-33,59	24,86	1034,54
					5	1,58	-21,30	16,21	723,47
2	74,038	100,00	5481,58	82,06	1	151,83	11,70	10,09	
					2	251,24	18,89	47,82	
					3	378,29	26,59	-253,27	
					4	513,23	33,53	-682,91	
					5	331,74	20,24	-679,02	
3	4,329	5,85	18,74	0,28	1	0,50	0,48	153,17	
					2	1,94	1,07	242,45	
					3	1,92	1,08	361,55	
					4	1,77	0,97	478,05	
					5	0,41	0,55	296,15	
4	3,887	5,25	15,11	0,23	1	3,42	-28,72	5,25	
					2	3,54	-28,79	7,42	

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.D.

S I S M A D I R E Z I O N E : 0°

Massa eccitata (t): 6670.58 Massa totale (t): 6679.8 Rapporto:.99

Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Mmod/Mtot %	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
					3	2,04	-14,95	10,06	
					4	-1,53	15,22	-5,36	
					5	-2,20	17,74	-8,31	
5	29,696	40,11	881,88	13,20	1	216,81	26,78	-850,73	
					2	211,61	23,76	-697,95	
					3	114,26	11,20	-500,34	
					4	-104,07	-14,55	365,13	
					5	-131,24	-14,45	598,88	
6	5,290	7,14	27,98	0,42	1	6,78	0,60	546,14	
					2	11,13	2,47	517,17	
					3	4,93	0,94	258,37	
					4	-6,68	-1,62	-283,40	
					5	-6,41	-1,53	-303,79	
7	2,637	3,56	6,95	0,10	1	3,99	20,92	-57,32	
					2	-0,30	-0,43	9,58	
					3	-2,91	-16,94	48,84	
					4	-0,18	-1,27	1,25	
					5	1,45	8,43	-28,33	
8	12,918	17,45	166,88	2,50	1	94,38	-23,66	-642,41	
					2	-3,35	-0,86	76,26	
					3	-71,91	21,13	480,33	
					4	-7,25	2,41	25,08	
					5	36,19	-10,68	-268,17	
9	4,966	6,71	24,66	0,37	1	14,38	2,27	478,45	
					2	1,80	1,01	-19,45	
					3	-15,48	-3,82	-366,63	
					4	-1,61	-0,49	-7,88	
					5	7,65	1,91	166,73	
10	0,725	0,98	0,53	0,01	1	0,42	3,04	-2,21	
					2	-0,51	-3,71	7,90	
					3	0,12	0,75	-4,34	
					4	0,43	3,45	-8,04	
					5	-0,33	-2,59	7,20	
11	4,671	6,31	21,82	0,33	1	17,74	-3,42	-82,09	
					2	-22,17	4,15	141,74	
					3	4,61	-0,51	-56,28	
					4	19,69	-4,34	-125,82	
					5	-14,42	3,11	107,19	
12	0,000	0,00	0,00	0,00	1	0,00	0,00	0,00	
					2	0,00	0,00	0,00	
					3	0,00	0,00	0,00	
					4	0,00	0,00	0,00	
					5	0,00	0,00	0,00	

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.V.

S I S M A D I R E Z I O N E : 0°

Massa eccitata (t): 6670.58 Massa totale (t): 6679.8 Rapporto:.99

Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Mmod/Mtot %	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
1	4,946	6,68	24,46	0,37	1	0,88	-15,80	-1,30	500,42
					2	1,53	-26,12	3,99	765,35
					3	2,49	-38,83	20,11	1148,13
					4	3,64	-51,83	38,35	1634,43
					5	2,45	-32,86	25,01	1142,98
2	74,038	100,00	5481,58	82,06	1	229,77	17,71	15,26	
					2	380,20	28,59	72,37	
					3	572,48	40,24	-383,28	
					4	776,68	50,74	-1033,45	
					5	502,03	30,62	-1027,58	
3	4,329	5,85	18,74	0,28	1	0,64	0,62	197,32	
					2	2,50	1,37	312,33	
					3	2,47	1,39	465,75	
					4	2,27	1,25	615,83	
					5	0,53	0,71	381,51	
4	3,887	5,25	15,11	0,23	1	4,40	-36,96	6,75	
					2	4,56	-37,06	9,55	
					3	2,63	-19,25	12,95	
					4	-1,97	19,59	-6,89	
					5	-2,83	22,84	-10,70	
5	29,696	40,11	881,88	13,20	1	277,10	34,23	-1087,32	

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.V.

S I S M A D I R E Z I O N E : 0°

Massa eccitata (t): 6670.58 Massa totale (t): 6679.8 Rapporto:.99

Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Mmod/Mtot %	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
					2	270,45	30,37	-892,04	
					3	146,03	14,31	-639,48	
					4	-133,01	-18,60	466,67	
					5	-167,74	-18,47	765,43	
6	5,290	7,14	27,98	0,42	1	8,45	0,75	680,27	
					2	13,86	3,08	644,20	
					3	6,15	1,17	321,83	
					4	-8,32	-2,01	-353,00	
					5	-7,98	-1,91	-378,40	
7	2,637	3,56	6,95	0,10	1	5,55	29,11	-79,77	
					2	-0,42	-0,61	13,33	
					3	-4,05	-23,58	67,98	
					4	-0,26	-1,76	1,74	
					5	2,01	11,74	-39,43	
8	12,918	17,45	166,88	2,50	1	132,90	-33,31	-904,58	
					2	-4,72	-1,21	107,38	
					3	-101,25	29,75	676,36	
					4	-10,21	3,40	35,31	
					5	50,96	-15,04	-377,60	
9	4,966	6,71	24,66	0,37	1	21,06	3,32	700,65	
					2	2,63	1,47	-28,49	
					3	-22,67	-5,59	-536,91	
					4	-2,36	-0,71	-11,54	
					5	11,20	2,79	244,17	
10	0,725	0,98	0,53	0,01	1	0,64	4,70	-3,42	
					2	-0,78	-5,73	12,21	
					3	0,19	1,16	-6,71	
					4	0,66	5,34	-12,43	
					5	-0,51	-4,00	11,12	
11	4,671	6,31	21,82	0,33	1	27,71	-5,35	-128,28	
					2	-34,64	6,49	221,49	
					3	7,21	-0,80	-87,94	
					4	30,76	-6,78	-196,61	
					5	-22,53	4,85	167,49	
12	0,000	0,00	0,00	0,00	1	0,00	0,00	0,00	
					2	0,00	0,00	0,00	
					3	0,00	0,00	0,00	
					4	0,00	0,00	0,00	
					5	0,00	0,00	0,00	

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.O.

S I S M A D I R E Z I O N E : 90°

Massa eccitata (t): 6679.29 Massa totale (t): 6679.8 Rapporto:.99

Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Mmod/Mtot %	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
1	74,504	100,00	5550,88	83,10	1	-6,63	119,09	9,84	100,00
					2	-11,50	196,86	-30,04	152,94
					3	-18,79	292,74	-151,58	229,44
					4	-27,43	390,70	-289,10	326,62
					5	-18,43	247,69	-188,53	228,41
2	5,051	6,78	25,51	0,38	1	8,00	0,62	0,53	
					2	13,23	0,99	2,52	
					3	19,92	1,40	-13,34	
					4	27,03	1,77	-35,97	
					5	17,47	1,07	-35,76	
3	2,748	3,69	7,55	0,11	1	0,24	0,23	75,09	
					2	0,95	0,52	118,86	
					3	0,94	0,53	177,25	
					4	0,87	0,48	234,37	
					5	0,20	0,27	145,19	
4	29,152	39,13	849,81	12,72	1	-20,95	176,11	-32,17	
					2	-21,73	176,57	-45,48	
					3	-12,51	91,72	-61,72	
					4	9,39	-93,36	32,85	
					5	13,51	-108,82	50,99	
5	3,163	4,25	10,01	0,15	1	18,89	2,33	-74,11	
					2	18,43	2,07	-60,80	
					3	9,95	0,98	-43,59	
					4	-9,07	-1,27	31,81	
					5	-11,43	-1,26	52,17	

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.O.

S I S M A D I R E Z I O N E : 90°

Massa eccitata (t): 6679.29 Massa totale (t): 6679.8 Rapporto:.99

Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Mmod/Mtot %	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
6	0,468	0,63	0,22	0,00	1	0,49	0,04	39,53	
					2	0,81	0,18	37,43	
					3	0,36	0,07	18,70	
					4	-0,48	-0,12	-20,51	
					5	-0,46	-0,11	-21,99	
7	13,865	18,61	192,25	2,88	1	17,67	92,77	-254,20	
					2	-1,34	-1,93	42,49	
					3	-12,90	-75,15	216,61	
					4	-0,82	-5,62	5,55	
					5	6,41	37,40	-125,65	
8	3,132	4,20	9,81	0,15	1	-19,29	4,84	131,32	
					2	0,69	0,18	-15,59	
					3	14,70	-4,32	-98,19	
					4	1,48	-0,49	-5,13	
					5	-7,40	2,18	54,82	
9	0,646	0,87	0,42	0,01	1	1,57	0,25	52,36	
					2	0,20	0,11	-2,13	
					3	-1,69	-0,42	-40,12	
					4	-0,18	-0,05	-0,86	
					5	0,84	0,21	18,25	
10	5,152	6,91	26,54	0,40	1	2,48	18,13	-13,18	
					2	-3,02	-22,11	47,09	
					3	0,73	4,47	-25,90	
					4	2,56	20,59	-47,95	
					5	-1,97	-15,44	42,90	
11	0,871	1,17	0,76	0,01	1	-2,77	0,54	12,84	
					2	3,47	-0,65	-22,17	
					3	-0,72	0,08	8,80	
					4	-3,08	0,68	19,68	
					5	2,26	-0,49	-16,77	
12	2,352	3,16	5,53	0,08	1	0,14	4,58	-12,36	
					2	-0,54	-8,33	25,08	
					3	1,17	9,41	-22,20	
					4	-1,86	-9,29	8,01	
					5	1,09	4,74	-1,03	

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.D.

S I S M A D I R E Z I O N E : 90°

Massa eccitata (t): 6679.29 Massa totale (t): 6679.8 Rapporto:.99

Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Mmod/Mtot %	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
1	74,504	100,00	5550,88	83,10	1	-8,59	154,26	12,75	126,50
					2	-14,90	255,01	-38,92	193,47
					3	-24,34	379,21	-196,36	290,23
					4	-35,53	506,10	-374,50	413,16
					5	-23,88	320,86	-244,23	288,93
2	5,051	6,78	25,51	0,38	1	10,36	0,80	0,69	
					2	17,14	1,29	3,26	
					3	25,81	1,81	-17,28	
					4	35,01	2,29	-46,59	
					5	22,63	1,38	-46,32	
3	2,748	3,69	7,55	0,11	1	0,32	0,30	97,25	
					2	1,23	0,68	153,94	
					3	1,22	0,69	229,56	
					4	1,12	0,62	303,53	
					5	0,26	0,35	188,04	
4	29,152	39,13	849,81	12,72	1	-25,62	215,35	-39,34	
					2	-26,57	215,92	-55,62	
					3	-15,30	112,16	-75,48	
					4	11,48	-114,16	40,17	
					5	16,52	-133,07	62,35	
5	3,163	4,25	10,01	0,15	1	23,10	2,85	-90,62	
					2	22,54	2,53	-74,35	
					3	12,17	1,19	-53,30	
					4	-11,09	-1,55	38,90	
					5	-13,98	-1,54	63,80	
6	0,468	0,63	0,22	0,00	1	0,60	0,05	48,33	
					2	0,98	0,22	45,77	
					3	0,44	0,08	22,87	
					4	-0,59	-0,14	-25,08	

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.D.

S I S M A D I R E Z I O N E : 90°

Massa eccitata (t): 6679.29 Massa totale (t): 6679.8 Rapporto:.99

Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Mmod/Mtot %	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
					5	-0,57	-0,14	-26,89	
7	13,865	18,61	192,25	2,88	1	20,96	110,00	-301,39	
					2	-1,59	-2,29	50,38	
					3	-15,29	-89,10	256,82	
					4	-0,97	-6,67	6,58	
					5	7,60	44,34	-148,98	
8	3,132	4,20	9,81	0,15	1	-22,89	5,74	155,77	
					2	0,81	0,21	-18,49	
					3	17,44	-5,12	-116,47	
					4	1,76	-0,58	-6,08	
					5	-8,78	2,59	65,02	
9	0,646	0,87	0,42	0,01	1	1,87	0,29	62,20	
					2	0,23	0,13	-2,53	
					3	-2,01	-0,50	-47,67	
					4	-0,21	-0,06	-1,02	
					5	0,99	0,25	21,68	
10	5,152	6,91	26,54	0,40	1	2,96	21,59	-15,69	
					2	-3,59	-26,33	56,08	
					3	0,87	5,33	-30,84	
					4	3,05	24,52	-57,11	
					5	-2,34	-18,38	51,10	
11	0,871	1,17	0,76	0,01	1	-3,31	0,64	15,30	
					2	4,13	-0,77	-26,42	
					3	-0,86	0,10	10,49	
					4	-3,67	0,81	23,45	
					5	2,69	-0,58	-19,98	
12	2,352	3,16	5,53	0,08	1	0,16	5,46	-14,74	
					2	-0,65	-9,94	29,92	
					3	1,40	11,23	-26,49	
					4	-2,21	-11,08	9,56	
					5	1,30	5,66	-1,23	

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.V.

S I S M A D I R E Z I O N E : 90°

Massa eccitata (t): 6679.29 Massa totale (t): 6679.8 Rapporto:.99

Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Mmod/Mtot %	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
1	74,504	100,00	5550,88	83,10	1	-13,25	238,00	19,66	199,85
					2	-22,99	393,42	-60,03	305,66
					3	-37,55	585,04	-302,93	458,53
					4	-54,81	780,80	-577,76	652,74
					5	-36,84	495,01	-376,78	456,47
2	5,051	6,78	25,51	0,38	1	15,68	1,21	1,04	
					2	25,94	1,95	4,94	
					3	39,06	2,75	-26,15	
					4	52,99	3,46	-70,50	
					5	34,25	2,09	-70,10	
3	2,748	3,69	7,55	0,11	1	0,41	0,39	125,28	
					2	1,59	0,87	198,31	
					3	1,57	0,89	295,72	
					4	1,44	0,79	391,01	
					5	0,34	0,45	242,23	
4	29,152	39,13	849,81	12,72	1	-32,98	277,17	-50,63	
					2	-34,19	277,90	-71,58	
					3	-19,69	144,35	-97,14	
					4	14,77	-146,94	51,70	
					5	21,26	-171,27	80,25	
5	3,163	4,25	10,01	0,15	1	29,52	3,65	-115,83	
					2	28,81	3,24	-95,03	
					3	15,56	1,52	-68,12	
					4	-14,17	-1,98	49,71	
					5	-17,87	-1,97	81,54	
6	0,468	0,63	0,22	0,00	1	0,75	0,07	60,21	
					2	1,23	0,27	57,01	
					3	0,54	0,10	28,48	
					4	-0,74	-0,18	-31,24	
					5	-0,71	-0,17	-33,49	
7	13,865	18,61	192,25	2,88	1	29,16	153,08	-419,45	
					2	-2,22	-3,18	70,12	
					3	-21,28	-124,00	357,42	

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.V.

S I S M A D I R E Z I O N E : 90°

Massa eccitata (t): 6679.29 Massa totale (t): 6679.8 Rapporto:.99

Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Mmod/Mtot %	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
					4	-1,35	-9,28	9,15	
					5	10,58	61,71	-207,34	
8	3,132	4,20	9,81	0,15	1	-32,23	8,08	219,34	
					2	1,14	0,29	-26,04	
					3	24,55	-7,21	-164,00	
					4	2,47	-0,82	-8,56	
					5	-12,36	3,65	91,56	
9	0,646	0,87	0,42	0,01	1	2,74	0,43	91,10	
					2	0,34	0,19	-3,70	
					3	-2,95	-0,73	-69,80	
					4	-0,31	-0,09	-1,50	
					5	1,46	0,36	31,75	
10	5,152	6,91	26,54	0,40	1	4,57	33,38	-24,26	
					2	-5,55	-40,71	86,71	
					3	1,34	8,23	-47,68	
					4	4,72	37,91	-88,29	
					5	-3,62	-28,42	79,00	
11	0,871	1,17	0,76	0,01	1	-5,17	1,00	23,91	
					2	6,46	-1,21	-41,28	
					3	-1,34	0,15	16,39	
					4	-5,73	1,26	36,64	
					5	4,20	-0,90	-31,22	
12	2,352	3,16	5,53	0,08	1	0,26	8,78	-23,69	
					2	-1,04	-15,98	48,08	
					3	2,25	18,05	-42,57	
					4	-3,56	-17,81	15,36	
					5	2,08	9,09	-1,97	

CARATTERISTICHE MEDIATE: SISMA 0°: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	1	0,00	0,00	14,98	0,00	-2,04	0,00	-0,20	44	0,00	0,00	14,28	0,00	1,99	0,00	-0,20
	44	0,00	0,00	13,24	0,00	-1,80	0,00	-0,20	45	0,00	0,00	12,55	0,00	1,75	0,00	-0,20
	45	0,00	0,00	11,09	0,00	78,96	0,00	-2,61	46	0,00	0,00	22,13	0,00	-70,81	0,00	2,32
	46	0,00	0,00	18,06	0,00	-4,82	0,00	-0,29	47	0,00	0,00	15,96	0,00	4,54	0,00	-0,29
	47	0,00	0,00	12,82	0,00	-3,39	0,00	-0,29	48	0,00	0,00	10,71	0,00	3,08	0,00	-0,29
	48	0,00	0,00	-22,99	0,00	151,83	0,00	-2,35	49	0,00	0,00	31,78	0,00	-120,26	0,00	2,06
	49	0,00	0,00	3,47	0,00	-0,54	0,00	-0,07	2	0,00	0,00	3,17	0,00	0,51	0,00	-0,07
	2	0,00	0,00	3,85	0,00	-0,86	0,00	-0,10	50	0,00	0,00	3,20	0,00	0,78	0,00	-0,10
	50	0,00	0,00	-39,17	0,00	31,05	0,00	-0,56	51	0,00	0,00	38,58	0,00	33,68	0,00	0,42
	51	0,00	0,00	-2,08	0,00	0,62	0,00	-0,06	3	0,00	0,00	-2,99	0,00	-0,74	0,00	-0,06
	3	0,00	0,00	-4,48	0,00	1,30	0,00	-0,06	52	0,00	0,00	-5,44	0,00	-1,43	0,00	-0,06
	52	0,00	0,00	-25,77	0,00	-103,24	0,00	1,33	53	0,00	0,00	15,73	0,00	126,87	0,00	-1,50
	53	0,00	0,00	-10,24	0,00	2,95	0,00	-0,17	54	0,00	0,00	-12,20	0,00	-3,22	0,00	-0,17
	54	0,00	0,00	-15,13	0,00	4,28	0,00	-0,17	55	0,00	0,00	-17,09	0,00	-4,58	0,00	-0,17
	55	0,00	0,00	-21,88	0,00	-31,88	0,00	-2,73	56	0,00	0,00	-9,22	0,00	40,77	0,00	2,64
	56	0,00	0,00	-7,13	0,00	0,61	0,00	0,04	57	0,00	0,00	-7,35	0,00	-0,62	0,00	0,04
	57	0,00	0,00	-7,68	0,00	0,66	0,00	0,04	4	0,00	0,00	-7,90	0,00	-0,67	0,00	0,04
	1	0,00	0,00	15,26	0,00	-2,09	0,00	0,40	58	0,00	0,00	14,93	0,00	2,06	0,00	0,40
	58	0,00	0,00	14,45	0,00	-1,98	0,00	0,40	59	0,00	0,00	14,13	0,00	1,95	0,00	0,40
	59	0,00	0,00	32,25	0,00	35,59	0,00	3,14	60	0,00	0,00	7,25	0,00	-49,68	0,00	-2,15
	60	0,00	0,00	33,96	0,00	-12,59	0,00	0,81	5	0,00	0,00	32,29	0,00	12,28	0,00	0,81
	5	0,00	0,00	19,34	0,00	-4,73	0,00	-0,23	61	0,00	0,00	17,55	0,00	4,49	0,00	-0,23
	61	0,00	0,00	14,86	0,00	-3,61	0,00	-0,23	62	0,00	0,00	13,07	0,00	3,37	0,00	-0,23
	62	0,00	0,00	-11,51	0,00	103,38	0,00	-1,77	63	0,00	0,00	26,20	0,00	-85,19	0,00	1,59
	63	0,00	0,00	5,89	0,00	-1,00	0,00	-0,11	64	0,00	0,00	5,37	0,00	0,92	0,00	-0,11
	64	0,00	0,00	4,60	0,00	-0,78	0,00	-0,11	65	0,00	0,00	4,08	0,00	0,70	0,00	-0,11
	65	0,00	0,00	-40,94	0,00	83,56	0,00	-1,06	66	0,00	0,00	47,46	0,00	-35,83	0,00	0,93
	66	0,00	0,00	2,29	0,00	-0,38	0,00	-0,06	6	0,00	0,00	1,92	0,00	0,35	0,00	-0,06
	6	0,00	0,00	1,32	0,00	-0,21	0,00	-0,06	67	0,00	0,00	0,97	0,00	0,18	0,00	-0,06
	67	0,00	0,00	-85,60	0,00	121,49	0,00	-0,41	68	0,00	0,00	84,31	0,00	117,83	0,00	0,28
	68	0,00	0,00	-0,94	0,00	0,14	0,00	-0,03	7	0,00	0,00	-1,18	0,00	-0,16	0,00	-0,03
	7	0,00	0,00	-1,85	0,00	0,32	0,00	-0,03	69	0,00	0,00	-2,18	0,00	-0,35	0,00	-0,03
	69	0,00	0,00	-49,76	0,00	1,87	0,00	-0,29	70	0,00	0,00	43,37	0,00	51,42	0,00	0,34
	70	0,00	0,00	-2,59	0,00	0,31	0,00	0,03	71	0,00	0,00	-2,80	0,00	-0,32	0,00	0,03
	71	0,00	0,00	-3,11	0,00	0,37	0,00	0,03	72	0,00	0,00	-3,32	0,00	-0,38	0,00	0,03
	72	0,00	0,00	-33,97	0,00	-69,11	0,00	-1,14	73	0,00	0,00	21,82	0,00	99,96	0,00	1,15
	73	0,00	0,00	-13,96	0,00	4,58	0,00	0,13	74	0,00	0,00	-16,36	0,00	-4,94	0,00	0,13
	74	0,00	0,00	-19,94	0,00	6,45	0,00	0,13	8	0,00	0,00	-22,34	0,00	-6,81	0,00	0,13
	9	0,00	0,00	16,22	0,00	-3,98	0,00	-0,14	75	0,00	0,00	15,00	0,00	3,82	0,00	-0,14
	75	0,00	0,00	13,17	0,00	-3,22	0,00	-0,14	76	0,00	0,00	11,95	0,00	3,06	0,00	-0,14
	76	0,00	0,00	-16,53	0,00	81,92	0,00	-1,41	77	0,00	0,00	30,97	0,00	-56,79	0,00	1,28
	77	0,00	0,00	5,62	0,00	-0,88	0,00	-0,07	78	0,00	0,00	5,32	0,00	0,85	0,00	-0,07
	78	0,00	0,00	4,86	0,00	-0,76	0,00	-0,07	79	0,00	0,00	4,55	0,00	0,73	0,00	-0,07
	79	0,00	0,00	-39,00	0,00	53,16	0,00	-0,73	80	0,00	0,00	47,99	0,00	-8,77	0,00	0,69
	80	0,00	0,00	4,18	0,00	-0,82	0,00	-0,06	10	0,00	0,00	3,81	0,00	0,77	0,00	-0,06
	10	0,00	0,00	2,77	0,00	-0,45	0,00	-0,05	81	0,00	0,00	2,51	0,00	0,43	0,00	-0,05
	81	0,00	0,00	-43,48	0,00	-22,92	0,00	-1,14	82	0,00	0,00	47,65	0,00	73,12	0,00	1,09
	82	0,00	0,00	1,72	0,00	-0,46	0,00	0,06	11	0,00	0,00	-2,88	0,00	-0,96	0,00	0,06
	11	0,00	0,00	-9,95	0,00	6,48	0,00	0,08	83	0,00	0,00	-14,60	0,00	-7,84	0,00	0,08

CARATTERISTICHE MEDIATE: SISMA 0°: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	83	0,00	0,00	-33,56	0,00	-49,64	0,00	-1,84	84	0,00	0,00	21,22	0,00	75,10	0,00	1,93
	84	0,00	0,00	-13,39	0,00	4,35	0,00	0,16	85	0,00	0,00	-15,23	0,00	-4,63	0,00	0,16
	85	0,00	0,00	-17,99	0,00	5,81	0,00	0,16	12	0,00	0,00	-20,06	0,00	-6,12	0,00	0,16
	13	0,00	0,00	9,08	0,00	-1,50	0,00	-0,04	86	0,00	0,00	8,75	0,00	1,47	0,00	-0,04
	86	0,00	0,00	13,22	0,00	6,17	0,00	-0,67	87	0,00	0,00	6,50	0,00	-9,58	0,00	0,66
	87	0,00	0,00	7,89	0,00	-1,37	0,00	-0,06	88	0,00	0,00	7,58	0,00	1,34	0,00	-0,06
	88	0,00	0,00	7,13	0,00	-1,24	0,00	-0,06	89	0,00	0,00	6,82	0,00	1,20	0,00	-0,06
	89	0,00	0,00	-11,70	0,00	56,32	0,00	-0,09	90	0,00	0,00	23,71	0,00	-36,80	0,00	-0,11
	90	0,00	0,00	3,93	0,00	-0,46	0,00	-0,04	91	0,00	0,00	3,86	0,00	0,45	0,00	-0,04
	91	0,00	0,00	-27,36	0,00	28,01	0,00	-0,10	92	0,00	0,00	37,90	0,00	10,11	0,00	-0,07
	92	0,00	0,00	4,49	0,00	-0,67	0,00	-0,05	93	0,00	0,00	4,39	0,00	0,66	0,00	-0,05
	93	0,00	0,00	-29,89	0,00	-23,97	0,00	-0,25	94	0,00	0,00	38,73	0,00	57,99	0,00	-0,16
	94	0,00	0,00	3,17	0,00	-0,39	0,00	-0,04	95	0,00	0,00	3,04	0,00	0,38	0,00	-0,04
	95	0,00	0,00	2,85	0,00	-0,35	0,00	-0,04	96	0,00	0,00	2,72	0,00	0,34	0,00	-0,04
	96	0,00	0,00	-15,35	0,00	-57,73	0,00	-0,75	97	0,00	0,00	20,37	0,00	73,38	0,00	0,69
	97	0,00	0,00	2,04	0,00	-0,26	0,00	-0,02	14	0,00	0,00	1,80	0,00	0,25	0,00	-0,02
	14	0,00	0,00	1,54	0,00	-0,21	0,00	-0,02	98	0,00	0,00	1,26	0,00	0,19	0,00	-0,02
	98	0,00	0,00	1,24	0,00	-0,26	0,00	-0,04	99	0,00	0,00	-1,01	0,00	-0,20	0,00	-0,04
	99	0,00	0,00	15,56	0,00	-42,09	0,00	-0,06	100	0,00	0,00	-17,59	0,00	25,32	0,00	0,01
	100	0,00	0,00	-2,44	0,00	0,39	0,00	-0,02	15	0,00	0,00	-2,84	0,00	-0,43	0,00	-0,02
	15	0,00	0,00	-3,73	0,00	0,64	0,00	-0,02	101	0,00	0,00	-4,21	0,00	-0,68	0,00	-0,02
	101	0,00	0,00	51,50	0,00	-95,00	0,00	-0,12	102	0,00	0,00	-61,72	0,00	35,18	0,00	0,08
	102	0,00	0,00	-8,30	0,00	1,76	0,00	-0,02	103	0,00	0,00	-9,28	0,00	-1,88	0,00	-0,02
	103	0,00	0,00	-10,74	0,00	2,28	0,00	-0,02	16	0,00	0,00	-11,71	0,00	-2,36	0,00	-0,02
	17	0,00	0,00	8,62	0,00	-1,42	0,00	-0,04	104	0,00	0,00	8,29	0,00	1,40	0,00	-0,04
	104	0,00	0,00	8,53	0,00	-1,55	0,00	-0,04	105	0,00	0,00	8,13	0,00	1,51	0,00	-0,04
	105	0,00	0,00	8,09	0,00	-1,57	0,00	-0,05	106	0,00	0,00	7,61	0,00	1,53	0,00	-0,05
	106	0,00	0,00	3,50	0,00	-0,34	0,00	-0,02	42	0,00	0,00	3,39	0,00	0,33	0,00	-0,02
	18	0,00	0,00	2,25	0,00	-0,69	0,00	-0,06	107	0,00	0,00	-1,42	0,00	-0,34	0,00	-0,06
	107	0,00	0,00	-22,68	0,00	-22,60	0,00	-0,06	108	0,00	0,00	19,88	0,00	44,78	0,00	0,01
	108	0,00	0,00	-2,62	0,00	0,42	0,00	-0,02	19	0,00	0,00	-3,03	0,00	-0,45	0,00	-0,02
	19	0,00	0,00	-3,94	0,00	0,68	0,00	-0,02	109	0,00	0,00	-4,41	0,00	-0,71	0,00	-0,02
	109	0,00	0,00	-61,04	0,00	-33,72	0,00	-0,12	110	0,00	0,00	50,05	0,00	94,89	0,00	0,08
	110	0,00	0,00	-8,48	0,00	1,80	0,00	-0,02	111	0,00	0,00	-9,46	0,00	-1,92	0,00	-0,02
	111	0,00	0,00	-10,92	0,00	2,32	0,00	-0,02	20	0,00	0,00	-11,89	0,00	-2,40	0,00	-0,02
	21	0,00	0,00	27,94	0,00	-17,17	0,00	-0,14	22	0,00	0,00	22,92	0,00	15,55	0,00	-0,14
	22	0,00	0,00	13,06	0,00	-6,38	0,00	-0,12	43	0,00	0,00	9,77	0,00	5,52	0,00	-0,12
	23	0,00	0,00	0,58	0,00	-0,12	0,00	-0,02	112	0,00	0,00	-0,82	0,00	-0,20	0,00	-0,02
	112	0,00	0,00	-2,81	0,00	1,25	0,00	-0,02	24	0,00	0,00	-4,16	0,00	-1,52	0,00	-0,02
	24	0,00	0,00	-0,90	0,00	0,06	0,00	0,00	113	0,00	0,00	-0,93	0,00	-0,06	0,00	0,00
	113	0,00	0,00	-44,55	0,00	-103,52	0,00	0,52	114	0,00	0,00	40,38	0,00	135,67	0,00	-0,53
	114	0,00	0,00	-2,20	0,00	0,25	0,00	-0,01	25	0,00	0,00	-2,41	0,00	-0,26	0,00	-0,01
	25	0,00	0,00	-4,23	0,00	0,73	0,00	-0,02	115	0,00	0,00	-4,70	0,00	-0,76	0,00	-0,02
	115	0,00	0,00	-34,68	0,00	26,72	0,00	-1,74	116	0,00	0,00	22,76	0,00	11,21	0,00	1,78
	116	0,00	0,00	-8,31	0,00	1,77	0,00	0,08	117	0,00	0,00	-9,01	0,00	-1,81	0,00	0,08
	117	0,00	0,00	-10,04	0,00	2,13	0,00	0,08	26	0,00	0,00	-10,73	0,00	-2,16	0,00	0,08
	27	0,00	0,00	5,11	0,00	-0,67	0,00	-0,11	118	0,00	0,00	4,70	0,00	0,64	0,00	-0,11
	118	0,00	0,00	17,50	0,00	38,88	0,00	-1,50	119	0,00	0,00	10,62	0,00	-47,44	0,00	1,30
	119	0,00	0,00	1,39	0,00	-0,19	0,00	0,06	28	0,00	0,00	1,33	0,00	0,18	0,00	0,06
	29	0,00	0,00	1,76	0,00	-0,20	0,00	0,05	120	0,00	0,00	1,71	0,00	0,20	0,00	0,05
	120	0,00	0,00	-38,74	0,00	46,78	0,00	0,59	121	0,00	0,00	52,10	0,00	95,31	0,00	-0,31
	121	0,00	0,00	1,48	0,00	-0,23	0,00	0,02	30	0,00	0,00	1,22	0,00	0,21	0,00	0,02
	30	0,00	0,00	1,21	0,00	-0,29	0,00	0,04	31	0,00	0,00	0,39	0,00	0,18	0,00	0,04
	31	0,00	0,00	-0,53	0,00	0,10	0,00	0,02	122	0,00	0,00	-0,79	0,00	-0,12	0,00	0,02
	122	0,00	0,00	8,72	0,00	-54,00	0,00	0,95	123	0,00	0,00	-10,11	0,00	51,75	0,00	-0,96
	123	0,00	0,00	-1,32	0,00	0,14	0,00	-0,02	32	0,00	0,00	-1,48	0,00	-0,15	0,00	-0,02
	32	0,00	0,00	-1,09	0,00	0,07	0,00	-0,01	124	0,00	0,00	-1,15	0,00	-0,08	0,00	-0,01
	124	0,00	0,00	48,64	0,00	-12,27	0,00	-0,32	125	0,00	0,00	-53,79	0,00	-39,59	0,00	0,31
	125	0,00	0,00	-2,67	0,00	0,30	0,00	-0,02	33	0,00	0,00	-2,85	0,00	-0,31	0,00	-0,02
	33	0,00	0,00	-10,00	0,00	3,39	0,00	-0,05	126	0,00	0,00	-11,55	0,00	-3,64	0,00	-0,05
	126	0,00	0,00	-19,07	0,00	8,62	0,00	-0,06	34	0,00	0,00	-21,85	0,00	-9,23	0,00	-0,06
	35	0,00	0,00	55,22	0,00	-48,77	0,00	-0,12	36	0,00	0,00	43,06	0,00	43,09	0,00	-0,12
	36	0,00	0,00	22,35	0,00	-16,05	0,00	-0,10	37	0,00	0,00	13,53	0,00	12,53	0,00	-0,10
	37	0,00	0,00	1,66	0,00	-0,40	0,00	-0,04	38	0,00	0,00	-1,17	0,00	-0,26	0,00	-0,04
	38	0,00	0,00	-5,42	0,00	2,79	0,00	-0,07	39	0,00	0,00	-8,36	0,00	-3,46	0,00	-0,07
	39	0,00	0,00	-4,13	0,00	0,69	0,00	-0,02	127	0,00	0,00	-4,52	0,00	-0,73	0,00	-0,02
	127	0,00	0,00	-4,51	0,00	0,67	0,00	-0,02	40	0,00	0,00	-4,82	0,00	-0,69	0,00	-0,02
	40	0,00	0,00	-32,71	0,00	26,55	0,00	-0,10	41	0,00	0,00	-41,19	0,00	-29,78	0,00	-0,10
	2	0,00	0,00	7,81	0,00	-3,47	0,00	0,43	128	0,00	0,00	6,82	0,00	3,25	0,00	0,43
	128	0,00	0,00	5,35	0,00	-2,34	0,00	0,43	6	0,00	0,00	4,41	0,00	2,12	0,00	0,43
	3	0,00	0,00	-7,26	0,00	4,00	0,00	0,51	129	0,00	0,00	-6,69	0,00	-3,84	0,00	0,51
	129	0,00	0,00	-4,19	0,00	1,63	0,00	0,38	7	0,00	0,00	-3,92	0,00	-1,58	0,00	0,38
	4	0,00	0,00	-21,71	0,00	5,03	0,00	0,54	130	0,00	0,00	-21,27	0,00	-4,99	0,00	0,54
	130	0,00	0,00	-20,59	0,00	4,77	0,00	0,54	131	0,00	0,00	-20,15	0,00	-4,73	0,00	0,54
	131	0,00	0,00	-14,95	0,00	-26,11	0,00	2,08	132	0,00	0,00	-15,77	0,00	25,08	0,00	-1,33
	132	0,00	0,00	-21,92	0,00	5,92	0,00	0,51	133	0,00	0,00	-21,53	0,00	-5,86	0,00	0,51
	133	0,00	0,00	-8,14	0,00	0,85	0,00	0,20	8	0,00	0,00	-8,09	0,00	-0,85	0,00	0,20
	5	0,00	0,00	17,51	0,00	-3,77	0,00	0,48	134	0,00	0,00	16,96	0,00	3,70	0,00	0,48
	134	0,00	0,00	9,39	0,00	47,66	0,00	2,40	135	0,00	0,00	27,53	0,00	-31,83	0,00	-1,63
	135	0,00	0,00	11,19	0,00	-1,76	0,00	0,26	9	0,00	0,00	11,01	0,00	1,75	0,00	0,26
	7	0,00	0,00	-1,65	0,00	0,28	0,00	0,16	136	0,00	0,00	-1,71	0,00	-0,28	0,00	0,16
	136	0,00	0,00	-17,97	0,00	28,15	0,00	-0,14	137	0,00	0,00	12,64	0,00	-5,23	0,00	0,65
	137	0,00	0,00	-1,75	0,00	0,28	0,00	0,18	11	0,00	0,00	-1,75	0,00	-0,28	0,00	0,18
	8	0,00	0,00	-12,71	0,00	2,11	0,00	0,31	138	0,00	0,00	-12,56	0,00	-2,10	0,00	0,31
	138	0,00	0,00	-13,85	0,00	29,57	0,00	1,37	139	0,00	0,00	-27,42	0,00	-35,85	0,00	-0,56
	139	0,00	0,00	-11,15	0,00	1,76	0,00	0,26	12	0,00	0,00	-11,00	0,00	-1,75	0,00	0,26
	9	0,00	0,00	5,99	0,00	-0,52	0,00	0,14	140	0,00	0,00	5,93	0,00	0,52	0,00	0,14
	140	0,00	0,00	16,19	0,00	-3,95	0,00	0,40	141	0,00	0,00	15,76	0,00	3,90	0,00	0,40
	141	0,00	0,00	25,70	0,00	25,33	0,00	1,74	142	0,00	0,00	47,53	0,00	30,21	0,00	-0,57
	142	0,00	0,00	16,20	0,00	-4,57	0,00	0,26	13	0,00	0,00	15,99	0,00	4,54	0,00	0,26
	12	0,00	0,00	-6,00	0,00	0,52	0,00	0,14	143	0,00	0,00	-5,95	0,00	-0,52	0,00	0,14

CARATTERISTICHE MEDIATE: SISMA 0°: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	143	0,00	0,00	-16,32	0,00	3,98	0,00	0,40	144	0,00	0,00	-15,96	0,00	-3,95	0,00	0,40
	144	0,00	0,00	-49,45	0,00	16,98	0,00	0,61	145	0,00	0,00	-25,16	0,00	42,30	0,00	1,42
	145	0,00	0,00	-16,97	0,00	4,81	0,00	0,53	16	0,00	0,00	-17,02	0,00	-4,82	0,00	0,53
	13	0,00	0,00	31,49	0,00	-17,89	0,00	0,50	17	0,00	0,00	30,87	0,00	17,71	0,00	0,50
	14	0,00	0,00	3,39	0,00	-0,96	0,00	0,31	146	0,00	0,00	3,24	0,00	0,94	0,00	0,31
	146	0,00	0,00	3,03	0,00	-0,85	0,00	0,31	18	0,00	0,00	2,88	0,00	0,83	0,00	0,31
	15	0,00	0,00	-11,79	0,00	6,77	0,00	0,72	19	0,00	0,00	-12,06	0,00	-6,85	0,00	0,72
	16	0,00	0,00	-12,16	0,00	2,46	0,00	0,38	147	0,00	0,00	-12,19	0,00	-2,46	0,00	0,38
	147	0,00	0,00	-22,35	0,00	8,25	0,00	0,67	20	0,00	0,00	-22,44	0,00	-8,27	0,00	0,67
	17	0,00	0,00	42,32	0,00	-34,15	0,00	0,67	21	0,00	0,00	41,03	0,00	33,62	0,00	0,67
	19	0,00	0,00	-6,20	0,00	1,78	0,00	0,38	148	0,00	0,00	-6,27	0,00	-1,79	0,00	0,38
	148	0,00	0,00	-11,76	0,00	6,18	0,00	0,67	25	0,00	0,00	-12,00	0,00	-6,25	0,00	0,67
	20	0,00	0,00	-7,12	0,00	0,83	0,00	0,22	149	0,00	0,00	-7,13	0,00	-0,83	0,00	0,22
	149	0,00	0,00	-58,23	0,00	78,34	0,00	1,61	150	0,00	0,00	-15,01	0,00	6,17	0,00	0,17
	150	0,00	0,00	-6,99	0,00	0,88	0,00	0,16	26	0,00	0,00	-6,92	0,00	-0,87	0,00	0,16
	21	0,00	0,00	6,55	0,00	-0,87	0,00	0,13	151	0,00	0,00	6,51	0,00	0,87	0,00	0,13
	151	0,00	0,00	71,69	0,00	-105,88	0,00	-1,98	152	0,00	0,00	-48,28	0,00	16,74	0,00	2,66
	152	0,00	0,00	6,13	0,00	-0,86	0,00	0,25	27	0,00	0,00	5,92	0,00	0,85	0,00	0,25
	23	0,00	0,00	0,62	0,00	-0,10	0,00	0,11	153	0,00	0,00	0,60	0,00	0,10	0,00	0,11
	153	0,00	0,00	-29,89	0,00	30,58	0,00	-0,30	154	0,00	0,00	31,18	0,00	3,26	0,00	0,55
	154	0,00	0,00	1,60	0,00	-0,64	0,00	0,28	155	0,00	0,00	1,85	0,00	0,68	0,00	0,28
	155	0,00	0,00	1,21	0,00	-0,27	0,00	0,16	30	0,00	0,00	1,30	0,00	0,28	0,00	0,16
	24	0,00	0,00	-2,16	0,00	0,36	0,00	0,11	156	0,00	0,00	-2,15	0,00	-0,36	0,00	0,11
	156	0,00	0,00	-2,13	0,00	0,35	0,00	0,11	157	0,00	0,00	-2,12	0,00	-0,35	0,00	0,11
	157	0,00	0,00	13,46	0,00	-27,21	0,00	-0,62	158	0,00	0,00	-23,44	0,00	-15,30	0,00	1,30
	158	0,00	0,00	-3,38	0,00	0,79	0,00	0,27	32	0,00	0,00	-3,51	0,00	-0,81	0,00	0,27
	25	0,00	0,00	-7,83	0,00	2,62	0,00	0,44	159	0,00	0,00	-7,92	0,00	-2,63	0,00	0,44
	159	0,00	0,00	12,41	0,00	-19,99	0,00	0,91	160	0,00	0,00	-31,08	0,00	-30,02	0,00	0,13
	160	0,00	0,00	-6,10	0,00	1,42	0,00	0,26	33	0,00	0,00	-6,20	0,00	-1,43	0,00	0,26
	26	0,00	0,00	-8,99	0,00	1,49	0,00	0,22	161	0,00	0,00	-8,88	0,00	-1,48	0,00	0,22
	161	0,00	0,00	-55,55	0,00	-33,18	0,00	0,89	162	0,00	0,00	36,79	0,00	83,83	0,00	-0,46
	162	0,00	0,00	-31,63	0,00	19,02	0,00	0,63	34	0,00	0,00	-32,30	0,00	-19,22	0,00	0,63
	27	0,00	0,00	3,81	0,00	-0,36	0,00	0,17	163	0,00	0,00	3,72	0,00	0,36	0,00	0,17
	163	0,00	0,00	8,64	0,00	-2,02	0,00	0,42	164	0,00	0,00	8,06	0,00	1,95	0,00	0,42
	164	0,00	0,00	27,66	0,00	70,74	0,00	-2,02	165	0,00	0,00	-4,91	0,00	-100,15	0,00	3,70
	165	0,00	0,00	5,85	0,00	-1,10	0,00	0,58	166	0,00	0,00	6,15	0,00	1,10	0,00	0,58
	166	0,00	0,00	6,59	0,00	-1,23	0,00	0,58	167	0,00	0,00	6,89	0,00	1,24	0,00	0,58
	167	0,00	0,00	-25,43	0,00	84,75	0,00	2,27	168	0,00	0,00	55,67	0,00	-7,68	0,00	-0,35
	168	0,00	0,00	8,15	0,00	-1,24	0,00	0,38	169	0,00	0,00	8,58	0,00	1,27	0,00	0,38
	169	0,00	0,00	-55,17	0,00	-42,67	0,00	3,58	170	0,00	0,00	98,03	0,00	194,75	0,00	-2,42
	170	0,00	0,00	8,04	0,00	-0,94	0,00	0,13	35	0,00	0,00	8,03	0,00	0,94	0,00	0,13
	29	0,00	0,00	5,61	0,00	-1,92	0,00	0,09	171	0,00	0,00	6,27	0,00	2,04	0,00	0,09
	171	0,00	0,00	10,86	0,00	10,33	0,00	-1,88	172	0,00	0,00	11,48	0,00	-4,70	0,00	2,51
	172	0,00	0,00	5,02	0,00	-0,95	0,00	0,26	173	0,00	0,00	5,26	0,00	0,94	0,00	0,26
	173	0,00	0,00	5,62	0,00	-1,05	0,00	0,26	174	0,00	0,00	5,86	0,00	1,06	0,00	0,26
	174	0,00	0,00	-18,74	0,00	-16,64	0,00	1,19	175	0,00	0,00	41,64	0,00	79,49	0,00	-0,41
	175	0,00	0,00	3,31	0,00	-0,30	0,00	0,10	176	0,00	0,00	3,31	0,00	0,30	0,00	0,10
	176	0,00	0,00	3,30	0,00	-0,30	0,00	0,10	36	0,00	0,00	3,30	0,00	0,30	0,00	0,10
	30	0,00	0,00	1,08	0,00	-0,18	0,00	0,13	177	0,00	0,00	1,13	0,00	0,19	0,00	0,13
	177	0,00	0,00	9,65	0,00	-15,56	0,00	0,61	178	0,00	0,00	10,67	0,00	16,36	0,00	1,15
	178	0,00	0,00	0,88	0,00	-0,09	0,00	0,11	179	0,00	0,00	0,88	0,00	0,09	0,00	0,11
	179	0,00	0,00	0,87	0,00	-0,09	0,00	0,11	37	0,00	0,00	0,87	0,00	0,09	0,00	0,11
	31	0,00	0,00	-0,31	0,00	0,05	0,00	0,13	180	0,00	0,00	-0,29	0,00	-0,05	0,00	0,13
	180	0,00	0,00	2,69	0,00	-12,00	0,00	0,61	181	0,00	0,00	-7,17	0,00	-9,39	0,00	1,15
	181	0,00	0,00	-0,62	0,00	0,06	0,00	0,11	182	0,00	0,00	-0,64	0,00	-0,06	0,00	0,11
	182	0,00	0,00	-0,67	0,00	0,07	0,00	0,11	38	0,00	0,00	-0,69	0,00	-0,07	0,00	0,11
	32	0,00	0,00	-2,63	0,00	0,44	0,00	0,20	183	0,00	0,00	-2,70	0,00	-0,45	0,00	0,20
	183	0,00	0,00	-22,03	0,00	29,52	0,00	1,12	184	0,00	0,00	-24,19	0,00	-28,50	0,00	1,04
	184	0,00	0,00	-2,23	0,00	0,22	0,00	0,11	185	0,00	0,00	-2,25	0,00	-0,22	0,00	0,11
	185	0,00	0,00	-2,28	0,00	0,23	0,00	0,11	39	0,00	0,00	-2,30	0,00	-0,23	0,00	0,11
	33	0,00	0,00	-4,55	0,00	0,76	0,00	0,19	186	0,00	0,00	-4,60	0,00	-0,76	0,00	0,19
	186	0,00	0,00	-34,94	0,00	43,85	0,00	1,05	187	0,00	0,00	-37,86	0,00	-45,67	0,00	1,05
	187	0,00	0,00	-3,35	0,00	0,33	0,00	0,11	188	0,00	0,00	-3,37	0,00	-0,33	0,00	0,11
	188	0,00	0,00	-3,39	0,00	0,34	0,00	0,11	40	0,00	0,00	-3,41	0,00	-0,34	0,00	0,11
	34	0,00	0,00	-28,23	0,00	14,40	0,00	0,54	189	0,00	0,00	-28,71	0,00	-14,52	0,00	0,54
	189	0,00	0,00	-64,83	0,00	72,30	0,00	0,98	41	0,00	0,00	-67,14	0,00	-73,57	0,00	0,98
	28	0,00	0,00	4,63	0,00	-2,05	0,00	0,11	29	0,00	0,00	5,66	0,00	2,26	0,00	0,11
	43	0,00	0,00	0,89	0,00	-0,06	0,00	-0,02	190	0,00	0,00	0,84	0,00	0,06	0,00	-0,02
	190	0,00	0,00	-83,83	0,00	111,07	0,00	-0,44	191	0,00	0,00	90,39	0,00	90,95	0,00	0,33
	191	0,00	0,00	0,64	0,00	-0,07	0,00	-0,01	23	0,00	0,00	0,53	0,00	0,07	0,00	-0,01
	42	0,00	0,00	13,46	0,00	-5,44	0,00	0,37	192	0,00	0,00	13,15	0,00	5,38	0,00	0,37
	192	0,00	0,00	12,67	0,00	-5,12	0,00	0,37	22	0,00	0,00	12,35	0,00	5,06	0,00	0,37
	42	0,00	0,00	3,31	0,00	-0,33	0,00	-0,02	193	0,00	0,00	3,20	0,00	0,32	0,00	-0,02
	193	0,00	0,00	-13,39	0,00	80,06	0,00	-0,30	194	0,00	0,00	23,50	0,00	-59,73	0,00	0,27
	194	0,00	0,00	3,67	0,00	-0,49	0,00	-0,03	195	0,00	0,00	3,60	0,00	0,48	0,00	-0,03
	195	0,00	0,00	-28,65	0,00	50,77	0,00	-0,24	196	0,00	0,00	59,44	0,00	122,84	0,00	-0,03
	196	0,00	0,00	5,58	0,00	-1,67	0,00	-0,05	18	0,00	0,00	4,16	0,00	1,44	0,00	-0,05
	1	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	44	3,96	2,17	-32,02	-76,77	37,79	3,12	0,00	44	0,00	-2,17	32,02	76,77	47,39	2,67	0,00
	44	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	45	3,96	0,00	-15,69	0,00	35,24	0,00	0,00	46	3,96	0,00	15,69	0,00	-17,23	0,00	0,00
	45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,47	0,00	0,00	46	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,46	0,00	0,00
	46	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	47	3,96	-0,90	-77,01	-59,27	116,63	0,83	0,00	47	0,00	0,90	77,01	59,27	146,77	-2,82	0,00
	47	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	48	3,96	0,00	-18,94	0,00	17,83	0,00	-0,01	49	3,96	0,00	18,94	0,00	5,22	0,00	0,01
	48	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,84	0,00	0,00	49	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,80	0,00	0,00

CARATTERISTICHE MEDIATE: SISMA 0°: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	49	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	44	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	45	3,96	0,00	-43,61	0,00	32,99	0,00	-0,15	46	3,96	0,00	43,61	0,00	19,35	0,00	0,15
	46	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	47	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	48	3,96	0,00	-52,65	0,00	33,40	0,00	-0,21	49	3,96	0,00	52,65	0,00	29,78	0,00	0,21
	49	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	3,96	-3,36	-67,67	-20,72	85,86	-4,02	0,00	2	0,00	3,36	67,67	20,72	100,23	-5,23	0,00
	2	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	50	3,96	0,00	-24,86	0,00	20,52	0,00	0,00	51	3,96	0,00	24,86	0,00	20,50	0,00	0,00
	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	51	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	50	3,96	0,00	-47,94	0,00	39,55	0,00	-0,12	51	3,96	0,00	47,94	0,00	39,54	0,00	0,12
	51	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	3,96	-5,48	-92,23	10,90	126,02	-8,37	0,00	3	0,00	5,48	92,23	-10,90	159,91	-8,60	0,00
	3	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	52	3,96	0,00	-18,59	0,00	3,09	0,00	0,01	53	3,96	0,00	18,59	0,00	19,72	0,00	-0,01
	52	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,68	0,00	0,00	53	0,00	0,00	0,03	0,00	0,71	0,00	0,00
	53	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	54	3,96	-2,03	-76,57	61,59	113,70	-2,08	0,00	54	0,00	2,03	76,57	-61,59	148,21	-4,88	0,00
	54	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	3,96	0,00	-13,69	0,00	-7,73	0,00	-0,01	56	3,96	0,00	13,69	0,00	23,72	0,00	0,01
	55	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,23	0,00	0,00	56	0,00	0,00	0,01	0,00	0,24	0,00	0,00
	56	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	57	3,96	-4,65	-17,49	53,92	18,89	-5,31	0,00	57	0,00	4,65	17,49	-53,92	21,16	-5,34	0,00
	57	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	52	3,96	0,00	-51,68	0,00	28,60	0,00	0,34	53	3,96	0,00	51,68	0,00	33,42	0,00	-0,34
	53	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	54	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	3,96	0,00	-38,05	0,00	19,01	0,00	-0,39	56	3,96	0,00	38,05	0,00	26,80	0,00	0,39
	56	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	57	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	58	3,96	11,78	5,21	-79,16	-7,57	14,66	0,00	58	0,00	-11,78	-5,21	79,16	-6,33	16,69	0,00
	58	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	59	3,96	0,00	-2,36	0,00	14,92	0,00	0,00	60	3,96	0,00	2,36	0,00	-12,43	0,00	0,00
	59	0,00	0,00	0,02	0,00	0,24	0,00	0,00	60	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,26	0,00	0,00
	60	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	3,96	12,19	-8,33	-113,79	14,35	20,22	0,00	5	0,00	-12,19	8,33	113,79	-15,74	23,42	0,00
	1	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	58	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	59	3,96	0,00	-7,40	0,00	8,59	0,00	0,08	60	3,96	0,00	7,40	0,00	-4,44	0,00	-0,08
	60	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	61	3,96	-1,05	-45,76	-52,82	60,36	-1,77	0,00	61	0,00	1,05	45,76	52,82	95,30	-1,81	0,00
	61	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	62	3,96	0,00	-7,41	0,00	10,64	0,00	0,00	63	3,96	0,00	7,41	0,00	-2,52	0,00	0,00
	62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	63	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	63	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	64	3,96	0,33	-39,91	-5,44	53,12	0,34	0,00	64	0,00	-0,33	39,91	5,44	58,63	-0,71	0,00
	64	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	65	3,96	0,00	-6,74	0,00	3,46	0,00	0,00	66	3,96	0,00	6,74	0,00	4,40	0,00	0,00
	65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	66	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	3,96	-0,91	-39,26	16,34	51,30	1,11	0,00	6	0,00	0,91	39,26	-16,34	58,62	-1,47	0,00
	5	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	61	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	62	3,96	0,00	-47,70	0,00	34,99	0,00	0,24	63	3,96	0,00	47,70	0,00	17,50	0,00	-0,24
	63	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	64	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	65	3,96	0,00	-43,38	0,00	22,94	0,00	0,15	66	3,96	0,00	43,38	0,00	24,78	0,00	-0,15
	66	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	67	3,96	0,00	-8,84	0,00	12,45	0,00	0,00	68	3,96	0,00	8,84	0,00	12,31	0,00	0,00
	67	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	68	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	68	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	67	3,96	0,00	-23,23	0,00	32,61	0,00	-0,07	68	3,96	0,00	23,23	0,00	32,42	0,00	0,07
	68	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	3,96	-1,65	-34,14	-1,47	44,41	-2,26	0,00	7	0,00	1,65	34,14	1,47	49,82	-2,29	0,00

CARATTERISTICHE MEDIATE: SISMA 0°: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	7	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	69	3,96	0,00	-6,43	0,00	7,93	0,00	0,00	70	3,96	0,00	6,43	0,00	-0,87	0,00	0,00
	69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	70	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	71	3,96	-0,45	-23,76	3,47	31,43	-0,28	0,00	71	0,00	0,45	23,76	-3,47	31,52	-0,93	0,00
	71	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	72	3,96	0,00	-7,00	0,00	-5,94	0,00	0,00	73	3,96	0,00	7,00	0,00	13,64	0,00	0,00
	72	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	73	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	74	3,96	-1,94	-62,91	56,97	76,77	-3,13	0,00	74	0,00	1,94	62,91	-56,97	142,76	-3,62	0,00
	74	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	69	3,96	0,00	-41,39	0,00	28,63	0,00	0,31	70	3,96	0,00	41,39	0,00	16,91	0,00	-0,31
	70	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	71	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	72	3,96	0,00	-45,07	0,00	11,84	0,00	-0,23	73	3,96	0,00	45,07	0,00	37,84	0,00	0,23
	73	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	74	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	75	3,96	1,09	-46,95	-51,40	62,55	1,92	0,00	75	0,00	-1,09	46,95	51,40	97,14	-1,79	0,00
	75	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	76	3,96	0,00	-7,74	0,00	12,88	0,00	0,00	77	3,96	0,00	7,74	0,00	-4,38	0,00	0,00
	76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	77	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	78	3,96	0,28	-38,02	-12,59	51,85	0,29	0,00	78	0,00	-0,28	38,02	12,59	53,46	-0,67	0,00
	78	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	79	3,96	0,00	-7,32	0,00	4,08	0,00	0,00	80	3,96	0,00	7,32	0,00	3,98	0,00	0,00
	79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	80	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	3,96	-0,31	-46,62	-17,92	64,76	0,19	0,00	10	0,00	0,31	46,62	17,92	67,65	-0,89	0,00
	9	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	75	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	76	3,96	0,00	-49,83	0,00	38,92	0,00	0,20	77	3,96	0,00	49,83	0,00	15,91	0,00	-0,20
	77	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	78	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	79	3,96	0,00	-47,09	0,00	25,97	0,00	0,03	80	3,96	0,00	47,09	0,00	25,83	0,00	-0,03
	80	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	81	3,96	0,00	-7,99	0,00	2,25	0,00	0,00	82	3,96	0,00	7,99	0,00	7,01	0,00	0,00
	81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	82	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	81	3,96	0,00	-51,45	0,00	24,82	0,00	-0,28	82	3,96	0,00	51,45	0,00	31,78	0,00	0,28
	82	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	3,96	-2,25	-122,55	10,96	181,37	-4,05	0,00	11	0,00	2,25	122,55	-10,96	282,36	-4,42	0,00
	11	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	83	3,96	0,00	-9,20	0,00	0,92	0,00	0,00	84	3,96	0,00	9,20	0,00	9,42	0,00	0,00
	83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	84	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	85	3,96	-2,49	-66,23	75,18	89,36	-4,28	0,00	85	0,00	2,49	66,23	-75,18	141,24	-4,39	0,00
	85	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	83	3,96	0,00	-59,18	0,00	27,01	0,00	-0,08	84	3,96	0,00	59,18	0,00	38,09	0,00	0,08
	84	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	85	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	86	3,96	-0,70	-8,12	-28,47	11,11	-1,00	0,00	86	0,00	0,70	8,12	28,47	12,11	-1,02	0,00
	86	3,96	0,00	-4,18	0,00	0,69	0,00	0,00	87	3,96	0,00	4,18	0,00	4,46	0,00	0,00
	86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	87	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	88	3,96	0,32	-36,43	-26,08	44,98	0,35	0,00	88	0,00	-0,32	36,43	26,08	57,76	-0,75	0,00
	88	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	89	3,96	0,00	-4,26	0,00	15,07	0,00	0,00	90	3,96	0,00	4,26	0,00	-10,45	0,00	0,00
	89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	90	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	91	3,96	0,08	-6,14	-4,93	7,74	0,12	0,00	91	0,00	-0,08	6,14	4,93	7,48	-0,25	0,00
	91	3,96	0,00	-3,90	0,00	2,49	0,00	0,00	92	3,96	0,00	3,90	0,00	2,03	0,00	0,00
	91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	92	3,96	-0,11	-11,03	-17,26	14,17	0,12	0,00	92	0,00	0,11	11,03	17,26	13,62	-0,35	0,00
	92	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	93	3,96	0,00	-4,37	0,00	-4,72	0,00	0,00	94	3,96	0,00	4,37	0,00	9,08	0,00	0,00

CARATTERISTICHE MEDIATE: SISMA 0°: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	94	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	95	3,96	-0,28	-25,77	-36,03	33,95	0,11	0,00	95	0,00	0,28	25,77	36,03	34,85	-0,69	0,00
	95	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	96	3,96	0,00	-6,15	0,00	-5,57	0,00	0,00	97	3,96	0,00	6,15	0,00	11,06	0,00	0,00
	96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	97	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	86	3,96	0,00	-26,89	0,00	12,62	0,00	0,31	87	3,96	0,00	26,89	0,00	17,00	0,00	-0,31
	87	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	88	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	89	3,96	0,00	-27,39	0,00	32,01	0,00	0,02	90	3,96	0,00	27,39	0,00	-2,25	0,00	-0,02
	90	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	91	3,96	0,00	-25,11	0,00	14,19	0,00	0,02	92	3,96	0,00	25,11	0,00	13,65	0,00	-0,02
	92	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	93	3,96	0,00	-30,39	0,00	6,35	0,00	-0,03	94	3,96	0,00	30,39	0,00	24,38	0,00	0,03
	94	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	95	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	96	3,96	0,00	-46,39	0,00	9,86	0,00	-0,37	97	3,96	0,00	46,39	0,00	31,93	0,00	0,37
	97	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	98	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	98	3,96	-2,15	-62,77	-27,20	76,50	-3,29	0,00	98	0,00	2,15	62,77	27,20	119,01	-3,37	0,00
	98	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	99	3,96	0,00	-8,76	0,00	8,36	0,00	0,00	100	3,96	0,00	8,76	0,00	1,55	0,00	0,00
	99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	100	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	98	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	98	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	99	3,96	0,00	-56,38	0,00	35,73	0,00	0,03	100	3,96	0,00	56,38	0,00	26,28	0,00	-0,03
	100	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	3,96	-1,83	-34,82	21,12	45,89	-2,52	0,00	15	0,00	1,83	34,82	-21,12	50,92	-2,58	0,00
	15	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	101	3,96	0,00	-7,26	0,00	-2,38	0,00	0,00	102	3,96	0,00	7,26	0,00	10,19	0,00	0,00
	101	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	102	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	102	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	102	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	103	3,96	-1,52	-34,11	57,52	46,65	-2,45	0,00	103	0,00	1,52	34,11	-57,52	66,66	-2,60	0,00
	103	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	101	3,96	0,00	-46,71	0,00	18,05	0,00	0,03	102	3,96	0,00	46,71	0,00	33,59	0,00	-0,03
	102	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	103	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	104	3,96	-0,70	-8,00	-27,52	10,94	-1,00	0,00	104	0,00	0,70	8,00	27,52	11,94	-1,02	0,00
	104	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	105	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	106	3,96	-1,63	-44,55	-24,45	57,54	-2,31	0,00	106	0,00	1,63	44,55	24,45	70,79	-2,38	0,00
	106	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	104	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	105	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	106	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	3,96	-2,25	-82,34	-45,84	93,23	-3,76	0,00	18	0,00	2,25	82,34	45,84	187,44	-3,85	0,00
	18	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	107	3,96	0,00	-8,03	0,00	7,41	0,00	0,00	108	3,96	0,00	8,03	0,00	1,43	0,00	0,00
	107	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	108	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	108	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	108	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	107	3,96	0,00	-51,68	0,00	32,42	0,00	0,03	108	3,96	0,00	51,68	0,00	24,43	0,00	-0,03
	108	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	3,96	-1,83	-34,34	19,94	45,23	-2,52	0,00	19	0,00	1,83	34,34	-19,94	50,25	-2,58	0,00
	19	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	109	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	109	3,96	0,00	-6,01	0,00	-3,36	0,00	0,00	110	3,96	0,00	6,01	0,00	9,20	0,00	0,00
	109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	110	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	111	3,96	-1,52	-33,61	58,87	45,90	-2,45	0,00	111	0,00	1,52	33,61	-58,87	65,76	-2,60	0,00
	111	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	109	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	109	3,96	0,00	-38,68	0,00	13,76	0,00	0,03	110	3,96	0,00	38,68	0,00	28,81	0,00	-0,03
	110	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	111	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	21	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	3,96	-2,41	-140,45	-47,26	116,77	-4,50	-0,01	22	0,00	2,41	140,45	47,26	427,25	-4,65	0,01

CARATTERISTICHE MEDIATE: SISMA 0°: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	21	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	112	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	112	3,96	-2,70	-112,66	-14,38	165,32	-5,07	0,00	112	0,00	2,70	112,66	14,38	246,40	-4,79	0,00
	112	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	112	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	112	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	113	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	113	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	113	3,96	0,00	-7,01	0,00	1,01	0,00	0,00	114	3,96	0,00	7,01	0,00	4,90	0,00	0,00
	113	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	114	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	114	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	114	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	113	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	113	3,96	0,00	-57,23	0,00	20,17	0,00	0,12	114	3,96	0,00	57,23	0,00	25,65	0,00	-0,12
	114	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	3,96	-1,69	-27,05	18,66	35,02	-2,26	0,00	25	0,00	1,69	27,05	-18,66	38,29	-2,32	0,00
	25	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	115	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	115	3,96	0,00	-7,68	0,00	0,78	0,00	0,00	116	3,96	0,00	7,68	0,00	8,66	0,00	0,00
	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	116	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	117	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	117	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	117	3,96	-2,29	-34,96	52,79	49,31	-3,98	0,00	117	0,00	2,29	34,96	-52,79	67,30	-3,61	0,00
	117	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	117	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	115	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	115	3,96	0,00	-49,39	0,00	22,42	0,00	-0,23	116	3,96	0,00	49,39	0,00	32,51	0,00	0,23
	116	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	117	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	117	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	27	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	118	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	118	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	118	3,96	1,04	-3,39	-7,11	4,06	1,65	0,00	118	0,00	-1,04	3,39	7,11	5,40	1,27	0,00
	118	3,96	0,00	-2,08	0,00	7,09	0,00	0,00	119	3,96	0,00	2,08	0,00	1,32	0,00	0,00
	118	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	119	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	119	3,96	-0,75	-6,27	-1,31	8,89	-1,04	0,00	119	0,00	0,75	6,27	1,31	8,65	-1,06	0,00
	119	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	119	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	27	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	118	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	118	3,96	0,00	-6,65	0,00	20,42	0,00	-0,15	119	3,96	0,00	6,65	0,00	6,30	0,00	0,15
	119	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	29	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	120	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	120	3,96	-0,68	-4,44	-2,29	6,21	-0,92	0,00	120	0,00	0,68	4,44	2,29	6,05	-0,94	0,00
	120	3,96	0,00	-4,21	0,00	4,52	0,00	0,00	121	3,96	0,00	4,21	0,00	8,53	0,00	0,00
	120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	121	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	121	3,96	-0,86	-7,41	-21,71	10,07	-1,24	0,00	121	0,00	0,86	7,41	21,71	11,13	-1,22	0,00
	121	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	121	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	29	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	120	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	120	3,96	0,00	-15,42	0,00	19,03	0,00	-0,01	121	3,96	0,00	15,42	0,00	28,77	0,00	0,01
	121	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	31	3,96	-1,57	-42,83	-21,81	62,78	-2,67	0,00	31	0,00	1,57	42,83	21,81	82,37	-2,64	0,00
	30	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	31	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	122	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	122	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	122	3,96	0,00	-6,53	0,00	4,09	0,00	0,00	123	3,96	0,00	6,53	0,00	3,83	0,00	0,00
	122	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	123	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	123	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	123	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	3,96	-0,78	-10,54	6,76	12,95	-0,89	0,00	32	0,00	0,78	10,54	-6,76	14,02	-1,11	0,00
	31	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	122	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	122	3,96	0,00	-42,01	0,00	23,62	0,00	0,19	123	3,96	0,00	42,01	0,00	23,07	0,00	-0,19
	123	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	124	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	124	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	124	3,96	0,00	-1,85	0,00	5,44	0,00	0,00	125	3,96	0,00	1,85	0,00	-5,09	0,00	0,00
	124	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	125	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	125	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	125	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	124	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	124	3,96	0,00	-15,13	0,00	9,86	0,00	-0,19	125	3,96	0,00	15,13	0,00	-6,90	0,00	0,19
	125	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	126	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	126	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	126	3,96	-2,63	-104,11	81,79	160,41	-4,70	0,00	126	0,00	2,63	104,11	-81,79	214,54	-4,78	0,00
	126	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	126	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	126	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	126	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	35	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	36	3,96	-3,14	-202,75	-158,58	215,62	-6,12	-0,02	36	0,00	3,14	202,75	158,58	600,36	-6,29	0,02
	35	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	36	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATTERISTICHE MEDIATE: SISMA 0°: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	36	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	37	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	37	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	38	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	38	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	39	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	127	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	127	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	127	3,96	-3,90	-213,48	104,56	209,31	-7,62	-0,02	127	0,00	3,90	213,48	-104,56	653,21	-7,81	0,02
	127	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	127	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	39	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	127	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	127	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	40	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	40	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	128	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	128	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	128	3,96	7,58	-7,98	3,45	-22,66	14,48	0,00	128	0,00	-7,58	7,98	-3,45	38,69	15,52	0,00
	128	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	128	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	128	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	128	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	129	3,96	10,95	-19,11	2,84	32,73	19,77	0,00	129	0,00	-10,95	19,11	-2,84	38,67	21,08	0,00
	129	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	129	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	129	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	130	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	130	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	130	3,96	7,88	-11,35	82,90	19,61	12,60	0,00	130	0,00	-7,88	11,35	-82,90	18,87	14,11	0,00
	130	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	131	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	130	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	131	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	131	3,96	0,00	-2,27	0,00	-11,37	0,00	0,00	132	3,96	0,00	2,27	0,00	11,62	0,00	0,00
	131	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	132	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	132	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	133	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	132	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	133	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	133	3,96	11,38	-12,62	104,70	14,60	16,53	0,00	133	0,00	-11,38	12,62	-104,70	24,67	18,74	0,00
	133	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	133	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	130	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	130	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	131	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	131	3,96	0,00	-8,85	0,00	-4,23	0,00	-0,03	132	3,96	0,00	8,85	0,00	7,91	0,00	0,03
	132	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	133	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	133	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	134	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	134	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	134	3,96	0,00	-3,28	0,00	-4,97	0,00	0,00	135	3,96	0,00	3,28	0,00	5,49	0,00	0,00
	134	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,24	0,00	0,00	135	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,22	0,00	0,00
	135	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	135	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	134	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	134	3,96	0,00	-10,25	0,00	5,09	0,00	0,07	135	3,96	0,00	10,25	0,00	7,24	0,00	-0,07
	135	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	136	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	136	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	136	3,96	0,00	-0,93	0,00	-0,83	0,00	0,00	137	3,96	0,00	0,93	0,00	1,06	0,00	0,00
	136	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	137	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	137	3,96	3,24	-1,01	-1,15	1,37	4,51	0,00	137	0,00	-3,24	1,01	1,15	1,50	4,69	0,00
	137	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	137	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	136	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	136	3,96	0,00	-5,24	0,00	3,39	0,00	0,05	137	3,96	0,00	5,24	0,00	4,48	0,00	-0,05
	137	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	138	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	138	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	138	3,96	0,00	-2,11	0,00	7,00	0,00	0,00	139	3,96	0,00	2,11	0,00	-4,89	0,00	0,00
	138	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	139	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	139	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	139	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	138	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	138	3,96	0,00	-5,86	0,00	6,31	0,00	0,11	139	3,96	0,00	5,86	0,00	-3,38	0,00	-0,11
	139	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	140	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	140	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	140	3,96	13,80	8,05	-100,84	-14,42	20,69	0,00	140	0,00	-13,80	-8,05	100,84	14,30	23,62	0,00
	140	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	141	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	140	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	141	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	141	3,96	0,00	-3,91	0,00	8,45	0,00	0,00	142	3,96	0,00	3,91	0,00	-4,92	0,00	0,00
	141	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,16	0,00	0,00	142	0,00	0,00	0,06	0,00	-0,08	0,00	0,00
	142	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	142	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	140	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	140	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	141	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	141	3,96	0,00	-3,95	0,00	6,74	0,00	0,10	142	3,96	0,00	3,95	0,00	5,14	0,00	-0,10
	142	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	143	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATTERISTICHE MEDIATE: SISMA 0°: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	143	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	143	3,96	12,17	-14,86	107,53	21,17	17,31	0,00	143	0,00	-12,17	14,86	-107,53	23,12	18,95	0,00
	143	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	144	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	143	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	144	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	144	3,96	0,00	-3,21	0,00	3,13	0,00	0,00	145	3,96	0,00	3,21	0,00	6,59	0,00	0,00
	144	0,00	0,00	-0,06	0,00	-0,08	0,00	0,00	145	0,00	0,00	0,06	0,00	0,21	0,00	0,00
	145	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	145	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	143	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	143	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	144	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	144	3,96	0,00	-3,71	0,00	4,93	0,00	-0,08	145	3,96	0,00	3,71	0,00	6,20	0,00	0,08
	145	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	3,96	28,30	-32,57	-253,65	48,43	53,40	-0,02	17	0,00	-28,30	32,57	253,65	87,96	58,67	0,02
	13	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	146	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	146	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	146	3,96	4,14	-7,07	-31,76	13,37	7,72	0,00	146	0,00	-4,14	7,07	31,76	14,62	8,71	0,00
	146	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	146	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	146	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	146	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	147	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	147	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	147	3,96	10,53	-20,95	164,05	30,57	19,00	0,00	147	0,00	-10,53	20,95	-164,05	51,53	22,17	0,00
	147	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	147	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	147	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	147	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	148	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	148	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	148	3,96	13,15	-31,31	61,17	41,73	25,26	-0,01	148	0,00	-13,15	31,31	-61,17	82,92	26,82	0,01
	148	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	148	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	148	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	148	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	149	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	149	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	149	3,96	0,00	0,51	0,00	1,44	0,00	0,00	150	3,96	0,00	-0,51	0,00	-1,55	0,00	0,00
	149	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	150	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	149	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	149	3,96	0,00	1,78	0,00	4,35	0,00	0,06	150	3,96	0,00	-1,78	0,00	-4,66	0,00	-0,06
	150	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	21	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	151	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	151	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	151	3,96	5,52	-0,85	-30,32	1,18	7,40	0,00	151	0,00	-5,52	0,85	30,32	1,21	7,99	0,00
	151	3,96	0,00	5,15	0,00	-7,23	0,00	0,00	152	3,96	0,00	-5,15	0,00	-0,74	0,00	0,00
	151	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	152	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	152	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	152	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	21	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	151	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	151	3,96	0,00	28,96	0,00	-28,85	0,00	-0,50	152	3,96	0,00	-28,96	0,00	-14,65	0,00	0,50
	152	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	153	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	153	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	153	3,96	3,27	-1,36	-10,17	2,01	4,59	0,00	153	0,00	-3,27	1,36	10,17	1,89	4,77	0,00
	153	3,96	0,00	-1,94	0,00	0,91	0,00	0,00	154	3,96	0,00	1,94	0,00	1,46	0,00	0,00
	153	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	154	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	154	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	155	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	154	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	155	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	155	3,96	8,54	-14,50	-55,94	25,98	13,89	0,00	155	0,00	-8,54	14,50	55,94	23,56	15,24	0,00
	155	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	155	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	153	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	153	3,96	0,00	-14,54	0,00	7,39	0,00	-0,21	154	3,96	0,00	14,54	0,00	8,61	0,00	0,21
	154	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	155	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	155	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	156	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	156	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	156	3,96	4,86	-5,12	7,98	8,58	7,59	0,00	156	0,00	-4,86	5,12	-7,98	7,77	7,92	0,00
	156	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	157	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	156	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	157	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	157	3,96	0,00	-1,04	0,00	-1,38	0,00	0,00	158	3,96	0,00	1,04	0,00	2,61	0,00	0,00
	157	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	158	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	158	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	158	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	3,96	6,92	-4,85	12,33	4,71	9,67	0,00	32	0,00	-6,92	4,85	-12,33	9,37	10,33	0,00
	24	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	156	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	156	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	157	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	157	3,96	0,00	-3,82	0,00	-3,26	0,00	-0,11	158	3,96	0,00	3,82	0,00	6,58	0,00	0,11
	158	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	159	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATTERISTICHE MEDIATE: SISMA 0°: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	159	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	159	3,96	0,00	1,86	0,00	-2,13	0,00	0,00	160	3,96	0,00	-1,86	0,00	-2,15	0,00	0,00
	159	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	160	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	160	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	160	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	3,96	7,49	-7,31	27,63	10,32	10,65	0,00	33	0,00	-7,49	7,31	-27,63	10,83	11,00	0,00
	25	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	159	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	159	3,96	0,00	6,82	0,00	-7,84	0,00	0,05	160	3,96	0,00	-6,82	0,00	-7,86	0,00	-0,05
	160	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	26	3,96	7,70	-8,41	62,61	12,84	10,27	0,00	26	0,00	-7,70	8,41	-62,61	10,89	11,43	0,00
	26	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	161	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	161	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	161	3,96	0,00	-7,16	0,00	-10,94	0,00	0,01	162	3,96	0,00	7,16	0,00	17,06	0,00	-0,01
	161	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	162	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	162	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	162	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	26	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	161	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	161	3,96	0,00	-27,93	0,00	11,06	0,00	0,38	162	3,96	0,00	27,93	0,00	19,68	0,00	-0,38
	162	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	27	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	163	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	163	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	163	3,96	11,84	16,29	-35,83	-36,68	15,22	0,00	163	0,00	-11,84	-16,29	35,83	-13,42	20,29	0,00
	163	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	164	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	163	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	164	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	164	3,96	0,00	-1,18	0,00	3,76	0,00	0,00	165	3,96	0,00	1,18	0,00	-2,54	0,00	0,00
	164	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	165	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	165	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	166	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	165	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	166	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	166	3,96	2,19	-10,00	2,22	14,24	-1,41	0,00	166	0,00	-2,19	10,00	-2,22	14,17	7,62	0,00
	166	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	167	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	166	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	167	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	167	3,96	0,00	-0,69	0,00	3,91	0,00	0,00	168	3,96	0,00	0,69	0,00	-2,69	0,00	0,00
	167	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	168	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	168	3,96	1,28	-4,69	-17,71	6,60	-0,46	0,00	168	0,00	-1,28	4,69	17,71	5,22	3,67	0,00
	168	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	169	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	168	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	169	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	169	3,96	0,00	-3,75	0,00	-0,31	0,00	0,00	170	3,96	0,00	3,75	0,00	7,76	0,00	0,00
	169	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	170	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	170	3,96	5,26	-0,64	-30,06	0,88	7,11	0,00	170	0,00	-5,26	0,64	30,06	0,89	7,36	0,00
	170	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	170	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	27	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	163	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	163	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	164	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	164	3,96	0,00	-4,65	0,00	10,39	0,00	-0,59	165	3,96	0,00	4,65	0,00	-5,05	0,00	0,59
	165	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	166	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	166	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	167	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	167	3,96	0,00	-2,94	0,00	9,80	0,00	0,05	168	3,96	0,00	2,94	0,00	-5,39	0,00	-0,05
	168	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	169	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	169	3,96	0,00	-16,54	0,00	8,03	0,00	1,09	170	3,96	0,00	16,54	0,00	25,06	0,00	-1,09
	170	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	29	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	171	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	171	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	171	3,96	0,00	0,66	0,00	0,75	0,00	0,00	172	3,96	0,00	-0,66	0,00	-1,21	0,00	0,00
	171	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	172	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	172	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	173	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	172	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	173	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	173	3,96	1,72	-9,12	-14,80	14,76	0,53	0,00	173	0,00	-1,72	9,12	14,80	11,17	4,36	0,00
	173	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	174	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	173	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	174	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	174	3,96	0,00	-1,97	0,00	1,16	0,00	0,00	175	3,96	0,00	1,97	0,00	2,99	0,00	0,00
	174	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	175	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	175	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	176	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	175	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	176	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	176	3,96	3,36	-1,29	-18,31	1,84	4,77	0,00	176	0,00	-3,36	1,29	18,31	1,89	4,93	0,00
	176	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	176	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	29	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	171	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	171	3,96	0,00	3,45	0,00	-2,77	0,00	-1,11	172	3,96	0,00	-3,45	0,00	-5,25	0,00	1,11
	172	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	173	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	173	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	174	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	174	3,96	0,00	-11,15	0,00	9,11	0,00	1,00	175	3,96	0,00	11,15	0,00	14,30	0,00	-1,00
	175	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	176	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	176	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	177	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	177	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	177	3,96	0,00	0,46	0,00	-1,91	0,00	0,00	178	3,96	0,00	-0,46	0,00	-1,52	0,00	0,00
	177	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	178	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	178	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	179	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	178	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	179	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	179	3,96	3,53	-1,59	-5,93	2,29	5,09	0,00	179	0,00	-3,53	1,59	5,93	2,36	5,26	0,00
	179	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	179	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	177	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	177	3,96	0,00	0,82	0,00	-3,37	0,00	0,03	178	3,96	0,00	-0,82	0,00	-2,77	0,00	-0,03
	178	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	179	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	179	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	31	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	180	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	180	3,96	2,97	-1,35	-6,49	1,94	4,07	0,00	180	0,00	-2,97	1,35	6,49	1,91	4,42	0,00
	180	3,96	0,00	0,19	0,00	-0,80	0,00	0,00	181	3,96	0,00	-0,19	0,00	-0,59	0,00	0,00
	180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	181	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATTERISTICHE MEDIATE: SISMA 0°: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	181	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	182	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	181	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	182	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	182	3,96	3,53	-1,65	1,87	2,38	5,09	0,00	182	0,00	-3,53	1,65	-1,87	2,45	5,26	0,00
	182	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	182	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	31	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	180	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	180	3,96	0,00	0,58	0,00	-2,46	0,00	0,03	181	3,96	0,00	-0,58	0,00	-1,86	0,00	-0,03
	181	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	182	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	182	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	183	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	183	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	183	3,96	0,00	-0,22	0,00	1,11	0,00	0,00	184	3,96	0,00	0,22	0,00	0,55	0,00	0,00
	183	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	184	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	184	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	185	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	184	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	185	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	185	3,96	3,53	-1,76	10,04	2,55	5,09	0,00	185	0,00	-3,53	1,76	-10,04	2,62	5,26	0,00
	185	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	185	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	183	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	183	3,96	0,00	-0,40	0,00	1,92	0,00	0,03	184	3,96	0,00	0,40	0,00	1,05	0,00	-0,03
	184	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	185	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	185	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	186	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	186	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	186	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	187	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	186	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	187	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	187	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	188	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	187	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	188	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	188	3,96	3,53	-1,85	15,74	2,68	5,09	0,00	188	0,00	-3,53	1,85	-15,74	2,74	5,26	0,00
	188	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	188	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	186	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	186	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	187	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	187	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	188	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	188	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	34	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	189	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	189	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	189	3,96	26,78	-54,70	273,71	79,89	51,91	-0,03	189	0,00	-26,78	54,70	-273,71	146,08	54,14	0,03
	189	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	189	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	34	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	189	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	189	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	28	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	29	3,96	9,44	-13,53	-6,31	22,45	16,96	0,00	29	0,00	-9,44	13,53	6,31	25,48	16,46	0,00
	28	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	43	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	190	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	190	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	190	3,96	0,00	-16,51	0,00	20,12	0,00	0,00	191	3,96	0,00	16,51	0,00	17,85	0,00	0,00
	190	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	191	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	191	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	191	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	43	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	190	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	190	3,96	0,00	-51,95	0,00	61,26	0,00	-0,05	191	3,96	0,00	51,95	0,00	58,23	0,00	0,05
	191	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	192	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	192	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	192	3,96	6,12	-10,36	-20,17	18,59	11,58	0,00	192	0,00	-6,12	10,36	20,17	22,56	12,66	0,00
	192	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	192	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	192	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	192	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	193	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	193	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	193	3,96	0,00	-2,68	0,00	10,21	0,00	0,00	194	3,96	0,00	2,68	0,00	-7,27	0,00	0,00
	193	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	194	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	194	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	195	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	194	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	195	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	195	3,96	-0,16	-7,94	-3,19	10,00	0,11	0,00	195	0,00	0,16	7,94	3,19	9,86	-0,38	0,00
	195	3,96	0,00	-5,77	0,00	8,27	0,00	0,00	196	3,96	0,00	5,77	0,00	14,22	0,00	0,00
	195	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	196	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	196	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	196	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	193	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	193	3,96	0,00	-17,24	0,00	21,14	0,00	0,28	194	3,96	0,00	17,24	0,00	-2,32	0,00	-0,28
	194	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	195	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	195	3,96	0,00	-11,77	0,00	18,97	0,00	-0,08	196	3,96	0,00	11,77	0,00	26,92	0,00	0,08
	196	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	44	7,48	-2,02	-23,10	-48,54	28,55	-2,51	0,00	44	3,96	2,02	23,10	48,54	30,36	-2,65	0,00
	44	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	45	7,48	0,00	-9,54	0,00	19,28	0,00	0,00	46	7,48	0,00	9,54	0,00	-8,67	0,00	0,00
	46	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	47	7,48	-0,50	-68,66	-44,74	98,37	-0,78	0,00	47	3,96	0,50	68,66	44,74	113,13	-1,21	0,00
	47	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	48	7,48	0,00	-12,53	0,00	14,94	0,00	0,00	49	7,48	0,00	12,53	0,00	-0,53	0,00	0,00
	49	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	44	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	45	7,48	0,00	-32,90	0,00	26,09	0,00	-0,09	46	7,48	0,00	32,90	0,00	13,40	0,00	0,09
	46	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATTERISTICHE MEDIATE: SISMA 0°: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	47	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	48	7,48	0,00	-43,19	0,00	29,61	0,00	-0,17	49	7,48	0,00	43,19	0,00	22,22	0,00	0,17
	49	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	7,48	-2,70	-57,43	-13,99	75,25	-3,39	0,00	2	3,96	2,70	57,43	13,99	76,96	-3,77	0,00
	2	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	50	7,48	0,00	-18,48	0,00	15,41	0,00	0,00	51	7,48	0,00	18,48	0,00	15,08	0,00	0,00
	51	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	50	7,48	0,00	-40,23	0,00	33,26	0,00	-0,15	51	7,48	0,00	40,23	0,00	33,13	0,00	0,15
	51	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	7,48	-4,40	-71,58	11,46	111,78	-6,94	0,00	3	3,96	4,40	71,58	-11,46	115,15	-7,00	0,00
	3	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	52	7,48	0,00	-11,93	0,00	-1,92	0,00	0,00	53	7,48	0,00	11,93	0,00	15,93	0,00	0,00
	53	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	54	7,48	0,27	-67,13	42,29	95,93	-0,58	0,00	54	3,96	-0,27	67,13	-42,29	110,87	1,19	0,00
	54	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	7,48	0,00	-8,80	0,00	-3,73	0,00	0,00	56	7,48	0,00	8,80	0,00	13,92	0,00	0,00
	56	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	57	7,48	-3,05	-12,97	32,68	14,05	-3,32	0,00	57	3,96	3,05	12,97	-32,68	14,62	-3,41	0,00
	57	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	52	7,48	0,00	-41,13	0,00	20,31	0,00	0,18	53	7,48	0,00	41,13	0,00	29,05	0,00	-0,18
	53	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	54	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	7,48	0,00	-30,33	0,00	14,48	0,00	-0,22	56	7,48	0,00	30,33	0,00	22,16	0,00	0,22
	56	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	57	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	58	7,48	8,87	-2,99	-45,25	3,70	11,12	0,00	58	3,96	-8,87	2,99	45,25	3,98	11,50	0,00
	58	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	59	7,48	0,00	-2,01	0,00	8,76	0,00	0,00	60	7,48	0,00	2,01	0,00	-6,51	0,00	0,00
	60	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	7,48	11,49	-16,79	-70,09	24,75	17,85	0,00	5	3,96	-11,49	16,79	70,09	29,01	18,92	0,00
	1	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	58	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	59	7,48	0,00	-7,79	0,00	8,85	0,00	0,02	60	7,48	0,00	7,79	0,00	-3,24	0,00	-0,02
	60	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	61	7,48	-2,16	-36,88	-39,94	52,06	-3,32	0,00	61	3,96	2,16	36,88	39,94	63,45	-3,45	0,00
	61	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	62	7,48	0,00	-4,05	0,00	5,23	0,00	0,00	63	7,48	0,00	4,05	0,00	-0,79	0,00	0,00
	63	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	64	7,48	-0,22	-36,66	-10,01	47,56	-0,26	0,00	64	3,96	0,22	36,66	10,01	50,31	-0,43	0,00
	64	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	65	7,48	0,00	-3,79	0,00	2,46	0,00	0,00	66	7,48	0,00	3,79	0,00	1,88	0,00	0,00
	66	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	7,48	-0,76	-36,28	2,77	47,99	-0,94	0,00	6	3,96	0,76	36,28	-2,77	48,88	-1,08	0,00
	5	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	61	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	62	7,48	0,00	-38,81	0,00	31,46	0,00	0,24	63	7,48	0,00	38,81	0,00	11,24	0,00	-0,24
	63	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	64	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	65	7,48	0,00	-36,35	0,00	20,67	0,00	-0,12	66	7,48	0,00	36,35	0,00	19,31	0,00	0,12
	66	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	67	7,48	0,00	-4,96	0,00	6,98	0,00	0,00	68	7,48	0,00	4,96	0,00	6,90	0,00	0,00
	68	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	67	7,48	0,00	-24,48	0,00	34,42	0,00	-0,09	68	7,48	0,00	24,48	0,00	34,12	0,00	0,09
	68	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	7,48	-1,61	-31,68	2,95	41,53	-2,11	0,00	7	3,96	1,61	31,68	-2,95	42,09	-2,13	0,00
	7	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	69	7,48	0,00	-3,70	0,00	3,42	0,00	0,00	70	7,48	0,00	3,70	0,00	0,75	0,00	0,00
	70	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	71	7,48	0,11	-22,85	7,29	28,89	-0,15	0,00	71	3,96	-0,11	22,85	-7,29	29,61	0,28	0,00
	71	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	72	7,48	0,00	-3,88	0,00	-2,31	0,00	0,00	73	7,48	0,00	3,88	0,00	6,58	0,00	0,00
	73	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	74	7,48	1,18	-50,72	49,73	69,40	1,88	0,00	74	3,96	-1,18	50,72	-49,73	92,24	1,89	0,00
	74	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	69	7,48	0,00	-35,50	0,00	24,19	0,00	0,16	70	7,48	0,00	35,50	0,00	15,06	0,00	-0,16
	70	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	71	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	72	7,48	0,00	-37,25	0,00	5,59	0,00	0,12	73	7,48	0,00	37,25	0,00	35,41	0,00	-0,12
	73	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	74	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	75	7,48	-1,85	-40,58	-39,40	58,84	-2,85	0,00	75	3,96	1,85	40,58	39,40	68,23	-2,94	0,00
	75	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	76	7,48	0,00	-4,51	0,00	6,53	0,00	0,00	77	7,48	0,00	4,51	0,00	-1,57	0,00	0,00
	77	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	78	7,48	-0,17	-38,20	-15,48	50,17	-0,20	0,00	78	3,96	0,17	38,20	15,48	51,06	-0,38	0,00
	78	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	79	7,48	0,00	-4,55	0,00	2,71	0,00	0,00	80	7,48	0,00	4,55	0,00	2,29	0,00	0,00
	80	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	7,48	-0,11	-47,35	-12,96	63,69	-0,18	0,00	10	3,96	0,11	47,35	12,96	64,15	-0,29	0,00
	9	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	75	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	76	7,48	0,00	-43,26	0,00	37,42	0,00	0,21	77	7,48	0,00	43,26	0,00	10,17	0,00	-0,21
	77	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATTERISTICHE MEDIATE: SISMA 0°: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	78	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	79	7,48	0,00	-43,62	0,00	24,70	0,00	-0,06	80	7,48	0,00	43,62	0,00	23,28	0,00	0,06
	80	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	81	7,48	0,00	-5,05	0,00	1,29	0,00	0,00	82	7,48	0,00	5,05	0,00	4,46	0,00	0,00
	82	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	81	7,48	0,00	-48,47	0,00	21,02	0,00	-0,26	82	7,48	0,00	48,47	0,00	32,30	0,00	0,26
	82	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	7,48	-2,29	-121,58	14,36	176,67	-3,85	0,00	11	3,96	2,29	121,58	-14,36	234,44	-3,89	0,00
	11	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	83	7,48	0,00	-5,43	0,00	1,07	0,00	0,00	84	7,48	0,00	5,43	0,00	5,00	0,00	0,00
	84	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	85	7,48	-1,93	-59,34	55,23	84,66	-3,07	0,00	85	3,96	1,93	59,34	-55,23	104,15	-3,07	0,00
	85	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	83	7,48	0,00	-52,07	0,00	22,20	0,00	-0,09	84	7,48	0,00	52,07	0,00	35,07	0,00	0,09
	84	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	85	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	86	7,48	-1,24	-7,47	-17,18	10,25	-1,75	0,00	86	3,96	1,24	7,47	17,18	10,74	-1,73	0,00
	86	7,48	0,00	-2,53	0,00	1,44	0,00	0,00	87	7,48	0,00	2,53	0,00	1,67	0,00	0,00
	87	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	88	7,48	-0,25	-34,79	-23,65	45,33	-0,27	0,00	88	3,96	0,25	34,79	23,65	47,91	-0,54	0,00
	88	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	89	7,48	0,00	-2,63	0,00	7,60	0,00	0,00	90	7,48	0,00	2,63	0,00	-4,76	0,00	0,00
	90	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	91	7,48	-0,05	-6,82	-7,03	8,36	-0,06	0,00	91	3,96	0,05	6,82	7,03	8,28	-0,15	0,00
	91	7,48	0,00	-2,62	0,00	1,60	0,00	0,00	92	7,48	0,00	2,62	0,00	1,40	0,00	0,00
	92	7,48	-0,05	-12,45	-11,48	15,40	-0,07	0,00	92	3,96	0,05	12,45	11,48	15,23	-0,15	0,00
	92	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	93	7,48	0,00	-2,90	0,00	-2,16	0,00	0,00	94	7,48	0,00	2,90	0,00	5,05	0,00	0,00
	94	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	95	7,48	-0,09	-27,27	-18,80	34,82	-0,16	0,00	95	3,96	0,09	27,27	18,80	35,27	-0,19	0,00
	95	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	96	7,48	0,00	-3,76	0,00	-2,53	0,00	0,00	97	7,48	0,00	3,76	0,00	5,90	0,00	0,00
	97	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	86	7,48	0,00	-24,25	0,00	13,51	0,00	0,38	87	7,48	0,00	24,25	0,00	13,51	0,00	-0,38
	87	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	88	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	89	7,48	0,00	-25,17	0,00	34,46	0,00	-0,03	90	7,48	0,00	25,17	0,00	-7,16	0,00	0,03
	90	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	91	7,48	0,00	-25,11	0,00	14,30	0,00	-0,04	92	7,48	0,00	25,11	0,00	13,66	0,00	0,04
	92	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	93	7,48	0,00	-29,69	0,00	3,14	0,00	-0,06	94	7,48	0,00	29,69	0,00	26,89	0,00	0,06
	94	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	95	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	96	7,48	0,00	-41,12	0,00	4,41	0,00	-0,32	97	7,48	0,00	41,12	0,00	32,65	0,00	0,32
	97	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	98	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	98	7,48	-2,26	-59,14	-14,11	77,96	-3,27	0,00	98	3,96	2,26	59,14	14,11	93,04	-3,26	0,00
	98	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	99	7,48	0,00	-5,13	0,00	4,28	0,00	0,00	100	7,48	0,00	5,13	0,00	1,40	0,00	0,00
	100	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	98	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	98	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	99	7,48	0,00	-49,16	0,00	31,95	0,00	0,03	100	7,48	0,00	49,16	0,00	22,13	0,00	-0,03
	100	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	7,48	-1,44	-34,72	17,31	44,37	-1,93	0,00	15	3,96	1,44	34,72	-17,31	47,63	-1,90	0,00
	15	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	101	7,48	0,00	-4,34	0,00	-0,46	0,00	0,00	102	7,48	0,00	4,34	0,00	5,01	0,00	0,00
	102	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	103	7,48	-0,93	-31,09	41,88	44,75	-1,46	0,00	103	3,96	0,93	31,09	-41,88	51,68	-1,42	0,00
	103	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	101	7,48	0,00	-41,61	0,00	14,77	0,00	0,03	102	7,48	0,00	41,61	0,00	31,12	0,00	-0,03
	102	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	103	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	104	7,48	-1,24	-7,69	-18,92	10,56	-1,75	0,00	104	3,96	1,24	7,69	18,92	11,05	-1,73	0,00
	104	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	105	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	106	7,48	-2,85	-44,49	-23,16	57,36	-3,91	0,00	106	3,96	2,85	44,49	23,16	64,12	-3,87	0,00
	106	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	104	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	105	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	106	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	7,48	-2,59	-81,94	-24,51	109,60	-4,02	0,00	18	3,96	2,59	81,94	24,51	143,91	-4,00	0,00
	18	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	107	7,48	0,00	-4,90	0,00	3,88	0,00	0,00	108	7,48	0,00	4,90	0,00	1,51	0,00	0,00
	108	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	107	7,48	0,00	-47,03	0,00	29,86	0,00	0,03	108	7,48	0,00	47,03	0,00	21,88	0,00	-0,03
	108	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	7,48	-1,44	-35,52	14,30	45,43	-1,93	0,00	19	3,96	1,44	35,52	-14,30	48,71	-1,90	0,00
	19	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	109	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	109	7,48	0,00	-3,56	0,00	-1,04	0,00	0,00	110	7,48	0,00	3,56	0,00	4,42	0,00	0,00
	110	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	111	7,48	-0,93	-32,21	38,57	46,49	-1,46	0,00	111	3,96	0,93	32,21	-38,57	53,41	-1,42	0,00

CARATTERISTICHE MEDIATE: SISMA 0°: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	111	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	109	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	109	7,48	0,00	-34,10	0,00	10,67	0,00	0,03	110	7,48	0,00	34,10	0,00	26,87	0,00	-0,03
	110	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	111	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	21	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	7,48	-4,71	-150,59	-70,25	178,77	-8,14	0,01	22	3,96	4,71	150,59	70,25	345,43	-8,03	-0,01
	21	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	112	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	112	7,48	-3,94	-130,45	-5,91	202,50	-6,71	0,00	112	3,96	3,94	130,45	5,91	228,09	-6,28	0,00
	112	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	112	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	112	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	113	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	113	7,48	0,00	-5,18	0,00	0,46	0,00	0,00	114	7,48	0,00	5,18	0,00	3,74	0,00	0,00
	114	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	113	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	113	7,48	0,00	-60,60	0,00	18,67	0,00	0,19	114	7,48	0,00	60,60	0,00	29,84	0,00	-0,19
	114	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	7,48	-1,28	-29,06	9,62	36,87	-1,69	0,00	25	3,96	1,28	29,06	-9,62	38,98	-1,66	0,00
	25	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	115	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	115	7,48	0,00	-4,64	0,00	0,55	0,00	0,00	116	7,48	0,00	4,64	0,00	5,04	0,00	0,00
	116	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	117	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	117	7,48	-1,91	-35,29	40,82	49,64	-2,83	0,00	117	3,96	1,91	35,29	-40,82	59,83	-3,08	0,00
	117	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	115	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	115	7,48	0,00	-44,48	0,00	17,53	0,00	-0,13	116	7,48	0,00	44,48	0,00	32,19	0,00	0,13
	116	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	117	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	117	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	31	7,48	-2,55	-47,51	-32,33	66,16	-4,27	0,00	31	3,96	2,55	47,51	32,33	81,66	-3,66	0,00
	30	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	31	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	122	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	122	7,48	0,00	-5,08	0,00	6,14	0,00	0,00	123	7,48	0,00	5,08	0,00	-0,56	0,00	0,00
	123	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	7,48	-0,62	-13,22	-7,94	16,80	-0,85	0,00	32	3,96	0,62	13,22	7,94	16,12	-0,70	0,00
	31	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	122	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	122	7,48	0,00	-48,67	0,00	38,01	0,00	0,27	123	7,48	0,00	48,67	0,00	15,52	0,00	-0,27
	123	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	124	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	124	7,48	0,00	-4,86	0,00	-2,39	0,00	0,00	125	7,48	0,00	4,86	0,00	6,27	0,00	0,00
	125	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	124	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	124	7,48	0,00	-56,87	0,00	8,32	0,00	0,08	125	7,48	0,00	56,87	0,00	37,29	0,00	-0,08
	125	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	126	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	126	7,48	-1,92	-114,14	44,62	112,39	-3,07	0,00	126	3,96	1,92	114,14	-44,62	263,59	-3,22	0,00
	126	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	126	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	126	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	37	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	37	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	38	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	38	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	39	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	127	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	127	7,48	-3,70	-258,84	-84,24	-231,87	-6,35	0,03	127	3,96	3,70	258,84	84,24	1102,55	-6,67	-0,03
	127	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	39	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	127	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	127	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	40	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	40	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	128	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	128	7,48	8,63	-6,29	-6,68	-14,45	15,12	0,00	128	3,96	-8,63	6,29	6,68	19,56	15,26	0,00
	128	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	128	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	128	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	129	7,48	11,85	-18,55	9,82	29,65	20,01	0,01	129	3,96	-11,85	18,55	-9,82	33,40	20,16	-0,01
	129	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	129	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	130	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	130	7,48	9,02	-8,51	56,80	11,56	12,55	0,00	130	3,96	-9,02	8,51	-56,80	12,56	12,99	0,00
	130	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	131	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	131	7,48	0,00	1,08	0,00	-9,21	0,00	0,00	132	7,48	0,00	-1,08	0,00	8,14	0,00	0,00
	132	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	133	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	133	7,48	6,85	6,22	57,36	-10,15	11,00	0,00	133	3,96	-6,85	-6,22	-57,36	-10,44	11,66	0,00
	133	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	130	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	130	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	131	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	131	7,48	0,00	4,70	0,00	-6,67	0,00	-0,08	132	7,48	0,00	-4,70	0,00	4,17	0,00	0,08
	132	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	133	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	133	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	134	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	134	7,48	0,00	-3,41	0,00	-2,89	0,00	0,00	135	7,48	0,00	3,41	0,00	4,04	0,00	0,00
	135	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	134	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	134	7,48	0,00	-13,23	0,00	7,15	0,00	0,10	135	7,48	0,00	13,23	0,00	8,76	0,00	-0,10
	135	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATTERISTICHE MEDIATE: SISMA 0°: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	7	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	136	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	136	7,48	0,00	-0,53	0,00	-0,51	0,00	0,00	137	7,48	0,00	0,53	0,00	0,54	0,00	0,00
	137	7,48	2,98	-0,84	1,58	1,17	4,11	0,00	137	3,96	-2,98	0,84	-1,58	1,18	4,20	0,00
	137	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	136	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	136	7,48	0,00	-4,73	0,00	3,07	0,00	-0,02	137	7,48	0,00	4,73	0,00	4,08	0,00	0,02
	137	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	138	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	138	7,48	0,00	1,76	0,00	4,47	0,00	0,00	139	7,48	0,00	-1,76	0,00	-4,08	0,00	0,00
	139	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	138	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	138	7,48	0,00	5,52	0,00	3,07	0,00	0,12	139	7,48	0,00	-5,52	0,00	-5,43	0,00	-0,12
	139	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	140	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	140	7,48	13,67	-12,85	-58,77	17,75	19,42	0,00	140	3,96	-13,67	12,85	58,77	19,57	20,23	0,00
	140	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	141	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	141	7,48	0,00	-3,62	0,00	7,35	0,00	0,00	142	7,48	0,00	3,62	0,00	-4,94	0,00	0,00
	142	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	140	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	140	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	141	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	141	7,48	0,00	-4,99	0,00	8,55	0,00	0,08	142	7,48	0,00	4,99	0,00	6,47	0,00	-0,08
	142	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	143	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	143	7,48	9,64	-8,08	60,31	12,10	14,13	0,00	143	3,96	-9,64	8,08	-60,31	12,09	14,69	0,00
	143	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	144	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	144	7,48	0,00	-2,10	0,00	-2,62	0,00	0,00	145	7,48	0,00	2,10	0,00	3,99	0,00	0,00
	145	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	143	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	143	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	144	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	144	7,48	0,00	-3,32	0,00	4,45	0,00	-0,09	145	7,48	0,00	3,32	0,00	5,51	0,00	0,09
	145	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	7,48	35,21	-62,25	-187,82	126,63	60,54	0,02	17	3,96	-35,21	62,25	187,82	94,54	63,41	-0,02
	13	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	146	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	146	7,48	4,96	-7,73	-16,01	13,73	8,55	0,00	146	3,96	-4,96	7,73	16,01	13,49	8,91	0,00
	146	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	146	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	146	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	147	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	147	7,48	11,83	-11,06	103,54	22,15	20,01	0,00	147	3,96	-11,83	11,06	-103,54	-22,75	21,16	0,00
	147	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	147	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	147	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	148	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	148	7,48	17,65	-24,46	43,40	55,56	30,53	0,02	148	3,96	-17,65	24,46	-43,40	-36,54	31,62	-0,02
	148	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	148	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	148	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	149	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	149	7,48	0,00	0,23	0,00	0,46	0,00	0,00	150	7,48	0,00	-0,23	0,00	-0,50	0,00	0,00
	150	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	149	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	149	7,48	0,00	2,06	0,00	4,04	0,00	0,04	150	7,48	0,00	-2,06	0,00	-4,39	0,00	-0,04
	150	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	153	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	153	7,48	3,57	-1,75	-3,61	2,53	4,99	0,00	153	3,96	-3,57	1,75	3,61	2,37	5,04	0,00
	153	7,48	0,00	-1,48	0,00	1,38	0,00	0,00	154	7,48	0,00	1,48	0,00	-0,45	0,00	0,00
	154	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	155	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	155	7,48	10,49	-22,38	-56,91	53,70	15,84	0,00	155	3,96	-10,49	22,38	56,91	16,60	16,90	0,00
	155	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	153	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	153	7,48	0,00	-16,55	0,00	10,96	0,00	-0,48	154	7,48	0,00	16,55	0,00	7,26	0,00	0,48
	154	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	155	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	155	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	156	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	156	7,48	5,68	-5,39	0,79	8,82	8,64	0,00	156	3,96	-5,68	5,39	-0,79	7,68	8,74	0,00
	156	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	157	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	157	7,48	0,00	-0,56	0,00	-0,54	0,00	0,00	158	7,48	0,00	0,56	0,00	1,13	0,00	0,00
	158	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	7,48	9,43	-3,76	-14,56	6,72	13,08	0,00	32	3,96	-9,43	3,76	14,56	3,62	12,65	0,00
	24	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	156	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	156	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	157	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	157	7,48	0,00	-3,66	0,00	-2,83	0,00	0,05	158	7,48	0,00	3,66	0,00	6,09	0,00	-0,05
	158	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	159	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	159	7,48	0,00	-1,46	0,00	1,59	0,00	0,00	160	7,48	0,00	1,46	0,00	1,77	0,00	0,00
	160	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	7,48	8,51	-5,15	-11,82	6,60	11,14	0,00	33	3,96	-8,51	5,15	11,82	7,47	12,08	0,00
	25	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	159	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	159	7,48	0,00	-9,51	0,00	10,59	0,00	-0,09	160	7,48	0,00	9,51	0,00	11,28	0,00	0,09
	160	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	26	7,48	10,73	-7,30	49,90	8,07	12,51	0,00	26	3,96	-10,73	7,30	-49,90	9,47	13,25	0,00
	26	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	161	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	161	7,48	0,00	-3,47	0,00	-6,27	0,00	0,00	162	7,48	0,00	3,47	0,00	8,66	0,00	0,00
	162	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	26	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	161	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATTERISTICHE MEDIATE: SISMA 0°: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	161	7,48	0,00	-15,09	0,00	5,25	0,00	0,21	162	7,48	0,00	15,09	0,00	11,40	0,00	-0,21
	162	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	177	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	177	7,48	0,00	0,07	0,00	-0,50	0,00	0,00	178	7,48	0,00	-0,07	0,00	0,40	0,00	0,00
	178	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	179	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	179	7,48	3,96	-1,66	-50,99	2,33	5,47	0,00	179	3,96	-3,96	1,66	50,99	2,43	5,91	0,00
	179	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	177	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	177	7,48	0,00	0,28	0,00	-2,04	0,00	0,02	178	7,48	0,00	-0,28	0,00	1,64	0,00	-0,02
	178	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	179	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	179	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	183	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	183	7,48	0,00	-0,11	0,00	0,43	0,00	0,00	184	7,48	0,00	0,11	0,00	0,41	0,00	0,00
	184	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	185	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	185	7,48	3,96	-1,35	-17,24	1,89	5,47	0,00	185	3,96	-3,96	1,35	17,24	1,99	5,91	0,00
	185	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	183	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	183	7,48	0,00	-0,47	0,00	1,81	0,00	-0,07	184	7,48	0,00	0,47	0,00	1,72	0,00	0,07
	184	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	185	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	185	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	186	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	186	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	187	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	187	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	188	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	188	7,48	3,96	-1,25	-3,20	1,74	5,47	0,00	188	3,96	-3,96	1,25	3,20	1,84	5,91	0,00
	188	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	186	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	186	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	187	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	187	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	188	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	188	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	34	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	189	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	189	7,48	37,45	-29,52	328,66	-82,07	62,71	0,05	189	3,96	-37,45	29,52	-328,66	118,83	69,12	-0,05
	189	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	34	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	189	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	189	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	43	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	190	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	190	7,48	0,00	-11,57	0,00	14,10	0,00	0,00	191	7,48	0,00	11,57	0,00	12,51	0,00	0,00
	191	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	43	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	190	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	190	7,48	0,00	-64,47	0,00	76,82	0,00	-0,07	191	7,48	0,00	64,47	0,00	71,47	0,00	0,07
	191	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	192	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	192	7,48	7,95	-17,70	-30,37	32,63	13,70	0,00	192	3,96	-7,95	17,70	30,37	29,70	14,29	0,00
	192	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	192	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	192	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	193	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	193	7,48	0,00	-1,88	0,00	6,29	0,00	0,00	194	7,48	0,00	1,88	0,00	-4,22	0,00	0,00
	194	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	195	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	195	7,48	-0,15	-9,00	-4,89	11,08	-0,17	0,00	195	3,96	0,15	9,00	4,89	10,96	-0,21	0,00
	195	7,48	0,00	-3,41	0,00	5,03	0,00	0,00	196	7,48	0,00	3,41	0,00	8,26	0,00	0,00
	196	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	193	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	193	7,48	0,00	-18,05	0,00	27,59	0,00	0,31	194	7,48	0,00	18,05	0,00	-7,74	0,00	-0,31
	194	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	195	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	195	7,48	0,00	-14,40	0,00	22,65	0,00	-0,09	196	7,48	0,00	14,40	0,00	33,51	0,00	0,09
	196	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	44	10,96	-1,66	-17,70	-25,07	22,55	-2,15	0,00	44	7,48	1,66	17,70	25,07	22,41	-2,09	0,00
	44	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	45	10,96	0,00	-6,69	0,00	14,28	0,00	0,00	46	10,96	0,00	6,69	0,00	-6,97	0,00	0,00
	46	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	47	10,96	-0,21	-54,88	-28,70	80,66	-0,66	0,00	47	7,48	0,21	54,88	28,70	86,74	-0,47	0,00
	47	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	48	10,96	0,00	-9,27	0,00	13,56	0,00	0,00	49	10,96	0,00	9,27	0,00	-2,58	0,00	0,00
	49	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	44	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	45	10,96	0,00	-23,57	0,00	19,31	0,00	-0,10	46	10,96	0,00	23,57	0,00	8,99	0,00	0,10
	46	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	47	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	48	10,96	0,00	-32,68	0,00	23,82	0,00	-0,13	49	10,96	0,00	32,68	0,00	15,40	0,00	0,13
	49	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	10,96	-1,59	-49,27	-9,14	64,14	-2,06	0,00	2	7,48	1,59	49,27	9,14	65,45	-2,13	0,00
	2	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	50	10,96	0,00	-15,03	0,00	12,42	0,00	0,00	51	10,96	0,00	15,03	0,00	12,38	0,00	0,00
	51	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	50	10,96	0,00	-33,43	0,00	27,59	0,00	-0,15	51	10,96	0,00	33,43	0,00	27,58	0,00	0,15
	51	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	10,96	-3,63	-61,82	10,35	95,08	-5,65	0,00	3	7,48	3,63	61,82	-10,35	98,44	-5,70	0,00
	3	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	52	10,96	0,00	-9,04	0,00	-3,51	0,00	0,00	53	10,96	0,00	9,04	0,00	14,16	0,00	0,00
	53	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	54	10,96	-0,39	-53,55	27,60	79,16	-0,84	0,00	54	7,48	0,39	53,55	-27,60	84,18	-0,47	0,00
	54	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	10,96	0,00	-6,09	0,00	-3,51	0,00	0,00	56	10,96	0,00	6,09	0,00	10,56	0,00	0,00
	56	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	57	10,96	-2,02	-9,98	17,59	10,94	-2,20	0,00	57	7,48	2,02	9,98	-17,59	11,01	-2,25	0,00
	57	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	52	10,96	0,00	-31,86	0,00	14,52	0,00	0,14	53	10,96	0,00	31,86	0,00	23,72	0,00	-0,14

CARATTERISTICHE MEDIATE: SISMA 0°: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	53	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	54	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	10,96	0,00	-21,46	0,00	9,68	0,00	-0,17	56	10,96	0,00	21,46	0,00	16,29	0,00	0,17
	56	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	57	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	58	10,96	6,85	-2,62	-22,62	3,41	8,72	0,00	58	7,48	-6,85	2,62	22,62	3,29	8,69	0,00
	58	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	59	10,96	0,00	-1,65	0,00	6,78	0,00	0,00	60	10,96	0,00	1,65	0,00	-4,98	0,00	0,00
	60	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	10,96	8,91	-15,08	-36,91	22,75	14,11	0,00	5	7,48	-8,91	15,08	36,91	25,05	14,15	0,00
	1	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	58	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	59	10,96	0,00	-6,53	0,00	7,27	0,00	-0,02	60	10,96	0,00	6,53	0,00	-2,66	0,00	0,02
	60	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	61	10,96	-1,91	-28,41	-26,31	43,97	-2,94	0,00	61	7,48	1,91	28,41	26,31	44,45	-3,00	0,00
	61	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	62	10,96	0,00	-2,90	0,00	3,90	0,00	0,00	63	10,96	0,00	2,90	0,00	-0,73	0,00	0,00
	63	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	64	10,96	-0,07	-30,37	-13,10	39,41	-0,19	0,00	64	7,48	0,07	30,37	13,10	41,38	0,18	0,00
	64	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	65	10,96	0,00	-2,98	0,00	2,27	0,00	0,00	66	10,96	0,00	2,98	0,00	1,16	0,00	0,00
	66	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	10,96	0,74	-31,73	-6,19	41,71	0,97	0,00	6	7,48	-0,74	31,73	6,19	42,37	1,00	0,00
	5	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	61	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	62	10,96	0,00	-29,08	0,00	24,56	0,00	0,19	63	10,96	0,00	29,08	0,00	7,44	0,00	-0,19
	63	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	64	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	65	10,96	0,00	-29,98	0,00	18,28	0,00	0,09	66	10,96	0,00	29,98	0,00	14,70	0,00	-0,09
	66	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	67	10,96	0,00	-4,28	0,00	6,03	0,00	0,00	68	10,96	0,00	4,28	0,00	5,96	0,00	0,00
	68	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	67	10,96	0,00	-22,77	0,00	32,01	0,00	-0,09	68	10,96	0,00	22,77	0,00	31,74	0,00	0,09
	68	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	10,96	-1,27	-27,59	4,71	35,99	-1,67	0,00	7	7,48	1,27	27,59	-4,71	36,56	-1,68	0,00
	7	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	69	10,96	0,00	-2,92	0,00	2,38	0,00	0,00	70	10,96	0,00	2,92	0,00	0,93	0,00	0,00
	70	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	71	10,96	-0,10	-19,36	9,68	24,22	-0,16	0,00	71	7,48	0,10	19,36	-9,68	25,15	-0,11	0,00
	71	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	72	10,96	0,00	-2,87	0,00	-1,86	0,00	0,00	73	10,96	0,00	2,87	0,00	5,00	0,00	0,00
	73	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	74	10,96	1,39	-39,01	34,23	61,17	2,16	0,00	74	7,48	-1,39	39,01	-34,23	62,49	2,22	0,00
	74	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	69	10,96	0,00	-29,37	0,00	19,01	0,00	0,13	70	10,96	0,00	29,37	0,00	13,56	0,00	-0,13
	70	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	71	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	72	10,96	0,00	-28,78	0,00	3,18	0,00	0,10	73	10,96	0,00	28,78	0,00	28,55	0,00	-0,10
	73	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	74	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	75	10,96	-1,78	-33,43	-26,67	52,55	-2,79	0,00	75	7,48	1,78	33,43	26,67	51,47	-2,74	0,00
	75	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	76	10,96	0,00	-3,50	0,00	5,08	0,00	0,00	77	10,96	0,00	3,50	0,00	-1,23	0,00	0,00
	77	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	78	10,96	-0,06	-33,54	-15,06	43,54	-0,18	0,00	78	7,48	0,06	33,54	15,06	44,99	0,16	0,00
	78	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	79	10,96	0,00	-3,76	0,00	2,36	0,00	0,00	80	10,96	0,00	3,76	0,00	1,78	0,00	0,00
	80	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	10,96	-0,06	-42,45	-7,66	56,05	-0,18	0,00	10	7,48	0,06	42,45	7,66	57,72	0,13	0,00
	9	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	75	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	76	10,96	0,00	-35,14	0,00	31,04	0,00	0,19	77	10,96	0,00	35,14	0,00	7,62	0,00	-0,19
	77	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	78	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	79	10,96	0,00	-37,81	0,00	21,86	0,00	-0,05	80	10,96	0,00	37,81	0,00	19,73	0,00	0,05
	80	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	81	10,96	0,00	-4,23	0,00	0,95	0,00	0,00	82	10,96	0,00	4,23	0,00	3,88	0,00	0,00
	82	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	81	10,96	0,00	-42,43	0,00	17,57	0,00	-0,22	82	10,96	0,00	42,43	0,00	29,11	0,00	0,22
	82	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	10,96	-1,78	-103,25	15,25	157,25	-2,98	0,01	11	7,48	1,78	103,25	-15,25	188,70	-2,98	-0,01
	11	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	83	10,96	0,00	-4,07	0,00	0,67	0,00	0,00	84	10,96	0,00	4,07	0,00	3,92	0,00	0,00
	84	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	85	10,96	-1,40	-48,16	32,23	73,94	-2,20	0,00	85	7,48	1,40	48,16	-32,23	78,31	-2,23	0,00
	85	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	83	10,96	0,00	-40,90	0,00	16,65	0,00	-0,08	84	10,96	0,00	40,90	0,00	28,35	0,00	0,08
	84	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	85	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	86	10,96	-1,21	-6,31	-10,58	8,79	-1,69	0,00	86	7,48	1,21	6,31	10,58	8,87	-1,70	0,00
	86	10,96	0,00	-1,93	0,00	1,30	0,00	0,00	87	10,96	0,00	1,93	0,00	1,13	0,00	0,00

CARATTERISTICHE MEDIATE: SISMA 0°: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	87	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	88	10,96	-0,09	-30,38	-20,52	40,54	-0,24	0,00	88	7,48	0,09	30,38	20,52	40,59	-0,17	0,00
	88	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	89	10,96	0,00	-2,26	0,00	6,44	0,00	0,00	90	10,96	0,00	2,26	0,00	-3,98	0,00	0,00
	90	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	91	10,96	0,02	-6,42	-6,79	7,77	-0,06	0,00	91	7,48	-0,02	6,42	6,79	7,84	0,06	0,00
	91	10,96	0,00	-2,31	0,00	1,38	0,00	0,00	92	10,96	0,00	2,31	0,00	1,23	0,00	0,00
	92	10,96	0,01	-11,60	-6,54	14,20	-0,07	0,00	92	7,48	-0,01	11,60	6,54	14,34	0,06	0,00
	92	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	93	10,96	0,00	-2,51	0,00	-1,91	0,00	0,00	94	10,96	0,00	2,51	0,00	4,41	0,00	0,00
	94	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	95	10,96	-0,08	-24,39	-7,18	31,08	-0,16	0,00	95	7,48	0,08	24,39	7,18	31,59	-0,10	0,00
	95	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	96	10,96	0,00	-3,05	0,00	-2,36	0,00	0,00	97	10,96	0,00	3,05	0,00	5,10	0,00	0,00
	97	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	86	10,96	0,00	-19,40	0,00	11,56	0,00	0,33	87	10,96	0,00	19,40	0,00	10,37	0,00	-0,33
	87	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	88	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	89	10,96	0,00	-22,70	0,00	31,78	0,00	-0,04	90	10,96	0,00	22,70	0,00	-7,06	0,00	0,04
	90	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	91	10,96	0,00	-23,21	0,00	13,13	0,00	-0,04	92	10,96	0,00	23,21	0,00	12,63	0,00	0,04
	92	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	93	10,96	0,00	-26,87	0,00	2,01	0,00	-0,06	94	10,96	0,00	26,87	0,00	25,12	0,00	0,06
	94	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	95	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	96	10,96	0,00	-34,83	0,00	1,92	0,00	-0,29	97	10,96	0,00	34,83	0,00	29,51	0,00	0,29
	97	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	98	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	98	10,96	-1,91	-49,32	-4,37	68,95	-2,76	0,00	98	7,48	1,91	49,32	4,37	72,67	-2,73	0,00
	98	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	99	10,96	0,00	-3,78	0,00	2,96	0,00	0,00	100	10,96	0,00	3,78	0,00	1,22	0,00	0,00
	100	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	98	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	98	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	99	10,96	0,00	-37,99	0,00	24,18	0,00	0,02	100	10,96	0,00	37,99	0,00	17,61	0,00	-0,02
	100	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	10,96	-1,14	-28,82	11,01	36,87	-1,51	0,00	15	7,48	1,14	28,82	-11,01	39,22	-1,49	0,00
	15	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	101	10,96	0,00	-3,19	0,00	-0,50	0,00	0,00	102	10,96	0,00	3,19	0,00	3,68	0,00	0,00
	102	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	103	10,96	0,79	-25,01	24,83	37,52	1,20	0,00	103	7,48	-0,79	25,01	-24,83	39,30	1,24	0,00
	103	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	101	10,96	0,00	-32,08	0,00	10,99	0,00	0,02	102	10,96	0,00	32,08	0,00	24,33	0,00	-0,02
	102	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	103	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	104	10,96	-1,21	-6,59	-10,67	9,18	-1,69	0,00	104	7,48	1,21	6,59	10,67	9,27	-1,70	0,00
	104	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	105	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	106	10,96	-2,72	-38,00	-21,77	51,10	-3,70	0,00	106	7,48	2,72	38,00	21,77	52,26	-3,71	0,00
	106	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	104	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	105	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	106	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	10,96	-2,22	-69,20	-8,55	102,12	-3,43	0,00	18	7,48	2,22	69,20	8,55	110,59	-3,39	0,00
	18	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	107	10,96	0,00	-3,71	0,00	2,68	0,00	0,00	108	10,96	0,00	3,71	0,00	1,40	0,00	0,00
	108	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	107	10,96	0,00	-37,21	0,00	22,86	0,00	0,02	108	10,96	0,00	37,21	0,00	18,08	0,00	-0,02
	108	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	10,96	-1,14	-29,87	9,53	38,25	-1,51	0,00	19	7,48	1,14	29,87	-9,53	40,61	-1,49	0,00
	19	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	109	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	109	10,96	0,00	-2,59	0,00	-0,86	0,00	0,00	110	10,96	0,00	2,59	0,00	3,31	0,00	0,00
	110	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	111	10,96	0,79	-26,45	22,79	39,72	1,20	0,00	111	7,48	-0,79	26,45	-22,79	41,49	1,24	0,00
	111	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	109	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	109	10,96	0,00	-25,97	0,00	7,65	0,00	0,02	110	10,96	0,00	25,97	0,00	20,98	0,00	-0,02
	110	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	111	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	21	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	10,96	-4,56	-130,81	-53,75	208,78	-7,74	0,01	22	7,48	4,56	130,81	53,75	237,38	-7,78	-0,01
	21	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	112	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	112	10,96	-4,28	-119,68	-3,95	188,72	-7,22	0,00	112	7,48	4,28	119,68	3,95	202,70	-6,77	0,00
	112	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	112	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	112	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	113	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	113	10,96	0,00	-4,48	0,00	-0,60	0,00	0,00	114	10,96	0,00	4,48	0,00	3,92	0,00	0,00
	114	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	113	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	113	10,96	0,00	-54,67	0,00	13,98	0,00	0,27	114	10,96	0,00	54,67	0,00	29,78	0,00	-0,27
	114	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	10,96	-1,01	-24,87	7,07	31,56	-1,32	0,00	25	7,48	1,01	24,87	-7,07	33,09	-1,30	0,00

CARATTERISTICHE MEDIATE: SISMA 0°: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	25	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	115	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	115	10,96	0,00	-3,28	0,00	-0,77	0,00	0,00	116	10,96	0,00	3,28	0,00	4,13	0,00	0,00
	116	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	117	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	117	10,96	-1,15	-27,62	26,88	40,01	-1,67	0,00	117	7,48	1,15	27,62	-26,88	44,82	-1,85	0,00
	117	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	115	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	115	10,96	0,00	-32,91	0,00	10,91	0,00	-0,05	116	10,96	0,00	32,91	0,00	26,09	0,00	0,05
	116	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	117	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	117	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	31	10,96	-3,08	-40,61	-21,34	62,39	-4,85	0,00	31	7,48	3,08	40,61	21,34	62,71	-4,64	0,00
	30	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	31	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	122	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	122	10,96	0,00	-4,29	0,00	4,81	0,00	0,00	123	10,96	0,00	4,29	0,00	-0,13	0,00	0,00
	123	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	10,96	-0,67	-12,64	-6,40	15,57	-0,87	0,00	32	7,48	0,67	12,64	6,40	15,90	-0,81	0,00
	31	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	122	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	122	10,96	0,00	-43,06	0,00	32,80	0,00	0,30	123	10,96	0,00	43,06	0,00	14,57	0,00	-0,30
	123	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	124	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	124	10,96	0,00	-4,44	0,00	-3,02	0,00	0,00	125	10,96	0,00	4,44	0,00	6,56	0,00	0,00
	125	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	124	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	124	10,96	0,00	-54,11	0,00	4,20	0,00	0,11	125	10,96	0,00	54,11	0,00	39,45	0,00	-0,11
	125	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	126	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	126	10,96	1,43	-85,67	34,05	103,25	2,30	0,00	126	7,48	-1,43	85,67	-34,05	176,54	2,37	0,00
	126	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	126	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	126	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	37	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	37	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	38	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	38	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	39	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	127	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	127	10,96	-2,66	-203,43	-46,44	82,73	-4,66	0,03	127	7,48	2,66	203,43	46,44	668,00	-4,60	-0,03
	127	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	39	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	127	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	127	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	40	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	40	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	128	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	128	10,96	7,62	6,05	-10,36	-9,93	13,22	0,00	128	7,48	-7,62	-6,05	10,36	-12,26	13,32	0,00
	128	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	128	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	128	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	129	10,96	10,43	-14,72	12,01	23,48	17,45	0,01	129	7,48	-10,43	14,72	-12,01	26,12	17,59	-0,01
	129	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	129	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	130	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	130	10,96	7,14	-5,40	30,54	7,21	9,96	0,00	130	7,48	-7,14	5,40	-30,54	8,03	10,02	0,00
	130	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	131	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	131	10,96	0,00	1,09	0,00	-7,59	0,00	0,00	132	10,96	0,00	-1,09	0,00	6,46	0,00	0,00
	132	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	133	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	133	10,96	5,35	7,30	30,44	-11,47	8,73	0,00	133	7,48	-5,35	-7,30	-30,44	-12,42	8,78	0,00
	133	10,96	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	10,96	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	130	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	130	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	131	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	131	10,96	0,00	4,85	0,00	-6,20	0,00	-0,07	132	10,96	0,00	-4,85	0,00	2,58	0,00	0,07
	132	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	133	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	133	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	134	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	134	10,96	0,00	-3,03	0,00	-2,04	0,00	0,00	135	10,96	0,00	3,03	0,00	2,97	0,00	0,00
	135	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	134	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	134	10,96	0,00	-12,00	0,00	7,12	0,00	0,12	135	10,96	0,00	12,00	0,00	7,30	0,00	-0,12
	135	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	136	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	136	10,96	0,00	-0,36	0,00	-0,50	0,00	0,00	137	10,96	0,00	0,36	0,00	0,37	0,00	0,00
	137	10,96	2,50	-0,65	2,09	0,91	3,47	0,00	137	7,48	-2,50	0,65	-2,09	0,91	3,52	0,00
	137	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	136	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	136	10,96	0,00	-3,42	0,00	-3,17	0,00	-0,04	137	10,96	0,00	3,42	0,00	2,97	0,00	0,04
	137	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	138	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	138	10,96	0,00	1,97	0,00	3,35	0,00	0,00	139	10,96	0,00	-1,97	0,00	-3,77	0,00	0,00
	139	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	138	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	138	10,96	0,00	6,29	0,00	-3,91	0,00	0,10	139	10,96	0,00	-6,29	0,00	-5,56	0,00	-0,10
	139	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	140	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	140	10,96	11,42	-12,47	-32,41	18,47	16,44	0,00	140	7,48	-11,42	12,47	32,41	17,37	16,35	0,00
	140	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	141	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	141	10,96	0,00	-3,71	0,00	7,01	0,00	0,00	142	10,96	0,00	3,71	0,00	-4,69	0,00	0,00
	142	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	140	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	140	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	141	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	141	10,96	0,00	-5,29	0,00	8,77	0,00	0,07	142	10,96	0,00	5,29	0,00	7,12	0,00	-0,07
	142	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATTERISTICHE MEDIATE: SISMA 0°: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	12	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	143	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	143	10,96	7,97	-5,65	31,17	8,17	11,73	0,00	143	7,48	-7,97	5,65	-31,17	8,56	11,85	0,00
	143	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	144	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	144	10,96	0,00	1,80	0,00	-2,71	0,00	0,00	145	10,96	0,00	-1,80	0,00	3,02	0,00	0,00
	145	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	143	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	143	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	144	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	144	10,96	0,00	2,93	0,00	-4,40	0,00	-0,10	145	10,96	0,00	-2,93	0,00	4,46	0,00	0,10
	145	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	10,96	30,65	-61,39	-101,27	100,92	53,08	0,03	17	7,48	-30,65	61,39	101,27	114,05	53,58	-0,03
	13	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	146	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	146	10,96	4,25	-6,67	-5,30	11,89	7,34	0,00	146	7,48	-4,25	6,67	5,30	11,32	7,43	0,00
	146	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	146	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	146	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	147	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	147	10,96	9,72	11,34	55,66	16,83	16,57	0,00	147	7,48	-9,72	-11,34	-55,66	-22,56	16,87	0,00
	147	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	147	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	147	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	148	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	148	10,96	15,30	-19,31	30,04	43,96	26,23	0,02	148	7,48	-15,30	19,31	-30,04	-25,15	27,03	-0,02
	148	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	148	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	148	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	149	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	149	10,96	0,00	0,25	0,00	-0,39	0,00	0,00	150	10,96	0,00	-0,25	0,00	-0,46	0,00	0,00
	150	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	149	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	149	10,96	0,00	2,54	0,00	-4,00	0,00	-0,04	150	10,96	0,00	-2,54	0,00	-4,66	0,00	0,04
	150	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	153	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	153	10,96	3,28	-1,89	-2,37	2,72	4,58	0,00	153	7,48	-3,28	1,89	2,37	2,56	4,61	0,00
	153	10,96	0,00	-1,63	0,00	1,39	0,00	0,00	154	10,96	0,00	1,63	0,00	0,51	0,00	0,00
	154	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	155	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	155	10,96	9,03	-26,71	-27,16	47,72	13,94	0,00	155	7,48	-9,03	26,71	27,16	34,83	13,96	0,00
	155	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	153	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	153	10,96	0,00	-19,09	0,00	12,21	0,00	-0,45	154	10,96	0,00	19,09	0,00	8,81	0,00	0,45
	154	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	155	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	155	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	156	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	156	10,96	5,26	-5,63	-0,94	9,14	7,97	0,00	156	7,48	-5,26	5,63	0,94	7,98	8,03	0,00
	156	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	157	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	157	10,96	0,00	-0,50	0,00	-0,51	0,00	0,00	158	10,96	0,00	0,50	0,00	1,07	0,00	0,00
	158	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	10,96	9,12	-4,13	-11,11	6,30	12,30	0,00	32	7,48	-9,12	4,13	11,11	4,94	12,52	0,00
	24	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	156	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	156	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	157	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	157	10,96	0,00	-3,51	0,00	-2,75	0,00	-0,02	158	10,96	0,00	3,51	0,00	6,15	0,00	0,02
	158	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	159	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	159	10,96	0,00	-1,68	0,00	1,85	0,00	0,00	160	10,96	0,00	1,68	0,00	2,02	0,00	0,00
	160	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	10,96	6,43	-3,52	2,54	4,87	8,51	0,00	33	7,48	-6,43	3,52	-2,54	4,71	8,97	0,00
	25	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	159	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	159	10,96	0,00	-11,71	0,00	13,09	0,00	-0,14	160	10,96	0,00	11,71	0,00	13,84	0,00	0,14
	160	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	26	10,96	8,35	-4,19	30,30	4,52	9,81	0,00	26	7,48	-8,35	4,19	-30,30	5,51	10,16	0,00
	26	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	161	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	161	10,96	0,00	-1,53	0,00	-3,41	0,00	0,00	162	10,96	0,00	1,53	0,00	3,95	0,00	0,00
	162	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	26	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	161	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	161	10,96	0,00	-6,78	0,00	2,24	0,00	0,12	162	10,96	0,00	6,78	0,00	5,30	0,00	-0,12
	162	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	177	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	177	10,96	0,00	-0,13	0,00	0,28	0,00	0,00	178	10,96	0,00	0,13	0,00	0,72	0,00	0,00
	178	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	179	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	179	10,96	3,09	-1,38	-24,93	1,99	4,33	0,00	179	7,48	-3,09	1,38	24,93	1,97	4,54	0,00
	179	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	177	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	177	10,96	0,00	-0,61	0,00	1,34	0,00	-0,03	178	10,96	0,00	0,61	0,00	3,25	0,00	0,03
	178	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	179	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	179	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	183	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	183	10,96	0,00	-0,09	0,00	0,32	0,00	0,00	184	10,96	0,00	0,09	0,00	0,35	0,00	0,00
	184	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	185	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	185	10,96	3,09	-0,98	-8,71	1,42	4,33	0,00	185	7,48	-3,09	0,98	8,71	1,40	4,54	0,00
	185	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	183	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	183	10,96	0,00	-0,41	0,00	1,47	0,00	-0,09	184	10,96	0,00	0,41	0,00	1,61	0,00	0,09
	184	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	185	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	185	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	186	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	186	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	187	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATTERISTICHE MEDIATE: SISMA 0°: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	187	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	188	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	188	10,96	3,09	-0,85	-1,98	1,23	4,33	0,00	188	7,48	-3,09	0,85	1,98	1,21	4,54	0,00
	188	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	186	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	186	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	187	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	187	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	188	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	188	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	34	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	189	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	189	10,96	29,17	31,34	177,42	44,80	49,19	0,06	189	7,48	-29,17	-31,34	-177,42	-88,78	52,31	-0,06
	189	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	34	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	189	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	189	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	43	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	190	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	190	10,96	0,00	-10,17	0,00	12,42	0,00	0,00	191	10,96	0,00	10,17	0,00	10,97	0,00	0,00
	191	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	43	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	190	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	190	10,96	0,00	-60,64	0,00	72,42	0,00	-0,11	191	10,96	0,00	60,64	0,00	67,05	0,00	0,11
	191	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	192	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	192	10,96	7,00	-16,95	-29,10	28,92	12,12	0,00	192	7,48	-7,00	16,95	29,10	30,10	12,23	0,00
	192	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	192	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	192	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	193	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	193	10,96	0,00	-1,58	0,00	5,55	0,00	0,00	194	10,96	0,00	1,58	0,00	-3,82	0,00	0,00
	194	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	195	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	195	10,96	-0,10	-8,44	-6,28	10,30	-0,16	0,00	195	7,48	0,10	8,44	6,28	10,38	-0,12	0,00
	195	10,96	0,00	-3,06	0,00	4,51	0,00	0,00	196	10,96	0,00	3,06	0,00	7,40	0,00	0,00
	196	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	193	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	193	10,96	0,00	-15,84	0,00	26,10	0,00	0,26	194	10,96	0,00	15,84	0,00	-8,71	0,00	-0,26
	194	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	195	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	195	10,96	0,00	-14,03	0,00	21,99	0,00	-0,08	196	10,96	0,00	14,03	0,00	32,73	0,00	0,08
	196	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	44	14,96	-1,65	-12,09	-8,25	17,05	-2,36	0,00	44	10,96	1,65	12,09	8,25	15,25	-2,06	0,00
	44	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	45	14,96	0,00	-3,62	0,00	13,68	0,00	0,00	46	14,96	0,00	3,62	0,00	-9,90	0,00	0,00
	46	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	47	14,96	-0,37	-35,25	-14,57	61,04	-1,11	0,00	47	10,96	0,37	35,25	14,57	60,59	-0,45	0,00
	47	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	48	14,96	0,00	-6,49	0,00	19,33	0,00	0,00	49	14,96	0,00	6,49	0,00	-11,85	0,00	0,00
	49	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	44	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	45	14,96	0,00	-9,90	0,00	9,02	0,00	-0,07	46	14,96	0,00	9,90	0,00	2,92	0,00	0,07
	46	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	47	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	48	14,96	0,00	-17,72	0,00	14,71	0,00	0,07	49	14,96	0,00	17,72	0,00	6,61	0,00	-0,07
	49	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	14,96	1,11	-34,56	-4,82	50,85	1,57	0,00	2	10,96	-1,11	34,56	4,82	50,75	1,70	0,00
	2	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	50	14,96	0,00	-12,59	0,00	10,91	0,00	0,00	51	14,96	0,00	12,59	0,00	9,98	0,00	0,00
	51	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	50	14,96	0,00	-21,81	0,00	18,08	0,00	-0,13	51	14,96	0,00	21,81	0,00	17,90	0,00	0,13
	51	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	14,96	-2,07	-42,70	7,57	76,59	-3,69	0,00	3	10,96	2,07	42,70	-7,57	75,84	-3,70	0,00
	3	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	52	14,96	0,00	-6,12	0,00	-12,69	0,00	0,00	53	14,96	0,00	6,12	0,00	19,94	0,00	0,00
	53	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	54	14,96	-0,27	-34,51	13,69	60,42	-0,80	0,00	54	10,96	0,27	34,51	-13,69	58,67	0,43	0,00
	54	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	14,96	0,00	-3,21	0,00	-6,51	0,00	0,00	56	14,96	0,00	3,21	0,00	10,22	0,00	0,00
	56	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	57	14,96	-1,10	-6,79	6,36	8,02	-1,22	0,00	57	10,96	1,10	6,79	-6,36	7,62	-1,30	0,00
	57	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	52	14,96	0,00	-16,71	0,00	5,72	0,00	0,06	53	14,96	0,00	16,71	0,00	14,40	0,00	-0,06
	53	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	54	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	14,96	0,00	-8,78	0,00	3,22	0,00	-0,06	56	14,96	0,00	8,78	0,00	7,38	0,00	0,06
	56	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	57	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	58	14,96	4,57	-2,92	-6,51	4,31	6,30	0,00	58	10,96	-4,57	2,92	6,51	3,56	5,91	0,00
	58	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	59	14,96	0,00	-1,15	0,00	5,96	0,00	0,00	60	14,96	0,00	1,15	0,00	-4,90	0,00	0,00
	60	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	14,96	4,76	-11,56	-12,55	20,26	8,83	0,00	5	10,96	-4,76	11,56	12,55	21,49	8,34	0,00
	1	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	58	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	59	14,96	0,00	-3,52	0,00	3,55	0,00	-0,05	60	14,96	0,00	3,52	0,00	-1,63	0,00	0,05
	60	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	61	14,96	-1,32	-18,72	-14,52	34,83	-2,24	0,00	61	10,96	1,32	18,72	14,52	29,45	-2,28	0,00
	61	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	62	14,96	0,00	-2,47	0,00	5,80	0,00	0,00	63	14,96	0,00	2,47	0,00	-3,27	0,00	0,00
	63	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	64	14,96	-0,16	-21,95	-12,48	30,27	-0,32	0,00	64	10,96	0,16	21,95	12,48	31,42	-0,19	0,00
	64	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATTERISTICHE MEDIATE: SISMA 0°: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	65	14,96	0,00	-3,49	0,00	4,72	0,00	0,00	66	14,96	0,00	3,49	0,00	-1,26	0,00	0,00
	66	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	14,96	0,78	-24,56	-8,69	34,55	1,06	0,00	6	10,96	-0,78	24,56	8,69	34,47	1,12	0,00
	5	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	61	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	62	14,96	0,00	-15,45	0,00	14,00	0,00	0,11	63	14,96	0,00	15,45	0,00	3,08	0,00	-0,11
	63	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	64	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	65	14,96	0,00	-21,82	0,00	14,88	0,00	0,09	66	14,96	0,00	21,82	0,00	9,13	0,00	-0,09
	66	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	67	14,96	0,00	-7,21	0,00	10,26	0,00	0,00	68	14,96	0,00	7,21	0,00	9,94	0,00	0,00
	68	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	67	14,96	0,00	-18,11	0,00	25,56	0,00	-0,08	68	14,96	0,00	18,11	0,00	25,16	0,00	0,08
	68	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	14,96	-0,88	-21,61	4,91	29,99	-1,22	0,00	7	10,96	0,88	21,61	-4,91	29,86	-1,23	0,00
	7	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	69	14,96	0,00	-3,47	0,00	1,76	0,00	0,00	70	14,96	0,00	3,47	0,00	2,27	0,00	0,00
	70	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	71	14,96	-0,08	-14,18	9,11	18,35	-0,16	0,00	71	10,96	0,08	14,18	-9,11	19,37	0,12	0,00
	71	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	72	14,96	0,00	-2,74	0,00	-4,92	0,00	0,00	73	14,96	0,00	2,74	0,00	7,90	0,00	0,00
	73	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	74	14,96	1,13	-26,45	20,35	51,61	1,91	0,00	74	10,96	-1,13	26,45	-20,35	40,85	2,03	0,00
	74	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	69	14,96	0,00	-21,71	0,00	11,67	0,00	0,07	70	14,96	0,00	21,71	0,00	12,36	0,00	-0,07
	70	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	71	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	72	14,96	0,00	-17,11	0,00	1,76	0,00	0,08	73	14,96	0,00	17,11	0,00	17,29	0,00	-0,08
	73	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	74	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	75	14,96	-1,46	-24,49	-15,73	45,44	-2,57	0,00	75	10,96	1,46	24,49	15,73	38,59	-2,44	0,00
	75	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	76	14,96	0,00	-3,60	0,00	7,91	0,00	0,00	77	14,96	0,00	3,60	0,00	-3,97	0,00	0,00
	77	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	78	14,96	-0,15	-25,97	-12,07	35,28	-0,30	0,00	78	10,96	0,15	25,97	12,07	36,91	-0,17	0,00
	78	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	79	14,96	0,00	-4,70	0,00	3,81	0,00	0,00	80	14,96	0,00	4,70	0,00	1,37	0,00	0,00
	80	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	14,96	-0,12	-33,38	-2,59	46,67	-0,27	0,00	10	10,96	0,12	33,38	2,59	48,48	0,15	0,00
	9	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	75	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	76	14,96	0,00	-22,48	0,00	19,74	0,00	0,15	77	14,96	0,00	22,48	0,00	5,01	0,00	-0,15
	77	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	78	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	79	14,96	0,00	-29,37	0,00	17,68	0,00	-0,05	80	14,96	0,00	29,37	0,00	14,64	0,00	0,05
	80	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	81	14,96	0,00	-4,90	0,00	-1,04	0,00	0,00	82	14,96	0,00	4,90	0,00	6,38	0,00	0,00
	82	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	81	14,96	0,00	-30,63	0,00	12,28	0,00	-0,14	82	14,96	0,00	30,63	0,00	21,42	0,00	0,14
	82	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	14,96	-0,96	-74,65	12,53	139,85	-1,81	0,01	11	10,96	0,96	74,65	-12,53	143,84	-1,83	-0,01
	11	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	83	14,96	0,00	-3,58	0,00	-2,71	0,00	0,00	84	14,96	0,00	3,58	0,00	6,36	0,00	0,00
	84	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	85	14,96	1,01	-33,61	14,13	60,77	1,81	0,00	85	10,96	-1,01	33,61	-14,13	56,62	1,71	0,00
	85	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	83	14,96	0,00	-22,41	0,00	7,52	0,00	-0,07	84	14,96	0,00	22,41	0,00	17,17	0,00	0,07
	84	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	85	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	86	14,96	-1,10	-5,19	-5,39	7,52	-1,57	0,00	86	10,96	1,10	5,19	5,39	7,36	-1,58	0,00
	86	14,96	0,00	-1,67	0,00	2,03	0,00	0,00	87	14,96	0,00	1,67	0,00	0,67	0,00	0,00
	87	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	88	14,96	-0,19	-24,66	-16,29	36,11	-0,37	0,00	88	10,96	0,19	24,66	16,29	33,76	-0,21	0,00
	88	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	89	14,96	0,00	-2,96	0,00	12,67	0,00	0,00	90	14,96	0,00	2,96	0,00	-9,41	0,00	0,00
	90	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	91	14,96	-0,04	-5,46	-5,95	6,70	-0,09	0,00	91	10,96	0,04	5,46	5,95	6,88	0,05	0,00
	91	14,96	0,00	-3,41	0,00	2,41	0,00	0,00	92	14,96	0,00	3,41	0,00	1,41	0,00	0,00
	92	14,96	-0,05	-9,90	-2,55	12,36	-0,11	0,00	92	10,96	0,05	9,90	2,55	12,69	0,07	0,00
	92	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	93	14,96	0,00	-3,46	0,00	-5,67	0,00	0,00	94	14,96	0,00	3,46	0,00	9,12	0,00	0,00
	94	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	95	14,96	-0,11	-20,02	3,11	26,60	-0,21	0,00	95	10,96	0,11	20,02	-3,11	27,05	-0,11	0,00
	95	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	96	14,96	0,00	-3,32	0,00	-7,23	0,00	0,00	97	14,96	0,00	3,32	0,00	10,20	0,00	0,00
	97	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	86	14,96	0,00	-10,43	0,00	7,10	0,00	0,23	87	14,96	0,00	10,43	0,00	5,14	0,00	-0,23
	87	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	88	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	89	14,96	0,00	-18,53	0,00	23,92	0,00	-0,03	90	14,96	0,00	18,53	0,00	-3,58	0,00	0,03
	90	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	91	14,96	0,00	-21,30	0,00	12,30	0,00	-0,03	92	14,96	0,00	21,30	0,00	11,14	0,00	0,03

CARATTERISTICHE MEDIATE: SISMA 0°: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	92	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	93	14,96	0,00	-23,45	0,00	2,70	0,00	-0,05	94	14,96	0,00	23,45	0,00	20,86	0,00	0,05
	94	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	95	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	96	14,96	0,00	-24,35	0,00	-0,92	0,00	-0,21	97	14,96	0,00	24,35	0,00	21,76	0,00	0,21
	97	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	98	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	98	14,96	-1,34	-37,03	3,13	60,68	-2,11	0,00	98	10,96	1,34	37,03	-3,13	54,88	-2,08	0,00
	98	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	99	14,96	0,00	-3,41	0,00	1,69	0,00	0,00	100	14,96	0,00	3,41	0,00	2,43	0,00	0,00
	100	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	98	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	98	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	99	14,96	0,00	-21,32	0,00	11,45	0,00	0,01	100	14,96	0,00	21,32	0,00	12,06	0,00	-0,01
	100	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	14,96	-0,80	-20,26	5,71	27,32	-1,13	0,00	15	10,96	0,80	20,26	-5,71	29,19	-1,11	0,00
	15	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	101	14,96	0,00	-2,91	0,00	-2,44	0,00	0,00	102	14,96	0,00	2,91	0,00	4,84	0,00	0,00
	102	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	103	14,96	0,72	-16,86	11,94	28,96	1,20	0,00	103	10,96	-0,72	16,86	-11,94	27,36	1,21	0,00
	103	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	101	14,96	0,00	-18,17	0,00	6,54	0,00	0,01	102	14,96	0,00	18,17	0,00	13,56	0,00	-0,01
	102	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	103	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	104	14,96	-1,10	-5,49	-4,50	7,97	-1,57	0,00	104	10,96	1,10	5,49	4,50	7,80	-1,58	0,00
	104	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	105	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	106	14,96	-2,17	-30,35	-17,68	45,09	-3,13	0,00	106	10,96	2,17	30,35	17,68	42,92	-3,16	0,00
	106	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	104	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	105	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	106	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	14,96	-1,49	-51,96	7,05	94,86	-2,56	0,00	18	10,96	1,49	51,96	-7,05	81,93	-2,52	0,00
	18	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	107	14,96	0,00	-3,36	0,00	1,26	0,00	0,00	108	14,96	0,00	3,36	0,00	2,66	0,00	0,00
	108	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	107	14,96	0,00	-21,01	0,00	10,61	0,00	0,01	108	14,96	0,00	21,01	0,00	12,54	0,00	-0,01
	108	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	14,96	-0,80	-21,36	5,00	28,85	-1,13	0,00	19	10,96	0,80	21,36	-5,00	30,74	-1,11	0,00
	19	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	109	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	109	14,96	0,00	-2,27	0,00	-2,53	0,00	0,00	110	14,96	0,00	2,27	0,00	4,74	0,00	0,00
	110	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	111	14,96	0,72	-18,27	10,95	31,32	1,20	0,00	111	10,96	-0,72	18,27	-10,95	29,72	1,21	0,00
	111	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	109	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	109	14,96	0,00	-14,16	0,00	4,30	0,00	0,01	110	14,96	0,00	14,16	0,00	11,53	0,00	-0,01
	110	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	111	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	21	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	14,96	-3,11	-102,59	-37,30	221,01	-5,91	0,01	22	10,96	3,11	102,59	37,30	171,73	-5,97	-0,01
	21	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	112	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	112	14,96	-3,47	-95,25	2,47	177,20	-6,48	0,00	112	10,96	3,47	95,25	-2,47	173,35	-6,29	0,00
	112	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	112	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	112	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	113	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	113	14,96	0,00	-4,93	0,00	-7,36	0,00	0,00	114	14,96	0,00	4,93	0,00	10,85	0,00	0,00
	114	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	113	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	113	14,96	0,00	-39,22	0,00	5,04	0,00	0,31	114	14,96	0,00	39,22	0,00	26,63	0,00	-0,31
	114	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	14,96	-0,73	-18,44	4,68	24,47	-1,00	0,00	25	10,96	0,73	18,44	-4,68	25,69	-0,98	0,00
	25	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	115	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	115	14,96	0,00	-2,76	0,00	-4,07	0,00	0,00	116	14,96	0,00	2,76	0,00	6,77	0,00	0,00
	116	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	117	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	117	14,96	0,68	-17,84	13,95	29,65	1,22	0,00	117	10,96	-0,68	17,84	-13,95	29,76	1,06	0,00
	117	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	115	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	115	14,96	0,00	-17,23	0,00	4,35	0,00	0,04	116	14,96	0,00	17,23	0,00	15,25	0,00	-0,04
	116	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	117	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	117	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	31	14,96	-2,65	-31,92	-10,95	56,68	-4,57	0,00	31	10,96	2,65	31,92	10,95	51,86	-4,45	0,00
	30	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	31	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	122	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	122	14,96	0,00	-5,03	0,00	4,65	0,00	0,00	123	14,96	0,00	5,03	0,00	0,97	0,00	0,00
	123	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	14,96	-0,62	-9,86	-3,46	12,28	-0,82	0,00	32	10,96	0,62	9,86	3,46	12,96	-0,78	0,00
	31	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	122	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	122	14,96	0,00	-31,47	0,00	19,63	0,00	0,31	123	14,96	0,00	31,47	0,00	14,99	0,00	-0,31
	123	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	124	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	124	14,96	0,00	-4,89	0,00	-8,88	0,00	0,00	125	14,96	0,00	4,89	0,00	12,79	0,00	0,00
	125	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATTERISTICHE MEDIATE: SISMA 0°: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	32	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	124	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	124	14,96	0,00	-38,90	0,00	2,44	0,00	0,09	125	14,96	0,00	38,90	0,00	29,02	0,00	-0,09
	125	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	126	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	126	14,96	1,13	-55,02	20,41	88,89	1,99	0,00	126	10,96	-1,13	55,02	-20,41	110,90	2,10	0,00
	126	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	126	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	126	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	37	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	37	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	38	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	38	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	39	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	127	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	127	14,96	-1,48	-136,84	-16,73	187,63	-3,04	0,03	127	10,96	1,48	136,84	16,73	364,92	-2,88	-0,03
	127	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	39	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	127	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	127	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	40	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	40	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	128	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	128	14,96	4,34	6,29	-9,66	-9,51	8,68	0,00	128	10,96	-4,34	-6,29	9,66	-15,70	8,67	0,00
	128	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	128	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	128	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	129	14,96	6,45	-10,31	10,70	18,78	12,14	0,01	129	10,96	-6,45	10,31	-10,70	20,05	12,10	-0,01
	129	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	129	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	130	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	130	14,96	4,20	-3,00	10,87	-5,28	6,57	0,00	130	10,96	-4,20	3,00	-10,87	5,24	6,33	0,00
	130	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	131	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	131	14,96	0,00	0,98	0,00	-7,43	0,00	0,00	132	14,96	0,00	-0,98	0,00	6,45	0,00	0,00
	132	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	133	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	133	14,96	2,84	6,48	10,54	-11,09	5,46	0,00	133	10,96	-2,84	-6,48	-10,54	-13,17	5,16	0,00
	133	14,96	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	14,96	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	130	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	130	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	131	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	131	14,96	0,00	3,48	0,00	-3,76	0,00	-0,05	132	14,96	0,00	-3,48	0,00	0,89	0,00	0,05
	132	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	133	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	133	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	134	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	134	14,96	0,00	-2,62	0,00	4,80	0,00	0,00	135	14,96	0,00	2,62	0,00	-1,98	0,00	0,00
	135	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	134	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	134	14,96	0,00	-8,06	0,00	5,79	0,00	0,14	135	14,96	0,00	8,06	0,00	3,91	0,00	-0,14
	135	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	136	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	136	14,96	0,00	0,46	0,00	-1,20	0,00	0,00	137	14,96	0,00	-0,46	0,00	0,62	0,00	0,00
	137	14,96	1,98	-0,48	2,19	0,67	2,82	0,00	137	10,96	-1,98	0,48	-2,19	0,68	2,83	0,00
	137	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	136	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	136	14,96	0,00	2,53	0,00	-3,07	0,00	-0,05	137	14,96	0,00	-2,53	0,00	1,77	0,00	0,05
	137	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	138	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	138	14,96	0,00	2,42	0,00	3,08	0,00	0,00	139	14,96	0,00	-2,42	0,00	-4,44	0,00	0,00
	139	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	138	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	138	14,96	0,00	6,06	0,00	-4,66	0,00	0,06	139	14,96	0,00	-6,06	0,00	-4,44	0,00	-0,06
	139	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	140	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	140	14,96	7,05	-11,22	-12,57	19,58	11,71	0,00	140	10,96	-7,05	11,22	12,57	16,82	11,13	0,00
	140	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	141	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	141	14,96	0,00	-4,34	0,00	7,95	0,00	0,00	142	14,96	0,00	4,34	0,00	-6,60	0,00	0,00
	142	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	140	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	140	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	141	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	141	14,96	0,00	-4,29	0,00	6,84	0,00	0,05	142	14,96	0,00	4,29	0,00	6,05	0,00	-0,05
	142	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	143	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	143	14,96	4,56	5,94	10,14	-10,74	7,69	0,00	143	10,96	-4,56	-5,94	-10,14	-9,19	7,58	0,00
	143	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	144	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	144	14,96	0,00	2,41	0,00	-2,91	0,00	0,00	145	14,96	0,00	-2,41	0,00	-4,31	0,00	0,00
	145	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	143	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	143	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	144	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	144	14,96	0,00	2,72	0,00	-3,83	0,00	-0,09	145	14,96	0,00	-2,72	0,00	-4,32	0,00	0,09
	145	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	14,96	18,40	-51,47	-33,19	93,94	37,22	0,03	17	10,96	-18,40	51,47	33,19	112,22	36,36	-0,03
	13	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	146	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	146	14,96	2,41	-4,83	4,42	9,88	4,89	0,00	146	10,96	-2,41	4,83	-4,42	9,45	4,76	0,00
	146	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	146	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	146	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	147	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	147	14,96	5,15	11,01	19,22	-20,64	10,29	0,00	147	10,96	-5,15	-11,01	-19,22	-22,92	10,04	0,00
	147	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATTERISTICHE MEDIATE: SISMA 0°: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	16	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	147	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	147	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	148	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	148	14,96	8,22	-13,58	15,42	32,26	16,15	0,02	148	10,96	-8,22	13,58	-15,42	22,96	16,73	-0,02
	148	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	148	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	148	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	149	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	149	14,96	0,00	0,73	0,00	-1,31	0,00	0,00	150	14,96	0,00	-0,73	0,00	-1,18	0,00	0,00
	150	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	149	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	149	14,96	0,00	2,37	0,00	-4,18	0,00	-0,05	150	14,96	0,00	-2,37	0,00	-3,89	0,00	0,05
	150	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	153	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	153	14,96	2,82	-2,00	0,97	2,90	4,05	0,00	153	10,96	-2,82	2,00	-0,97	2,83	4,04	0,00
	153	14,96	0,00	-2,64	0,00	3,14	0,00	0,00	154	14,96	0,00	2,64	0,00	-0,74	0,00	0,00
	154	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	155	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	155	14,96	6,11	-26,31	-7,17	48,95	10,68	0,00	155	10,96	-6,11	26,31	7,17	41,63	10,35	0,00
	155	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	153	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	153	14,96	0,00	-19,27	0,00	12,45	0,00	-0,35	154	14,96	0,00	19,27	0,00	8,76	0,00	0,35
	154	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	155	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	155	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	156	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	156	14,96	4,20	-5,70	-1,42	9,38	6,73	0,00	156	10,96	-4,20	5,70	1,42	8,87	6,71	0,00
	156	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	157	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	157	14,96	0,00	-0,66	0,00	-1,52	0,00	0,00	158	14,96	0,00	0,66	0,00	2,21	0,00	0,00
	158	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	14,96	6,38	-3,70	-5,37	5,79	9,05	0,00	32	10,96	-6,38	3,70	5,37	4,96	9,46	0,00
	24	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	156	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	156	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	157	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	157	14,96	0,00	-2,32	0,00	-2,91	0,00	-0,12	158	14,96	0,00	2,32	0,00	4,70	0,00	0,12
	158	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	159	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	159	14,96	0,00	-2,62	0,00	2,86	0,00	0,00	160	14,96	0,00	2,62	0,00	3,17	0,00	0,00
	160	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	14,96	3,95	2,68	6,09	3,96	5,66	0,00	33	10,96	-3,95	-2,68	-6,09	-4,16	5,80	0,00
	25	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	159	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	159	14,96	0,00	-9,24	0,00	10,40	0,00	-0,13	160	14,96	0,00	9,24	0,00	10,85	0,00	0,13
	160	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	26	14,96	5,21	3,41	13,25	-4,84	6,64	0,00	26	10,96	-5,21	-3,41	-13,25	-3,89	6,65	0,00
	26	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	161	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	161	14,96	0,00	1,69	0,00	1,26	0,00	0,00	162	14,96	0,00	-1,69	0,00	-2,29	0,00	0,00
	162	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	26	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	161	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	161	14,96	0,00	5,96	0,00	-2,98	0,00	0,03	162	14,96	0,00	-5,96	0,00	-3,60	0,00	-0,03
	162	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	177	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	177	14,96	0,00	-0,37	0,00	0,70	0,00	0,00	178	14,96	0,00	0,37	0,00	2,09	0,00	0,00
	178	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	179	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	179	14,96	2,25	-1,24	-8,41	1,85	3,27	0,00	179	10,96	-2,25	1,24	8,41	1,78	3,34	0,00
	179	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	177	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	177	14,96	0,00	-0,62	0,00	1,32	0,00	-0,05	178	14,96	0,00	0,62	0,00	3,34	0,00	0,05
	178	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	179	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	179	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	183	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	183	14,96	0,00	-0,15	0,00	0,52	0,00	0,00	184	14,96	0,00	0,15	0,00	0,64	0,00	0,00
	184	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	185	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	185	14,96	2,25	-0,80	-3,10	1,20	3,27	0,00	185	10,96	-2,25	0,80	3,10	1,14	3,34	0,00
	185	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	183	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	183	14,96	0,00	-0,26	0,00	0,88	0,00	-0,07	184	14,96	0,00	0,26	0,00	1,07	0,00	0,07
	184	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	185	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	185	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	186	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	186	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	187	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	187	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	188	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	188	14,96	2,25	0,67	-0,91	0,98	3,27	0,00	188	10,96	-2,25	-0,67	0,91	-1,02	3,34	0,00
	188	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	186	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	186	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	187	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	187	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	188	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	188	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	34	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	189	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	189	14,96	14,82	29,76	65,20	56,18	29,18	0,06	189	10,96	-14,82	-29,76	-65,20	-105,27	30,09	-0,06
	189	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	34	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	189	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	189	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	43	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	190	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	190	14,96	0,00	-14,70	0,00	18,72	0,00	0,00	191	14,96	0,00	14,70	0,00	15,09	0,00	0,00
	191	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	43	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	190	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	190	14,96	0,00	-44,40	0,00	53,32	0,00	-0,13	191	14,96	0,00	44,40	0,00	48,81	0,00	0,13
	191	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	192	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	192	14,96	4,18	-13,31	-22,60	25,82	8,44	0,00	192	10,96	-4,18	13,31	22,60	27,42	8,26	0,00
	192	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	192	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATTERISTICHE MEDIATE: SISMA 0°: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	192	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	193	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	193	14,96	0,00	-2,07	0,00	11,78	0,00	0,00	194	14,96	0,00	2,07	0,00	-9,51	0,00	0,00
	194	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	195	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	195	14,96	-0,12	-7,26	-6,57	9,02	-0,18	0,00	195	10,96	0,12	7,26	6,57	9,21	-0,12	0,00
	195	14,96	0,00	-5,94	0,00	8,24	0,00	0,00	196	14,96	0,00	5,94	0,00	14,92	0,00	0,00
	196	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	193	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	193	14,96	0,00	-12,93	0,00	20,31	0,00	0,19	194	14,96	0,00	12,93	0,00	-6,17	0,00	-0,19
	194	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	195	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	195	14,96	0,00	-11,50	0,00	18,27	0,00	-0,06	196	14,96	0,00	11,50	0,00	26,57	0,00	0,06
	196	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	44	18,14	0,75	-2,00	-1,27	2,93	0,88	0,00	44	14,96	-0,75	2,00	1,27	1,90	0,92	0,00
	44	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	45	18,14	0,00	-0,07	0,00	0,11	0,00	0,00	46	18,14	0,00	0,07	0,00	-0,05	0,00	0,00
	46	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	47	18,14	0,31	-10,85	-2,52	15,20	0,06	0,00	47	14,96	-0,31	10,85	2,52	15,29	0,87	0,00
	47	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	48	18,14	0,00	-0,15	0,00	0,31	0,00	0,00	49	18,14	0,00	0,15	0,00	-0,16	0,00	0,00
	49	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	44	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	45	18,14	0,00	-1,71	0,00	2,69	0,00	-0,06	46	18,14	0,00	1,71	0,00	-1,29	0,00	0,06
	46	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	47	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	48	18,14	0,00	-3,89	0,00	7,78	0,00	0,05	49	18,14	0,00	3,89	0,00	-3,86	0,00	-0,05
	49	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	18,14	1,44	-17,68	-0,91	23,45	1,64	0,00	2	14,96	-1,44	17,68	0,91	19,69	1,88	0,00
	2	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	50	18,14	0,00	-0,61	0,00	0,48	0,00	0,00	51	18,14	0,00	0,61	0,00	0,52	0,00	0,00
	51	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	50	18,14	0,00	-7,81	0,00	6,22	0,00	-0,11	51	18,14	0,00	7,81	0,00	6,66	0,00	0,11
	51	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	18,14	-1,01	-22,06	1,98	34,73	-1,44	0,00	3	14,96	1,01	22,06	-1,98	28,80	-1,48	0,00
	3	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	52	18,14	0,00	-0,15	0,00	-0,14	0,00	0,00	53	18,14	0,00	0,15	0,00	0,30	0,00	0,00
	53	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	54	18,14	0,15	-10,56	2,47	15,25	-0,08	0,00	54	14,96	-0,15	10,56	-2,47	14,43	0,49	0,00
	54	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	18,14	0,00	-0,07	0,00	-0,03	0,00	0,00	56	18,14	0,00	0,07	0,00	0,09	0,00	0,00
	56	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	57	18,14	0,54	-1,23	1,33	1,43	0,59	0,00	57	14,96	-0,54	1,23	-1,33	1,22	0,59	0,00
	57	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	52	18,14	0,00	-3,90	0,00	-3,25	0,00	-0,04	53	18,14	0,00	3,90	0,00	7,50	0,00	0,04
	53	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	54	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	18,14	0,00	-1,70	0,00	-0,81	0,00	0,02	56	18,14	0,00	1,70	0,00	2,34	0,00	-0,02
	56	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	57	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	58	18,14	0,85	1,29	0,96	-1,53	1,14	0,00	58	14,96	-0,85	-1,29	-0,96	-1,58	0,91	0,00
	58	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	59	18,14	0,00	0,05	0,00	0,04	0,00	0,00	60	18,14	0,00	-0,05	0,00	-0,04	0,00	0,00
	60	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	18,14	1,24	-4,95	-1,12	7,11	1,95	0,00	5	14,96	-1,24	4,95	1,12	7,34	1,68	0,00
	1	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	58	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	59	18,14	0,00	1,40	0,00	1,25	0,00	-0,07	60	18,14	0,00	-1,40	0,00	-1,09	0,00	0,07
	60	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	61	18,14	-0,61	-3,67	-3,89	6,88	-0,89	0,00	61	14,96	0,61	3,67	3,89	4,06	-0,89	0,00
	61	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	62	18,14	0,00	-0,08	0,00	0,20	0,00	0,00	63	18,14	0,00	0,08	0,00	-0,14	0,00	0,00
	63	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	64	18,14	0,14	-7,93	-4,53	10,49	0,09	0,00	64	14,96	-0,14	7,93	4,53	9,89	0,33	0,00
	64	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	65	18,14	0,00	-0,19	0,00	0,25	0,00	0,00	66	18,14	0,00	0,19	0,00	-0,06	0,00	0,00
	66	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	18,14	0,71	-11,48	-5,61	15,68	0,86	0,00	6	14,96	-0,71	11,48	5,61	13,83	0,95	0,00
	5	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	61	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	62	18,14	0,00	-2,75	0,00	6,38	0,00	-0,06	63	18,14	0,00	2,75	0,00	-4,20	0,00	0,06
	63	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	64	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	65	18,14	0,00	-6,45	0,00	7,88	0,00	0,07	66	18,14	0,00	6,45	0,00	-1,63	0,00	-0,07
	66	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	67	18,14	0,00	-0,39	0,00	0,54	0,00	0,00	68	18,14	0,00	0,39	0,00	0,54	0,00	0,00
	68	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	67	18,14	0,00	-12,31	0,00	17,25	0,00	-0,06	68	18,14	0,00	12,31	0,00	17,22	0,00	0,06
	68	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	18,14	-0,29	-9,98	2,73	13,20	-0,36	0,00	7	14,96	0,29	9,98	-2,73	12,25	-0,37	0,00
	7	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	69	18,14	0,00	-0,23	0,00	0,08	0,00	0,00	70	18,14	0,00	0,23	0,00	0,17	0,00	0,00
	70	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	71	18,14	0,06	-5,73	3,48	7,12	0,06	0,00	71	14,96	-0,06	5,73	-3,48	7,15	0,14	0,00
	71	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATTERISTICHE MEDIATE: SISMA 0°: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	72	18,14	0,00	-0,13	0,00	-0,15	0,00	0,00	73	18,14	0,00	0,13	0,00	0,28	0,00	0,00
	73	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	74	18,14	1,02	-6,20	6,31	12,72	1,49	0,00	74	14,96	-1,02	6,20	-6,31	6,07	1,53	0,00
	74	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	69	18,14	0,00	-7,52	0,00	2,77	0,00	-0,03	70	18,14	0,00	7,52	0,00	5,64	0,00	0,03
	70	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	71	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	72	18,14	0,00	-4,38	0,00	-4,45	0,00	0,05	73	18,14	0,00	4,38	0,00	9,04	0,00	-0,05
	73	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	74	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	75	18,14	-1,04	-9,45	-4,61	15,99	-1,58	0,00	75	14,96	1,04	9,45	4,61	11,53	-1,45	0,00
	75	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	76	18,14	0,00	-0,19	0,00	0,31	0,00	0,00	77	18,14	0,00	0,19	0,00	-0,10	0,00	0,00
	77	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	78	18,14	0,06	-12,34	-3,96	15,92	-0,11	0,00	78	14,96	-0,06	12,34	3,96	15,55	0,24	0,00
	78	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	79	18,14	0,00	-0,31	0,00	0,23	0,00	0,00	80	18,14	0,00	0,31	0,00	0,11	0,00	0,00
	80	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	18,14	0,08	-17,14	-1,13	22,72	-0,07	0,00	10	14,96	-0,08	17,14	1,13	21,67	0,27	0,00
	9	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	75	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	76	18,14	0,00	-6,46	0,00	9,94	0,00	-0,08	77	18,14	0,00	6,46	0,00	-2,95	0,00	0,08
	77	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	78	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	79	18,14	0,00	-10,24	0,00	7,49	0,00	-0,03	80	18,14	0,00	10,24	0,00	3,79	0,00	0,03
	80	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	81	18,14	0,00	-0,34	0,00	0,05	0,00	0,00	82	18,14	0,00	0,34	0,00	0,35	0,00	0,00
	82	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	81	18,14	0,00	-11,34	0,00	1,74	0,00	-0,06	82	18,14	0,00	11,34	0,00	11,33	0,00	0,06
	82	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	18,14	0,76	-34,89	4,81	56,31	1,15	0,00	11	14,96	-0,76	34,89	-4,81	51,14	1,20	0,00
	11	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	83	18,14	0,00	-0,18	0,00	-0,08	0,00	0,00	84	18,14	0,00	0,18	0,00	0,24	0,00	0,00
	84	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	85	18,14	1,24	-11,19	3,61	19,26	1,90	0,00	85	14,96	-1,24	11,19	-3,61	13,83	1,77	0,00
	85	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	83	18,14	0,00	-6,01	0,00	-2,42	0,00	-0,04	84	18,14	0,00	6,01	0,00	7,71	0,00	0,04
	84	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	85	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	86	18,14	-0,52	-2,14	-0,84	3,05	-0,72	0,00	86	14,96	0,52	2,14	0,84	2,89	-0,73	0,00
	86	18,14	0,00	-0,03	0,00	0,07	0,00	0,00	87	18,14	0,00	0,03	0,00	-0,06	0,00	0,00
	87	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	88	18,14	0,05	-11,87	-6,69	16,69	-0,14	0,00	88	14,96	-0,05	11,87	6,69	13,93	0,28	0,00
	88	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	89	18,14	0,00	-0,21	0,00	0,45	0,00	0,00	90	18,14	0,00	0,21	0,00	-0,23	0,00	0,00
	90	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	91	18,14	0,04	-2,95	-2,49	3,52	-0,02	0,00	91	14,96	-0,04	2,95	2,49	3,57	0,12	0,00
	91	18,14	0,00	-0,28	0,00	0,19	0,00	0,00	92	18,14	0,00	0,28	0,00	0,12	0,00	0,00
	92	18,14	0,04	-5,56	0,19	6,70	-0,03	0,00	92	14,96	-0,04	5,56	-0,19	6,77	0,14	0,00
	92	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	93	18,14	0,00	-0,28	0,00	-0,11	0,00	0,00	94	18,14	0,00	0,28	0,00	0,38	0,00	0,00
	94	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	95	18,14	0,03	-10,40	2,57	13,15	-0,07	0,00	95	14,96	-0,03	10,40	-2,57	12,85	0,16	0,00
	95	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	96	18,14	0,00	-0,20	0,00	-0,23	0,00	0,00	97	18,14	0,00	0,20	0,00	0,41	0,00	0,00
	97	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	86	18,14	0,00	-0,95	0,00	2,33	0,00	0,10	87	18,14	0,00	0,95	0,00	-1,95	0,00	-0,10
	87	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	88	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	89	18,14	0,00	-6,88	0,00	14,40	0,00	-0,02	90	18,14	0,00	6,88	0,00	-6,84	0,00	0,02
	90	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	91	18,14	0,00	-9,21	0,00	6,12	0,00	-0,02	92	18,14	0,00	9,21	0,00	4,01	0,00	0,02
	92	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	93	18,14	0,00	-9,21	0,00	-3,09	0,00	-0,03	94	18,14	0,00	9,21	0,00	12,24	0,00	0,03
	94	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	95	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	96	18,14	0,00	-6,81	0,00	-6,97	0,00	-0,09	97	18,14	0,00	6,81	0,00	13,04	0,00	0,09
	97	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	98	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	98	18,14	-0,71	-14,63	1,93	22,97	-0,98	0,00	98	14,96	0,71	14,63	-1,93	17,00	-0,96	0,00
	98	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	99	18,14	0,00	-0,13	0,00	-0,07	0,00	0,00	100	18,14	0,00	0,13	0,00	0,12	0,00	0,00
	100	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	98	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	98	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	99	18,14	0,00	-4,20	0,00	-2,17	0,00	-0,01	100	18,14	0,00	4,20	0,00	3,87	0,00	0,01
	100	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	18,14	0,38	-6,28	1,52	8,04	0,49	0,00	15	14,96	-0,38	6,28	-1,52	8,03	0,49	0,00
	15	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	101	18,14	0,00	-0,14	0,00	-0,11	0,00	0,00	102	18,14	0,00	0,14	0,00	0,16	0,00	0,00
	102	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	103	18,14	0,64	-4,06	2,89	6,62	0,92	0,00	103	14,96	-0,64	4,06	-2,89	5,12	0,93	0,00
	103	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATTERISTICHE MEDIATE: SISMA 0°: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	101	18,14	0,00	-4,68	0,00	-3,38	0,00	0,01	102	18,14	0,00	4,68	0,00	5,06	0,00	-0,01
	102	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	103	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	104	18,14	-0,52	-2,35	-0,28	3,33	-0,72	0,00	104	14,96	0,52	2,35	0,28	3,17	-0,73	0,00
	104	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	105	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	106	18,14	-1,17	-14,05	-7,76	19,48	-1,52	0,00	106	14,96	1,17	14,05	7,76	17,19	-1,54	0,00
	106	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	104	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	105	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	106	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	18,14	-0,89	-22,10	5,74	38,73	-1,29	0,00	18	14,96	0,89	22,10	-5,74	24,98	-1,27	0,00
	18	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	107	18,14	0,00	-0,15	0,00	-0,06	0,00	0,00	108	18,14	0,00	0,15	0,00	0,15	0,00	0,00
	108	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	107	18,14	0,00	-4,89	0,00	-1,84	0,00	-0,01	108	18,14	0,00	4,89	0,00	4,85	0,00	0,01
	108	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	18,14	0,38	-7,03	1,07	9,01	0,49	0,00	19	14,96	-0,38	7,03	-1,07	9,00	0,49	0,00
	19	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	109	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	109	18,14	0,00	-0,07	0,00	-0,08	0,00	0,00	110	18,14	0,00	0,07	0,00	0,15	0,00	0,00
	110	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	111	18,14	0,64	-5,12	2,29	8,16	0,92	0,00	111	14,96	-0,64	5,12	-2,29	6,61	0,93	0,00
	111	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	109	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	109	18,14	0,00	-2,48	0,00	-2,37	0,00	0,01	110	18,14	0,00	2,48	0,00	4,75	0,00	-0,01
	110	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	111	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	21	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	18,14	-2,14	-51,99	-18,13	110,53	-3,34	0,01	22	14,96	2,14	51,99	18,13	53,96	-3,39	-0,01
	21	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	112	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	112	18,14	-3,96	-55,77	6,16	95,02	-6,09	0,00	112	14,96	3,96	55,77	-6,16	74,03	-5,88	0,00
	112	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	112	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	112	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	113	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	113	18,14	0,00	-0,40	0,00	-0,27	0,00	0,00	114	18,14	0,00	0,40	0,00	0,55	0,00	0,00
	114	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	113	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	113	18,14	0,00	-13,66	0,00	-8,15	0,00	0,35	114	18,14	0,00	13,66	0,00	17,75	0,00	-0,35
	114	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	18,14	0,35	-6,54	0,99	8,25	0,44	0,00	25	14,96	-0,35	6,54	-0,99	8,24	0,44	0,00
	25	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	115	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	115	18,14	0,00	-0,08	0,00	-0,17	0,00	0,00	116	18,14	0,00	0,08	0,00	0,21	0,00	0,00
	116	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	117	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	117	18,14	0,98	-3,68	3,49	5,80	1,51	0,00	117	14,96	-0,98	3,68	-3,49	4,82	1,30	0,00
	117	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	115	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	115	18,14	0,00	-2,58	0,00	-5,18	0,00	0,09	116	18,14	0,00	2,58	0,00	6,55	0,00	-0,09
	116	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	117	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	117	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	31	18,14	-2,86	-16,60	-4,00	26,04	-4,23	0,00	31	14,96	2,86	16,60	4,00	22,10	-4,07	0,00
	30	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	31	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	122	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	122	18,14	0,00	-0,36	0,00	0,21	0,00	0,00	123	18,14	0,00	0,36	0,00	0,19	0,00	0,00
	123	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	18,14	-0,28	-4,09	-0,91	4,96	-0,35	0,00	32	14,96	0,28	4,09	0,91	5,02	-0,34	0,00
	31	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	122	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	122	18,14	0,00	-11,98	0,00	7,05	0,00	0,36	123	18,14	0,00	11,98	0,00	6,20	0,00	-0,36
	123	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	124	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	124	18,14	0,00	-0,40	0,00	-0,25	0,00	0,00	125	18,14	0,00	0,40	0,00	0,57	0,00	0,00
	125	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	124	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	124	18,14	0,00	-13,67	0,00	-7,44	0,00	0,05	125	18,14	0,00	13,67	0,00	18,29	0,00	-0,05
	125	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	126	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	126	18,14	1,05	-12,93	6,83	19,30	1,56	0,00	126	14,96	-1,05	12,93	-6,83	19,93	1,62	0,00
	126	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	126	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	126	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	37	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	37	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	38	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	38	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	39	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	127	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	127	18,14	1,29	-43,81	-2,94	70,51	2,01	0,02	127	14,96	-1,29	43,81	2,94	71,78	2,09	-0,02
	127	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	39	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	127	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	127	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	40	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	40	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	128	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	128	18,14	3,25	5,92	-5,01	-4,97	5,32	0,00	128	14,96	-3,25	-5,92	5,01	-14,49	5,02	0,00
	128	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATTERISTICHE MEDIATE: SISMA 0°: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	2	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	128	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	128	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	129	18,14	4,30	-3,37	5,26	3,64	6,81	0,00	129	14,96	-4,30	3,37	-5,26	7,61	6,56	0,00
	129	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	129	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	130	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	130	18,14	1,10	2,31	1,53	-3,26	1,52	0,00	130	14,96	-1,10	-2,31	-1,53	-2,98	1,36	0,00
	130	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	131	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	131	18,14	0,00	0,07	0,00	-0,15	0,00	0,00	132	18,14	0,00	-0,07	0,00	0,09	0,00	0,00
	132	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	133	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	133	18,14	0,93	5,13	0,76	-7,34	1,50	0,00	133	14,96	-0,93	-5,13	-0,76	-8,04	1,30	0,00
	133	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	130	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	130	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	131	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	131	18,14	0,00	1,43	0,00	-2,22	0,00	-0,05	132	18,14	0,00	-1,43	0,00	0,95	0,00	0,05
	132	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	133	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	133	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	134	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	134	18,14	0,00	-0,10	0,00	0,12	0,00	0,00	135	18,14	0,00	0,10	0,00	0,03	0,00	0,00
	135	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	134	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	134	18,14	0,00	-2,95	0,00	3,48	0,00	0,15	135	18,14	0,00	2,95	0,00	0,74	0,00	-0,15
	135	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	136	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	136	18,14	0,00	0,03	0,00	-0,05	0,00	0,00	137	18,14	0,00	-0,03	0,00	0,01	0,00	0,00
	137	18,14	0,80	0,21	0,89	-0,28	1,10	0,00	137	14,96	-0,80	-0,21	-0,89	-0,29	1,09	0,00
	137	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	136	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	136	18,14	0,00	1,19	0,00	-1,76	0,00	-0,08	137	18,14	0,00	-1,19	0,00	0,55	0,00	0,08
	137	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	138	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	138	18,14	0,00	0,20	0,00	-0,20	0,00	0,00	139	18,14	0,00	-0,20	0,00	-0,16	0,00	0,00
	139	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	138	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	138	18,14	0,00	3,35	0,00	-3,20	0,00	0,05	139	18,14	0,00	-3,35	0,00	-2,55	0,00	-0,05
	139	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	140	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	140	18,14	3,57	-6,93	-1,60	10,70	4,95	0,00	140	14,96	-3,57	6,93	1,60	7,77	4,56	0,00
	140	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	141	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	141	18,14	0,00	-0,11	0,00	0,17	0,00	0,00	142	18,14	0,00	0,11	0,00	0,17	0,00	0,00
	142	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	140	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	140	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	141	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	141	18,14	0,00	-3,16	0,00	4,82	0,00	0,05	142	18,14	0,00	3,16	0,00	4,69	0,00	-0,05
	142	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	143	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	143	18,14	2,12	5,98	-1,37	-9,16	2,97	0,00	143	14,96	-2,12	-5,98	1,37	-7,17	2,81	0,00
	143	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	144	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	144	18,14	0,00	0,07	0,00	-0,09	0,00	0,00	145	18,14	0,00	-0,07	0,00	-0,12	0,00	0,00
	145	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	143	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	143	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	144	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	144	18,14	0,00	2,14	0,00	-2,75	0,00	-0,09	145	18,14	0,00	-2,14	0,00	-3,68	0,00	0,09
	145	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	18,14	13,44	-28,72	4,62	38,55	21,88	0,02	17	14,96	-13,44	28,72	-4,62	53,10	20,86	-0,02
	13	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	146	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	146	18,14	1,56	-2,61	3,62	4,27	2,55	0,00	146	14,96	-1,56	2,61	-3,62	4,04	2,40	0,00
	146	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	146	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	146	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	147	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	147	18,14	1,93	8,54	1,86	-12,77	3,16	0,00	147	14,96	-1,93	-8,54	-1,86	-14,16	2,90	0,00
	147	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	147	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	147	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	148	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	148	18,14	4,55	6,57	3,78	12,66	7,24	0,02	148	14,96	-4,55	-6,57	-3,78	-9,89	7,24	-0,02
	148	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	148	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	148	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	149	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	149	18,14	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	150	18,14	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	150	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	149	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	149	18,14	0,00	1,53	0,00	-3,19	0,00	-0,05	150	18,14	0,00	-1,53	0,00	-2,03	0,00	0,05
	150	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	153	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	153	18,14	1,44	-1,42	2,38	2,01	2,02	0,00	153	14,96	-1,44	1,42	-2,38	1,94	1,98	0,00
	153	18,14	0,00	-0,33	0,00	0,25	0,00	0,00	154	18,14	0,00	0,33	0,00	0,12	0,00	0,00
	154	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	155	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	155	18,14	4,00	-22,74	4,38	37,69	5,91	0,00	155	14,96	-4,00	22,74	-4,38	28,03	5,64	0,00
	155	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	153	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATTERISTICHE MEDIATE: SISMA 0°: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	153	18,14	0,00	-12,68	0,00	9,40	0,00	-0,32	154	18,14	0,00	12,68	0,00	4,86	0,00	0,32
	154	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	155	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	155	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	156	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	156	18,14	2,66	-4,69	-2,33	6,98	3,84	0,00	156	14,96	-2,66	4,69	2,33	6,42	3,77	0,00
	156	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	157	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	157	18,14	0,00	0,04	0,00	-0,11	0,00	0,00	158	18,14	0,00	-0,04	0,00	0,06	0,00	0,00
	158	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	18,14	3,11	-1,74	-1,82	2,39	4,06	0,00	32	14,96	-3,11	1,74	1,82	2,18	4,10	0,00
	24	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	156	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	156	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	157	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	157	18,14	0,00	1,43	0,00	-3,97	0,00	-0,14	158	18,14	0,00	-1,43	0,00	2,22	0,00	0,14
	158	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	159	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	159	18,14	0,00	-0,19	0,00	0,21	0,00	0,00	160	18,14	0,00	0,19	0,00	0,22	0,00	0,00
	160	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	18,14	0,98	1,68	3,43	-2,09	1,28	0,00	33	14,96	-0,98	-1,68	-3,43	-2,34	1,29	0,00
	25	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	159	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	159	18,14	0,00	-6,99	0,00	7,89	0,00	-0,13	160	18,14	0,00	6,99	0,00	8,19	0,00	0,13
	160	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	26	18,14	1,10	3,67	1,94	-4,79	1,30	0,00	26	14,96	-1,10	-3,67	-1,94	-3,65	1,24	0,00
	26	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	161	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	161	18,14	0,00	0,22	0,00	0,04	0,00	0,00	162	18,14	0,00	-0,22	0,00	-0,27	0,00	0,00
	162	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	26	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	161	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	161	18,14	0,00	4,28	0,00	-0,67	0,00	-0,03	162	18,14	0,00	-4,28	0,00	-4,22	0,00	0,03
	162	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	177	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	177	18,14	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	178	18,14	0,00	0,01	0,00	0,08	0,00	0,00
	178	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	179	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	179	18,14	0,63	-0,56	0,83	0,81	0,89	0,00	179	14,96	-0,63	0,56	-0,83	0,78	0,89	0,00
	179	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	177	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	177	18,14	0,00	-0,45	0,00	-0,88	0,00	-0,06	178	18,14	0,00	0,45	0,00	2,80	0,00	0,06
	178	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	179	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	179	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	183	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	183	18,14	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	184	18,14	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	184	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	185	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	185	18,14	0,63	0,32	0,30	0,45	0,89	0,00	185	14,96	-0,63	-0,32	-0,30	-0,46	0,89	0,00
	185	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	183	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	183	18,14	0,00	-0,19	0,00	0,62	0,00	-0,06	184	18,14	0,00	0,19	0,00	0,78	0,00	0,06
	184	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	185	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	185	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	186	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	186	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	187	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	187	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	188	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	188	18,14	0,63	0,40	-0,21	-0,55	0,89	0,00	188	14,96	-0,63	-0,40	0,21	-0,58	0,89	0,00
	188	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	186	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	186	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	187	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	187	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	188	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	188	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	34	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	189	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	189	18,14	5,82	21,47	9,56	23,87	9,24	0,04	189	14,96	-5,82	-21,47	-9,56	-60,42	9,26	-0,04
	189	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	34	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	189	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	189	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	43	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	190	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	190	18,14	0,00	-0,95	0,00	1,16	0,00	0,00	191	18,14	0,00	0,95	0,00	1,02	0,00	0,00
	191	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	43	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	190	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	190	18,14	0,00	-30,23	0,00	36,95	0,00	-0,15	191	18,14	0,00	30,23	0,00	32,58	0,00	0,15
	191	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	192	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	192	18,14	3,20	-7,16	-11,90	10,75	5,20	0,00	192	14,96	-3,20	7,16	11,90	12,02	4,98	0,00
	192	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	192	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	192	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	193	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	193	18,14	0,00	-0,13	0,00	0,49	0,00	0,00	194	18,14	0,00	0,13	0,00	-0,34	0,00	0,00
	194	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	195	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	195	18,14	-0,02	-4,12	-4,02	5,01	-0,08	0,00	195	14,96	0,02	4,12	4,02	4,92	0,08	0,00
	195	18,14	0,00	-0,26	0,00	0,38	0,00	0,00	196	18,14	0,00	0,26	0,00	0,64	0,00	0,00
	196	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	193	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	193	18,14	0,00	-4,44	0,00	15,33	0,00	0,06	194	18,14	0,00	4,44	0,00	-10,46	0,00	-0,06
	194	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	195	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	195	18,14	0,00	-8,31	0,00	12,17	0,00	-0,03	196	18,14	0,00	8,31	0,00	20,25	0,00	0,03
	196	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATTERISTICHE MEDIATE: SISMA 90°: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	1	0,00	0,00	10,43	0,00	-1,43	0,00	-0,35	44	0,00	0,00	10,32	0,00	1,42	0,00	-0,35
	44	0,00	0,00	10,15	0,00	-1,39	0,00	-0,35	45	0,00	0,00	10,03	0,00	1,38	0,00	-0,35
	45	0,00	0,00	26,60	0,00	15,97	0,00	6,42	46	0,00	0,00	3,74	0,00	-30,24	0,00	-7,75
	46	0,00	0,00	19,07	0,00	-5,23	0,00	-1,22	47	0,00	0,00	18,83	0,00	5,20	0,00	-1,22
	47	0,00	0,00	18,48	0,00	-5,07	0,00	-1,22	48	0,00	0,00	18,25	0,00	5,03	0,00	-1,22

CARATTERISTICHE MEDIATE: SISMA 90°: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	48	0,00	0,00	17,17	0,00	40,59	0,00	-7,15	49	0,00	0,00	12,77	0,00	-40,94	0,00	5,76
	49	0,00	0,00	10,37	0,00	-1,64	0,00	-0,42	2	0,00	0,00	10,41	0,00	1,64	0,00	-0,42
	2	0,00	0,00	15,49	0,00	-3,62	0,00	-0,61	50	0,00	0,00	15,59	0,00	3,64	0,00	-0,61
	50	0,00	0,00	57,39	0,00	-12,69	0,00	-1,18	51	0,00	0,00	-20,60	0,00	-52,14	0,00	-0,25
	51	0,00	0,00	19,00	0,00	-5,13	0,00	-0,64	3	0,00	0,00	19,54	0,00	5,20	0,00	-0,64
	3	0,00	0,00	20,88	0,00	-5,78	0,00	-0,66	52	0,00	0,00	21,45	0,00	5,86	0,00	-0,66
	52	0,00	0,00	32,45	0,00	-15,64	0,00	6,73	53	0,00	0,00	5,56	0,00	-19,13	0,00	-8,11
	53	0,00	0,00	23,47	0,00	-6,50	0,00	-1,24	54	0,00	0,00	24,13	0,00	6,59	0,00	-1,24
	54	0,00	0,00	25,14	0,00	-6,95	0,00	-1,24	55	0,00	0,00	25,81	0,00	7,05	0,00	-1,24
	55	0,00	0,00	13,07	0,00	17,57	0,00	-7,15	56	0,00	0,00	26,53	0,00	-9,84	0,00	5,72
	56	0,00	0,00	8,65	0,00	-0,74	0,00	-0,24	57	0,00	0,00	8,73	0,00	0,74	0,00	-0,24
	57	0,00	0,00	8,85	0,00	-0,76	0,00	-0,24	4	0,00	0,00	8,93	0,00	0,76	0,00	-0,24
	1	0,00	0,00	10,07	0,00	-1,36	0,00	0,08	58	0,00	0,00	9,46	0,00	1,32	0,00	0,08
	58	0,00	0,00	8,56	0,00	-1,16	0,00	0,08	59	0,00	0,00	7,95	0,00	1,11	0,00	0,08
	59	0,00	0,00	14,11	0,00	104,18	0,00	-2,32	60	0,00	0,00	8,45	0,00	-106,87	0,00	2,54
	60	0,00	0,00	13,54	0,00	-4,82	0,00	0,44	5	0,00	0,00	10,76	0,00	4,30	0,00	0,44
	5	0,00	0,00	5,06	0,00	-1,21	0,00	-0,38	61	0,00	0,00	4,09	0,00	1,08	0,00	-0,38
	61	0,00	0,00	2,65	0,00	-0,61	0,00	-0,38	62	0,00	0,00	1,70	0,00	0,48	0,00	-0,38
	62	0,00	0,00	18,93	0,00	51,93	0,00	4,11	63	0,00	0,00	-20,83	0,00	-70,71	0,00	-4,84
	63	0,00	0,00	-1,37	0,00	0,23	0,00	-0,46	64	0,00	0,00	-1,56	0,00	-0,27	0,00	-0,46
	64	0,00	0,00	-1,84	0,00	0,31	0,00	-0,46	65	0,00	0,00	-2,03	0,00	-0,35	0,00	-0,46
	65	0,00	0,00	8,38	0,00	85,55	0,00	-0,87	66	0,00	0,00	-13,24	0,00	-90,25	0,00	-0,74
	66	0,00	0,00	-2,34	0,00	0,40	0,00	-0,45	6	0,00	0,00	-2,29	0,00	-0,40	0,00	-0,45
	6	0,00	0,00	-2,12	0,00	0,35	0,00	-0,44	67	0,00	0,00	-2,07	0,00	-0,35	0,00	-0,44
	67	0,00	0,00	-78,01	0,00	119,90	0,00	-1,41	68	0,00	0,00	70,40	0,00	85,94	0,00	-0,88
	68	0,00	0,00	-0,50	0,00	0,07	0,00	-0,35	7	0,00	0,00	-0,42	0,00	-0,06	0,00	-0,35
	7	0,00	0,00	-0,36	0,00	0,06	0,00	-0,41	69	0,00	0,00	-0,28	0,00	-0,05	0,00	-0,41
	69	0,00	0,00	14,29	0,00	3,36	0,00	-0,48	70	0,00	0,00	-13,22	0,00	-18,45	0,00	-0,93
	70	0,00	0,00	0,61	0,00	-0,07	0,00	-0,30	71	0,00	0,00	0,70	0,00	0,08	0,00	-0,30
	71	0,00	0,00	0,85	0,00	-0,10	0,00	-0,30	72	0,00	0,00	0,94	0,00	0,11	0,00	-0,30
	72	0,00	0,00	5,02	0,00	28,91	0,00	-3,53	73	0,00	0,00	2,41	0,00	-32,42	0,00	2,77
	73	0,00	0,00	4,72	0,00	-1,56	0,00	-0,54	74	0,00	0,00	5,73	0,00	1,71	0,00	-0,54
	74	0,00	0,00	7,25	0,00	-2,36	0,00	-0,54	8	0,00	0,00	8,26	0,00	2,51	0,00	-0,54
	9	0,00	0,00	-1,20	0,00	0,34	0,00	-0,03	75	0,00	0,00	-1,85	0,00	-0,43	0,00	-0,03
	75	0,00	0,00	-2,87	0,00	0,76	0,00	-0,03	76	0,00	0,00	-3,55	0,00	-0,85	0,00	-0,03
	76	0,00	0,00	6,28	0,00	8,31	0,00	6,34	77	0,00	0,00	-13,15	0,00	-14,53	0,00	-6,66
	77	0,00	0,00	-3,58	0,00	0,58	0,00	-0,28	78	0,00	0,00	-3,85	0,00	-0,60	0,00	-0,28
	78	0,00	0,00	-4,26	0,00	0,69	0,00	-0,28	79	0,00	0,00	-4,54	0,00	-0,71	0,00	-0,28
	79	0,00	0,00	20,11	0,00	32,79	0,00	1,08	80	0,00	0,00	-31,90	0,00	-54,66	0,00	-1,78
	80	0,00	0,00	-6,96	0,00	1,39	0,00	-0,42	10	0,00	0,00	-7,23	0,00	-1,43	0,00	-0,42
	10	0,00	0,00	-6,40	0,00	1,08	0,00	-0,36	81	0,00	0,00	-6,60	0,00	-1,09	0,00	-0,36
	81	0,00	0,00	34,46	0,00	111,83	0,00	-4,22	82	0,00	0,00	-49,47	0,00	-157,88	0,00	3,64
	82	0,00	0,00	-16,30	0,00	6,79	0,00	-0,46	11	0,00	0,00	-15,27	0,00	-6,59	0,00	-0,46
	11	0,00	0,00	-18,67	0,00	10,63	0,00	-0,61	83	0,00	0,00	-16,92	0,00	-10,12	0,00	-0,61
	83	0,00	0,00	-39,84	0,00	139,15	0,00	-5,27	84	0,00	0,00	30,82	0,00	-104,34	0,00	5,12
	84	0,00	0,00	-5,51	0,00	1,59	0,00	0,09	85	0,00	0,00	-3,85	0,00	-1,34	0,00	0,09
	85	0,00	0,00	-1,42	0,00	-0,56	0,00	0,09	12	0,00	0,00	3,19	0,00	0,85	0,00	0,09
	13	0,00	0,00	-0,90	0,00	0,14	0,00	-0,12	86	0,00	0,00	0,70	0,00	-0,11	0,00	-0,12
	86	0,00	0,00	-12,44	0,00	-13,15	0,00	5,25	87	0,00	0,00	13,32	0,00	23,40	0,00	-5,77
	87	0,00	0,00	1,85	0,00	-0,34	0,00	-0,38	88	0,00	0,00	2,11	0,00	0,36	0,00	-0,38
	88	0,00	0,00	2,50	0,00	-0,44	0,00	-0,38	89	0,00	0,00	2,76	0,00	0,48	0,00	-0,38
	89	0,00	0,00	10,27	0,00	-31,19	0,00	0,29	90	0,00	0,00	-5,30	0,00	22,86	0,00	-1,11
	90	0,00	0,00	2,43	0,00	-0,29	0,00	-0,28	91	0,00	0,00	2,51	0,00	0,29	0,00	-0,28
	91	0,00	0,00	8,77	0,00	-19,19	0,00	-0,67	92	0,00	0,00	3,97	0,00	14,94	0,00	-0,20
	92	0,00	0,00	3,79	0,00	-0,57	0,00	-0,35	93	0,00	0,00	3,90	0,00	0,58	0,00	-0,35
	93	0,00	0,00	4,29	0,00	-15,56	0,00	-2,14	94	0,00	0,00	8,95	0,00	19,79	0,00	1,44
	94	0,00	0,00	3,57	0,00	-0,45	0,00	-0,24	95	0,00	0,00	3,62	0,00	0,45	0,00	-0,24
	95	0,00	0,00	3,70	0,00	-0,46	0,00	-0,24	96	0,00	0,00	3,75	0,00	0,47	0,00	-0,24
	96	0,00	0,00	5,87	0,00	-20,47	0,00	-6,09	97	0,00	0,00	5,81	0,00	21,21	0,00	5,72
	97	0,00	0,00	4,14	0,00	-0,55	0,00	-0,08	14	0,00	0,00	4,17	0,00	0,55	0,00	-0,08
	14	0,00	0,00	4,55	0,00	-0,65	0,00	-0,08	98	0,00	0,00	4,58	0,00	0,65	0,00	-0,08
	98	0,00	0,00	8,96	0,00	-2,47	0,00	-0,16	99	0,00	0,00	9,14	0,00	2,49	0,00	-0,16
	99	0,00	0,00	83,03	0,00	-105,88	0,00	-0,26	100	0,00	0,00	-70,90	0,00	21,55	0,00	0,05
	100	0,00	0,00	5,21	0,00	-0,81	0,00	-0,08	15	0,00	0,00	5,15	0,00	0,80	0,00	-0,08
	15	0,00	0,00	5,42	0,00	-0,90	0,00	-0,09	101	0,00	0,00	5,35	0,00	0,89	0,00	-0,09
	101	0,00	0,00	141,68	0,00	-146,85	0,00	-0,29	102	0,00	0,00	-132,00	0,00	-8,64	0,00	0,10
	102	0,00	0,00	5,59	0,00	-1,14	0,00	-0,10	103	0,00	0,00	5,19	0,00	1,09	0,00	-0,10
	103	0,00	0,00	4,60	0,00	-0,93	0,00	-0,10	16	0,00	0,00	4,21	0,00	0,89	0,00	-0,10
	17	0,00	0,00	-3,02	0,00	0,49	0,00	-0,12	104	0,00	0,00	-2,70	0,00	-0,46	0,00	-0,12
	104	0,00	0,00	-2,41	0,00	0,43	0,00	-0,13	105	0,00	0,00	-2,03	0,00	-0,39	0,00	-0,13
	105	0,00	0,00	-1,54	0,00	0,28	0,00	-0,14	106	0,00	0,00	-1,09	0,00	-0,24	0,00	-0,14
	106	0,00	0,00	-0,31	0,00	0,03	0,00	-0,07	42	0,00	0,00	0,33	0,00	0,03	0,00	-0,07
	18	0,00	0,00	8,97	0,00	-3,77	0,00	-0,24	107	0,00	0,00	9,35	0,00	3,83	0,00	-0,24
	107	0,00	0,00	-89,79	0,00	-12,43	0,00	-0,26	108	0,00	0,00	98,10	0,00	114,85	0,00	0,05
	108	0,00	0,00	3,70	0,00	-0,57	0,00	-0,08	19	0,00	0,00	3,63	0,00	0,57	0,00	-0,08
	19	0,00	0,00	3,79	0,00	-0,63	0,00	-0,09	109	0,00	0,00	3,72	0,00	0,62	0,00	-0,09
	109	0,00	0,00	-76,90	0,00	-27,83	0,00	-0,29	110	0,00	0,00	83,08	0,00	115,31	0,00	0,10
	110	0,00	0,00	3,76	0,00	-0,76	0,00	-0,10	111	0,00	0,00	3,36	0,00	0,71	0,00	-0,10
	111	0,00	0,00	2,77	0,00	-0,55	0,00	-0,10	20	0,00	0,00	2,38	0,00	0,52	0,00	-0,10
	21	0,00	0,00	-20,80	0,00	12,60	0,00	-0,43	22	0,00	0,00	-15,99	0,00	-11,06	0,00	-0,43
	22	0,00	0,00	-7,68	0,00	3,59	0,00	-0,36	43	0,00	0,00	-4,54	0,00	-2,78	0,00	-0,36
	23	0,00	0,00	2,39	0,00	-0,84	0,00	-0,18	112	0,00	0,00	2,56	0,00	0,87	0,00	-0,18
	112	0,00	0,00	3,36	0,00	-1,36	0,00	-0,21	24	0,00	0,00	3,66	0,00	1,42	0,00	-0,21
	24	0,00	0,00	0,66	0,00	-0,04	0,00	-0,04	113	0,00	0,00	0,67	0,00	0,04	0,00	-0,04
	113	0,00	0,00	20,34	0,00	-80,87	0,00	-0,15	114	0,00	0,00	-17,88	0,00	71,75	0,00	-0,12
	114	0,00	0,00	1,07	0,00	-0,12	0,00	-0,06	25	0,00	0,00	1,04	0,00	0,12	0,00	-0,06
	25	0,00	0,00	1,49	0,00	-0,25	0,00	-0,09	115	0,00	0,00	1,42	0,00	0,24	0,00	-0,09
	115	0,00	0,00	-3,44	0,00	8,39	0,00	-1,02	116	0,00	0,00	4,37	0,00	-5,93	0,00	0,87
	116	0,00	0,00	1,37	0,00	-0,27	0,00	-0,07	117	0,00	0,00	1,27	0,00	0,27	0,00	-0,07
	117	0,00	0,00	1,12	0,00	-0,22	0,00	-0,07	26	0,00	0,00	1,02	0,00	0,22	0,00	-0,07
	27	0,00	0,00	-4,70	0,00	0,61	0,00	0,08	118	0,00	0,00	-4,22	0,00	-0,58	0,00	0,08

CARATTERISTICHE MEDIATE: SISMA 90°: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	118	0,00	0,00	-32,88	0,00	-12,82	0,00	1,39	119	0,00	0,00	19,86	0,00	101,80	0,00	-1,46
	119	0,00	0,00	0,44	0,00	-0,06	0,00	-0,09	28	0,00	0,00	0,48	0,00	0,06	0,00	-0,09
	29	0,00	0,00	-0,85	0,00	0,10	0,00	-0,08	120	0,00	0,00	-0,80	0,00	-0,09	0,00	-0,08
	120	0,00	0,00	45,74	0,00	-83,52	0,00	-0,62	121	0,00	0,00	-53,33	0,00	-69,40	0,00	0,09
	121	0,00	0,00	-1,43	0,00	0,23	0,00	-0,08	30	0,00	0,00	-1,41	0,00	-0,23	0,00	-0,08
	30	0,00	0,00	-2,44	0,00	0,71	0,00	-0,13	31	0,00	0,00	-2,39	0,00	-0,70	0,00	-0,13
	31	0,00	0,00	-1,39	0,00	0,23	0,00	-0,08	122	0,00	0,00	-1,40	0,00	-0,23	0,00	-0,08
	122	0,00	0,00	-41,76	0,00	29,86	0,00	0,51	123	0,00	0,00	39,02	0,00	22,26	0,00	-0,70
	123	0,00	0,00	-0,89	0,00	0,09	0,00	-0,06	32	0,00	0,00	-0,90	0,00	-0,09	0,00	-0,06
	32	0,00	0,00	-0,59	0,00	0,04	0,00	-0,04	124	0,00	0,00	-0,59	0,00	-0,04	0,00	-0,04
	124	0,00	0,00	-44,39	0,00	-58,81	0,00	1,03	125	0,00	0,00	42,66	0,00	92,36	0,00	-1,21
	125	0,00	0,00	-1,16	0,00	0,13	0,00	-0,09	33	0,00	0,00	-1,23	0,00	-0,13	0,00	-0,09
	33	0,00	0,00	-4,33	0,00	1,47	0,00	-0,26	126	0,00	0,00	-5,01	0,00	-1,58	0,00	-0,26
	126	0,00	0,00	-8,27	0,00	3,74	0,00	-0,34	34	0,00	0,00	-9,47	0,00	-4,00	0,00	-0,34
	35	0,00	0,00	-21,61	0,00	21,05	0,00	-0,64	36	0,00	0,00	-25,29	0,00	-22,77	0,00	-0,64
	36	0,00	0,00	-25,95	0,00	21,20	0,00	-0,57	37	0,00	0,00	-28,66	0,00	-22,28	0,00	-0,57
	37	0,00	0,00	-11,49	0,00	3,37	0,00	-0,23	38	0,00	0,00	-11,90	0,00	-3,42	0,00	-0,23
	38	0,00	0,00	-20,09	0,00	9,25	0,00	-0,35	39	0,00	0,00	-21,36	0,00	-9,54	0,00	-0,35
	39	0,00	0,00	-8,21	0,00	1,35	0,00	-0,13	127	0,00	0,00	-8,38	0,00	-1,37	0,00	-0,13
	127	0,00	0,00	-7,66	0,00	1,12	0,00	-0,12	40	0,00	0,00	-7,79	0,00	-1,13	0,00	-0,12
	40	0,00	0,00	-43,93	0,00	34,18	0,00	-0,55	41	0,00	0,00	-47,60	0,00	-35,58	0,00	-0,55
	2	0,00	0,00	25,00	0,00	-10,66	0,00	-0,06	128	0,00	0,00	17,86	0,00	9,02	0,00	-0,06
	128	0,00	0,00	7,16	0,00	-2,47	0,00	-0,06	6	0,00	0,00	-0,89	0,00	0,87	0,00	-0,06
	3	0,00	0,00	34,34	0,00	-17,90	0,00	-0,24	129	0,00	0,00	24,40	0,00	15,10	0,00	-0,24
	129	0,00	0,00	8,24	0,00	-2,77	0,00	-0,18	7	0,00	0,00	3,35	0,00	1,81	0,00	-0,18
	4	0,00	0,00	23,07	0,00	-5,24	0,00	-0,16	130	0,00	0,00	21,11	0,00	5,06	0,00	-0,16
	130	0,00	0,00	18,15	0,00	-4,10	0,00	-0,16	131	0,00	0,00	16,19	0,00	3,91	0,00	-0,16
	131	0,00	0,00	9,59	0,00	131,40	0,00	0,54	132	0,00	0,00	14,05	0,00	-127,57	0,00	-0,70
	132	0,00	0,00	12,26	0,00	-3,23	0,00	-0,21	133	0,00	0,00	10,61	0,00	2,98	0,00	-0,21
	133	0,00	0,00	3,43	0,00	-0,35	0,00	-0,08	8	0,00	0,00	3,19	0,00	0,34	0,00	-0,08
	5	0,00	0,00	4,32	0,00	-0,89	0,00	0,26	134	0,00	0,00	3,39	0,00	0,78	0,00	0,26
	134	0,00	0,00	-48,84	0,00	194,67	0,00	0,69	135	0,00	0,00	51,48	0,00	-134,99	0,00	-0,26
	135	0,00	0,00	1,18	0,00	-0,19	0,00	0,17	9	0,00	0,00	1,16	0,00	0,18	0,00	0,17
	7	0,00	0,00	-1,06	0,00	0,21	0,00	-0,08	136	0,00	0,00	-1,92	0,00	-0,28	0,00	-0,08
	136	0,00	0,00	-102,49	0,00	195,45	0,00	0,13	137	0,00	0,00	91,05	0,00	-49,64	0,00	-0,38
	137	0,00	0,00	-4,79	0,00	0,77	0,00	-0,09	11	0,00	0,00	-5,15	0,00	-0,80	0,00	-0,09
	8	0,00	0,00	4,33	0,00	-0,70	0,00	-0,13	138	0,00	0,00	3,71	0,00	0,64	0,00	-0,13
	138	0,00	0,00	-34,33	0,00	204,80	0,00	1,92	139	0,00	0,00	39,95	0,00	-151,83	0,00	-2,38
	139	0,00	0,00	2,22	0,00	-0,35	0,00	-0,24	12	0,00	0,00	2,29	0,00	0,36	0,00	-0,24
	9	0,00	0,00	0,62	0,00	-0,05	0,00	0,09	140	0,00	0,00	0,61	0,00	0,05	0,00	0,09
	140	0,00	0,00	1,65	0,00	-0,40	0,00	0,26	141	0,00	0,00	1,59	0,00	0,40	0,00	0,26
	141	0,00	0,00	-88,81	0,00	102,57	0,00	2,73	142	0,00	0,00	93,95	0,00	167,07	0,00	-2,59
	142	0,00	0,00	1,64	0,00	-0,41	0,00	-0,25	13	0,00	0,00	-1,40	0,00	-0,35	0,00	-0,25
	12	0,00	0,00	1,31	0,00	-0,12	0,00	-0,14	143	0,00	0,00	1,33	0,00	0,12	0,00	-0,14
	143	0,00	0,00	3,89	0,00	-0,97	0,00	-0,37	144	0,00	0,00	4,05	0,00	0,98	0,00	-0,37
	144	0,00	0,00	-94,01	0,00	111,09	0,00	-3,42	145	0,00	0,00	109,19	0,00	188,04	0,00	3,19
	145	0,00	0,00	6,24	0,00	-1,73	0,00	0,27	16	0,00	0,00	5,74	0,00	1,66	0,00	0,27
	13	0,00	0,00	-6,03	0,00	3,86	0,00	-0,48	17	0,00	0,00	-8,96	0,00	-4,70	0,00	-0,48
	14	0,00	0,00	8,61	0,00	-2,41	0,00	-0,08	146	0,00	0,00	7,99	0,00	2,32	0,00	-0,08
	146	0,00	0,00	7,07	0,00	-1,97	0,00	-0,08	18	0,00	0,00	6,46	0,00	1,89	0,00	-0,08
	15	0,00	0,00	17,08	0,00	-9,43	0,00	0,21	19	0,00	0,00	14,85	0,00	8,79	0,00	0,21
	16	0,00	0,00	3,63	0,00	-0,73	0,00	0,19	147	0,00	0,00	3,38	0,00	0,69	0,00	0,19
	147	0,00	0,00	5,19	0,00	-1,84	0,00	0,34	20	0,00	0,00	4,35	0,00	1,68	0,00	0,34
	17	0,00	0,00	-20,38	0,00	17,78	0,00	-0,64	21	0,00	0,00	-26,36	0,00	-20,22	0,00	-0,64
	19	0,00	0,00	6,18	0,00	-1,72	0,00	0,11	148	0,00	0,00	5,62	0,00	1,65	0,00	0,11
	148	0,00	0,00	8,12	0,00	-4,00	0,00	0,19	25	0,00	0,00	6,25	0,00	3,51	0,00	0,19
	20	0,00	0,00	1,12	0,00	-0,13	0,00	0,11	149	0,00	0,00	1,03	0,00	0,12	0,00	0,11
	149	0,00	0,00	-42,68	0,00	79,96	0,00	1,12	150	0,00	0,00	43,04	0,00	63,42	0,00	-0,44
	150	0,00	0,00	0,69	0,00	-0,09	0,00	0,05	26	0,00	0,00	0,63	0,00	0,08	0,00	0,05
	21	0,00	0,00	-5,18	0,00	0,70	0,00	-0,12	151	0,00	0,00	-5,34	0,00	-0,71	0,00	-0,12
	151	0,00	0,00	-94,77	0,00	181,45	0,00	2,87	152	0,00	0,00	74,00	0,00	-55,66	0,00	-3,61
	152	0,00	0,00	-5,65	0,00	0,80	0,00	-0,30	27	0,00	0,00	-5,50	0,00	-0,79	0,00	-0,30
	23	0,00	0,00	0,97	0,00	-0,15	0,00	-0,03	153	0,00	0,00	0,78	0,00	0,14	0,00	-0,03
	153	0,00	0,00	-30,36	0,00	28,64	0,00	-0,45	154	0,00	0,00	31,23	0,00	8,82	0,00	0,44
	154	0,00	0,00	-0,63	0,00	0,31	0,00	-0,02	155	0,00	0,00	-1,42	0,00	-0,46	0,00	-0,02
	155	0,00	0,00	-1,36	0,00	0,31	0,00	-0,01	30	0,00	0,00	-1,64	0,00	-0,34	0,00	-0,01
	24	0,00	0,00	1,49	0,00	-0,24	0,00	-0,03	156	0,00	0,00	1,29	0,00	0,22	0,00	-0,03
	156	0,00	0,00	1,00	0,00	-0,16	0,00	-0,03	157	0,00	0,00	0,81	0,00	0,14	0,00	-0,03
	157	0,00	0,00	-15,67	0,00	16,28	0,00	-0,24	158	0,00	0,00	16,32	0,00	21,48	0,00	0,23
	158	0,00	0,00	-1,31	0,00	0,32	0,00	-0,03	32	0,00	0,00	-1,72	0,00	-0,38	0,00	-0,03
	25	0,00	0,00	2,52	0,00	-0,78	0,00	0,13	159	0,00	0,00	1,76	0,00	0,65	0,00	0,13
	159	0,00	0,00	-64,36	0,00	59,02	0,00	-0,17	160	0,00	0,00	65,06	0,00	90,78	0,00	0,36
	160	0,00	0,00	-1,74	0,00	0,43	0,00	0,11	33	0,00	0,00	-2,30	0,00	-0,51	0,00	0,11
	26	0,00	0,00	0,68	0,00	0,11	0,00	0,06	161	0,00	0,00	-0,76	0,00	-0,12	0,00	0,06
	161	0,00	0,00	-24,14	0,00	-51,23	0,00	-0,47	162	0,00	0,00	22,17	0,00	76,51	0,00	0,57
	162	0,00	0,00	-7,67	0,00	5,14	0,00	0,27	34	0,00	0,00	-11,40	0,00	-6,26	0,00	0,27
	27	0,00	0,00	-3,57	0,00	0,34	0,00	-0,20	163	0,00	0,00	-3,50	0,00	-0,34	0,00	-0,20
	163	0,00	0,00	-8,27	0,00	1,94	0,00	-0,49	164	0,00	0,00	-7,85	0,00	-1,89	0,00	-0,49
	164	0,00	0,00	-51,12	0,00	56,92	0,00	-2,87	165	0,00	0,00	30,11	0,00	44,66	0,00	1,97
	165	0,00	0,00	-4,10	0,00	0,73	0,00	-0,18	166	0,00	0,00	-3,87	0,00	-0,73	0,00	-0,18
	166	0,00	0,00	-3,54	0,00	0,63	0,00	-0,18	167	0,00	0,00	-3,32	0,00	-0,62	0,00	-0,18
	167	0,00	0,00	-27,15	0,00	-12,81	0,00	-1,44	168	0,00	0,00	21,12	0,00	49,01	0,00	0,99
	168	0,00	0,00	-2,03	0,00	0,30	0,00	-0,06	169	0,00	0,00	-2,03	0,00	-0,30	0,00	-0,06
	169	0,00	0,00	-24,52	0,00	-49,01	0,00	-1,48	170	0,00	0,00	21,23	0,00	94,62	0,00	1,46
	170	0,00	0,00	-2,11	0,00	0,25	0,00	0,06	35	0,00	0,00	-2,25	0,00	-0,26	0,00	0,06
	29	0,00	0,00	-3,25	0,00	1,16	0,00	-0,08	171	0,00	0,00	-4,23	0,00	-1,33	0,00	-0,08
	171	0,00	0,00	-44,69	0,00	79,09	0,00	-0,61	172	0,00	0,00	32,76	0,00	10,92	0,00	0,57
	172	0,00	0,00	-3,49	0,00	0,65	0,00	-0,02	173	0,00	0,00	-3,56	0,00	-0,65	0,00	-0,02
	173	0,00	0,00	-3,67	0,00	0,68	0,00	-0,02	174	0,00	0,00	-3,74	0,00	-0,68	0,00	-0,02
	174	0,00	0,00	-35,58	0,00	-14,78	0,00	-0,85	175	0,00	0,00	23,44	0,00	75,89	0,00	0,92
	175	0,00	0,00	-2,36	0,00	0,22	0,00	0,04	176	0,00	0,00	-2,45	0,00	-0,22	0,00	0,04

CARATTERISTICHE MEDIATE: SISMA 90°: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	176	0,00	0,00	-2,57	0,00	0,23	0,00	0,04	36	0,00	0,00	-2,66	0,00	-0,24	0,00	0,04
	30	0,00	0,00	-1,55	0,00	0,27	0,00	-0,01	177	0,00	0,00	-1,71	0,00	-0,28	0,00	-0,01
	177	0,00	0,00	-21,76	0,00	29,22	0,00	-0,16	178	0,00	0,00	-28,19	0,00	-19,34	0,00	0,57
	178	0,00	0,00	-3,38	0,00	0,34	0,00	0,05	179	0,00	0,00	-3,48	0,00	-0,34	0,00	0,05
	179	0,00	0,00	-3,64	0,00	0,36	0,00	0,05	37	0,00	0,00	-3,74	0,00	-0,37	0,00	0,05
	31	0,00	0,00	-1,49	0,00	0,26	0,00	-0,01	180	0,00	0,00	-1,65	0,00	-0,27	0,00	-0,01
	180	0,00	0,00	-19,66	0,00	20,95	0,00	-0,16	181	0,00	0,00	-34,07	0,00	-32,62	0,00	0,57
	181	0,00	0,00	-3,74	0,00	0,37	0,00	0,05	182	0,00	0,00	-3,84	0,00	-0,38	0,00	0,05
	182	0,00	0,00	-4,00	0,00	0,40	0,00	0,05	38	0,00	0,00	-4,10	0,00	-0,40	0,00	0,05
	32	0,00	0,00	-1,63	0,00	0,28	0,00	-0,02	183	0,00	0,00	-1,84	0,00	-0,30	0,00	-0,02
	183	0,00	0,00	-21,71	0,00	21,42	0,00	-0,23	184	0,00	0,00	-42,97	0,00	-50,18	0,00	0,57
	184	0,00	0,00	-4,43	0,00	0,44	0,00	0,05	185	0,00	0,00	-4,53	0,00	-0,45	0,00	0,05
	185	0,00	0,00	-4,69	0,00	0,47	0,00	0,05	39	0,00	0,00	-4,79	0,00	-0,47	0,00	0,05
	33	0,00	0,00	-2,18	0,00	0,37	0,00	0,08	186	0,00	0,00	-2,47	0,00	-0,40	0,00	0,08
	186	0,00	0,00	-30,30	0,00	42,21	0,00	0,45	187	0,00	0,00	-46,62	0,00	-52,39	0,00	0,45
	187	0,00	0,00	-4,91	0,00	0,49	0,00	0,05	188	0,00	0,00	-5,02	0,00	-0,49	0,00	0,05
	188	0,00	0,00	-5,17	0,00	0,51	0,00	0,05	40	0,00	0,00	-5,27	0,00	-0,52	0,00	0,05
	34	0,00	0,00	-14,10	0,00	7,51	0,00	0,24	189	0,00	0,00	-16,81	0,00	-8,20	0,00	0,24
	189	0,00	0,00	-50,49	0,00	59,35	0,00	0,42	41	0,00	0,00	-63,34	0,00	-66,46	0,00	0,42
	28	0,00	0,00	-0,85	0,00	0,44	0,00	-0,11	29	0,00	0,00	-2,03	0,00	-0,70	0,00	-0,11
	43	0,00	0,00	-0,25	0,00	0,02	0,00	-0,05	190	0,00	0,00	-0,20	0,00	-0,01	0,00	-0,05
	190	0,00	0,00	-37,44	0,00	-14,25	0,00	-0,57	191	0,00	0,00	40,30	0,00	87,45	0,00	0,11
	191	0,00	0,00	0,76	0,00	-0,09	0,00	-0,06	23	0,00	0,00	0,78	0,00	0,09	0,00	-0,06
	42	0,00	0,00	-1,56	0,00	0,78	0,00	-0,36	192	0,00	0,00	-2,99	0,00	-1,07	0,00	-0,36
	192	0,00	0,00	-5,22	0,00	2,27	0,00	-0,36	22	0,00	0,00	-6,71	0,00	-2,58	0,00	-0,36
	42	0,00	0,00	0,48	0,00	-0,05	0,00	-0,07	193	0,00	0,00	0,58	0,00	0,06	0,00	-0,07
	193	0,00	0,00	10,38	0,00	-44,75	0,00	1,64	194	0,00	0,00	-8,65	0,00	34,35	0,00	-1,98
	194	0,00	0,00	1,46	0,00	-0,20	0,00	-0,16	195	0,00	0,00	1,59	0,00	0,21	0,00	-0,16
	195	0,00	0,00	13,61	0,00	-27,26	0,00	-1,24	196	0,00	0,00	13,13	0,00	25,39	0,00	0,20
	196	0,00	0,00	6,43	0,00	-2,07	0,00	-0,18	18	0,00	0,00	6,59	0,00	2,09	0,00	-0,18
	1	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	44	3,96	-16,09	9,44	-67,76	-13,38	-19,88	0,00	44	0,00	16,09	-9,44	67,76	-11,73	-22,93	0,00
	44	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	45	3,96	0,00	6,33	0,00	15,88	0,00	0,04	46	3,96	0,00	-6,33	0,00	-20,59	0,00	-0,04
	45	0,00	0,00	0,02	0,00	0,15	0,00	0,00	46	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,16	0,00	0,00
	46	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	47	3,96	-6,03	14,00	-90,59	-18,88	-3,05	0,00	47	0,00	6,03	-14,00	90,59	-29,08	-18,00	0,00
	47	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	48	3,96	0,00	-4,38	0,00	2,66	0,00	-0,04	49	3,96	0,00	4,38	0,00	2,64	0,00	0,04
	48	0,00	0,00	0,01	0,00	0,26	0,00	0,00	49	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,26	0,00	0,00
	49	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	44	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	45	3,96	0,00	17,60	0,00	-6,52	0,00	1,41	46	3,96	0,00	-17,60	0,00	-14,66	0,00	-1,41
	46	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	47	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	48	3,96	0,00	-12,17	0,00	7,30	0,00	-1,49	49	3,96	0,00	12,17	0,00	7,30	0,00	1,49
	49	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	3,96	-21,48	11,54	-94,19	-14,42	-27,70	0,00	2	0,00	21,48	-11,54	94,19	-17,32	-31,36	0,00
	2	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	50	3,96	0,00	6,19	0,00	-4,21	0,00	0,00	51	3,96	0,00	-6,19	0,00	-6,05	0,00	0,00
	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	51	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	50	3,96	0,00	11,94	0,00	-9,59	0,00	-0,11	51	3,96	0,00	-11,94	0,00	-10,12	0,00	0,11
	51	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	3,96	-23,86	14,55	-113,73	-19,75	-35,34	0,00	3	0,00	23,86	-14,55	113,73	-25,38	-38,62	0,00
	3	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	52	3,96	0,00	8,46	0,00	0,89	0,00	0,04	53	3,96	0,00	-8,46	0,00	-10,15	0,00	-0,04
	52	0,00	0,00	0,02	0,00	0,06	0,00	0,00	53	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,09	0,00	0,00
	53	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	54	3,96	-6,49	10,83	-112,13	-12,97	-3,83	0,00	54	0,00	6,49	-10,83	112,13	-24,44	-18,59	0,00
	54	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	3,96	0,00	-3,30	0,00	18,49	0,00	-0,04	56	3,96	0,00	3,30	0,00	-17,08	0,00	0,04
	55	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,11	0,00	0,00	56	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,10	0,00	0,00
	56	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	57	3,96	-14,77	-2,11	-70,25	2,98	-15,94	0,00	57	0,00	14,77	2,11	70,25	-2,07	-17,89	0,00
	57	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	52	3,96	0,00	23,51	0,00	-12,67	0,00	1,59	53	3,96	0,00	-23,51	0,00	-15,53	0,00	-1,59
	53	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	54	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	3,96	0,00	-9,18	0,00	9,87	0,00	-1,43	56	3,96	0,00	9,18	0,00	-3,38	0,00	1,43
	56	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	57	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	58	3,96	-2,88	-29,12	-48,26	34,22	-4,06	0,00	58	0,00	2,88	29,12	48,26	43,25	-3,61	0,00
	58	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATTERISTICHE MEDIATE: SISMA 90°: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	59	3,96	0,00	-16,69	0,00	34,77	0,00	0,00	60	3,96	0,00	16,69	0,00	-14,82	0,00	0,00
	59	0,00	0,00	0,01	0,00	0,57	0,00	0,00	60	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,57	0,00	0,00
	60	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	3,96	-2,77	-73,97	-18,70	114,93	-4,93	0,00	5	0,00	2,77	73,97	18,70	149,96	-4,99	0,00
	1	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	58	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	59	3,96	0,00	-52,18	0,00	39,19	0,00	0,08	60	3,96	0,00	52,18	0,00	23,73	0,00	-0,08
	60	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	61	3,96	-9,50	10,59	4,34	-17,73	-15,61	0,00	61	0,00	9,50	-10,59	-4,34	-18,30	-16,67	0,00
	61	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	62	3,96	0,00	2,23	0,00	-4,45	0,00	0,01	63	3,96	0,00	-2,23	0,00	2,02	0,00	-0,01
	62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	63	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	64	3,96	-2,66	10,44	19,55	-17,34	-0,93	0,00	64	0,00	2,66	-10,44	-19,55	-11,93	-6,67	0,00
	64	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	65	3,96	0,00	3,89	0,00	3,59	0,00	-0,01	66	3,96	0,00	-3,89	0,00	-7,40	0,00	0,01
	65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	66	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	66	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	3,96	-9,20	5,04	39,04	-6,63	-12,15	0,00	6	0,00	9,20	-5,04	-39,04	-7,48	-13,61	0,00
	5	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	61	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	62	3,96	0,00	14,33	0,00	-12,19	0,00	1,91	63	3,96	0,00	-14,33	0,00	-3,64	0,00	-1,91
	63	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	64	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	65	3,96	0,00	25,01	0,00	-6,76	0,00	-1,59	66	3,96	0,00	-25,01	0,00	-20,78	0,00	1,59
	66	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	67	3,96	0,00	-3,64	0,00	5,27	0,00	0,00	68	3,96	0,00	3,64	0,00	4,92	0,00	0,00
	67	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	68	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	68	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	67	3,96	0,00	-9,56	0,00	13,61	0,00	-0,06	68	3,96	0,00	9,56	0,00	13,15	0,00	0,06
	68	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	3,96	-9,38	3,84	14,55	-5,03	-12,46	0,00	7	0,00	9,38	-3,84	-14,55	-5,58	-13,44	0,00
	7	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	69	3,96	0,00	-1,31	0,00	3,32	0,00	0,01	70	3,96	0,00	1,31	0,00	-1,88	0,00	-0,01
	69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	70	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	71	3,96	-2,23	-2,49	5,66	3,82	-0,92	0,00	71	0,00	2,23	2,49	-5,66	2,80	-5,04	0,00
	71	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	72	3,96	0,00	-0,67	0,00	-1,21	0,00	-0,01	73	3,96	0,00	0,67	0,00	1,89	0,00	0,01
	72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	73	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	74	3,96	-11,16	-6,04	-11,85	12,13	-18,74	0,00	74	0,00	11,16	6,04	11,85	-15,06	-20,11	0,00
	74	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	69	3,96	0,00	-8,46	0,00	8,11	0,00	1,70	70	3,96	0,00	8,46	0,00	-1,42	0,00	-1,70
	70	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	71	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	72	3,96	0,00	-4,28	0,00	-1,80	0,00	-1,82	73	3,96	0,00	4,28	0,00	4,32	0,00	1,82
	73	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	74	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	75	3,96	-10,42	8,41	14,20	-10,73	-17,26	0,00	75	0,00	10,42	-8,41	-14,20	-17,85	-18,18	0,00
	75	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	76	3,96	0,00	1,72	0,00	-3,73	0,00	0,01	77	3,96	0,00	-1,72	0,00	1,84	0,00	-0,01
	76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	77	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	78	3,96	-2,33	7,72	9,42	-11,23	-0,51	0,00	78	0,00	2,33	-7,72	-9,42	-10,17	-6,22	0,00
	78	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	79	3,96	0,00	1,85	0,00	-1,69	0,00	0,00	80	3,96	0,00	-1,85	0,00	-0,39	0,00	0,00
	79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	80	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	3,96	-2,55	9,76	24,83	-15,65	-0,59	0,00	10	0,00	2,55	-9,76	-24,83	-12,07	-6,93	0,00
	9	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	75	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	76	3,96	0,00	11,06	0,00	-9,79	0,00	2,17	77	3,96	0,00	-11,06	0,00	-2,38	0,00	-2,17
	77	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	78	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	79	3,96	0,00	11,91	0,00	-7,44	0,00	-0,02	80	3,96	0,00	-11,91	0,00	-5,66	0,00	0,02
	80	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATTERISTICHE MEDIATE: SISMA 90°: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	10	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	81	3,96	0,00	2,99	0,00	3,60	0,00	-0,01	82	3,96	0,00	-2,99	0,00	-6,58	0,00	0,01
	81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	82	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	82	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	81	3,96	0,00	19,22	0,00	-4,07	0,00	-2,06	82	3,96	0,00	-19,22	0,00	-17,15	0,00	2,06
	82	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	3,96	-14,99	11,43	60,25	25,73	-27,35	0,00	11	0,00	14,99	-11,43	-60,25	-37,77	-29,18	0,00
	11	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	83	3,96	0,00	-2,03	0,00	3,20	0,00	0,00	84	3,96	0,00	2,03	0,00	-2,31	0,00	0,00
	83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	84	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	84	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	85	3,96	-12,47	-9,93	16,29	22,28	-21,01	0,00	85	0,00	12,47	9,93	-16,29	12,54	-22,38	0,00
	85	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	83	3,96	0,00	-13,06	0,00	9,94	0,00	-0,10	84	3,96	0,00	13,06	0,00	4,48	0,00	0,10
	84	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	85	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	86	3,96	-5,22	-1,16	-16,34	1,88	-7,25	0,00	86	0,00	5,22	1,16	16,34	1,43	-7,67	0,00
	86	3,96	0,00	2,17	0,00	-6,18	0,00	0,01	87	3,96	0,00	-2,17	0,00	4,38	0,00	-0,01
	86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	87	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	88	3,96	-2,39	5,23	-30,71	-8,23	-0,54	0,00	88	0,00	2,39	-5,23	30,71	-6,54	-6,56	0,00
	88	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	89	3,96	0,00	0,74	0,00	1,33	0,00	0,00	90	3,96	0,00	-0,74	0,00	-1,49	0,00	0,00
	89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	90	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	91	3,96	-0,72	0,73	-8,33	-0,94	0,41	0,00	91	0,00	0,72	-0,73	8,33	-0,86	-2,14	0,00
	91	3,96	0,00	0,47	0,00	1,86	0,00	0,00	92	3,96	0,00	-0,47	0,00	-2,06	0,00	0,00
	91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	92	3,96	-0,95	0,94	-11,58	-1,13	0,46	0,00	92	0,00	0,95	-0,94	11,58	-1,24	-2,78	0,00
	92	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	93	3,96	0,00	-0,38	0,00	2,46	0,00	0,00	94	3,96	0,00	0,38	0,00	-2,70	0,00	0,00
	93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	94	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	95	3,96	-2,04	-2,68	-27,25	4,47	-0,46	0,00	95	0,00	2,04	2,68	27,25	2,73	-5,12	0,00
	95	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	96	3,96	0,00	-1,52	0,00	-0,70	0,00	-0,01	97	3,96	0,00	1,52	0,00	2,05	0,00	0,01
	96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	97	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	86	3,96	0,00	13,96	0,00	-14,31	0,00	2,08	87	3,96	0,00	-13,96	0,00	1,86	0,00	-2,08
	87	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	88	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	89	3,96	0,00	4,77	0,00	-3,10	0,00	0,09	90	3,96	0,00	-4,77	0,00	-2,45	0,00	-0,09
	90	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	91	3,96	0,00	3,05	0,00	2,65	0,00	0,01	92	3,96	0,00	-3,05	0,00	-4,08	0,00	-0,01
	92	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	93	3,96	0,00	-2,63	0,00	3,45	0,00	-0,13	94	3,96	0,00	2,63	0,00	-4,30	0,00	0,13
	94	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	95	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	96	3,96	0,00	-11,43	0,00	3,33	0,00	-2,36	97	3,96	0,00	11,43	0,00	6,96	0,00	2,36
	97	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	98	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	98	3,96	-13,53	-5,56	-80,71	14,23	-20,08	0,00	98	0,00	13,53	5,56	80,71	-15,25	-21,86	0,00
	98	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	99	3,96	0,00	4,51	0,00	-6,95	0,00	0,00	100	3,96	0,00	-4,51	0,00	2,19	0,00	0,00
	99	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	100	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	98	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	98	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	99	3,96	0,00	29,05	0,00	-21,95	0,00	-0,20	100	3,96	0,00	-29,05	0,00	-10,01	0,00	0,20
	100	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	3,96	-11,37	6,13	-55,96	-8,81	-15,48	0,00	15	0,00	11,37	-6,13	55,96	-8,22	-16,14	0,00
	15	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	101	3,96	0,00	1,54	0,00	-4,81	0,00	0,00	102	3,96	0,00	-1,54	0,00	4,21	0,00	0,00
	101	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	102	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	102	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	102	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	103	3,96	-8,98	10,68	-42,93	-21,43	-14,46	0,00	103	0,00	8,98	-10,68	42,93	-14,05	-15,37	0,00
	103	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATTERISTICHE MEDIATE: SISMA 90°: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	101	3,96	0,00	9,93	0,00	-10,30	0,00	0,06	102	3,96	0,00	-9,93	0,00	4,25	0,00	-0,06
	102	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	103	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	104	3,96	-5,22	-1,12	5,42	1,83	-7,25	0,00	104	0,00	5,22	1,12	-5,42	1,37	-7,67	0,00
	104	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	105	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	106	3,96	-12,20	-6,09	-15,39	11,86	-17,08	0,00	106	0,00	12,20	6,09	15,39	5,84	-18,07	0,00
	106	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	104	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	105	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	106	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	3,96	-14,43	-6,78	6,10	24,06	-23,29	0,00	18	0,00	14,43	6,78	-6,10	-29,17	-25,48	0,00
	18	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	107	3,96	0,00	-8,61	0,00	0,72	0,00	0,00	108	3,96	0,00	8,61	0,00	8,78	0,00	0,00
	107	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	108	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	108	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	108	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	107	3,96	0,00	-55,42	0,00	25,09	0,00	-0,20	108	3,96	0,00	55,42	0,00	35,87	0,00	0,20
	108	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	3,96	-11,37	6,10	-28,06	-8,78	-15,48	0,00	19	0,00	11,37	-6,10	28,06	-8,19	-16,14	0,00
	19	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	109	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	109	3,96	0,00	5,23	0,00	-6,97	0,00	0,00	110	3,96	0,00	-5,23	0,00	2,09	0,00	0,00
	109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	110	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	111	3,96	-8,98	10,68	-5,85	-21,48	-14,46	0,00	111	0,00	8,98	-10,68	5,85	-14,01	-15,37	0,00
	111	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	109	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	109	3,96	0,00	33,68	0,00	-23,47	0,00	0,06	110	3,96	0,00	-33,68	0,00	-13,60	0,00	-0,06
	110	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	111	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	21	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	3,96	-18,22	-17,76	105,75	105,80	-33,36	0,00	22	0,00	18,22	17,76	-105,75	-100,09	-35,72	0,00
	21	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	112	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	112	3,96	-16,37	20,42	-24,14	-58,78	-29,52	0,00	112	0,00	16,37	-20,42	24,14	20,71	-30,24	0,00
	112	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	112	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	112	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	113	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	113	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	113	3,96	0,00	6,88	0,00	-1,54	0,00	0,00	114	3,96	0,00	-6,88	0,00	-4,01	0,00	0,00
	113	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	114	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	114	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	114	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	113	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	113	3,96	0,00	56,24	0,00	-20,83	0,00	0,18	114	3,96	0,00	-56,24	0,00	-24,16	0,00	-0,18
	114	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	3,96	-10,45	4,99	12,75	-6,95	-13,86	0,00	25	0,00	10,45	-4,99	-12,75	-6,57	-14,45	0,00
	25	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	115	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	115	3,96	0,00	-2,11	0,00	7,35	0,00	0,00	116	3,96	0,00	2,11	0,00	-6,13	0,00	0,00
	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	116	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	117	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	117	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	117	3,96	-8,68	-4,03	-12,21	12,00	-13,77	0,00	117	0,00	8,68	4,03	12,21	-8,61	-15,06	0,00
	117	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	117	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	115	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	115	3,96	0,00	-13,58	0,00	15,70	0,00	0,21	116	3,96	0,00	13,58	0,00	-5,20	0,00	-0,21
	116	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	117	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	117	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	27	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	118	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	118	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	118	3,96	-5,59	-1,40	10,18	2,22	-7,90	0,00	118	0,00	5,59	1,40	-10,18	1,69	-7,70	0,00
	118	3,96	0,00	-1,48	0,00	1,38	0,00	0,00	119	3,96	0,00	1,48	0,00	4,56	0,00	0,00
	118	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	119	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	119	3,96	-4,31	1,05	-13,19	-1,58	-5,81	0,00	119	0,00	4,31	-1,05	13,19	-1,37	-6,27	0,00
	119	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	119	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	27	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	118	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	118	3,96	0,00	-4,74	0,00	5,64	0,00	0,20	119	3,96	0,00	4,74	0,00	13,36	0,00	-0,20
	119	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	29	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	120	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATTERISTICHE MEDIATE: SISMA 90°: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	120	3,96	-3,87	0,76	2,37	-1,12	-5,14	0,00	120	0,00	3,87	-0,76	-2,37	-0,99	-5,54	0,00
	120	3,96	0,00	3,71	0,00	-4,73	0,00	0,00	121	3,96	0,00	-3,71	0,00	-6,76	0,00	0,00
	120	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	121	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	121	3,96	-4,77	0,69	25,09	0,95	-6,47	0,00	121	0,00	4,77	-0,69	-25,09	-1,22	-7,18	0,00
	121	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	121	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	29	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	120	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	120	3,96	0,00	13,57	0,00	-18,57	0,00	0,04	121	3,96	0,00	-13,57	0,00	-23,51	0,00	-0,04
	121	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	31	3,96	-8,70	4,25	45,76	7,78	-13,87	0,00	31	0,00	8,70	-4,25	-45,76	-11,53	-15,55	0,00
	30	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	31	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	122	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	122	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	122	3,96	0,00	-0,98	0,00	3,78	0,00	0,00	123	3,96	0,00	0,98	0,00	-3,32	0,00	0,00
	122	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	123	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	123	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	123	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	3,96	-6,05	-1,67	8,70	2,65	-7,18	0,00	32	0,00	6,05	1,67	-8,70	1,64	-8,32	0,00
	31	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	122	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	122	3,96	0,00	-6,29	0,00	7,69	0,00	0,22	123	3,96	0,00	6,29	0,00	-4,71	0,00	-0,22
	123	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	124	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	124	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	124	3,96	0,00	-5,71	0,00	-9,28	0,00	0,00	125	3,96	0,00	5,71	0,00	13,73	0,00	0,00
	124	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	125	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	125	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	125	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	124	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	124	3,96	0,00	-46,61	0,00	4,15	0,00	-0,76	125	3,96	0,00	46,61	0,00	33,53	0,00	0,76
	125	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	126	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	126	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	126	3,96	-15,62	21,50	18,80	-51,17	-27,63	0,00	126	0,00	15,62	-21,50	-18,80	-26,71	-28,61	0,00
	126	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	126	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	126	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	126	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	35	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	36	3,96	-23,60	44,62	88,76	-177,26	-45,84	-0,01	36	0,00	23,60	-44,62	-88,76	99,70	-47,61	0,01
	35	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	36	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	36	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	37	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	37	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	38	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	38	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	39	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	127	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	127	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	127	3,96	-24,93	46,99	219,03	-195,92	-48,44	-0,01	127	0,00	24,93	-46,99	-219,03	116,81	-50,30	0,01
	127	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	127	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	39	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	127	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	127	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	40	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	40	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	128	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	128	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	128	3,96	-0,97	-76,07	-19,49	79,29	-1,87	0,00	128	0,00	0,97	76,07	19,49	225,86	-1,99	0,00
	128	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	128	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	128	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	128	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	129	3,96	-1,24	-110,92	-34,25	103,56	-2,24	0,00	129	0,00	1,24	110,92	34,25	313,04	-2,38	0,00
	129	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	129	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	129	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	130	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	130	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	130	3,96	1,32	-41,85	-77,40	57,10	2,62	0,00	130	0,00	-1,32	41,85	77,40	84,85	1,89	0,00
	130	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	131	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	130	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	131	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	131	3,96	0,00	-13,49	0,00	27,65	0,00	0,00	132	3,96	0,00	13,49	0,00	-13,11	0,00	0,00
	131	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	132	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	132	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	133	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	132	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	133	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	133	3,96	1,12	-69,23	-32,00	92,98	1,79	0,00	133	0,00	-1,12	69,23	32,00	121,67	1,69	0,00
	133	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	133	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	130	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	130	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	131	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	131	3,96	0,00	-52,65	0,00	36,01	0,00	-0,20	132	3,96	0,00	52,65	0,00	22,07	0,00	0,20

CARATTERISTICHE MEDIATE: SISMA 90°: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	132	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	133	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	133	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	134	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	134	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	134	3,96	0,00	-19,53	0,00	22,78	0,00	0,00	135	3,96	0,00	19,53	0,00	2,76	0,00	0,00
	134	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,91	0,00	0,00	135	0,00	0,00	0,06	0,00	-0,84	0,00	0,00
	135	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	135	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	134	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	134	3,96	0,00	-61,07	0,00	39,99	0,00	0,11	135	3,96	0,00	61,07	0,00	33,30	0,00	-0,11
	135	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	136	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	136	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	136	3,96	0,00	-8,80	0,00	8,84	0,00	0,00	137	3,96	0,00	8,80	0,00	4,43	0,00	0,00
	136	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	137	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	137	3,96	-0,29	-6,86	9,21	9,45	-0,39	0,00	137	0,00	0,29	6,86	-9,21	10,05	-0,44	0,00
	137	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	137	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	136	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	136	3,96	0,00	-49,51	0,00	40,54	0,00	0,05	137	3,96	0,00	49,51	0,00	33,73	0,00	-0,05
	137	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	138	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	138	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	138	3,96	0,00	-18,03	0,00	21,78	0,00	0,00	139	3,96	0,00	18,03	0,00	6,38	0,00	0,00
	138	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	139	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	139	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	139	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	138	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	138	3,96	0,00	-50,17	0,00	40,60	0,00	0,09	139	3,96	0,00	50,17	0,00	34,73	0,00	-0,09
	139	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	140	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	140	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	140	3,96	-2,48	-72,32	32,35	106,34	-3,68	0,00	140	0,00	2,48	72,32	-32,35	126,04	-4,28	0,00
	140	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	141	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	140	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	141	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	141	3,96	0,00	-31,09	0,00	44,18	0,00	0,00	142	3,96	0,00	31,09	0,00	49,22	0,00	0,00
	141	0,00	0,00	-0,31	0,00	0,30	0,00	0,00	142	0,00	0,00	0,31	0,00	0,62	0,00	0,00
	142	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	142	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	140	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	140	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	141	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	141	3,96	0,00	-31,46	0,00	46,40	0,00	0,12	142	3,96	0,00	31,46	0,00	47,97	0,00	-0,12
	142	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	143	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	143	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	143	3,96	1,81	-71,53	15,55	95,45	2,85	0,00	143	0,00	-1,81	71,53	-15,55	117,70	2,54	0,00
	143	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	144	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	143	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	144	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	144	3,96	0,00	-25,90	0,00	37,51	0,00	0,00	145	3,96	0,00	25,90	0,00	40,21	0,00	0,00
	144	0,00	0,00	-0,30	0,00	0,29	0,00	0,00	145	0,00	0,00	0,30	0,00	0,61	0,00	0,00
	145	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	145	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	143	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	143	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	144	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	144	3,96	0,00	-29,95	0,00	44,43	0,00	-0,22	145	3,96	0,00	29,95	0,00	45,42	0,00	0,22
	145	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	3,96	3,51	-243,27	54,71	138,60	8,15	-0,01	17	0,00	-3,51	243,27	-54,71	840,80	5,77	0,01
	13	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	146	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	146	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	146	3,96	0,33	-46,04	-26,05	76,31	0,77	0,00	146	0,00	-0,33	46,04	26,05	106,05	-0,83	0,00
	146	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	146	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	146	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	146	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	147	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	147	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	147	3,96	-3,15	-119,43	-40,83	170,87	-6,74	0,00	147	0,00	3,15	119,43	40,83	296,33	-5,57	0,00
	147	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	147	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	147	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	147	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	148	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	148	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	148	3,96	-2,30	-195,52	-45,30	161,86	-4,64	-0,01	148	0,00	2,30	195,52	45,30	616,48	-4,46	0,01
	148	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	148	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	148	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	148	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	149	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	149	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	149	3,96	0,00	-5,69	0,00	9,34	0,00	0,00	150	3,96	0,00	5,69	0,00	10,11	0,00	0,00
	149	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATTERISTICHE MEDIATE: SISMA 90°: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	150	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	149	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	149	3,96	0,00	-19,77	0,00	32,79	0,00	0,21	150	3,96	0,00	19,77	0,00	34,65	0,00	-0,21
	150	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	21	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	151	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	151	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	151	3,96	0,78	-6,29	32,67	8,52	1,23	0,00	151	0,00	-0,78	6,29	-32,67	9,04	0,95	0,00
	151	3,96	0,00	-12,91	0,00	14,39	0,00	0,00	152	3,96	0,00	12,91	0,00	5,05	0,00	0,00
	151	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	152	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	152	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	152	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	21	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	151	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	151	3,96	0,00	-72,67	0,00	64,48	0,00	0,29	152	3,96	0,00	72,67	0,00	44,57	0,00	-0,29
	152	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	153	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	153	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	153	3,96	-0,62	-8,40	-8,25	11,86	-0,94	0,00	153	0,00	0,62	8,40	8,25	12,15	-0,84	0,00
	153	3,96	0,00	-7,53	0,00	-1,72	0,00	0,00	154	3,96	0,00	7,53	0,00	9,89	0,00	0,00
	153	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	154	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	154	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	155	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	154	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	155	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	155	3,96	-0,83	-82,02	40,84	88,54	1,20	0,00	155	0,00	0,83	82,02	-40,84	191,37	-1,71	0,00
	155	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	155	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	153	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	153	3,96	0,00	-56,51	0,00	22,13	0,00	0,30	154	3,96	0,00	56,51	0,00	40,03	0,00	-0,30
	154	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	155	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	155	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	156	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	156	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	156	3,96	-0,91	-29,31	3,59	45,72	-1,54	0,00	156	0,00	0,91	29,31	-3,59	47,79	-1,36	0,00
	156	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	157	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	156	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	157	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	157	3,96	0,00	-10,14	0,00	7,59	0,00	0,00	158	3,96	0,00	10,14	0,00	15,84	0,00	0,00
	157	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	158	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	158	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	158	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	3,96	1,05	-37,20	9,50	41,98	1,83	0,00	32	0,00	-1,05	37,20	-9,50	65,54	1,21	0,00
	24	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	156	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	156	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	157	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	157	3,96	0,00	-37,21	0,00	36,35	0,00	0,24	158	3,96	0,00	37,21	0,00	49,30	0,00	-0,24
	158	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	159	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	159	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	159	3,96	0,00	-9,13	0,00	10,81	0,00	0,00	160	3,96	0,00	9,13	0,00	10,19	0,00	0,00
	159	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	160	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	160	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	160	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	3,96	-1,58	-45,65	-3,42	63,18	-2,36	0,00	33	0,00	1,58	45,65	3,42	68,76	-2,20	0,00
	25	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	159	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	159	3,96	0,00	-33,51	0,00	39,02	0,00	-0,03	160	3,96	0,00	33,51	0,00	38,05	0,00	0,03
	160	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	26	3,96	0,95	-30,70	-22,29	39,90	1,69	0,00	26	0,00	-0,95	30,70	22,29	46,68	1,01	0,00
	26	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	161	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	161	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	161	3,96	0,00	-11,00	0,00	20,85	0,00	-0,01	162	3,96	0,00	11,00	0,00	-9,68	0,00	0,01
	161	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	162	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	162	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	162	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	26	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	161	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	161	3,96	0,00	-42,92	0,00	28,54	0,00	-0,48	162	3,96	0,00	42,92	0,00	18,67	0,00	0,48
	162	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	27	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	163	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	163	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	163	3,96	4,59	-89,06	43,14	139,93	7,89	0,00	163	0,00	-4,59	89,06	-43,14	127,31	5,89	0,00
	163	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	164	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	163	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	164	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	164	3,96	0,00	-5,64	0,00	3,98	0,00	0,00	165	3,96	0,00	5,64	0,00	9,28	0,00	0,00
	164	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	165	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	165	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	166	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	165	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	166	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	166	3,96	0,21	-54,20	8,94	70,21	0,31	0,00	166	0,00	-0,21	54,20	-8,94	83,73	-0,79	0,00
	166	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	167	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	166	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	167	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	167	3,96	0,00	-3,62	0,00	6,54	0,00	0,00	168	3,96	0,00	3,62	0,00	1,43	0,00	0,00
	167	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	168	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	168	3,96	-0,22	-13,33	7,54	16,98	-0,05	0,00	168	0,00	0,22	13,33	-7,54	16,61	-0,59	0,00
	168	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	169	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	168	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	169	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	169	3,96	0,00	-2,57	0,00	0,31	0,00	0,00	170	3,96	0,00	2,57	0,00	4,93	0,00	0,00
	169	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	170	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	170	3,96	-1,20	-4,83	3,27	6,54	-1,71	0,00	170	0,00	1,20	4,83	-3,27	6,73	-1,60	0,00
	170	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	170	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	27	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	163	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	163	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	164	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	164	3,96	0,00	-22,25	0,00	20,22	0,00	-0,27	165	3,96	0,00	22,25	0,00	31,31	0,00	0,27
	165	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	166	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	166	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	167	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	167	3,96	0,00	-15,36	0,00	21,95	0,00	-0,01	168	3,96	0,00	15,36	0,00	10,92	0,00	0,01

CARATTERISTICHE MEDIATE: SISMA 90°: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	168	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	169	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	169	3,96	0,00	-11,33	0,00	6,33	0,00	-0,24	170	3,96	0,00	11,33	0,00	16,35	0,00	0,24
	170	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	29	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	171	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	171	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	171	3,96	0,00	-4,97	0,00	6,91	0,00	0,00	172	3,96	0,00	4,97	0,00	4,56	0,00	0,00
	171	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	172	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	172	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	173	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	172	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	173	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	173	3,96	-0,31	-42,93	16,21	59,29	-0,15	0,00	173	0,00	0,31	42,93	-16,21	62,65	-0,72	0,00
	173	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	174	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	173	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	174	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	174	3,96	0,00	-2,50	0,00	2,19	0,00	0,00	175	3,96	0,00	2,50	0,00	3,07	0,00	0,00
	174	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	175	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	175	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	176	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	175	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	176	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	176	3,96	-0,76	-9,65	9,96	13,68	-1,14	0,00	176	0,00	0,76	9,65	-9,96	14,20	-1,07	0,00
	176	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	176	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	29	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	171	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	171	3,96	0,00	-26,14	0,00	33,35	0,00	0,21	172	3,96	0,00	26,14	0,00	26,78	0,00	-0,21
	172	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	173	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	173	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	174	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	174	3,96	0,00	-14,14	0,00	13,60	0,00	-0,22	175	3,96	0,00	14,14	0,00	16,09	0,00	0,22
	175	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	176	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	176	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	177	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	177	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	177	3,96	0,00	-1,44	0,00	6,11	0,00	0,00	178	3,96	0,00	1,44	0,00	4,71	0,00	0,00
	177	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	178	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	178	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	179	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	178	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	179	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	179	3,96	-0,80	-11,46	17,02	16,45	-1,21	0,00	179	0,00	0,80	11,46	-17,02	17,13	-1,14	0,00
	179	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	179	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	177	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	177	3,96	0,00	-2,58	0,00	10,78	0,00	-0,05	178	3,96	0,00	2,58	0,00	8,60	0,00	0,05
	178	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	179	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	179	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	31	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	180	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	180	3,96	-0,28	-7,23	19,74	9,70	0,37	0,00	180	0,00	0,28	7,23	-19,74	10,98	-0,48	0,00
	180	3,96	0,00	-0,72	0,00	3,07	0,00	0,00	181	3,96	0,00	0,72	0,00	2,30	0,00	0,00
	180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	181	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	181	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	182	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	181	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	182	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	182	3,96	-0,80	-11,48	19,44	16,48	-1,21	0,00	182	0,00	0,80	11,48	-19,44	17,16	-1,14	0,00
	182	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	182	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	31	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	180	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	180	3,96	0,00	-2,22	0,00	9,42	0,00	-0,05	181	3,96	0,00	2,22	0,00	7,24	0,00	0,05
	181	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	182	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	182	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	183	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	183	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	183	3,96	0,00	-1,20	0,00	5,60	0,00	0,00	184	3,96	0,00	1,20	0,00	3,36	0,00	0,00
	183	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	184	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	184	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	185	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	184	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	185	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	185	3,96	-0,80	-11,52	24,18	16,54	-1,21	0,00	185	0,00	0,80	11,52	-24,18	17,21	-1,14	0,00
	185	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	185	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	183	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	183	3,96	0,00	-2,14	0,00	9,78	0,00	-0,08	184	3,96	0,00	2,14	0,00	6,28	0,00	0,08
	184	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	185	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	185	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	186	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	186	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	186	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	187	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	186	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	187	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	187	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	188	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	187	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	188	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	188	3,96	-0,80	-11,54	27,45	16,57	-1,21	0,00	188	0,00	0,80	11,54	-27,45	17,25	-1,14	0,00
	188	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	188	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	186	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	186	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	187	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	187	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	188	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	188	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	34	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	189	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	189	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	189	3,96	-5,60	-303,14	173,44	206,97	-11,59	-0,01	189	0,00	5,60	303,14	-173,44	1010,82	-10,58	0,01
	189	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	189	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	34	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	189	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	189	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	28	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	29	3,96	-1,57	-78,97	2,39	103,38	-2,99	0,00	29	0,00	1,57	78,97	-2,39	176,18	-2,56	0,00
	28	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	43	3,96	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	190	3,96	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATTERISTICHE MEDIATE: SISMA 90°: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	190	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	190	3,96	0,00	-7,37	0,00	5,41	0,00	0,00	191	3,96	0,00	7,37	0,00	11,55	0,00	0,00
	190	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	191	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	191	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	191	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	43	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	190	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	190	3,96	0,00	-23,19	0,00	22,56	0,00	-0,10	191	3,96	0,00	23,19	0,00	30,76	0,00	0,10
	191	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	192	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	192	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	192	3,96	0,76	-78,28	16,99	124,03	1,75	0,00	192	0,00	-0,76	78,28	-16,99	186,15	1,26	0,00
	192	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	192	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	192	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	192	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	193	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	193	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	193	3,96	0,00	1,23	0,00	-7,50	0,00	0,01	194	3,96	0,00	-1,23	0,00	6,15	0,00	-0,01
	193	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	194	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	194	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	195	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	194	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	195	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	195	3,96	-1,44	1,24	-7,68	-1,68	-0,48	0,00	195	0,00	1,44	-1,24	7,68	-1,42	-3,16	0,00
	195	3,96	0,00	2,30	0,00	-2,95	0,00	0,00	196	3,96	0,00	-2,30	0,00	-6,02	0,00	0,00
	195	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	196	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	196	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	196	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	193	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	193	3,96	0,00	7,90	0,00	-13,44	0,00	1,96	194	3,96	0,00	-7,90	0,00	4,82	0,00	-1,96
	194	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	195	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	195	3,96	0,00	4,69	0,00	-7,09	0,00	-0,52	196	3,96	0,00	-4,69	0,00	-11,19	0,00	0,52
	196	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	44	7,48	-16,16	14,34	-36,32	-18,03	-20,29	0,00	44	3,96	16,16	-14,34	36,32	-18,53	-20,93	0,00
	44	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	45	7,48	0,00	5,82	0,00	7,66	0,00	0,01	46	7,48	0,00	-5,82	0,00	-12,90	0,00	-0,01
	46	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	47	7,48	-0,53	21,03	-60,08	-30,69	-1,93	0,00	47	3,96	0,53	-21,03	60,08	-34,12	2,37	0,00
	47	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	48	7,48	0,00	-2,33	0,00	2,08	0,00	-0,01	49	7,48	0,00	2,33	0,00	0,76	0,00	0,01
	49	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	44	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	45	7,48	0,00	20,08	0,00	-7,93	0,00	1,00	46	7,48	0,00	-20,08	0,00	-16,20	0,00	-1,00
	46	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	47	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	48	7,48	0,00	-8,02	0,00	5,15	0,00	-0,99	49	7,48	0,00	8,02	0,00	4,48	0,00	0,99
	49	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	7,48	-20,41	16,55	-52,11	-21,12	-26,25	0,00	2	3,96	20,41	-16,55	52,11	-22,74	-27,83	0,00
	2	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	50	7,48	0,00	6,24	0,00	-4,62	0,00	0,00	51	7,48	0,00	-6,24	0,00	-5,68	0,00	0,00
	51	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	50	7,48	0,00	13,58	0,00	-11,00	0,00	-0,14	51	7,48	0,00	-13,58	0,00	-11,41	0,00	0,14
	51	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	7,48	-20,08	19,82	-64,92	-29,89	-31,07	0,00	3	3,96	20,08	-19,82	64,92	-32,95	-32,59	0,00
	3	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	52	7,48	0,00	7,08	0,00	-1,11	0,00	0,02	53	7,48	0,00	-7,08	0,00	-7,62	0,00	-0,02
	53	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	54	7,48	0,51	16,78	-76,83	-23,65	-1,70	0,00	54	3,96	-0,51	-16,78	76,83	-28,08	2,80	0,00
	54	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	7,48	0,00	-2,26	0,00	11,20	0,00	-0,01	56	7,48	0,00	2,26	0,00	-10,13	0,00	0,01
	56	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	57	7,48	-12,75	-1,48	-37,78	1,73	-13,75	0,00	57	3,96	12,75	1,48	37,78	1,55	-14,43	0,00
	57	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	52	7,48	0,00	24,40	0,00	-12,95	0,00	1,06	53	7,48	0,00	-24,40	0,00	-16,32	0,00	-1,06
	53	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	54	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	7,48	0,00	-7,80	0,00	9,33	0,00	-0,90	56	7,48	0,00	7,80	0,00	-3,72	0,00	0,90
	56	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	57	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	58	7,48	-4,79	-28,81	-28,06	35,76	-6,06	0,00	58	3,96	4,79	28,81	28,06	37,71	-6,15	0,00
	58	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	59	7,48	0,00	-11,91	0,00	20,89	0,00	0,00	60	7,48	0,00	11,91	0,00	-6,65	0,00	0,00
	60	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	7,48	-4,89	-86,44	-14,14	129,90	-7,89	0,00	5	3,96	4,89	86,44	14,14	146,74	-7,75	0,00
	1	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	58	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	59	7,48	0,00	-46,21	0,00	35,43	0,00	0,03	60	7,48	0,00	46,21	0,00	20,21	0,00	-0,03
	60	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	61	7,48	-11,83	15,61	-4,66	-25,18	-18,27	0,00	61	3,96	11,83	-15,61	4,66	-23,67	-18,76	0,00
	61	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	62	7,48	0,00	1,88	0,00	-2,57	0,00	0,00	63	7,48	0,00	-1,88	0,00	0,50	0,00	0,00
	63	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	64	7,48	-0,62	16,43	7,58	-22,72	-1,31	0,00	64	3,96	0,62	-16,43	-7,58	-21,15	-0,81	0,00
	64	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	65	7,48	0,00	2,74	0,00	1,48	0,00	0,00	66	7,48	0,00	-2,74	0,00	-4,15	0,00	0,00
	66	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	7,48	-9,20	7,33	10,96	-9,52	-11,96	0,00	6	3,96	9,20	-7,33	-10,96	-10,06	-12,60	0,00

CARATTERISTICHE MEDIATE: SISMA 90°: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	5	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	61	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	62	7,48	0,00	18,06	0,00	-15,09	0,00	1,43	63	7,48	0,00	-18,06	0,00	-4,80	0,00	-1,43
	63	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	64	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	65	7,48	0,00	26,25	0,00	-5,57	0,00	-1,02	66	7,48	0,00	-26,25	0,00	-23,33	0,00	1,02
	66	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	67	7,48	0,00	-2,29	0,00	3,27	0,00	0,00	68	7,48	0,00	2,29	0,00	3,14	0,00	0,00
	68	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	67	7,48	0,00	-11,30	0,00	16,03	0,00	-0,08	68	7,48	0,00	11,30	0,00	15,61	0,00	0,08
	68	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	7,48	-9,53	5,86	2,41	-7,56	-12,34	0,00	7	3,96	9,53	-5,86	-2,41	-7,91	-12,83	0,00
	7	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	69	7,48	0,00	-0,61	0,00	1,43	0,00	0,00	70	7,48	0,00	0,61	0,00	-0,87	0,00	0,00
	70	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	71	7,48	-0,55	2,05	-0,96	-2,49	-1,13	0,00	71	3,96	0,55	-2,05	0,96	-2,77	-0,59	0,00
	71	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	72	7,48	0,00	0,34	0,00	-0,26	0,00	0,00	73	7,48	0,00	-0,34	0,00	0,56	0,00	0,00
	73	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	74	7,48	-12,98	6,21	-15,29	7,35	-20,46	0,00	74	3,96	12,98	-6,21	15,29	-15,14	-20,80	0,00
	74	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	69	7,48	0,00	-5,86	0,00	6,89	0,00	1,09	70	7,48	0,00	5,86	0,00	-2,72	0,00	-1,09
	70	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	71	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	72	7,48	0,00	3,23	0,00	-0,82	0,00	-1,32	73	7,48	0,00	-3,23	0,00	2,86	0,00	1,32
	73	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	74	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	75	7,48	-13,62	10,23	7,99	-15,77	-21,39	0,00	75	3,96	13,62	-10,23	-7,99	-16,27	-21,23	0,00
	75	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	76	7,48	0,00	1,31	0,00	-2,19	0,00	0,00	77	7,48	0,00	-1,31	0,00	0,75	0,00	0,00
	77	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	78	7,48	-0,35	10,85	8,34	-14,86	-0,99	0,00	78	3,96	0,35	-10,85	-8,34	-13,88	0,80	0,00
	78	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	79	7,48	0,00	1,49	0,00	-1,12	0,00	0,00	80	7,48	0,00	-1,49	0,00	-0,52	0,00	0,00
	80	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	7,48	-0,28	14,46	16,58	-20,33	-0,95	0,00	10	3,96	0,28	-14,46	-16,58	-18,70	0,97	0,00
	9	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	75	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	76	7,48	0,00	12,57	0,00	-11,84	0,00	1,79	77	7,48	0,00	-12,57	0,00	-1,99	0,00	-1,79
	77	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	78	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	79	7,48	0,00	14,30	0,00	-8,86	0,00	-0,02	80	7,48	0,00	-14,30	0,00	-6,86	0,00	0,02
	80	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	81	7,48	0,00	2,24	0,00	1,52	0,00	0,00	82	7,48	0,00	-2,24	0,00	-3,82	0,00	0,00
	82	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	81	7,48	0,00	21,50	0,00	-3,17	0,00	-1,57	82	7,48	0,00	-21,50	0,00	-20,52	0,00	1,57
	82	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	7,48	-19,32	14,80	35,23	-15,44	-32,51	0,00	11	3,96	19,32	-14,80	-35,23	-35,35	-32,80	0,00
	11	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	83	7,48	0,00	-1,38	0,00	1,94	0,00	0,00	84	7,48	0,00	1,38	0,00	-1,13	0,00	0,00
	84	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	85	7,48	-14,98	-9,22	7,05	19,95	-23,90	0,00	85	3,96	14,98	9,22	-7,05	9,49	-23,73	0,00
	85	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	83	7,48	0,00	-13,21	0,00	11,22	0,00	-0,18	84	7,48	0,00	13,21	0,00	3,40	0,00	0,18
	84	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	85	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	86	7,48	-5,32	-1,79	-7,69	2,77	-7,32	0,00	86	3,96	5,32	1,79	7,69	2,25	-7,64	0,00
	86	7,48	0,00	1,87	0,00	-4,49	0,00	0,00	87	7,48	0,00	-1,87	0,00	2,63	0,00	0,00
	87	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	88	7,48	-0,32	7,26	-20,43	-9,99	-0,94	0,00	88	3,96	0,32	-7,26	20,43	-9,47	0,89	0,00
	88	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	89	7,48	0,00	0,50	0,00	0,70	0,00	0,00	90	7,48	0,00	-0,50	0,00	-0,85	0,00	0,00
	90	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	91	7,48	0,13	0,92	-6,68	-1,12	-0,19	0,00	91	3,96	-0,13	-0,92	6,68	-1,11	0,48	0,00
	91	7,48	0,00	0,30	0,00	1,00	0,00	0,00	92	7,48	0,00	-0,30	0,00	-1,11	0,00	0,00
	92	7,48	0,18	0,96	-9,19	-1,15	-0,24	0,00	92	3,96	-0,18	-0,96	9,19	-1,21	0,64	0,00
	92	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	93	7,48	0,00	-0,30	0,00	1,13	0,00	0,00	94	7,48	0,00	0,30	0,00	-1,22	0,00	0,00
	94	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	95	7,48	-0,30	-3,54	-17,33	4,79	-0,84	0,00	95	3,96	0,30	3,54	17,33	4,32	0,62	0,00
	95	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	96	7,48	0,00	-0,95	0,00	0,19	0,00	0,00	97	7,48	0,00	0,95	0,00	1,01	0,00	0,00
	97	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	86	7,48	0,00	17,95	0,00	-21,50	0,00	1,46	87	7,48	0,00	-17,95	0,00	3,61	0,00	-1,46
	87	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	88	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	89	7,48	0,00	4,79	0,00	-2,91	0,00	0,03	90	7,48	0,00	-4,79	0,00	-3,35	0,00	-0,03
	90	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	91	7,48	0,00	2,85	0,00	3,54	0,00	-0,03	92	7,48	0,00	-2,85	0,00	-4,76	0,00	0,03
	92	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	93	7,48	0,00	-3,10	0,00	3,89	0,00	-0,10	94	7,48	0,00	3,10	0,00	-4,43	0,00	0,10
	94	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATTERISTICHE MEDIATE: SISMA 90°: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	95	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	96	7,48	0,00	-10,35	0,00	2,73	0,00	-1,66	97	7,48	0,00	10,35	0,00	6,60	0,00	1,66
	97	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	98	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	98	7,48	-14,74	-7,28	-41,17	12,55	-21,02	0,00	98	3,96	14,74	7,28	41,17	8,62	-21,59	0,00
	98	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	99	7,48	0,00	3,68	0,00	-4,23	0,00	0,00	100	7,48	0,00	-3,68	0,00	0,37	0,00	0,00
	100	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	98	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	98	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	99	7,48	0,00	35,26	0,00	-26,81	0,00	-0,24	100	7,48	0,00	-35,26	0,00	-11,98	0,00	0,24
	100	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	7,48	-12,13	7,46	-27,97	-9,94	-15,94	0,00	15	3,96	12,13	-7,46	27,97	-9,82	-16,20	0,00
	15	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	101	7,48	0,00	1,67	0,00	-2,85	0,00	0,00	102	7,48	0,00	-1,67	0,00	1,64	0,00	0,00
	102	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	103	7,48	-9,84	15,47	-23,54	-25,32	-15,12	0,00	103	3,96	9,84	-15,47	23,54	-22,64	-15,37	0,00
	103	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	101	7,48	0,00	16,04	0,00	-15,19	0,00	0,05	102	7,48	0,00	-16,04	0,00	-2,66	0,00	-0,05
	102	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	103	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	104	7,48	-5,32	-1,94	8,45	2,98	-7,32	0,00	104	3,96	5,32	1,94	-8,45	2,47	-7,64	0,00
	104	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	105	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	106	7,48	-13,44	-11,18	-6,57	18,81	-17,96	0,00	106	3,96	13,44	11,18	6,57	11,72	-18,73	0,00
	106	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	104	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	105	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	106	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	7,48	-16,60	-11,38	-18,32	22,08	-25,29	0,00	18	3,96	16,60	11,38	18,32	13,49	-26,01	0,00
	18	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	107	7,48	0,00	-6,65	0,00	1,63	0,00	0,00	108	7,48	0,00	6,65	0,00	5,68	0,00	0,00
	108	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	107	7,48	0,00	-63,72	0,00	28,23	0,00	-0,24	108	7,48	0,00	63,72	0,00	41,87	0,00	0,24
	108	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	7,48	-12,13	6,91	-16,19	-9,20	-15,94	0,00	19	3,96	12,13	-6,91	16,19	-9,11	-16,20	0,00
	19	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	109	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	109	7,48	0,00	3,56	0,00	-3,96	0,00	0,00	110	7,48	0,00	-3,56	0,00	0,53	0,00	0,00
	110	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	111	7,48	-9,84	14,92	-12,35	-24,47	-15,12	0,00	111	3,96	9,84	-14,92	12,35	-21,79	-15,37	0,00
	111	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	109	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	109	7,48	0,00	34,17	0,00	-25,18	0,00	0,05	110	7,48	0,00	-34,17	0,00	-12,42	0,00	-0,05
	110	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	111	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	21	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	7,48	-22,74	-39,59	102,11	153,40	-38,04	0,01	22	3,96	22,74	39,59	-102,11	-66,08	-39,96	-0,01
	21	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	112	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	112	7,48	-21,27	24,69	-5,07	-43,24	-34,82	0,00	112	3,96	21,27	-24,69	5,07	-38,40	-35,37	0,00
	112	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	112	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	112	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	113	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	113	7,48	0,00	4,89	0,00	-1,41	0,00	0,00	114	7,48	0,00	-4,89	0,00	-2,52	0,00	0,00
	114	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	113	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	113	7,48	0,00	57,25	0,00	-21,03	0,00	0,19	114	7,48	0,00	-57,25	0,00	-24,77	0,00	-0,19
	114	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	7,48	-10,84	4,97	2,06	-6,52	-14,03	0,00	25	3,96	10,84	-4,97	-2,06	-6,46	-14,26	0,00
	25	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	115	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	115	7,48	0,00	-1,79	0,00	4,02	0,00	0,00	116	7,48	0,00	1,79	0,00	-2,70	0,00	0,00
	116	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	117	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	117	7,48	-9,32	-9,74	-7,75	16,31	-14,39	0,00	117	3,96	9,32	9,74	7,75	13,99	-14,49	0,00
	117	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	115	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	115	7,48	0,00	-17,13	0,00	19,62	0,00	0,13	116	7,48	0,00	17,13	0,00	-5,12	0,00	-0,13
	116	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	117	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	117	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	31	7,48	-9,22	-11,00	39,84	22,26	-13,90	0,00	31	3,96	9,22	11,00	-39,84	12,09	-14,76	0,00
	30	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	31	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	122	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	122	7,48	0,00	-0,76	0,00	0,89	0,00	0,00	123	7,48	0,00	0,76	0,00	-0,08	0,00	0,00
	123	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	7,48	-5,63	-3,55	8,53	4,54	-6,98	0,00	32	3,96	5,63	3,55	-8,53	4,30	-7,04	0,00
	31	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	122	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	122	7,48	0,00	-7,28	0,00	5,59	0,00	-0,04	123	7,48	0,00	7,28	0,00	2,43	0,00	0,04
	123	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	124	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	124	7,48	0,00	-3,55	0,00	-3,50	0,00	0,00	125	7,48	0,00	3,55	0,00	6,33	0,00	0,00
	125	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	124	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	124	7,48	0,00	-41,53	0,00	-1,21	0,00	-0,68	125	7,48	0,00	41,53	0,00	33,14	0,00	0,68
	125	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATTERISTICHE MEDIATE: SISMA 90°: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	33	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	126	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	126	7,48	-19,00	18,95	25,02	-19,65	-30,88	0,00	126	3,96	19,00	-18,95	-25,02	-42,79	-31,44	0,00
	126	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	126	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	126	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	37	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	37	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	38	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	38	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	39	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	127	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	127	7,48	-32,99	34,10	192,91	48,40	-57,53	0,02	127	3,96	32,99	-34,10	-192,91	-158,55	-58,61	-0,02
	127	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	39	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	127	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	127	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	40	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	40	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	128	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	128	7,48	-1,91	-75,57	-21,22	99,35	-3,33	0,00	128	3,96	1,91	75,57	21,22	168,32	-3,41	0,00
	128	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	128	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	128	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	129	7,48	-2,39	-110,41	-32,42	132,68	-4,00	0,00	129	3,96	2,39	110,41	32,42	242,95	-4,09	0,00
	129	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	129	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	130	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	130	7,48	1,56	-44,05	-51,66	56,89	2,26	0,00	130	3,96	-1,56	44,05	51,66	67,87	2,15	0,00
	130	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	131	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	131	7,48	0,00	-9,51	0,00	25,16	0,00	0,00	132	7,48	0,00	9,51	0,00	-14,70	0,00	0,00
	132	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	133	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	133	7,48	-0,89	-57,15	-22,44	91,53	-1,32	0,00	133	3,96	0,89	57,15	22,44	97,66	-1,61	0,00
	133	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	130	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	130	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	131	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	131	7,48	0,00	-41,42	0,00	32,52	0,00	-0,17	132	7,48	0,00	41,42	0,00	13,45	0,00	0,17
	132	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	133	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	133	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	134	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	134	7,48	0,00	-15,38	0,00	21,86	0,00	0,00	135	7,48	0,00	15,38	0,00	-3,85	0,00	0,00
	135	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	134	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	134	7,48	0,00	-59,67	0,00	42,80	0,00	0,15	135	7,48	0,00	59,67	0,00	28,82	0,00	-0,15
	135	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	136	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	136	7,48	0,00	-5,73	0,00	5,77	0,00	0,00	137	7,48	0,00	5,73	0,00	2,84	0,00	0,00
	137	7,48	-0,37	-6,95	5,59	9,66	-0,50	0,00	137	3,96	0,37	6,95	-5,59	9,75	-0,53	0,00
	137	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	136	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	136	7,48	0,00	-50,89	0,00	43,90	0,00	0,06	137	7,48	0,00	50,89	0,00	32,47	0,00	-0,06
	137	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	138	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	138	7,48	0,00	-13,03	0,00	19,66	0,00	0,00	139	7,48	0,00	13,03	0,00	0,99	0,00	0,00
	139	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	138	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	138	7,48	0,00	-40,81	0,00	35,25	0,00	0,11	139	7,48	0,00	40,81	0,00	25,98	0,00	-0,11
	139	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	140	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	140	7,48	-3,37	-87,52	9,50	128,65	-4,87	0,00	140	3,96	3,37	87,52	-9,50	125,16	-4,91	0,00
	140	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	141	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	141	7,48	0,00	-29,72	0,00	39,19	0,00	0,00	142	7,48	0,00	29,72	0,00	50,08	0,00	0,00
	142	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	140	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	140	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	141	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	141	7,48	0,00	-41,01	0,00	58,49	0,00	0,19	142	7,48	0,00	41,01	0,00	64,54	0,00	-0,19
	142	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	143	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	143	7,48	1,49	-66,07	-10,61	100,06	2,38	0,00	143	3,96	-1,49	66,07	10,61	97,51	2,08	0,00
	143	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	144	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	144	7,48	0,00	-21,74	0,00	30,37	0,00	0,00	145	7,48	0,00	21,74	0,00	34,86	0,00	0,00
	145	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	143	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	143	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	144	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	144	7,48	0,00	-34,28	0,00	49,97	0,00	-0,28	145	7,48	0,00	34,28	0,00	52,86	0,00	0,28
	145	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	7,48	8,51	-266,43	88,77	183,36	16,49	0,02	17	3,96	-8,51	266,43	-88,77	768,51	13,48	-0,02
	13	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	146	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	146	7,48	0,64	-49,15	-19,40	81,45	1,17	0,00	146	3,96	-0,64	49,15	19,40	91,59	1,07	0,00
	146	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	146	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	146	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	147	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	147	7,48	-5,69	-122,99	-33,88	196,45	-10,12	0,00	147	3,96	5,69	122,99	33,88	232,29	-9,68	0,00
	147	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	147	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	147	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATTERISTICHE MEDIATE: SISMA 90°: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	17	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	148	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	148	7,48	-3,26	-206,48	-35,44	267,42	-5,75	0,01	148	3,96	3,26	206,48	35,44	462,19	-5,72	-0,01
	148	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	148	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	148	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	149	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	149	7,48	0,00	-2,43	0,00	4,08	0,00	0,00	150	7,48	0,00	2,43	0,00	4,22	0,00	0,00
	150	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	149	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	149	7,48	0,00	-22,00	0,00	36,91	0,00	0,27	150	7,48	0,00	22,00	0,00	38,01	0,00	-0,27
	150	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	153	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	153	7,48	-0,67	-8,75	-1,18	12,20	-0,95	0,00	153	3,96	0,67	8,75	1,18	12,40	-0,94	0,00
	153	7,48	0,00	-4,70	0,00	-0,82	0,00	0,00	154	7,48	0,00	4,70	0,00	5,80	0,00	0,00
	154	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	155	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	155	7,48	2,37	-78,07	54,59	95,94	4,05	0,00	155	3,96	-2,37	78,07	-54,59	148,27	3,35	0,00
	155	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	153	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	153	7,48	0,00	-52,63	0,00	16,36	0,00	0,56	154	7,48	0,00	52,63	0,00	41,54	0,00	-0,56
	154	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	155	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	155	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	156	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	156	7,48	-1,05	-30,82	2,25	46,41	-1,62	0,00	156	3,96	1,05	30,82	-2,25	47,91	-1,60	0,00
	156	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	157	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	157	7,48	0,00	-5,68	0,00	5,04	0,00	0,00	158	7,48	0,00	5,68	0,00	8,06	0,00	0,00
	158	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	7,48	2,52	-34,70	15,00	46,74	3,52	0,00	32	3,96	-2,52	34,70	-15,00	48,04	3,37	0,00
	24	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	156	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	156	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	157	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	157	7,48	0,00	-36,97	0,00	36,55	0,00	0,27	158	7,48	0,00	36,97	0,00	48,51	0,00	-0,27
	158	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	159	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	159	7,48	0,00	-5,77	0,00	6,77	0,00	0,00	160	7,48	0,00	5,77	0,00	6,51	0,00	0,00
	160	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	7,48	-1,42	-47,67	13,05	63,54	-1,87	0,00	33	3,96	1,42	47,67	-13,05	66,61	-2,01	0,00
	25	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	159	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	159	7,48	0,00	-37,54	0,00	43,68	0,00	-0,01	160	7,48	0,00	37,54	0,00	42,66	0,00	0,01
	160	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	26	7,48	2,95	-36,48	-11,59	43,51	3,62	0,00	26	3,96	-2,95	36,48	11,59	44,06	3,46	0,00
	26	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	161	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	161	7,48	0,00	-9,46	0,00	13,29	0,00	-0,01	162	7,48	0,00	9,46	0,00	-3,39	0,00	0,01
	162	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	26	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	161	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	161	7,48	0,00	-41,21	0,00	26,27	0,00	-0,51	162	7,48	0,00	41,21	0,00	19,06	0,00	0,51
	162	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	177	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	177	7,48	0,00	-0,84	0,00	3,57	0,00	0,00	178	7,48	0,00	0,84	0,00	2,74	0,00	0,00
	178	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	179	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	179	7,48	-0,53	-11,88	27,41	16,88	-0,72	0,00	179	3,96	0,53	11,88	-27,41	17,23	-0,79	0,00
	179	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	177	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	177	7,48	0,00	-3,52	0,00	14,91	0,00	-0,07	178	7,48	0,00	3,52	0,00	11,63	0,00	0,07
	178	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	179	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	179	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	183	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	183	7,48	0,00	-0,47	0,00	2,16	0,00	0,00	184	7,48	0,00	0,47	0,00	1,36	0,00	0,00
	184	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	185	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	185	7,48	-0,53	-11,65	22,31	16,54	-0,72	0,00	185	3,96	0,53	11,65	-22,31	16,90	-0,79	0,00
	185	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	183	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	183	7,48	0,00	-1,98	0,00	8,99	0,00	-0,08	184	7,48	0,00	1,98	0,00	5,85	0,00	0,08
	184	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	185	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	185	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	186	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	186	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	187	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	187	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	188	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	188	7,48	-0,53	-11,57	20,20	16,42	-0,72	0,00	188	3,96	0,53	11,57	-20,20	16,78	-0,79	0,00
	188	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	186	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	186	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	187	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	187	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	188	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	188	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	34	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	189	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	189	7,48	-5,76	-317,70	108,89	330,99	-9,65	0,03	189	3,96	5,76	317,70	-108,89	799,27	-10,63	-0,03
	189	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	34	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	189	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	189	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	43	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	190	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	190	7,48	0,00	-4,75	0,00	3,61	0,00	0,00	191	7,48	0,00	4,75	0,00	7,32	0,00	0,00
	191	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	43	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	190	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	190	7,48	0,00	-26,50	0,00	24,23	0,00	-0,17	191	7,48	0,00	26,50	0,00	36,72	0,00	0,17
	191	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	192	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	192	7,48	2,01	-86,01	21,33	125,68	3,84	0,00	192	3,96	-2,01	86,01	-21,33	177,28	3,22	0,00
	192	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	192	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	192	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	193	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	193	7,48	0,00	1,21	0,00	-5,12	0,00	0,00	194	7,48	0,00	-1,21	0,00	3,79	0,00	0,00

CARATTERISTICHE MEDIATE: SISMA 90°: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	194	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	195	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	195	7,48	-0,44	1,68	-6,06	-2,11	-0,77	0,00	195	3,96	0,44	-1,68	6,06	-2,01	-0,44	0,00
	195	7,48	0,00	1,36	0,00	-1,81	0,00	0,00	196	7,48	0,00	-1,36	0,00	-3,47	0,00	0,00
	196	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	193	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	193	7,48	0,00	11,63	0,00	-21,38	0,00	1,35	194	7,48	0,00	-11,63	0,00	8,60	0,00	-1,35
	194	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	195	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	195	7,48	0,00	5,72	0,00	-8,37	0,00	-0,38	196	7,48	0,00	-5,72	0,00	-13,96	0,00	0,38
	196	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	44	10,96	-12,74	12,69	-15,70	-15,55	-16,23	0,00	44	7,48	12,74	-12,69	15,70	-16,68	-16,13	0,00
	44	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	45	10,96	0,00	4,69	0,00	4,66	0,00	0,01	46	10,96	0,00	-4,69	0,00	-9,03	0,00	-0,01
	46	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	47	10,96	-0,80	19,16	-31,22	-29,45	-2,44	0,00	47	7,48	0,80	-19,16	31,22	-29,01	-1,10	0,00
	47	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	48	10,96	0,00	-1,04	0,00	1,77	0,00	-0,01	49	10,96	0,00	1,04	0,00	-0,66	0,00	0,01
	49	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	44	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	45	10,96	0,00	16,53	0,00	-7,12	0,00	0,82	46	10,96	0,00	-16,53	0,00	-12,74	0,00	-0,82
	46	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	47	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	48	10,96	0,00	-3,68	0,00	2,79	0,00	-0,75	49	10,96	0,00	3,68	0,00	1,65	0,00	0,75
	49	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	10,96	-14,99	14,81	-23,05	-19,31	-19,56	0,00	2	7,48	14,99	-14,81	23,05	-19,65	-19,87	0,00
	2	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	50	10,96	0,00	5,33	0,00	-3,25	0,00	0,00	51	10,96	0,00	-5,33	0,00	-5,56	0,00	0,00
	51	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	50	10,96	0,00	11,85	0,00	-9,32	0,00	-0,12	51	10,96	0,00	-11,85	0,00	-10,24	0,00	0,12
	51	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	10,96	-15,70	17,43	-32,30	-25,91	-24,32	0,00	3	7,48	15,70	-17,43	32,30	-28,67	-24,83	0,00
	3	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	52	10,96	0,00	5,30	0,00	-0,99	0,00	0,01	53	10,96	0,00	-5,30	0,00	-5,82	0,00	-0,01
	53	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	54	10,96	-0,89	14,24	-42,28	-21,16	-2,41	0,00	54	7,48	0,89	-14,24	42,28	-22,31	-1,10	0,00
	54	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	10,96	0,00	-1,51	0,00	7,87	0,00	-0,01	56	10,96	0,00	1,51	0,00	-7,22	0,00	0,01
	56	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	57	10,96	-9,49	-1,27	-17,40	1,28	-10,43	0,00	57	7,48	9,49	1,27	17,40	1,55	-10,44	0,00
	57	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	52	10,96	0,00	18,68	0,00	-9,81	0,00	0,84	53	10,96	0,00	-18,68	0,00	-12,60	0,00	-0,84
	53	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	54	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	10,96	0,00	-5,31	0,00	6,60	0,00	-0,73	56	10,96	0,00	5,31	0,00	-3,03	0,00	0,73
	56	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	57	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	58	10,96	-4,31	-22,74	-12,25	29,02	-5,36	0,00	58	7,48	4,31	22,74	12,25	28,76	-5,60	0,00
	58	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	59	10,96	0,00	-8,49	0,00	16,70	0,00	0,00	60	10,96	0,00	8,49	0,00	-6,53	0,00	0,00
	60	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	10,96	-5,17	-71,54	-10,26	111,80	-8,29	0,00	5	7,48	5,17	71,54	10,26	115,00	-8,11	0,00
	1	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	58	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	59	10,96	0,00	-33,68	0,00	27,10	0,00	-0,07	60	10,96	0,00	33,68	0,00	13,48	0,00	0,07
	60	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	61	10,96	-9,85	16,29	-5,40	-26,26	-15,26	0,00	61	7,48	9,85	-16,29	5,40	-24,41	-15,36	0,00
	61	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	62	10,96	0,00	1,82	0,00	-1,99	0,00	0,00	63	10,96	0,00	-1,82	0,00	-0,14	0,00	0,00
	63	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	64	10,96	-0,75	16,33	-4,36	-21,19	-1,31	0,00	64	7,48	0,75	-16,33	4,36	-22,25	-0,80	0,00
	64	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	65	10,96	0,00	2,18	0,00	1,29	0,00	0,00	66	10,96	0,00	-2,18	0,00	-3,37	0,00	0,00
	66	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	10,96	-6,87	6,90	-8,16	-9,08	-9,04	0,00	6	7,48	6,87	-6,90	8,16	-9,20	-9,17	0,00
	5	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	61	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	62	10,96	0,00	18,29	0,00	-13,71	0,00	1,23	63	10,96	0,00	-18,29	0,00	-6,41	0,00	-1,23
	63	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	64	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	65	10,96	0,00	21,85	0,00	-3,97	0,00	-0,80	66	10,96	0,00	-21,85	0,00	-20,11	0,00	0,80
	66	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	67	10,96	0,00	-1,93	0,00	2,80	0,00	0,00	68	10,96	0,00	1,93	0,00	2,61	0,00	0,00
	68	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	67	10,96	0,00	-10,28	0,00	14,74	0,00	-0,07	68	10,96	0,00	10,28	0,00	14,03	0,00	0,07
	68	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	10,96	-7,33	5,27	-5,55	-6,72	-9,56	0,00	7	7,48	7,33	-5,27	5,55	-7,14	-9,72	0,00
	7	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	69	10,96	0,00	-0,36	0,00	1,01	0,00	0,00	70	10,96	0,00	0,36	0,00	-0,75	0,00	0,00
	70	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	71	10,96	-0,74	1,70	-4,72	-2,15	-1,12	0,00	71	7,48	0,74	-1,70	4,72	-2,19	-0,82	0,00
	71	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	72	10,96	0,00	-0,26	0,00	0,31	0,00	0,00	73	10,96	0,00	0,26	0,00	-0,52	0,00	0,00
	73	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	74	10,96	-10,84	3,28	-14,86	6,51	-17,02	0,00	74	7,48	10,84	-3,28	14,86	-7,16	-17,24	0,00

CARATTERISTICHE MEDIATE: SISMA 90°: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	74	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	69	10,96	0,00	-3,64	0,00	4,99	0,00	0,88	70	10,96	0,00	3,64	0,00	-3,04	0,00	-0,88
	70	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	71	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	72	10,96	0,00	-2,64	0,00	1,03	0,00	-1,13	73	10,96	0,00	2,64	0,00	-2,61	0,00	1,13
	73	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	74	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	75	10,96	-12,51	10,90	2,76	-18,49	-19,56	0,00	75	7,48	12,51	-10,90	-2,76	-15,45	-19,36	0,00
	75	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	76	10,96	0,00	1,32	0,00	-1,94	0,00	0,00	77	10,96	0,00	-1,32	0,00	0,49	0,00	0,00
	77	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	78	10,96	-0,64	11,57	6,43	-15,54	-1,13	0,00	78	7,48	0,64	-11,57	-6,43	-15,00	-0,68	0,00
	78	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	79	10,96	0,00	1,49	0,00	-0,89	0,00	0,00	80	10,96	0,00	-1,49	0,00	-0,74	0,00	0,00
	80	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	10,96	-0,58	14,98	8,82	-19,98	-1,10	0,00	10	7,48	0,58	-14,98	-8,82	-20,18	-0,62	0,00
	9	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	75	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	76	10,96	0,00	13,24	0,00	-11,80	0,00	1,68	77	10,96	0,00	-13,24	0,00	-2,76	0,00	-1,68
	77	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	78	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	79	10,96	0,00	14,94	0,00	-8,50	0,00	-0,01	80	10,96	0,00	-14,94	0,00	-7,94	0,00	0,01
	80	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	81	10,96	0,00	2,00	0,00	1,44	0,00	0,00	82	10,96	0,00	-2,00	0,00	-3,52	0,00	0,00
	82	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	81	10,96	0,00	20,12	0,00	-2,13	0,00	-1,40	82	10,96	0,00	-20,12	0,00	-20,06	0,00	1,40
	82	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	10,96	-16,83	12,16	14,23	-15,34	-28,16	0,00	11	7,48	16,83	-12,16	-14,23	-25,66	-28,24	0,00
	11	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	83	10,96	0,00	-1,35	0,00	2,03	0,00	0,00	84	10,96	0,00	1,35	0,00	-1,09	0,00	0,00
	84	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	85	10,96	-13,69	-11,01	-5,66	20,67	-21,74	0,00	85	7,48	13,69	11,01	5,66	14,17	-21,51	0,00
	85	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	83	10,96	0,00	-13,57	0,00	12,25	0,00	-0,25	84	10,96	0,00	13,57	0,00	2,78	0,00	0,25
	84	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	85	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	86	10,96	-4,24	-2,15	3,17	3,06	-5,90	0,00	86	7,48	4,24	2,15	-3,17	2,97	-5,97	0,00
	86	10,96	0,00	1,20	0,00	-3,48	0,00	0,00	87	10,96	0,00	-1,20	0,00	2,29	0,00	0,00
	87	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	88	10,96	-0,49	6,29	-6,36	-7,22	-1,00	0,00	88	7,48	0,49	-6,29	6,36	-9,59	-0,52	0,00
	88	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	89	10,96	0,00	0,43	0,00	-0,54	0,00	0,00	90	10,96	0,00	-0,43	0,00	-0,49	0,00	0,00
	90	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	91	10,96	-0,07	0,86	-4,53	-1,01	-0,22	0,00	91	7,48	0,07	-0,86	4,53	-1,07	0,12	0,00
	91	10,96	0,00	0,27	0,00	0,67	0,00	0,00	92	10,96	0,00	-0,27	0,00	-0,78	0,00	0,00
	92	10,96	-0,09	0,88	-6,45	-1,06	-0,28	0,00	92	7,48	0,09	-0,88	6,45	-1,09	0,15	0,00
	92	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	93	10,96	0,00	-0,27	0,00	0,83	0,00	0,00	94	10,96	0,00	0,27	0,00	-0,90	0,00	0,00
	94	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	95	10,96	-0,53	-3,20	-9,56	3,98	-0,89	0,00	95	7,48	0,53	3,20	9,56	4,25	-0,56	0,00
	95	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	96	10,96	0,00	-0,72	0,00	0,18	0,00	0,00	97	10,96	0,00	0,72	0,00	0,80	0,00	0,00
	97	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	86	10,96	0,00	12,07	0,00	-17,12	0,00	1,23	87	10,96	0,00	-12,07	0,00	5,22	0,00	-1,23
	87	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	88	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	89	10,96	0,00	4,37	0,00	-3,50	0,00	0,05	90	10,96	0,00	-4,37	0,00	-2,26	0,00	-0,05
	90	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	91	10,96	0,00	2,69	0,00	2,66	0,00	-0,02	92	10,96	0,00	-2,69	0,00	-3,84	0,00	0,02
	92	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	93	10,96	0,00	-2,87	0,00	3,05	0,00	-0,11	94	10,96	0,00	2,87	0,00	-3,64	0,00	0,11
	94	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	95	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	96	10,96	0,00	-8,16	0,00	1,94	0,00	-1,49	97	10,96	0,00	8,16	0,00	5,43	0,00	1,49
	97	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	98	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	98	10,96	-12,33	-6,50	-15,58	8,49	-17,72	0,00	98	7,48	12,33	6,50	15,58	10,41	-17,67	0,00
	98	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	99	10,96	0,00	3,20	0,00	-3,61	0,00	0,00	100	10,96	0,00	-3,20	0,00	0,26	0,00	0,00
	100	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	98	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	98	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	99	10,96	0,00	32,10	0,00	-24,55	0,00	-0,21	100	10,96	0,00	-32,10	0,00	-10,77	0,00	0,21
	100	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	10,96	-10,31	7,47	-10,41	-9,76	-13,59	0,00	15	7,48	10,31	-7,47	10,41	-9,98	-13,63	0,00
	15	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	101	10,96	0,00	2,19	0,00	-2,94	0,00	0,00	102	10,96	0,00	-2,19	0,00	0,98	0,00	0,00
	102	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	103	10,96	-8,59	16,39	-10,53	-24,89	-13,21	0,00	103	7,48	8,59	-16,39	10,53	-25,42	-13,16	0,00
	103	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	101	10,96	0,00	22,00	0,00	-18,41	0,00	0,01	102	10,96	0,00	-22,00	0,00	-5,80	0,00	-0,01
	102	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	103	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATTERISTICHE MEDIATE: SISMA 90°: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	17	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	104	10,96	-4,24	-2,30	5,35	3,27	-5,90	0,00	104	7,48	4,24	2,30	-5,35	3,18	-5,97	0,00
	104	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	105	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	106	10,96	-10,68	-13,26	9,30	18,65	-14,44	0,00	106	7,48	10,68	13,26	-9,30	17,45	-14,61	0,00
	106	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	104	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	105	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	106	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	10,96	-13,86	-10,30	-21,08	13,91	-21,30	0,00	18	7,48	13,86	10,30	21,08	18,30	-21,24	0,00
	18	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	107	10,96	0,00	-5,49	0,00	1,27	0,00	0,00	108	10,96	0,00	5,49	0,00	4,77	0,00	0,00
	108	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	107	10,96	0,00	-55,14	0,00	23,81	0,00	-0,21	108	10,96	0,00	55,14	0,00	36,84	0,00	0,21
	108	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	10,96	-10,31	7,01	-7,63	-9,14	-13,59	0,00	19	7,48	10,31	-7,01	7,63	-9,37	-13,63	0,00
	19	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	109	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	109	10,96	0,00	2,65	0,00	-3,24	0,00	0,00	110	10,96	0,00	-2,65	0,00	0,69	0,00	0,00
	110	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	111	10,96	-8,59	15,94	-12,21	-24,21	-13,21	0,00	111	7,48	8,59	-15,94	12,21	-24,73	-13,16	0,00
	111	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	109	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	109	10,96	0,00	26,58	0,00	-20,93	0,00	0,01	110	10,96	0,00	-26,58	0,00	-8,34	0,00	-0,01
	110	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	111	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	21	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	10,96	-18,23	-46,90	46,32	95,04	-30,79	0,01	22	7,48	18,23	46,90	-46,32	68,19	-31,20	-0,01
	21	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	112	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	112	10,96	-18,38	23,83	8,76	-27,28	-29,86	0,00	112	7,48	18,38	-23,83	-8,76	-51,28	-30,24	0,00
	112	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	112	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	112	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	113	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	113	10,96	0,00	4,08	0,00	-1,59	0,00	0,00	114	10,96	0,00	-4,08	0,00	-1,74	0,00	0,00
	114	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	113	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	113	10,96	0,00	49,78	0,00	-19,52	0,00	0,13	114	10,96	0,00	-49,78	0,00	-20,31	0,00	-0,13
	114	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	10,96	-9,22	5,12	-4,48	-6,59	-11,97	0,00	25	7,48	9,22	-5,12	4,48	-6,73	-12,00	0,00
	25	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	115	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	115	10,96	0,00	-1,48	0,00	3,43	0,00	0,00	116	10,96	0,00	1,48	0,00	-2,27	0,00	0,00
	116	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	117	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	117	10,96	-8,21	-9,23	-4,41	13,43	-12,64	0,00	117	7,48	8,21	9,23	4,41	14,95	-12,56	0,00
	117	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	115	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	115	10,96	0,00	-14,89	0,00	17,68	0,00	0,08	116	10,96	0,00	14,89	0,00	-4,79	0,00	-0,08
	116	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	117	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	117	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	31	10,96	-7,23	-13,05	18,33	20,42	-11,15	0,00	31	7,48	7,23	13,05	-18,33	19,78	-11,12	0,00
	30	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	31	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	122	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	122	10,96	0,00	-0,92	0,00	0,85	0,00	0,00	123	10,96	0,00	0,92	0,00	0,18	0,00	0,00
	123	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	10,96	-4,72	-3,47	6,93	4,32	-5,92	0,00	32	7,48	4,72	3,47	-6,93	4,33	-5,84	0,00
	31	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	122	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	122	10,96	0,00	-9,25	0,00	6,37	0,00	-0,09	123	10,96	0,00	9,25	0,00	3,81	0,00	0,09
	123	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	124	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	124	10,96	0,00	-2,85	0,00	-3,12	0,00	0,00	125	10,96	0,00	2,85	0,00	5,40	0,00	0,00
	125	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	124	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	124	10,96	0,00	-34,71	0,00	-2,51	0,00	-0,56	125	10,96	0,00	34,71	0,00	29,72	0,00	0,56
	125	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	126	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	126	10,96	-16,18	16,05	21,04	-17,42	-26,24	0,00	126	7,48	16,18	-16,05	-21,04	-35,13	-26,50	0,00
	126	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	126	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	126	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	37	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	37	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	38	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	38	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	39	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	127	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	127	10,96	-28,51	28,82	115,92	45,52	-49,36	0,02	127	7,48	28,51	-28,82	-115,92	-125,35	-49,86	-0,02
	127	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	39	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	127	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	127	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	40	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	40	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	128	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	128	10,96	-1,82	-55,71	-18,46	90,38	-3,16	0,00	128	7,48	1,82	55,71	18,46	104,14	-3,18	0,00
	128	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	128	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	128	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATTERISTICHE MEDIATE: SISMA 90°: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	129	10,96	-2,18	-84,61	-23,67	123,85	-3,61	0,00	129	7,48	2,18	84,61	23,67	161,16	-3,72	0,00
	129	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	129	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	130	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	130	10,96	1,30	-33,03	-27,04	46,29	1,72	0,00	130	7,48	-1,30	33,03	27,04	46,29	1,93	0,00
	130	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	131	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	131	10,96	0,00	-6,62	0,00	20,37	0,00	0,00	132	10,96	0,00	6,62	0,00	-13,10	0,00	0,00
	132	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	133	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	133	10,96	-0,49	-47,75	-16,62	76,05	-0,74	0,00	133	7,48	0,49	47,75	16,62	80,10	-0,85	0,00
	133	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	130	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	130	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	131	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	131	10,96	0,00	-29,40	0,00	24,78	0,00	-0,08	132	10,96	0,00	29,40	0,00	7,81	0,00	0,08
	132	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	133	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	133	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	134	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	134	10,96	0,00	-12,60	0,00	22,04	0,00	0,00	135	10,96	0,00	12,60	0,00	-7,30	0,00	0,00
	135	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	134	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	134	10,96	0,00	-49,98	0,00	38,56	0,00	0,13	135	10,96	0,00	49,98	0,00	21,44	0,00	-0,13
	135	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	136	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	136	10,96	0,00	-4,41	0,00	4,84	0,00	0,00	137	10,96	0,00	4,41	0,00	1,82	0,00	0,00
	137	10,96	-0,30	-5,92	2,25	8,25	-0,41	0,00	137	7,48	0,30	5,92	-2,25	8,27	-0,43	0,00
	137	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	136	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	136	10,96	0,00	-41,41	0,00	37,64	0,00	0,05	137	10,96	0,00	41,41	0,00	24,57	0,00	-0,05
	137	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	138	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	138	10,96	0,00	-10,40	0,00	20,18	0,00	0,00	139	10,96	0,00	10,40	0,00	-4,96	0,00	0,00
	139	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	138	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	138	10,96	0,00	-33,27	0,00	31,19	0,00	0,12	139	10,96	0,00	33,27	0,00	18,73	0,00	-0,12
	139	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	140	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	140	10,96	-3,64	-80,21	-7,94	117,30	-5,36	0,00	140	7,48	3,64	80,21	7,94	112,93	-5,09	0,00
	140	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	141	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	141	10,96	0,00	-27,35	0,00	34,52	0,00	0,00	142	10,96	0,00	27,35	0,00	47,56	0,00	0,00
	142	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	140	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	140	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	141	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	141	10,96	0,00	-39,00	0,00	54,64	0,00	0,22	142	10,96	0,00	39,00	0,00	62,36	0,00	-0,22
	142	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	143	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	143	10,96	1,82	-60,20	-10,55	90,83	2,79	0,00	143	7,48	-1,82	60,20	10,55	87,39	2,60	0,00
	143	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	144	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	144	10,96	0,00	-20,05	0,00	27,62	0,00	0,00	145	10,96	0,00	20,05	0,00	32,56	0,00	0,00
	145	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	143	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	143	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	144	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	144	10,96	0,00	-32,68	0,00	47,35	0,00	-0,30	145	10,96	0,00	32,68	0,00	50,69	0,00	0,30
	145	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	10,96	10,63	-211,65	51,31	309,22	18,76	0,01	17	7,48	-10,63	211,65	-51,31	434,18	18,25	-0,01
	13	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	146	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	146	10,96	0,59	-40,89	-11,83	71,58	1,01	0,00	146	7,48	-0,59	40,89	11,83	70,77	1,06	0,00
	146	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	146	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	146	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	147	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	147	10,96	-6,18	-106,00	-23,87	186,45	-10,58	0,00	147	7,48	6,18	106,00	23,87	178,53	-10,67	0,00
	147	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	147	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	147	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	148	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	148	10,96	-3,42	-175,53	-22,24	290,83	-5,91	0,01	148	7,48	3,42	175,53	22,24	321,92	-5,99	-0,01
	148	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	148	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	148	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	149	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	149	10,96	0,00	-1,91	0,00	3,20	0,00	0,00	150	10,96	0,00	1,91	0,00	3,30	0,00	0,00
	150	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	149	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	149	10,96	0,00	-19,40	0,00	32,50	0,00	0,25	150	10,96	0,00	19,40	0,00	33,45	0,00	-0,25
	150	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	153	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	153	10,96	-0,64	-7,45	3,91	10,36	-0,87	0,00	153	7,48	0,64	7,45	-3,91	10,50	-0,92	0,00
	153	10,96	0,00	-3,47	0,00	-0,85	0,00	0,00	154	10,96	0,00	3,47	0,00	4,47	0,00	0,00
	154	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	155	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	155	10,96	2,87	-60,49	26,60	94,57	4,45	0,00	155	7,48	-2,87	60,49	-26,60	92,88	4,41	0,00
	155	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	153	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	153	10,96	0,00	-40,61	0,00	11,22	0,00	0,51	154	10,96	0,00	40,61	0,00	33,46	0,00	-0,51
	154	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	155	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	155	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATTERISTICHE MEDIATE: SISMA 90°: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	24	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	156	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	156	10,96	-1,02	-26,24	0,80	39,37	-1,51	0,00	156	7,48	1,02	26,24	-0,80	40,41	-1,60	0,00
	156	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	157	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	157	10,96	0,00	-4,46	0,00	4,04	0,00	0,00	158	10,96	0,00	4,46	0,00	6,24	0,00	0,00
	158	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	10,96	2,50	-29,24	12,96	40,65	3,40	0,00	32	7,48	-2,50	29,24	-12,96	38,94	3,40	0,00
	24	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	156	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	156	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	157	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	157	10,96	0,00	-31,02	0,00	30,90	0,00	0,24	158	10,96	0,00	31,02	0,00	40,51	0,00	-0,24
	158	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	159	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	159	10,96	0,00	-4,60	0,00	5,35	0,00	0,00	160	10,96	0,00	4,60	0,00	5,24	0,00	0,00
	160	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	10,96	-1,21	-40,19	11,23	53,96	-1,59	0,00	33	7,48	1,21	40,19	-11,23	55,36	-1,70	0,00
	25	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	159	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	159	10,96	0,00	-32,02	0,00	37,06	0,00	0,03	160	10,96	0,00	32,02	0,00	36,59	0,00	-0,03
	160	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	26	10,96	2,79	-31,49	-4,43	37,88	3,28	0,00	26	7,48	-2,79	31,49	4,43	37,39	3,39	0,00
	26	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	161	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	161	10,96	0,00	-7,83	0,00	8,82	0,00	-0,01	162	10,96	0,00	7,83	0,00	-0,75	0,00	0,01
	162	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	26	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	161	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	161	10,96	0,00	-34,74	0,00	21,22	0,00	-0,44	162	10,96	0,00	34,74	0,00	17,01	0,00	0,44
	162	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	177	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	177	10,96	0,00	-0,71	0,00	3,00	0,00	0,00	178	10,96	0,00	0,71	0,00	2,35	0,00	0,00
	178	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	179	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	179	10,96	-0,44	-9,99	17,47	14,26	-0,61	0,00	179	7,48	0,44	9,99	-17,47	14,42	-0,66	0,00
	179	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	177	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	177	10,96	0,00	-3,30	0,00	13,78	0,00	-0,07	178	10,96	0,00	3,30	0,00	10,96	0,00	0,07
	178	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	179	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	179	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	183	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	183	10,96	0,00	-0,36	0,00	1,63	0,00	0,00	184	10,96	0,00	0,36	0,00	1,04	0,00	0,00
	184	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	185	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	185	10,96	-0,44	-9,78	13,55	13,95	-0,61	0,00	185	7,48	0,44	9,78	-13,55	14,11	-0,66	0,00
	185	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	183	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	183	10,96	0,00	-1,65	0,00	7,45	0,00	-0,08	184	10,96	0,00	1,65	0,00	4,91	0,00	0,08
	184	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	185	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	185	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	186	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	186	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	187	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	187	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	188	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	188	10,96	-0,44	-9,70	11,92	13,83	-0,61	0,00	188	7,48	0,44	9,70	-11,92	14,00	-0,66	0,00
	188	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	186	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	186	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	187	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	187	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	188	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	188	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	34	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	189	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	189	10,96	-4,99	-269,71	63,03	359,50	-8,30	0,03	189	7,48	4,99	269,71	-63,03	582,66	-9,05	-0,03
	189	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	34	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	189	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	189	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	43	10,96	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	190	10,96	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	190	10,96	0,00	-4,14	0,00	3,15	0,00	0,00	191	10,96	0,00	4,14	0,00	6,37	0,00	0,00
	191	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	43	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	190	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	190	10,96	0,00	-24,66	0,00	22,37	0,00	-0,17	191	10,96	0,00	24,66	0,00	34,35	0,00	0,17
	191	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	192	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	192	10,96	2,47	-68,23	17,81	113,29	4,35	0,00	192	7,48	-2,47	68,23	-17,81	124,31	4,25	0,00
	192	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	192	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	192	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	193	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	193	10,96	0,00	0,83	0,00	-4,03	0,00	0,00	194	10,96	0,00	-0,83	0,00	3,12	0,00	0,00
	194	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	195	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	195	10,96	-0,51	1,53	-1,18	-1,79	-0,75	0,00	195	7,48	0,51	-1,53	1,18	-1,97	-0,54	0,00
	195	10,96	0,00	1,14	0,00	-1,68	0,00	0,00	196	10,96	0,00	-1,14	0,00	-2,77	0,00	0,00
	196	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	193	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	193	10,96	0,00	8,34	0,00	-17,87	0,00	1,13	194	10,96	0,00	-8,34	0,00	8,71	0,00	-1,13
	194	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	195	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	195	10,96	0,00	5,24	0,00	-8,20	0,00	-0,33	196	10,96	0,00	-5,24	0,00	-12,24	0,00	0,33
	196	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	44	14,96	-8,87	9,22	-3,50	-11,46	-12,16	0,00	44	10,96	8,87	-9,22	3,50	-13,16	-11,51	0,00
	44	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	45	14,96	0,00	3,93	0,00	-2,11	0,00	0,01	46	14,96	0,00	-3,93	0,00	-4,93	0,00	-0,01
	46	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	47	14,96	-1,10	15,14	-10,90	-27,62	-4,35	0,00	47	10,96	1,10	-15,14	10,90	-24,64	1,62	0,00
	47	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	48	14,96	0,00	1,76	0,00	3,27	0,00	-0,01	49	14,96	0,00	-1,76	0,00	-4,11	0,00	0,01
	49	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	44	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	45	14,96	0,00	10,73	0,00	-6,16	0,00	0,34	46	14,96	0,00	-10,73	0,00	-6,73	0,00	-0,34
	46	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATTERISTICHE MEDIATE: SISMA 90°: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	47	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	48	14,96	0,00	4,81	0,00	-2,54	0,00	-0,23	49	14,96	0,00	-4,81	0,00	-3,25	0,00	0,23
	49	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	14,96	-7,84	11,17	-4,93	-16,58	-11,69	0,00	2	10,96	7,84	-11,17	4,93	-16,26	-11,35	0,00
	2	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	50	14,96	0,00	4,71	0,00	1,93	0,00	0,00	51	14,96	0,00	-4,71	0,00	-7,65	0,00	0,00
	51	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	50	14,96	0,00	8,15	0,00	-5,92	0,00	-0,09	51	14,96	0,00	-8,15	0,00	-7,53	0,00	0,09
	51	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	14,96	-8,07	11,74	-9,19	-20,13	-14,45	0,00	3	10,96	8,07	-11,74	9,19	-21,77	-14,35	0,00
	3	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	52	14,96	0,00	3,33	0,00	1,54	0,00	0,01	53	14,96	0,00	-3,33	0,00	-5,46	0,00	-0,01
	53	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	54	14,96	-1,06	9,59	-16,47	-16,90	-4,16	0,00	54	10,96	1,06	-9,59	16,47	-16,21	1,53	0,00
	54	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	14,96	0,00	-0,89	0,00	4,96	0,00	-0,01	56	14,96	0,00	0,89	0,00	-4,59	0,00	0,01
	56	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	57	14,96	-6,30	0,87	-4,14	-1,30	-7,43	0,00	57	10,96	6,30	-0,87	4,14	0,90	-7,07	0,00
	57	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	52	14,96	0,00	9,09	0,00	-4,53	0,00	0,29	53	14,96	0,00	-9,09	0,00	-6,39	0,00	-0,29
	53	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	54	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	14,96	0,00	-2,43	0,00	2,39	0,00	-0,25	56	14,96	0,00	2,43	0,00	-0,90	0,00	0,25
	56	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	57	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	58	14,96	-3,04	-16,32	-2,62	22,72	-3,87	0,00	58	10,96	3,04	16,32	2,62	20,86	-4,24	0,00
	58	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	59	14,96	0,00	-4,43	0,00	20,02	0,00	0,00	60	14,96	0,00	4,43	0,00	-14,86	0,00	0,00
	60	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	14,96	-4,04	-49,22	-6,46	91,43	-7,41	0,00	5	10,96	4,04	49,22	6,46	86,28	-7,18	0,00
	1	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	58	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	59	14,96	0,00	-13,63	0,00	13,38	0,00	-0,20	60	14,96	0,00	13,63	0,00	3,37	0,00	0,20
	60	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	61	14,96	-6,24	15,60	-4,46	-27,97	-10,79	0,00	61	10,96	6,24	-15,60	4,46	-25,53	-10,63	0,00
	61	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	62	14,96	0,00	2,63	0,00	-1,92	0,00	0,00	63	14,96	0,00	-2,63	0,00	-1,51	0,00	0,00
	63	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	64	14,96	-0,76	13,79	-7,43	-18,14	-1,83	0,00	64	10,96	0,76	-13,79	7,43	-20,62	-0,57	0,00
	64	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	65	14,96	0,00	2,37	0,00	3,95	0,00	0,00	66	14,96	0,00	-2,37	0,00	-6,03	0,00	0,00
	66	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	14,96	-4,13	5,93	-14,33	-8,38	-5,88	0,00	6	10,96	4,13	-5,93	14,33	-8,28	-5,73	0,00
	5	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	61	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	62	14,96	0,00	16,42	0,00	-9,58	0,00	0,71	63	14,96	0,00	-16,42	0,00	-8,50	0,00	-0,71
	63	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	64	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	65	14,96	0,00	14,83	0,00	-2,51	0,00	-0,32	66	14,96	0,00	-14,83	0,00	-13,88	0,00	0,32
	66	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	67	14,96	0,00	-3,10	0,00	4,78	0,00	0,00	68	14,96	0,00	3,10	0,00	3,90	0,00	0,00
	68	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	67	14,96	0,00	-7,79	0,00	11,45	0,00	-0,05	68	14,96	0,00	7,79	0,00	10,35	0,00	0,05
	68	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	14,96	-4,65	4,01	-7,98	-5,40	-6,46	0,00	7	10,96	4,65	-4,01	7,98	-5,72	-6,43	0,00
	7	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	69	14,96	0,00	0,43	0,00	1,37	0,00	0,00	70	14,96	0,00	-0,43	0,00	-1,59	0,00	0,00
	70	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	71	14,96	-0,65	1,30	-5,72	-1,81	-1,36	0,00	71	10,96	0,65	-1,30	5,72	-1,65	-0,48	0,00
	71	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	72	14,96	0,00	-0,39	0,00	1,79	0,00	0,00	73	14,96	0,00	0,39	0,00	-1,83	0,00	0,00
	73	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	74	14,96	-6,58	-4,38	-11,70	8,79	-11,49	0,00	74	10,96	6,58	4,38	11,70	6,64	-11,49	0,00
	74	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	69	14,96	0,00	2,69	0,00	1,98	0,00	0,40	70	14,96	0,00	-2,69	0,00	-3,12	0,00	-0,40
	70	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	71	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	72	14,96	0,00	-2,42	0,00	2,37	0,00	-0,63	73	14,96	0,00	2,42	0,00	-2,42	0,00	0,63
	73	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	74	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	75	14,96	-8,88	11,55	-3,24	-22,32	-15,35	0,00	75	10,96	8,88	-11,55	3,24	-17,29	-15,10	0,00
	75	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	76	14,96	0,00	1,93	0,00	-3,34	0,00	0,01	77	14,96	0,00	-1,93	0,00	1,22	0,00	-0,01
	77	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	78	14,96	-0,67	11,46	4,57	-15,97	-1,66	0,00	78	10,96	0,67	-11,46	-4,57	-15,89	-0,47	0,00
	78	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	79	14,96	0,00	2,39	0,00	-0,82	0,00	0,00	80	14,96	0,00	-2,39	0,00	-1,85	0,00	0,00
	80	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	14,96	-0,62	13,63	3,26	-18,87	-1,71	0,00	10	10,96	0,62	-13,63	-3,26	-19,98	0,51	0,00
	9	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	75	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	76	14,96	0,00	12,05	0,00	-9,45	0,00	1,17	77	14,96	0,00	-12,05	0,00	-3,81	0,00	-1,17
	77	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATTERISTICHE MEDIATE: SISMA 90°: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	78	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	79	14,96	0,00	14,94	0,00	-7,57	0,00	-0,02	80	14,96	0,00	-14,94	0,00	-8,87	0,00	0,02
	80	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	81	14,96	0,00	2,67	0,00	5,13	0,00	0,00	82	14,96	0,00	-2,67	0,00	-8,05	0,00	0,00
	82	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	81	14,96	0,00	16,71	0,00	-1,22	0,00	-0,81	82	14,96	0,00	-16,71	0,00	-17,36	0,00	0,81
	82	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	14,96	-9,94	8,12	-4,66	-14,76	-18,86	0,00	11	10,96	9,94	-8,12	4,66	-16,09	-18,91	0,00
	11	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	83	14,96	0,00	-2,04	0,00	5,90	0,00	0,00	84	14,96	0,00	2,04	0,00	-4,18	0,00	0,00
	84	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	85	14,96	-9,69	-12,95	-6,26	24,71	-17,10	0,00	85	10,96	9,69	12,95	6,26	20,55	-16,73	0,00
	85	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	83	14,96	0,00	-12,77	0,00	12,56	0,00	-0,34	84	14,96	0,00	12,77	0,00	1,65	0,00	0,34
	84	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	85	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	86	14,96	-3,24	-2,20	6,61	3,10	-4,69	0,00	86	10,96	3,24	2,20	-6,61	3,22	-4,62	0,00
	86	14,96	0,00	0,47	0,00	-5,45	0,00	0,00	87	14,96	0,00	-0,47	0,00	5,06	0,00	0,00
	87	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	88	14,96	-0,59	2,86	5,87	3,53	-1,66	0,00	88	10,96	0,59	-2,86	-5,87	-5,62	0,51	0,00
	88	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	89	14,96	0,00	0,63	0,00	-2,10	0,00	0,00	90	14,96	0,00	-0,63	0,00	1,42	0,00	0,00
	90	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	91	14,96	-0,16	0,60	-2,59	-0,71	-0,51	0,00	91	10,96	0,16	-0,60	2,59	-0,79	0,23	0,00
	91	14,96	0,00	0,44	0,00	0,69	0,00	0,00	92	14,96	0,00	-0,44	0,00	-0,84	0,00	0,00
	92	14,96	-0,19	-0,77	-3,90	0,95	-0,64	0,00	92	10,96	0,19	0,77	3,90	0,98	0,30	0,00
	92	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	93	14,96	0,00	-0,39	0,00	1,38	0,00	0,00	94	14,96	0,00	0,39	0,00	-1,49	0,00	0,00
	94	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	95	14,96	-0,55	-2,48	-4,12	3,02	-1,32	0,00	95	10,96	0,55	2,48	4,12	3,62	-0,38	0,00
	95	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	96	14,96	0,00	-0,82	0,00	-0,93	0,00	-0,01	97	14,96	0,00	0,82	0,00	1,65	0,00	0,01
	97	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	86	14,96	0,00	2,91	0,00	-7,85	0,00	0,69	87	14,96	0,00	-2,91	0,00	5,92	0,00	-0,69
	87	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	88	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	89	14,96	0,00	3,93	0,00	-4,34	0,00	0,04	90	14,96	0,00	-3,93	0,00	-0,52	0,00	-0,04
	90	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	91	14,96	0,00	2,77	0,00	0,96	0,00	-0,02	92	14,96	0,00	-2,77	0,00	-2,26	0,00	0,02
	92	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	93	14,96	0,00	-2,62	0,00	1,78	0,00	-0,06	94	14,96	0,00	2,62	0,00	-2,18	0,00	0,06
	94	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	95	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	96	14,96	0,00	-6,01	0,00	1,16	0,00	-0,92	97	14,96	0,00	6,01	0,00	4,29	0,00	0,92
	97	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	98	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	98	14,96	-8,45	-4,45	5,11	4,55	-13,37	0,00	98	10,96	8,45	4,45	-5,11	9,42	-12,98	0,00
	98	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	99	14,96	0,00	3,88	0,00	-6,13	0,00	0,00	100	14,96	0,00	-3,88	0,00	2,17	0,00	0,00
	100	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	98	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	98	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	99	14,96	0,00	24,24	0,00	-18,30	0,00	-0,15	100	14,96	0,00	-24,24	0,00	-8,39	0,00	0,15
	100	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	14,96	-7,71	6,65	4,91	-9,03	-10,81	0,00	15	10,96	7,71	-6,65	-4,91	-9,51	-10,70	0,00
	15	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	101	14,96	0,00	4,70	0,00	-7,21	0,00	0,00	102	14,96	0,00	-4,70	0,00	2,43	0,00	0,00
	102	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	103	14,96	-6,12	14,47	2,92	-23,03	-10,35	0,00	103	10,96	6,12	-14,47	-2,92	-25,32	-10,08	0,00
	103	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	101	14,96	0,00	29,35	0,00	-21,58	0,00	-0,05	102	14,96	0,00	-29,35	0,00	-10,72	0,00	0,05
	102	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	103	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	104	14,96	-3,24	-2,33	3,14	3,29	-4,69	0,00	104	10,96	3,24	2,33	-3,14	3,41	-4,62	0,00
	104	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	105	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	106	14,96	-7,33	-12,93	13,00	17,98	-10,72	0,00	106	10,96	7,33	12,93	-13,00	19,53	-10,55	0,00
	106	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	104	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	105	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	106	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	14,96	-8,98	-7,19	-19,58	-7,16	-15,51	0,00	18	10,96	8,98	7,19	19,58	17,74	-15,03	0,00
	18	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	107	14,96	0,00	-6,00	0,00	-0,93	0,00	0,00	108	14,96	0,00	6,00	0,00	7,37	0,00	0,00
	108	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	107	14,96	0,00	-37,50	0,00	15,58	0,00	-0,15	108	14,96	0,00	37,50	0,00	25,68	0,00	0,15
	108	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	14,96	-7,71	6,29	-1,87	-8,54	-10,81	0,00	19	10,96	7,71	-6,29	1,87	-9,02	-10,70	0,00
	19	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	109	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	109	14,96	0,00	1,89	0,00	-5,67	0,00	0,00	110	14,96	0,00	-1,89	0,00	3,96	0,00	0,00
	110	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	111	14,96	-6,12	14,15	-11,28	-22,49	-10,35	0,00	111	10,96	6,12	-14,15	11,28	-24,79	-10,08	0,00

CARATTERISTICHE MEDIATE: SISMA 90°: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	111	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	109	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	109	14,96	0,00	11,79	0,00	-11,85	0,00	-0,05	110	14,96	0,00	-11,79	0,00	1,73	0,00	0,05
	110	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	111	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	21	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	14,96	-10,68	-44,18	9,08	67,22	-20,60	0,00	22	10,96	10,68	44,18	-9,08	102,44	-20,19	0,00
	21	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	112	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	112	14,96	-11,09	17,01	11,53	-16,07	-20,27	0,00	112	10,96	11,09	-17,01	-11,53	-47,84	-20,56	0,00
	112	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	112	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	112	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	113	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	113	14,96	0,00	4,35	0,00	-4,00	0,00	0,00	114	14,96	0,00	-4,35	0,00	1,24	0,00	0,00
	114	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	113	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	113	14,96	0,00	34,56	0,00	-15,43	0,00	-0,05	114	14,96	0,00	-34,56	0,00	-12,25	0,00	0,05
	114	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	14,96	-7,08	4,71	-6,94	-6,25	-9,68	0,00	25	10,96	7,08	-4,71	6,94	-6,57	-9,58	0,00
	25	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	115	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	115	14,96	0,00	-1,64	0,00	6,76	0,00	0,00	116	14,96	0,00	1,64	0,00	-5,36	0,00	0,00
	116	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	117	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	117	14,96	-5,78	-6,49	-1,67	8,74	-9,75	0,00	117	10,96	5,78	6,49	1,67	12,88	-9,50	0,00
	117	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	115	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	115	14,96	0,00	-10,23	0,00	12,33	0,00	0,04	116	14,96	0,00	10,23	0,00	-3,21	0,00	-0,04
	116	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	117	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	117	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	31	14,96	-4,59	-11,18	3,54	17,93	-8,04	0,00	31	10,96	4,59	11,18	-3,54	20,08	-7,58	0,00
	30	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	31	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	122	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	122	14,96	0,00	-1,74	0,00	0,91	0,00	0,00	123	14,96	0,00	1,74	0,00	1,04	0,00	0,00
	123	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	14,96	-3,83	-2,96	4,10	3,61	-5,03	0,00	32	10,96	3,83	2,96	-4,10	3,96	-4,78	0,00
	31	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	122	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	122	14,96	0,00	-10,85	0,00	5,88	0,00	-0,10	123	14,96	0,00	10,85	0,00	6,06	0,00	0,10
	123	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	124	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	124	14,96	0,00	-3,27	0,00	-8,07	0,00	0,00	125	14,96	0,00	3,27	0,00	10,68	0,00	0,00
	125	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	124	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	124	14,96	0,00	-26,02	0,00	-1,61	0,00	-0,32	125	14,96	0,00	26,02	0,00	22,05	0,00	0,32
	125	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	126	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	126	14,96	-10,15	12,16	15,96	-15,63	-18,40	0,00	126	10,96	10,15	-12,16	-15,96	-28,56	-18,45	0,00
	126	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	126	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	126	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	37	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	37	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	38	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	38	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	39	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	127	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	127	14,96	-16,29	21,83	50,14	44,48	-32,56	0,01	127	10,96	16,29	-21,83	-50,14	-96,04	-32,61	-0,01
	127	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	39	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	127	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	127	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	40	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	40	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	128	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	128	14,96	-1,15	-32,56	-12,73	72,69	-2,31	0,00	128	10,96	1,15	32,56	12,73	58,23	-2,29	0,00
	128	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	128	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	128	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	129	14,96	-1,33	-53,82	-14,77	104,91	-2,46	0,00	129	10,96	1,33	53,82	14,77	97,97	-2,53	0,00
	129	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	129	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	130	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	130	14,96	0,53	-21,28	-8,69	35,79	0,63	0,00	130	10,96	-0,53	21,28	8,69	29,74	1,02	0,00
	130	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	131	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	131	14,96	0,00	-2,97	0,00	23,30	0,00	0,00	132	14,96	0,00	2,97	0,00	-20,22	0,00	0,00
	132	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	133	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	133	14,96	0,46	-31,08	-10,15	58,07	0,89	0,00	133	10,96	-0,46	31,08	10,15	58,18	0,83	0,00
	133	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	130	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	130	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	131	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	131	14,96	0,00	-10,50	0,00	11,66	0,00	0,08	132	14,96	0,00	10,50	0,00	-2,05	0,00	-0,08
	132	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	133	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	133	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	134	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	134	14,96	0,00	-10,63	0,00	36,25	0,00	0,00	135	14,96	0,00	10,63	0,00	-23,63	0,00	0,00
	135	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	134	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	134	14,96	0,00	-32,69	0,00	28,65	0,00	0,09	135	14,96	0,00	32,69	0,00	10,68	0,00	-0,09
	135	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATTERISTICHE MEDIATE: SISMA 90°: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	7	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	136	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	136	14,96	0,00	-4,99	0,00	8,03	0,00	0,00	137	14,96	0,00	4,99	0,00	-0,77	0,00	0,00
	137	14,96	-0,22	-4,70	-0,81	6,69	-0,31	0,00	137	10,96	0,22	4,70	0,81	6,71	-0,32	0,00
	137	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	136	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	136	14,96	0,00	-27,18	0,00	26,59	0,00	0,04	137	14,96	0,00	27,18	0,00	14,30	0,00	-0,04
	137	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	138	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	138	14,96	0,00	-8,15	0,00	33,66	0,00	0,00	139	14,96	0,00	8,15	0,00	-21,99	0,00	0,00
	139	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	138	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	138	14,96	0,00	-20,43	0,00	22,90	0,00	0,13	139	14,96	0,00	20,43	0,00	7,92	0,00	-0,13
	139	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	140	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	140	14,96	-3,26	-62,12	-10,60	103,27	-5,49	0,00	140	10,96	3,26	62,12	10,60	98,00	-5,06	0,00
	140	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	141	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	141	14,96	0,00	-30,28	0,00	32,31	0,00	0,01	142	14,96	0,00	30,28	0,00	58,65	0,00	-0,01
	142	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	140	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	140	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	141	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	141	14,96	0,00	-29,90	0,00	40,87	0,00	0,22	142	14,96	0,00	29,90	0,00	48,84	0,00	-0,22
	142	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	143	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	143	14,96	1,75	-46,56	-9,33	80,65	2,99	0,00	143	10,96	-1,75	46,56	9,33	75,34	2,88	0,00
	143	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	144	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	144	14,96	0,00	-22,81	0,00	29,59	0,00	-0,01	145	14,96	0,00	22,81	0,00	38,84	0,00	0,01
	145	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	143	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	143	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	144	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	144	14,96	0,00	-25,74	0,00	37,01	0,00	-0,28	145	14,96	0,00	25,74	0,00	40,22	0,00	0,28
	145	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	14,96	7,95	-147,58	23,51	358,45	15,60	0,01	17	10,96	-7,95	147,58	-23,51	236,66	16,22	-0,01
	13	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	146	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	146	14,96	0,32	-28,23	-5,89	59,70	0,58	0,00	146	10,96	-0,32	28,23	5,89	53,25	0,70	0,00
	146	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	146	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	146	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	147	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	147	14,96	-4,30	-80,03	-13,14	176,67	-8,32	0,00	147	10,96	4,30	80,03	13,14	139,65	-8,68	0,00
	147	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	147	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	147	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	148	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	148	14,96	-2,30	-130,10	-11,42	296,40	-4,53	0,01	148	10,96	2,30	130,10	11,42	225,06	-4,68	-0,01
	148	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	148	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	148	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	149	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	149	14,96	0,00	-4,01	0,00	6,58	0,00	0,00	150	14,96	0,00	4,01	0,00	7,07	0,00	0,00
	150	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	149	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	149	14,96	0,00	-13,05	0,00	21,64	0,00	0,19	150	14,96	0,00	13,05	0,00	22,73	0,00	-0,19
	150	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	153	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	153	14,96	-0,48	-5,86	5,40	8,35	-0,65	0,00	153	10,96	0,48	5,86	-5,40	8,47	-0,73	0,00
	153	14,96	0,00	-3,24	0,00	-3,27	0,00	0,00	154	14,96	0,00	3,24	0,00	6,44	0,00	0,00
	154	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	155	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	155	14,96	2,13	-43,95	8,77	89,75	3,60	0,00	155	10,96	-2,13	43,95	-8,77	61,91	3,74	0,00
	155	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	153	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	153	14,96	0,00	-23,61	0,00	6,30	0,00	0,36	154	14,96	0,00	23,61	0,00	19,70	0,00	-0,36
	154	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	155	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	155	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	156	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	156	14,96	-0,72	-19,89	-0,50	31,41	-1,08	0,00	156	10,96	0,72	19,89	0,50	32,25	-1,22	0,00
	156	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	157	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	157	14,96	0,00	-5,78	0,00	5,03	0,00	0,00	158	14,96	0,00	5,78	0,00	8,43	0,00	0,00
	158	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	14,96	1,92	-22,96	8,62	35,89	2,68	0,00	32	10,96	-1,92	22,96	-8,62	30,72	2,89	0,00
	24	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	156	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	156	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	157	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	157	14,96	0,00	-20,39	0,00	21,04	0,00	0,16	158	14,96	0,00	20,39	0,00	26,02	0,00	-0,16
	158	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	159	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	159	14,96	0,00	-5,57	0,00	6,25	0,00	0,00	160	14,96	0,00	5,57	0,00	6,56	0,00	0,00
	160	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	14,96	-0,87	-30,62	9,91	44,30	-1,22	0,00	33	10,96	0,87	30,62	-9,91	44,53	-1,31	0,00
	25	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	159	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	159	14,96	0,00	-19,64	0,00	22,36	0,00	0,03	160	14,96	0,00	19,64	0,00	22,81	0,00	-0,03
	160	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	26	14,96	1,90	-24,77	5,00	32,29	2,27	0,00	26	10,96	-1,90	24,77	-5,00	30,88	2,58	0,00
	26	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	161	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	161	14,96	0,00	-6,85	0,00	5,34	0,00	-0,01	162	14,96	0,00	6,85	0,00	3,22	0,00	0,01
	162	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	26	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	161	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATTERISTICHE MEDIATE: SISMA 90°: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	161	14,96	0,00	-24,25	0,00	13,64	0,00	-0,28	162	14,96	0,00	24,25	0,00	13,05	0,00	0,28
	162	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	177	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	177	14,96	0,00	-1,44	0,00	6,04	0,00	0,00	178	14,96	0,00	1,44	0,00	4,79	0,00	0,00
	178	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	179	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	179	14,96	-0,36	-7,99	9,97	11,74	-0,51	0,00	179	10,96	0,36	7,99	-9,97	11,76	-0,55	0,00
	179	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	177	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	177	14,96	0,00	-2,42	0,00	9,99	0,00	-0,06	178	14,96	0,00	2,42	0,00	8,18	0,00	0,06
	178	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	179	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	179	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	183	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	183	14,96	0,00	-0,60	0,00	2,74	0,00	0,00	184	14,96	0,00	0,60	0,00	1,74	0,00	0,00
	184	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	185	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	185	14,96	-0,36	-7,80	6,95	11,46	-0,51	0,00	185	10,96	0,36	7,80	-6,95	11,48	-0,55	0,00
	185	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	183	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	183	14,96	0,00	-1,00	0,00	4,49	0,00	-0,06	184	14,96	0,00	1,00	0,00	3,04	0,00	0,06
	184	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	185	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	185	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	186	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	186	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	187	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	187	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	188	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	188	14,96	-0,36	-7,73	5,70	11,36	-0,51	0,00	188	10,96	0,36	7,73	-5,70	11,39	-0,55	0,00
	188	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	186	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	186	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	187	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	187	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	188	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	188	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	34	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	189	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	189	14,96	-2,95	-196,63	26,60	377,55	-5,63	0,02	189	10,96	2,95	196,63	-26,60	412,55	-6,16	-0,02
	189	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	34	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	189	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	189	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	43	14,96	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	190	14,96	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	190	14,96	0,00	-6,14	0,00	3,41	0,00	0,00	191	14,96	0,00	6,14	0,00	10,73	0,00	0,00
	191	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	43	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	190	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	190	14,96	0,00	-18,55	0,00	16,79	0,00	-0,12	191	14,96	0,00	18,55	0,00	25,89	0,00	0,12
	191	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	192	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	192	14,96	1,80	-46,06	10,77	97,51	3,55	0,00	192	10,96	-1,80	46,06	-10,77	86,83	3,67	0,00
	192	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	192	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	192	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	193	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	193	14,96	0,00	0,61	0,00	-6,79	0,00	0,00	194	14,96	0,00	-0,61	0,00	6,15	0,00	0,00
	194	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	195	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	195	14,96	-0,47	0,83	3,16	-0,91	-0,89	0,00	195	10,96	0,47	-0,83	-3,16	-1,19	-0,34	0,00
	195	14,96	0,00	1,92	0,00	-3,38	0,00	0,00	196	14,96	0,00	-1,92	0,00	-4,13	0,00	0,00
	196	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	193	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	193	14,96	0,00	3,78	0,00	-10,07	0,00	0,67	194	14,96	0,00	-3,78	0,00	6,04	0,00	-0,67
	194	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	195	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	195	14,96	0,00	3,72	0,00	-6,79	0,00	-0,22	196	14,96	0,00	-3,72	0,00	-7,73	0,00	0,22
	196	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	44	18,14	-2,01	4,21	2,26	-4,86	-2,60	0,00	44	14,96	2,01	-4,21	-2,26	-5,20	-2,22	0,00
	44	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	45	18,14	0,00	0,15	0,00	-0,11	0,00	0,00	46	18,14	0,00	-0,15	0,00	-0,08	0,00	0,00
	46	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	47	18,14	1,37	9,62	-1,29	-14,94	0,14	0,00	47	14,96	-1,37	-9,62	1,29	-12,08	3,87	0,00
	47	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	48	18,14	0,00	0,14	0,00	-0,06	0,00	0,00	49	18,14	0,00	-0,14	0,00	-0,13	0,00	0,00
	49	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	44	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	45	18,14	0,00	3,74	0,00	-2,76	0,00	0,07	46	18,14	0,00	-3,74	0,00	-2,00	0,00	-0,07
	46	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	47	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	48	18,14	0,00	3,71	0,00	-1,68	0,00	0,16	49	18,14	0,00	-3,71	0,00	-3,27	0,00	-0,16
	49	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	18,14	1,98	6,36	3,74	-8,11	2,30	0,00	2	14,96	-1,98	-6,36	-3,74	-7,40	2,55	0,00
	2	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	50	18,14	0,00	0,40	0,00	-0,23	0,00	0,00	51	18,14	0,00	-0,40	0,00	-0,43	0,00	0,00
	51	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	50	18,14	0,00	5,16	0,00	-3,25	0,00	-0,08	51	18,14	0,00	-5,16	0,00	-5,29	0,00	0,08
	51	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	18,14	-1,84	4,95	1,99	-7,06	-2,68	0,00	3	14,96	1,84	-4,95	-1,99	-7,21	-2,62	0,00
	3	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	52	18,14	0,00	0,10	0,00	-0,05	0,00	0,00	53	18,14	0,00	-0,10	0,00	-0,09	0,00	0,00
	53	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	54	18,14	1,29	3,03	-2,98	-4,84	0,14	0,00	54	14,96	-1,29	-3,03	2,98	-3,68	3,64	0,00
	54	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	18,14	0,00	-0,03	0,00	0,04	0,00	0,00	56	18,14	0,00	0,03	0,00	0,02	0,00	0,00
	56	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	57	18,14	0,87	-0,19	1,67	-0,26	-0,96	0,00	57	14,96	-0,87	0,19	-1,67	0,29	0,94	0,00
	57	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	52	18,14	0,00	2,51	0,00	-1,17	0,00	-0,10	53	18,14	0,00	-2,51	0,00	-2,19	0,00	0,10

CARATTERISTICHE MEDIATE: SISMA 90°: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	53	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	54	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	18,14	0,00	-0,70	0,00	0,89	0,00	0,09	56	18,14	0,00	0,70	0,00	0,52	0,00	-0,09
	56	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	57	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	58	18,14	-1,59	-3,60	0,86	4,89	-1,85	0,00	58	14,96	1,59	3,60	-0,86	3,74	-1,94	0,00
	58	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	59	18,14	0,00	-0,09	0,00	0,18	0,00	0,00	60	18,14	0,00	0,09	0,00	-0,11	0,00	0,00
	60	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	18,14	-4,72	-19,45	-0,91	28,91	-6,92	0,00	5	14,96	4,72	19,45	0,91	27,88	-6,86	0,00
	1	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	58	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	59	18,14	0,00	-2,53	0,00	4,90	0,00	-0,23	60	18,14	0,00	2,53	0,00	-3,12	0,00	0,23
	60	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	61	18,14	-2,85	13,23	-0,87	-19,54	-4,16	0,00	61	14,96	2,85	-13,23	0,87	-18,98	-4,13	0,00
	61	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	62	18,14	0,00	0,24	0,00	-0,13	0,00	0,00	63	18,14	0,00	-0,24	0,00	-0,15	0,00	0,00
	63	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	64	18,14	0,49	9,24	-4,06	-11,64	-0,23	0,00	64	14,96	-0,49	-9,24	4,06	-12,11	1,44	0,00
	64	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	65	18,14	0,00	0,14	0,00	0,12	0,00	0,00	66	18,14	0,00	-0,14	0,00	-0,25	0,00	0,00
	66	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	18,14	0,78	3,38	-7,78	-4,48	0,97	0,00	6	14,96	-0,78	-3,38	7,78	-4,20	1,05	0,00
	5	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	61	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	62	18,14	0,00	7,98	0,00	-4,39	0,00	0,20	63	18,14	0,00	-7,98	0,00	-4,97	0,00	-0,20
	63	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	64	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	65	18,14	0,00	4,77	0,00	3,62	0,00	0,21	66	18,14	0,00	-4,77	0,00	-7,86	0,00	-0,21
	66	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	67	18,14	0,00	-0,20	0,00	0,30	0,00	0,00	68	18,14	0,00	0,20	0,00	0,26	0,00	0,00
	68	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	67	18,14	0,00	-6,39	0,00	9,59	0,00	-0,04	68	18,14	0,00	6,39	0,00	8,31	0,00	0,04
	68	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	18,14	-0,76	1,59	-4,12	-2,00	-0,98	0,00	7	14,96	0,76	-1,59	4,12	-2,05	-0,96	0,00
	7	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	69	18,14	0,00	0,06	0,00	0,02	0,00	0,00	70	18,14	0,00	-0,06	0,00	-0,07	0,00	0,00
	70	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	71	18,14	0,35	-0,78	-2,83	0,90	-0,18	0,00	71	14,96	-0,35	0,78	2,83	1,04	0,98	0,00
	71	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	72	18,14	0,00	-0,04	0,00	0,09	0,00	0,00	73	18,14	0,00	0,04	0,00	-0,06	0,00	0,00
	73	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	74	18,14	-2,55	-5,39	-3,55	7,59	-3,74	0,00	74	14,96	2,55	5,39	3,55	8,36	-3,78	0,00
	74	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	69	18,14	0,00	1,96	0,00	0,58	0,00	-0,14	70	18,14	0,00	-1,96	0,00	-2,26	0,00	0,14
	70	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	71	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	72	18,14	0,00	-1,39	0,00	2,83	0,00	-0,12	73	18,14	0,00	1,39	0,00	-1,99	0,00	0,12
	73	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	74	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	75	18,14	-6,68	10,35	-0,64	-15,89	-10,01	0,00	75	14,96	6,68	-10,35	0,64	-14,23	-9,43	0,00
	75	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	76	18,14	0,00	0,17	0,00	-0,19	0,00	0,00	77	18,14	0,00	-0,17	0,00	-0,02	0,00	0,00
	77	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	78	18,14	0,16	9,04	1,22	-11,79	-0,71	0,00	78	14,96	-0,16	-9,04	-1,22	-11,25	1,09	0,00
	78	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	79	18,14	0,00	0,21	0,00	-0,09	0,00	0,00	80	18,14	0,00	-0,21	0,00	-0,14	0,00	0,00
	80	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	18,14	0,36	10,13	1,08	-13,32	-0,49	0,00	10	14,96	-0,36	-10,13	-1,08	-12,92	1,41	0,00
	9	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	75	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	76	18,14	0,00	5,74	0,00	-6,05	0,00	0,69	77	18,14	0,00	-5,74	0,00	-0,74	0,00	-0,69
	77	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	78	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	79	18,14	0,00	6,91	0,00	-2,88	0,00	0,04	80	18,14	0,00	-6,91	0,00	-4,75	0,00	-0,04
	80	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	81	18,14	0,00	0,24	0,00	0,15	0,00	0,00	82	18,14	0,00	-0,24	0,00	-0,40	0,00	0,00
	82	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	81	18,14	0,00	7,88	0,00	4,36	0,00	-0,32	82	18,14	0,00	-7,88	0,00	-12,81	0,00	0,32
	82	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	18,14	-6,17	-4,78	-3,46	7,95	-9,81	0,00	11	14,96	6,17	4,78	3,46	6,78	-9,20	0,00
	11	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	83	18,14	0,00	-0,22	0,00	0,31	0,00	0,00	84	18,14	0,00	0,22	0,00	-0,09	0,00	0,00
	84	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	85	18,14	-7,43	-14,46	-1,37	21,98	-11,32	0,00	85	14,96	7,43	14,46	1,37	20,70	-10,60	0,00
	85	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	83	18,14	0,00	-7,46	0,00	10,04	0,00	-0,40	84	18,14	0,00	7,46	0,00	-2,64	0,00	0,40
	84	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	85	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	86	18,14	-1,00	-1,77	2,81	2,43	-1,40	0,00	86	14,96	1,00	1,77	-2,81	2,48	-1,36	0,00
	86	18,14	0,00	-0,06	0,00	-0,14	0,00	0,00	87	18,14	0,00	0,06	0,00	0,19	0,00	0,00

CARATTERISTICHE MEDIATE: SISMA 90°: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	87	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	88	18,14	0,44	-2,93	3,46	4,55	-0,34	0,00	88	14,96	-0,44	2,93	-3,46	3,04	1,47	0,00
	88	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	89	18,14	0,00	0,05	0,00	-0,11	0,00	0,00	90	18,14	0,00	-0,05	0,00	0,05	0,00	0,00
	90	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	91	18,14	0,21	-0,29	-0,79	0,36	-0,10	0,00	91	14,96	-0,21	0,29	0,79	0,34	0,60	0,00
	91	18,14	0,00	0,04	0,00	-0,03	0,00	0,00	92	18,14	0,00	-0,04	0,00	-0,02	0,00	0,00
	92	18,14	0,25	-0,58	-1,21	0,69	-0,14	0,00	92	14,96	-0,25	0,58	1,21	0,71	0,75	0,00
	92	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	93	18,14	0,00	-0,04	0,00	0,02	0,00	0,00	94	18,14	0,00	0,04	0,00	0,04	0,00	0,00
	94	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	95	18,14	0,25	-1,52	0,33	1,68	-0,38	0,00	95	14,96	-0,25	1,52	-0,33	2,13	0,98	0,00
	95	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	96	18,14	0,00	-0,03	0,00	0,02	0,00	0,00	97	18,14	0,00	0,03	0,00	0,04	0,00	0,00
	97	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	86	18,14	0,00	-2,00	0,00	-4,23	0,00	0,16	87	18,14	0,00	2,00	0,00	5,86	0,00	-0,16
	87	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	88	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	89	18,14	0,00	1,67	0,00	-3,35	0,00	-0,02	90	18,14	0,00	-1,67	0,00	1,54	0,00	0,02
	90	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	91	18,14	0,00	1,24	0,00	-0,86	0,00	-0,01	92	18,14	0,00	-1,24	0,00	-0,67	0,00	0,01
	92	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	93	18,14	0,00	-1,23	0,00	0,76	0,00	-0,03	94	18,14	0,00	1,23	0,00	1,14	0,00	0,03
	94	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	95	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	96	18,14	0,00	-1,11	0,00	0,59	0,00	-0,30	97	18,14	0,00	1,11	0,00	1,40	0,00	0,30
	97	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	98	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	98	18,14	-4,07	-2,66	7,26	2,81	-5,74	0,00	98	14,96	4,07	2,66	-7,26	4,49	-5,37	0,00
	98	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	99	18,14	0,00	0,51	0,00	-0,43	0,00	0,00	100	18,14	0,00	-0,51	0,00	-0,14	0,00	0,00
	100	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	98	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	98	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	99	18,14	0,00	16,87	0,00	-13,83	0,00	-0,10	100	18,14	0,00	-16,87	0,00	-4,84	0,00	0,10
	100	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	18,14	-3,55	4,41	4,56	-5,67	-4,59	0,00	15	14,96	3,55	-4,41	-4,56	-5,61	-4,50	0,00
	15	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	101	18,14	0,00	0,62	0,00	-0,51	0,00	0,00	102	18,14	0,00	-0,62	0,00	-0,18	0,00	0,00
	102	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	103	18,14	-3,61	11,76	1,29	-16,59	-5,27	0,00	103	14,96	3,61	-11,76	-1,29	-17,29	-5,13	0,00
	103	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	101	18,14	0,00	20,59	0,00	-16,58	0,00	-0,05	102	18,14	0,00	-20,59	0,00	-6,34	0,00	0,05
	102	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	103	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	104	18,14	-1,00	-1,84	0,75	2,52	-1,40	0,00	104	14,96	1,00	1,84	-0,75	2,57	-1,36	0,00
	104	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	105	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	106	18,14	-2,68	-11,01	5,07	13,99	-3,55	0,00	106	14,96	2,68	11,01	-5,07	14,73	-3,44	0,00
	106	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	104	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	105	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	106	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	18,14	-4,76	-4,39	-12,69	4,51	-7,09	0,00	18	14,96	4,76	4,39	12,69	8,30	-6,61	0,00
	18	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	107	18,14	0,00	-0,67	0,00	0,22	0,00	0,00	108	18,14	0,00	0,67	0,00	0,52	0,00	0,00
	108	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	107	18,14	0,00	-22,27	0,00	7,63	0,00	-0,10	108	18,14	0,00	22,27	0,00	16,97	0,00	0,10
	108	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	18,14	-3,55	4,23	0,76	-5,45	-4,59	0,00	19	14,96	3,55	-4,23	-0,76	-5,38	-4,50	0,00
	19	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	109	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	109	18,14	0,00	-0,07	0,00	-0,16	0,00	0,00	110	18,14	0,00	0,07	0,00	0,20	0,00	0,00
	110	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	111	18,14	-3,61	11,60	-4,81	-16,35	-5,27	0,00	111	14,96	3,61	-11,60	4,81	-17,05	-5,13	0,00
	111	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	109	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	109	18,14	0,00	-2,20	0,00	-4,86	0,00	-0,05	110	18,14	0,00	2,20	0,00	6,15	0,00	0,05
	110	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	111	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	21	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	18,14	-5,02	-38,32	-7,31	51,19	-8,05	0,00	22	14,96	5,02	38,32	7,31	69,64	-7,76	0,00
	21	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	112	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	112	18,14	-6,79	8,48	9,29	12,67	-10,33	0,00	112	14,96	6,79	-8,48	-9,29	-22,15	-10,17	0,00
	112	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	112	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	112	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	113	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	113	18,14	0,00	0,40	0,00	-0,29	0,00	0,00	114	18,14	0,00	-0,40	0,00	-0,07	0,00	0,00
	114	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	113	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	113	18,14	0,00	13,40	0,00	-9,37	0,00	-0,06	114	18,14	0,00	-13,40	0,00	-2,59	0,00	0,06
	114	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	18,14	-3,18	3,21	-4,28	-4,07	-4,04	0,00	25	14,96	3,18	-3,21	4,28	-4,03	-3,97	0,00

CARATTERISTICHE MEDIATE: SISMA 90°: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	25	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	115	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	115	18,14	0,00	-0,14	0,00	0,26	0,00	0,00	116	18,14	0,00	0,14	0,00	-0,12	0,00	0,00
	116	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	117	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	117	18,14	-3,52	-3,63	2,19	3,70	-5,34	0,00	117	14,96	3,52	3,63	-2,19	6,78	-4,81	0,00
	117	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	115	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	115	18,14	0,00	-4,56	0,00	8,20	0,00	-0,10	116	18,14	0,00	4,56	0,00	-3,49	0,00	0,10
	116	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	117	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	117	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	31	18,14	-1,94	-9,00	-3,68	12,24	-3,01	0,00	31	14,96	1,94	9,00	3,68	13,86	-2,63	0,00
	30	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	31	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	122	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	122	18,14	0,00	-0,20	0,00	0,11	0,00	0,00	123	18,14	0,00	0,20	0,00	0,11	0,00	0,00
	123	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	18,14	-1,52	-1,97	0,89	2,36	-2,02	0,00	32	14,96	1,52	1,97	-0,89	2,45	-1,70	0,00
	31	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	122	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	122	18,14	0,00	-6,69	0,00	3,65	0,00	-0,20	123	18,14	0,00	6,69	0,00	3,71	0,00	0,20
	123	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	124	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	124	18,14	0,00	-0,31	0,00	-0,21	0,00	0,00	125	18,14	0,00	0,31	0,00	0,45	0,00	0,00
	125	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	124	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	124	18,14	0,00	-10,49	0,00	-6,17	0,00	-0,06	125	18,14	0,00	10,49	0,00	14,53	0,00	0,06
	125	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	126	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	126	18,14	-5,76	7,14	6,81	-7,70	-8,74	0,00	126	14,96	5,76	-7,14	-6,81	-13,97	-8,71	0,00
	126	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	126	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	126	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	37	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	37	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	38	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	38	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	39	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	127	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	127	18,14	-10,64	13,26	11,37	19,73	-16,95	0,01	127	14,96	10,64	-13,26	-11,37	-47,26	-16,88	-0,01
	127	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	39	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	127	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	127	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	40	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	40	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	128	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	128	18,14	-1,07	6,58	-5,20	8,93	-1,72	0,00	128	14,96	1,07	-6,58	5,20	-17,13	-1,67	0,00
	128	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	128	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	128	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	129	18,14	-0,78	-8,81	-5,49	17,54	-1,20	0,00	129	14,96	0,78	8,81	5,49	-14,03	-1,21	0,00
	129	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	129	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	130	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	130	18,14	0,19	-3,20	-1,48	5,02	-0,26	0,00	130	14,96	-0,19	3,20	1,48	-4,59	0,30	0,00
	130	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	131	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	131	18,14	0,00	0,11	0,00	0,36	0,00	0,00	132	18,14	0,00	-0,11	0,00	-0,34	0,00	0,00
	132	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	133	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	133	18,14	0,84	-10,51	-2,16	15,41	1,26	0,00	133	14,96	-0,84	10,51	2,16	16,13	1,28	0,00
	133	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	130	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	130	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	131	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	131	18,14	0,00	2,02	0,00	4,69	0,00	0,11	132	18,14	0,00	-2,02	0,00	-4,47	0,00	-0,11
	132	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	133	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	133	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	134	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	134	18,14	0,00	-0,38	0,00	0,65	0,00	0,00	135	18,14	0,00	0,38	0,00	-0,21	0,00	0,00
	135	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	134	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	134	18,14	0,00	-10,88	0,00	18,27	0,00	0,08	135	18,14	0,00	10,88	0,00	-5,57	0,00	-0,08
	135	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	136	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	136	18,14	0,00	-0,31	0,00	0,43	0,00	0,00	137	18,14	0,00	0,31	0,00	0,05	0,00	0,00
	137	18,14	0,11	-1,80	0,34	2,55	0,15	0,00	137	14,96	-0,11	1,80	-0,34	2,39	0,15	0,00
	137	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	136	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	136	18,14	0,00	-11,78	0,00	15,93	0,00	0,04	137	18,14	0,00	11,78	0,00	2,07	0,00	-0,04
	137	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	138	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	138	18,14	0,00	-0,37	0,00	1,06	0,00	0,00	139	18,14	0,00	0,37	0,00	-0,55	0,00	0,00
	139	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	138	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	138	18,14	0,00	-6,32	0,00	14,75	0,00	0,14	139	18,14	0,00	6,32	0,00	-6,11	0,00	-0,14
	139	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	140	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	140	18,14	-3,85	-39,62	-6,45	58,95	-5,19	0,00	140	14,96	3,85	39,62	6,45	46,45	-5,04	0,00
	140	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	141	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	141	18,14	0,00	-0,80	0,00	1,03	0,00	0,00	142	18,14	0,00	0,80	0,00	1,38	0,00	0,00
	142	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	140	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	140	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	141	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	141	18,14	0,00	-22,30	0,00	28,57	0,00	0,22	142	18,14	0,00	22,30	0,00	38,32	0,00	-0,22
	142	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATTERISTICHE MEDIATE: SISMA 90°: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	12	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	143	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	143	18,14	2,70	-30,43	-5,41	46,95	3,71	0,00	143	14,96	-2,70	30,43	5,41	36,15	3,67	0,00
	143	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	144	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	144	18,14	0,00	-0,61	0,00	0,83	0,00	0,00	145	18,14	0,00	0,61	0,00	0,99	0,00	0,00
	145	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	143	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	143	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	144	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	144	18,14	0,00	-19,31	0,00	26,52	0,00	-0,28	145	18,14	0,00	19,31	0,00	31,42	0,00	0,28
	145	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	18,14	10,60	-53,22	6,48	130,75	16,69	0,01	17	14,96	-10,60	53,22	-6,48	44,39	17,02	-0,01
	13	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	146	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	146	18,14	0,30	-13,43	-1,81	24,79	0,45	0,00	146	14,96	-0,30	13,43	1,81	17,95	0,49	0,00
	146	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	146	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	146	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	147	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	147	18,14	-5,12	-41,61	-4,25	75,48	-8,01	0,00	147	14,96	5,12	41,61	4,25	55,62	-8,12	0,00
	147	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	147	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	147	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	148	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	148	18,14	-2,54	-61,23	-5,21	133,08	-4,06	0,01	148	14,96	2,54	61,23	5,21	62,59	-4,03	-0,01
	148	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	148	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	148	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	149	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	149	18,14	0,00	-0,03	0,00	0,05	0,00	0,00	150	18,14	0,00	0,03	0,00	0,05	0,00	0,00
	150	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	149	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	149	18,14	0,00	-7,84	0,00	13,64	0,00	0,16	150	18,14	0,00	7,84	0,00	13,02	0,00	-0,16
	150	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	153	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	153	18,14	-0,22	-2,29	2,93	3,20	-0,28	0,00	153	14,96	0,22	2,29	-2,93	3,15	-0,32	0,00
	153	18,14	0,00	-0,16	0,00	-0,08	0,00	0,00	154	18,14	0,00	0,16	0,00	0,22	0,00	0,00
	154	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	155	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	155	18,14	2,19	-15,15	1,33	33,72	3,11	0,00	155	14,96	-2,19	15,15	-1,33	10,84	3,22	0,00
	155	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	153	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	153	18,14	0,00	-6,29	0,00	-2,85	0,00	0,27	154	18,14	0,00	6,29	0,00	8,35	0,00	-0,27
	154	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	155	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	155	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	156	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	156	18,14	-0,39	-8,66	-1,08	12,60	-0,53	0,00	156	14,96	0,39	8,66	1,08	12,15	-0,60	0,00
	156	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	157	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	157	18,14	0,00	-0,21	0,00	0,23	0,00	0,00	158	18,14	0,00	0,21	0,00	0,26	0,00	0,00
	158	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	18,14	1,50	-9,43	3,21	15,82	1,94	0,00	32	14,96	-1,50	9,43	-3,21	8,90	1,99	0,00
	24	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	156	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	156	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	157	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	157	18,14	0,00	-7,89	0,00	8,65	0,00	0,13	158	18,14	0,00	7,89	0,00	9,72	0,00	-0,13
	158	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	159	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	159	18,14	0,00	-0,33	0,00	0,37	0,00	0,00	160	18,14	0,00	0,33	0,00	0,40	0,00	0,00
	160	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	18,14	-0,55	-12,44	4,38	16,38	-0,70	0,00	33	14,96	0,55	12,44	-4,38	16,20	-0,74	0,00
	25	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	159	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	159	18,14	0,00	-12,40	0,00	13,79	0,00	0,04	160	18,14	0,00	12,40	0,00	14,74	0,00	-0,04
	160	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	26	18,14	1,12	-12,04	4,63	15,33	1,17	0,00	26	14,96	-1,12	12,04	-4,63	12,36	1,39	0,00
	26	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	161	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	161	18,14	0,00	-0,31	0,00	-0,09	0,00	0,00	162	18,14	0,00	0,31	0,00	0,41	0,00	0,00
	162	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	26	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	161	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	161	18,14	0,00	-5,91	0,00	-0,86	0,00	-0,19	162	18,14	0,00	5,91	0,00	6,36	0,00	0,19
	162	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	177	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	177	18,14	0,00	-0,05	0,00	0,21	0,00	0,00	178	18,14	0,00	0,05	0,00	0,18	0,00	0,00
	178	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	179	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	179	18,14	-0,20	-3,07	2,85	4,35	-0,27	0,00	179	14,96	0,20	3,07	-2,85	4,32	-0,28	0,00
	179	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	177	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	177	18,14	0,00	-1,87	0,00	7,62	0,00	-0,05	178	18,14	0,00	1,87	0,00	6,43	0,00	0,05
	178	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	179	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	179	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	183	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	183	18,14	0,00	-0,01	0,00	0,04	0,00	0,00	184	18,14	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
	184	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	185	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	185	18,14	-0,20	-2,97	1,53	4,20	-0,27	0,00	185	14,96	0,20	2,97	-1,53	4,18	-0,28	0,00
	185	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	183	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	183	18,14	0,00	-0,32	0,00	1,31	0,00	-0,05	184	18,14	0,00	0,32	0,00	1,10	0,00	0,05
	184	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	185	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	185	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	186	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	186	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	187	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATTERISTICHE MEDIATE: SISMA 90°: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	187	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	188	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	188	18,14	-0,20	-2,95	1,00	4,17	-0,27	0,00	188	14,96	0,20	2,95	-1,00	4,15	-0,28	0,00
	188	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	186	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	186	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	187	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	187	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	188	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	188	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	34	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	189	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	189	18,14	-2,58	-86,33	4,20	152,64	-3,97	0,01	189	14,96	2,58	86,33	-4,20	123,35	-4,24	-0,01
	189	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	34	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	189	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	189	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	43	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	190	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	190	18,14	0,00	-0,41	0,00	0,35	0,00	0,00	191	18,14	0,00	0,41	0,00	0,59	0,00	0,00
	191	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	43	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	190	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	190	18,14	0,00	-13,04	0,00	11,17	0,00	-0,11	191	18,14	0,00	13,04	0,00	18,83	0,00	0,11
	191	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	192	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	192	18,14	2,44	-17,03	3,02	31,02	3,84	0,00	192	14,96	-2,44	17,03	-3,02	23,25	3,91	0,00
	192	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	192	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	192	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	193	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	193	18,14	0,00	0,03	0,00	-0,23	0,00	0,00	194	18,14	0,00	-0,03	0,00	0,19	0,00	0,00
	194	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	195	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	195	18,14	0,13	-0,56	1,58	0,72	-0,24	0,00	195	14,96	-0,13	0,56	-1,58	0,64	0,53	0,00
	195	18,14	0,00	0,08	0,00	-0,15	0,00	0,00	196	18,14	0,00	-0,08	0,00	-0,15	0,00	0,00
	196	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	193	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	193	18,14	0,00	1,10	0,00	-7,09	0,00	0,11	194	18,14	0,00	-1,10	0,00	6,01	0,00	-0,11
	194	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	195	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	195	18,14	0,00	2,46	0,00	-4,73	0,00	-0,07	196	18,14	0,00	-2,46	0,00	-4,86	0,00	0,07
	196	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT. PESO PROPRIO: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	1	0,00	0,00	-11,73	0,00	1,61	0,00	0,06	44	0,00	0,00	-11,66	0,00	-1,61	0,00	0,06
	44	0,00	0,00	-11,55	0,00	1,59	0,00	0,06	45	0,00	0,00	-11,47	0,00	-1,58	0,00	0,06
	45	0,00	0,00	-16,89	0,00	-6,65	0,00	0,45	46	0,00	0,00	-15,98	0,00	7,13	0,00	-0,30
	46	0,00	0,00	-22,22	0,00	6,10	0,00	0,09	47	0,00	0,00	-22,01	0,00	-6,07	0,00	0,09
	47	0,00	0,00	-21,71	0,00	5,96	0,00	0,09	48	0,00	0,00	-21,50	0,00	-5,92	0,00	0,09
	48	0,00	0,00	-15,96	0,00	-3,27	0,00	-0,18	49	0,00	0,00	-14,83	0,00	3,90	0,00	0,32
	49	0,00	0,00	-12,04	0,00	1,90	0,00	0,06	2	0,00	0,00	-11,99	0,00	-1,90	0,00	0,06
	2	0,00	0,00	-17,54	0,00	4,09	0,00	0,09	50	0,00	0,00	-17,43	0,00	-4,08	0,00	0,09
	50	0,00	0,00	-25,23	0,00	-17,54	0,00	0,18	51	0,00	0,00	-15,54	0,00	25,54	0,00	0,03
	51	0,00	0,00	-20,06	0,00	5,38	0,00	0,10	3	0,00	0,00	-20,22	0,00	-5,40	0,00	0,10
	3	0,00	0,00	-20,98	0,00	5,78	0,00	0,10	52	0,00	0,00	-21,15	0,00	-5,81	0,00	0,10
	52	0,00	0,00	-15,52	0,00	5,13	0,00	0,20	53	0,00	0,00	-15,66	0,00	-5,17	0,00	-0,07
	53	0,00	0,00	-21,70	0,00	5,98	0,00	0,09	54	0,00	0,00	-21,85	0,00	-6,00	0,00	0,09
	54	0,00	0,00	-22,09	0,00	6,08	0,00	0,09	55	0,00	0,00	-22,24	0,00	-6,11	0,00	0,09
	55	0,00	0,00	-17,76	0,00	0,09	0,00	-0,18	56	0,00	0,00	-14,98	0,00	1,62	0,00	0,32
	56	0,00	0,00	-7,05	0,00	0,60	0,00	0,03	57	0,00	0,00	-7,07	0,00	-0,60	0,00	0,03
	57	0,00	0,00	-7,10	0,00	0,61	0,00	0,03	4	0,00	0,00	-7,12	0,00	-0,61	0,00	0,03
	1	0,00	0,00	-11,89	0,00	1,63	0,00	-0,04	58	0,00	0,00	-11,79	0,00	-1,63	0,00	-0,04
	58	0,00	0,00	-11,64	0,00	1,60	0,00	-0,04	59	0,00	0,00	-11,54	0,00	-1,59	0,00	-0,04
	59	0,00	0,00	-20,96	0,00	-19,91	0,00	0,15	60	0,00	0,00	-11,96	0,00	25,23	0,00	-0,29
	60	0,00	0,00	-30,32	0,00	11,35	0,00	-0,14	5	0,00	0,00	-29,98	0,00	-11,29	0,00	-0,14
	5	0,00	0,00	-19,05	0,00	4,74	0,00	0,05	61	0,00	0,00	-18,73	0,00	-4,70	0,00	0,05
	61	0,00	0,00	-18,26	0,00	4,55	0,00	0,05	62	0,00	0,00	-17,95	0,00	-4,51	0,00	0,05
	62	0,00	0,00	-12,40	0,00	-11,51	0,00	-0,20	63	0,00	0,00	-13,20	0,00	11,00	0,00	0,28
	63	0,00	0,00	-11,70	0,00	2,00	0,00	0,04	64	0,00	0,00	-11,59	0,00	-1,98	0,00	0,04
	64	0,00	0,00	-11,44	0,00	1,95	0,00	0,04	65	0,00	0,00	-11,33	0,00	-1,94	0,00	0,04
	65	0,00	0,00	-13,74	0,00	-9,78	0,00	-0,45	66	0,00	0,00	-10,13	0,00	11,72	0,00	0,56
	66	0,00	0,00	-11,10	0,00	1,92	0,00	0,07	6	0,00	0,00	-11,03	0,00	-1,92	0,00	0,07
	6	0,00	0,00	-10,52	0,00	1,75	0,00	0,06	67	0,00	0,00	-10,46	0,00	-1,75	0,00	0,06
	67	0,00	0,00	-19,67	0,00	-15,57	0,00	0,19	68	0,00	0,00	-38,44	0,00	-10,55	0,00	0,15
	68	0,00	0,00	-8,98	0,00	1,28	0,00	0,05	7	0,00	0,00	-9,02	0,00	-1,28	0,00	0,05
	7	0,00	0,00	-10,65	0,00	1,78	0,00	0,06	69	0,00	0,00	-10,71	0,00	-1,78	0,00	0,06
	69	0,00	0,00	-13,88	0,00	-0,32	0,00	0,53	70	0,00	0,00	-9,96	0,00	2,51	0,00	-0,42
	70	0,00	0,00	-7,67	0,00	0,90	0,00	0,03	71	0,00	0,00	-7,70	0,00	-0,90	0,00	0,03
	71	0,00	0,00	-7,75	0,00	0,91	0,00	0,03	72	0,00	0,00	-7,78	0,00	-0,91	0,00	0,03
	72	0,00	0,00	-12,45	0,00	-4,42	0,00	0,36	73	0,00	0,00	-12,32	0,00	4,53	0,00	-0,29
	73	0,00	0,00	-21,63	0,00	6,81	0,00	0,05	74	0,00	0,00	-21,94	0,00	-6,86	0,00	0,05
	74	0,00	0,00	-22,40	0,00	7,05	0,00	0,05	8	0,00	0,00	-22,71	0,00	-7,10	0,00	0,05
	9	0,00	0,00	-18,70	0,00	4,66	0,00	0,03	75	0,00	0,00	-18,41	0,00	-4,62	0,00	0,03
	75	0,00	0,00	-17,97	0,00	4,47	0,00	0,03	76	0,00	0,00	-17,67	0,00	-4,43	0,00	0,03
	76	0,00	0,00	-14,55	0,00	-8,77	0,00	0,28	77	0,00	0,00	-10,67	0,00	10,84	0,00	-0,26
	77	0,00	0,00	-10,68	0,00	1,69	0,00	0,01	78	0,00	0,00	-10,60	0,00	-1,68	0,00	0,01
	78	0,00	0,00	-10,47	0,00	1,65	0,00	0,01	79	0,00	0,00	-10,38	0,00	-1,65	0,00	0,01
	79	0,00	0,00	-14,22	0,00	-12,17	0,00	0,32	80	0,00	0,00	-9,42	0,00	14,77	0,00	-0,32
	80	0,00	0,00	-12,60	0,00	2,50	0,00	-0,01	10	0,00	0,00	-12,53	0,00	-2,49	0,00	-0,01
	10	0,00	0,00	-10,47	0,00	1,74	0,00	-0,01	81	0,00	0,00	-10,42	0,00	-1,74	0,00	-0,01
	81	0,00	0,00	-19,57	0,00	-24,41	0,00	0,50	82	0,00	0,00	-3,20	0,00	33,41	0,00	-0,55
	82	0,00	0,00	-26,63	0,00	11,35	0,00	-0,08	11	0,00	0,00	-26,89	0,00	-11,41	0,00	-0,08
	11	0,00	0,00	-37,51	0,00	21,95	0,00	-0,10	83	0,00	0,00	-37,99	0,00	-22,09	0,00	-0,10
	83	0,00	0,00	-5,15	0,00	-25,38	0,00	-0,76	84	0,00	0,00	-19,16	0,00	17,72	0,00	0,73
	84	0,00	0,00	-21,32	0,00	6,72	0,00	0,00	85	0,00	0,00	-21,71	0,00	-6,78	0,00	0,00
	85	0,00	0,00	-22,29	0,00	7,02	0,00	0,00	12	0,00	0,00	-22,68	0,00	-7,08	0,00	0,00

CARATT. PESO PROPRIO: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	13	0,00	0,00	-11,72	0,00	1,95	0,00	0,05	86	0,00	0,00	-11,70	0,00	-1,95	0,00	0,05
	86	0,00	0,00	-21,01	0,00	29,75	0,00	0,38	87	0,00	0,00	-4,55	0,00	-20,73	0,00	-0,29
	87	0,00	0,00	-12,02	0,00	2,10	0,00	0,04	88	0,00	0,00	-11,92	0,00	-2,09	0,00	0,04
	88	0,00	0,00	-11,79	0,00	2,06	0,00	0,04	89	0,00	0,00	-11,69	0,00	-2,04	0,00	0,04
	89	0,00	0,00	-25,72	0,00	1,46	0,00	0,13	90	0,00	0,00	1,66	0,00	13,56	0,00	-0,06
	90	0,00	0,00	-7,56	0,00	0,88	0,00	0,02	91	0,00	0,00	-7,52	0,00	-0,88	0,00	0,02
	91	0,00	0,00	-14,69	0,00	-18,98	0,00	0,02	92	0,00	0,00	-8,75	0,00	22,22	0,00	0,04
	92	0,00	0,00	-9,56	0,00	1,43	0,00	0,03	93	0,00	0,00	-9,56	0,00	-1,43	0,00	0,03
	93	0,00	0,00	-6,90	0,00	-21,12	0,00	-0,08	94	0,00	0,00	-14,40	0,00	17,39	0,00	0,14
	94	0,00	0,00	-8,05	0,00	1,01	0,00	0,03	95	0,00	0,00	-8,08	0,00	-1,01	0,00	0,03
	95	0,00	0,00	-8,13	0,00	1,02	0,00	0,03	96	0,00	0,00	-8,16	0,00	-1,02	0,00	0,03
	96	0,00	0,00	-8,16	0,00	-12,65	0,00	-0,21	97	0,00	0,00	-11,62	0,00	11,12	0,00	0,28
	97	0,00	0,00	-8,80	0,00	1,16	0,00	0,03	14	0,00	0,00	-8,86	0,00	-1,17	0,00	0,03
	14	0,00	0,00	-9,55	0,00	1,36	0,00	0,04	98	0,00	0,00	-9,62	0,00	-1,37	0,00	0,04
	98	0,00	0,00	-18,79	0,00	5,17	0,00	0,07	99	0,00	0,00	-19,03	0,00	-5,20	0,00	0,07
	99	0,00	0,00	-21,38	0,00	28,15	0,00	0,06	100	0,00	0,00	-4,50	0,00	-18,84	0,00	0,03
	100	0,00	0,00	-11,03	0,00	1,71	0,00	0,04	15	0,00	0,00	-11,06	0,00	-1,72	0,00	0,04
	15	0,00	0,00	-11,91	0,00	1,99	0,00	0,04	101	0,00	0,00	-11,94	0,00	-1,99	0,00	0,04
	101	0,00	0,00	-51,38	0,00	45,09	0,00	0,10	102	0,00	0,00	25,09	0,00	-3,04	0,00	-0,01
	102	0,00	0,00	-14,75	0,00	3,05	0,00	0,05	103	0,00	0,00	-14,70	0,00	-3,04	0,00	0,05
	103	0,00	0,00	-14,61	0,00	3,01	0,00	0,05	16	0,00	0,00	-14,56	0,00	-3,01	0,00	0,05
	17	0,00	0,00	-10,63	0,00	1,77	0,00	0,05	104	0,00	0,00	-10,61	0,00	-1,77	0,00	0,05
	104	0,00	0,00	-11,63	0,00	2,13	0,00	0,05	105	0,00	0,00	-11,61	0,00	-2,13	0,00	0,05
	105	0,00	0,00	-12,49	0,00	2,46	0,00	0,06	106	0,00	0,00	-12,45	0,00	-2,46	0,00	0,06
	106	0,00	0,00	-6,14	0,00	0,60	0,00	0,03	42	0,00	0,00	-6,13	0,00	-0,60	0,00	0,03
	18	0,00	0,00	-26,24	0,00	10,99	0,00	0,10	107	0,00	0,00	-26,79	0,00	-11,11	0,00	0,10
	107	0,00	0,00	-6,73	0,00	20,41	0,00	0,06	108	0,00	0,00	-17,43	0,00	-26,26	0,00	0,03
	108	0,00	0,00	-10,31	0,00	1,60	0,00	0,04	19	0,00	0,00	-10,33	0,00	-1,60	0,00	0,04
	19	0,00	0,00	-10,93	0,00	1,82	0,00	0,04	109	0,00	0,00	-10,96	0,00	-1,83	0,00	0,04
	109	0,00	0,00	9,07	0,00	12,23	0,00	0,10	110	0,00	0,00	-33,26	0,00	-35,51	0,00	-0,01
	110	0,00	0,00	-13,59	0,00	2,81	0,00	0,05	111	0,00	0,00	-13,53	0,00	-2,80	0,00	0,05
	111	0,00	0,00	-13,45	0,00	2,77	0,00	0,05	20	0,00	0,00	-13,39	0,00	-2,77	0,00	0,05
	21	0,00	0,00	-35,96	0,00	23,08	0,00	0,17	22	0,00	0,00	-35,62	0,00	-22,97	0,00	0,17
	22	0,00	0,00	-29,13	0,00	15,15	0,00	0,14	43	0,00	0,00	-28,90	0,00	-15,10	0,00	0,14
	23	0,00	0,00	-19,74	0,00	6,87	0,00	0,13	112	0,00	0,00	-19,96	0,00	-6,91	0,00	0,13
	112	0,00	0,00	-23,25	0,00	9,27	0,00	0,15	24	0,00	0,00	-23,54	0,00	-9,32	0,00	0,15
	24	0,00	0,00	-3,90	0,00	0,26	0,00	0,03	113	0,00	0,00	-3,90	0,00	-0,26	0,00	0,03
	113	0,00	0,00	-40,30	0,00	24,86	0,00	0,70	114	0,00	0,00	24,59	0,00	1,10	0,00	-0,61
	114	0,00	0,00	-6,50	0,00	0,72	0,00	0,03	25	0,00	0,00	-6,52	0,00	-0,72	0,00	0,03
	25	0,00	0,00	-9,71	0,00	1,62	0,00	0,04	115	0,00	0,00	-9,73	0,00	-1,62	0,00	0,04
	115	0,00	0,00	3,88	0,00	-38,03	0,00	1,95	116	0,00	0,00	-25,53	0,00	21,90	0,00	-1,95
	116	0,00	0,00	-12,47	0,00	2,59	0,00	-0,06	117	0,00	0,00	-12,65	0,00	-2,60	0,00	-0,06
	117	0,00	0,00	-12,93	0,00	2,69	0,00	-0,06	26	0,00	0,00	-13,11	0,00	-2,69	0,00	-0,06
	27	0,00	0,00	-5,78	0,00	0,76	0,00	0,15	118	0,00	0,00	-5,51	0,00	-0,74	0,00	0,15
	118	0,00	0,00	-32,53	0,00	-14,23	0,00	1,42	119	0,00	0,00	-8,37	0,00	56,74	0,00	-0,63
	119	0,00	0,00	-3,70	0,00	0,50	0,00	0,03	28	0,00	0,00	-3,75	0,00	-0,51	0,00	0,03
	29	0,00	0,00	-2,69	0,00	0,31	0,00	0,02	120	0,00	0,00	-2,73	0,00	-0,32	0,00	0,02
	120	0,00	0,00	11,55	0,00	-43,02	0,00	-0,49	121	0,00	0,00	-40,01	0,00	-34,47	0,00	0,93
	121	0,00	0,00	-5,39	0,00	0,89	0,00	0,12	30	0,00	0,00	-5,57	0,00	-0,90	0,00	0,12
	30	0,00	0,00	-10,56	0,00	3,11	0,00	0,20	31	0,00	0,00	-11,10	0,00	-3,19	0,00	0,20
	31	0,00	0,00	-6,73	0,00	1,13	0,00	0,12	122	0,00	0,00	-6,91	0,00	-1,14	0,00	0,12
	122	0,00	0,00	-31,70	0,00	10,62	0,00	1,49	123	0,00	0,00	15,66	0,00	15,53	0,00	-1,30
	123	0,00	0,00	-4,73	0,00	0,49	0,00	0,03	32	0,00	0,00	-4,80	0,00	-0,49	0,00	0,03
	32	0,00	0,00	-3,06	0,00	0,20	0,00	0,02	124	0,00	0,00	-3,09	0,00	-0,21	0,00	0,02
	124	0,00	0,00	18,44	0,00	-21,61	0,00	1,99	125	0,00	0,00	-31,22	0,00	1,79	0,00	-1,95
	125	0,00	0,00	-5,48	0,00	0,61	0,00	-0,01	33	0,00	0,00	-5,58	0,00	-0,61	0,00	-0,01
	33	0,00	0,00	-17,38	0,00	5,74	0,00	-0,02	126	0,00	0,00	-18,21	0,00	-5,87	0,00	-0,02
	126	0,00	0,00	-26,30	0,00	11,64	0,00	-0,02	34	0,00	0,00	-27,79	0,00	-11,96	0,00	-0,02
	35	0,00	0,00	-8,56	0,00	9,59	0,00	-0,04	36	0,00	0,00	-15,40	0,00	-12,79	0,00	-0,04
	36	0,00	0,00	-19,12	0,00	16,21	0,00	-0,04	37	0,00	0,00	-24,09	0,00	-18,19	0,00	-0,04
	37	0,00	0,00	-10,66	0,00	3,15	0,00	-0,02	38	0,00	0,00	-11,32	0,00	-3,25	0,00	-0,02
	38	0,00	0,00	-19,62	0,00	9,08	0,00	-0,02	39	0,00	0,00	-21,23	0,00	-9,44	0,00	-0,02
	39	0,00	0,00	-8,28	0,00	1,37	0,00	-0,01	127	0,00	0,00	-8,49	0,00	-1,39	0,00	-0,01
	127	0,00	0,00	-7,81	0,00	1,15	0,00	-0,01	40	0,00	0,00	-7,98	0,00	-1,16	0,00	-0,01
	40	0,00	0,00	-45,70	0,00	35,70	0,00	-0,04	41	0,00	0,00	-50,25	0,00	-37,43	0,00	-0,04
	2	0,00	0,00	-34,56	0,00	15,75	0,00	-0,08	128	0,00	0,00	-33,51	0,00	-15,51	0,00	-0,08
	128	0,00	0,00	-31,95	0,00	14,55	0,00	-0,08	6	0,00	0,00	-30,90	0,00	-14,31	0,00	-0,08
	3	0,00	0,00	-42,32	0,00	23,56	0,00	0,08	129	0,00	0,00	-40,81	0,00	-23,14	0,00	0,08
	129	0,00	0,00	-27,36	0,00	10,74	0,00	0,06	7	0,00	0,00	-26,61	0,00	-10,59	0,00	0,06
	4	0,00	0,00	-19,63	0,00	4,56	0,00	0,04	130	0,00	0,00	-19,34	0,00	-4,53	0,00	0,04
	130	0,00	0,00	-18,91	0,00	4,39	0,00	0,04	131	0,00	0,00	-18,62	0,00	-4,36	0,00	0,04
	131	0,00	0,00	-11,99	0,00	-29,58	0,00	-0,21	132	0,00	0,00	-16,60	0,00	26,99	0,00	0,29
	132	0,00	0,00	-20,85	0,00	5,65	0,00	0,07	133	0,00	0,00	-20,71	0,00	-5,62	0,00	0,07
	133	0,00	0,00	-7,92	0,00	0,83	0,00	0,03	8	0,00	0,00	-7,90	0,00	-0,83	0,00	0,03
	5	0,00	0,00	-17,08	0,00	3,70	0,00	-0,08	134	0,00	0,00	-16,97	0,00	-3,68	0,00	-0,08
	134	0,00	0,00	-5,45	0,00	-11,39	0,00	-0,15	135	0,00	0,00	-25,51	0,00	-0,69	0,00	0,00
	135	0,00	0,00	-12,15	0,00	1,92	0,00	-0,06	9	0,00	0,00	-12,11	0,00	-1,92	0,00	-0,06
	7	0,00	0,00	-10,89	0,00	1,81	0,00	0,03	136	0,00	0,00	-10,76	0,00	-1,80	0,00	0,03
	136	0,00	0,00	6,75	0,00	-63,51	0,00	0,16	137	0,00	0,00	-38,42	0,00	29,60	0,00	-0,10
	137	0,00	0,00	-10,08	0,00	1,60	0,00	0,02	11	0,00	0,00	-10,14	0,00	-1,60	0,00	0,02
	8	0,00	0,00	-12,52	0,00	2,09	0,00	0,04	138	0,00	0,00	-12,47	0,00	-2,08	0,00	0,04
	138	0,00	0,00	-10,88	0,00	-14,19	0,00	-0,10	139	0,00	0,00	-26,21	0,00	2,66	0,00	0,24
	139	0,00	0,00	-11,70	0,00	1,85	0,00	0,05	12	0,00	0,00	-11,70	0,00	-1,85	0,00	0,05
	9	0,00	0,00	-6,15	0,00	0,54	0,00	-0,03	140	0,00	0,00	-6,14	0,00	-0,54	0,00	-0,03
	140	0,00	0,00	-17,14	0,00	4,20	0,00	-0,09	141	0,00	0,00	-17,05	0,00	-4,19	0,00	-0,09
	141	0,00	0,00	-22,73	0,00	7,85	0,00	-0,54	142	0,00	0,00	-45,45	0,00	-42,43	0,00	0,33
	142	0,00	0,00	-18,75	0,00	5,29	0,00	-0,02	13	0,00	0,00	-18,45	0,00	-5,25	0,00	-0,02
	12	0,00	0,00	-5,94	0,00	0,52	0,00	0,03	143	0,00	0,00	-5,94	0,00	-0,52	0,00	0,03
	143	0,00	0,00	-16,65	0,00	4,09	0,00	0,07	144	0,00	0,00	-16,65	0,00	-4,09	0,00	0,07
	144	0,00	0,00	-19,47	0,00	5,83	0,00	0,63	145	0,00	0,00	-48,11	0,00	-48,90	0,00	-0,53
	145	0,00	0,00	-18,80	0,00	5,31	0,00	-0,03	16	0,00	0,00	-18,55	0,00	-5,27	0,00	-0,03

CARATT. PESO PROPRIO: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	13	0,00	0,00	-37,35	0,00	21,14	0,00	-0,03	17	0,00	0,00	-36,13	0,00	-20,80	0,00	-0,03
	14	0,00	0,00	-18,10	0,00	5,15	0,00	0,07	146	0,00	0,00	-17,82	0,00	-5,10	0,00	0,07
	146	0,00	0,00	-17,42	0,00	4,95	0,00	0,07	18	0,00	0,00	-17,14	0,00	-4,92	0,00	0,07
	15	0,00	0,00	-40,35	0,00	22,88	0,00	0,04	19	0,00	0,00	-39,27	0,00	-22,57	0,00	0,04
	16	0,00	0,00	-14,22	0,00	2,87	0,00	-0,02	147	0,00	0,00	-14,10	0,00	-2,85	0,00	-0,02
	147	0,00	0,00	-25,26	0,00	9,27	0,00	-0,04	20	0,00	0,00	-24,83	0,00	-9,20	0,00	-0,04
	17	0,00	0,00	-51,05	0,00	41,01	0,00	-0,04	21	0,00	0,00	-48,58	0,00	-40,00	0,00	-0,04
	19	0,00	0,00	-18,04	0,00	5,14	0,00	0,02	148	0,00	0,00	-17,77	0,00	-5,10	0,00	0,02
	148	0,00	0,00	-31,49	0,00	16,36	0,00	0,04	25	0,00	0,00	-30,59	0,00	-16,12	0,00	0,04
	20	0,00	0,00	-7,72	0,00	0,90	0,00	-0,01	149	0,00	0,00	-7,68	0,00	-0,90	0,00	-0,01
	149	0,00	0,00	-36,89	0,00	0,83	0,00	-0,50	150	0,00	0,00	-36,49	0,00	-0,08	0,00	0,62
	150	0,00	0,00	-8,32	0,00	1,05	0,00	0,04	26	0,00	0,00	-8,37	0,00	-1,05	0,00	0,04
	21	0,00	0,00	-7,24	0,00	0,96	0,00	-0,01	151	0,00	0,00	-7,17	0,00	-0,96	0,00	-0,01
	151	0,00	0,00	-68,05	0,00	118,48	0,00	2,99	152	0,00	0,00	42,63	0,00	-35,87	0,00	-3,31
	152	0,00	0,00	-6,48	0,00	0,91	0,00	-0,17	27	0,00	0,00	-6,20	0,00	-0,89	0,00	-0,17
	23	0,00	0,00	-8,78	0,00	1,46	0,00	0,02	153	0,00	0,00	-8,64	0,00	-1,45	0,00	0,02
	153	0,00	0,00	-9,61	0,00	41,55	0,00	-1,29	154	0,00	0,00	-8,63	0,00	-41,12	0,00	1,41
	154	0,00	0,00	-17,36	0,00	6,51	0,00	0,19	155	0,00	0,00	-16,02	0,00	-6,26	0,00	0,19
	155	0,00	0,00	-8,16	0,00	1,74	0,00	0,11	30	0,00	0,00	-7,73	0,00	-1,69	0,00	0,11
	24	0,00	0,00	-9,68	0,00	1,61	0,00	0,02	156	0,00	0,00	-9,54	0,00	-1,60	0,00	0,02
	156	0,00	0,00	-9,34	0,00	1,55	0,00	0,02	157	0,00	0,00	-9,20	0,00	-1,54	0,00	0,02
	157	0,00	0,00	1,89	0,00	-20,95	0,00	-0,59	158	0,00	0,00	-42,32	0,00	-30,38	0,00	0,85
	158	0,00	0,00	-11,65	0,00	2,69	0,00	0,12	32	0,00	0,00	-11,42	0,00	-2,66	0,00	0,12
	25	0,00	0,00	-19,97	0,00	6,63	0,00	0,02	159	0,00	0,00	-19,61	0,00	-6,57	0,00	0,02
	159	0,00	0,00	-64,85	0,00	39,64	0,00	-0,85	160	0,00	0,00	21,78	0,00	59,50	0,00	1,10
	160	0,00	0,00	-12,78	0,00	2,96	0,00	0,14	33	0,00	0,00	-12,81	0,00	-2,97	0,00	0,14
	26	0,00	0,00	-11,22	0,00	1,87	0,00	0,06	161	0,00	0,00	-11,31	0,00	-1,88	0,00	0,06
	161	0,00	0,00	-2,54	0,00	23,19	0,00	-0,93	162	0,00	0,00	-22,73	0,00	-34,26	0,00	1,10
	162	0,00	0,00	-41,63	0,00	24,94	0,00	0,34	34	0,00	0,00	-41,88	0,00	-25,02	0,00	0,34
	27	0,00	0,00	-4,06	0,00	0,39	0,00	-0,12	163	0,00	0,00	-3,93	0,00	-0,38	0,00	-0,12
	163	0,00	0,00	-8,93	0,00	2,07	0,00	-0,29	164	0,00	0,00	-8,12	0,00	-1,98	0,00	-0,29
	164	0,00	0,00	-15,37	0,00	-14,22	0,00	-2,03	165	0,00	0,00	-4,14	0,00	25,45	0,00	1,48
	165	0,00	0,00	-3,47	0,00	0,60	0,00	-0,05	166	0,00	0,00	-3,16	0,00	-0,61	0,00	-0,05
	166	0,00	0,00	-2,70	0,00	0,47	0,00	-0,05	167	0,00	0,00	-2,39	0,00	-0,46	0,00	-0,05
	167	0,00	0,00	-3,14	0,00	-21,04	0,00	-0,85	168	0,00	0,00	-2,75	0,00	20,70	0,00	0,82
	168	0,00	0,00	-0,78	0,00	0,11	0,00	0,03	169	0,00	0,00	-0,67	0,00	-0,10	0,00	0,03
	169	0,00	0,00	-6,95	0,00	-22,35	0,00	-0,79	170	0,00	0,00	5,21	0,00	34,30	0,00	1,04
	170	0,00	0,00	-0,25	0,00	0,03	0,00	0,07	35	0,00	0,00	-0,26	0,00	-0,03	0,00	0,07
	29	0,00	0,00	-7,79	0,00	2,57	0,00	0,08	171	0,00	0,00	-7,50	0,00	-2,52	0,00	0,08
	171	0,00	0,00	-10,49	0,00	-4,09	0,00	-0,03	172	0,00	0,00	-5,56	0,00	9,54	0,00	0,23
	172	0,00	0,00	-3,72	0,00	0,68	0,00	0,06	173	0,00	0,00	-3,71	0,00	-0,68	0,00	0,06
	173	0,00	0,00	-3,69	0,00	0,68	0,00	0,06	174	0,00	0,00	-3,67	0,00	-0,67	0,00	0,06
	174	0,00	0,00	-2,58	0,00	-7,61	0,00	-0,44	175	0,00	0,00	-11,45	0,00	-1,67	0,00	0,75
	175	0,00	0,00	-1,84	0,00	0,17	0,00	0,06	176	0,00	0,00	-1,84	0,00	-0,17	0,00	0,06
	176	0,00	0,00	-1,85	0,00	0,17	0,00	0,06	36	0,00	0,00	-1,86	0,00	-0,17	0,00	0,06
	30	0,00	0,00	-6,06	0,00	1,00	0,00	0,08	177	0,00	0,00	-5,81	0,00	-0,98	0,00	0,08
	177	0,00	0,00	-25,29	0,00	-12,62	0,00	0,43	178	0,00	0,00	-52,70	0,00	-79,53	0,00	0,59
	178	0,00	0,00	-3,69	0,00	0,36	0,00	0,06	179	0,00	0,00	-3,69	0,00	-0,37	0,00	0,06
	179	0,00	0,00	-3,70	0,00	0,37	0,00	0,06	37	0,00	0,00	-3,71	0,00	-0,37	0,00	0,06
	31	0,00	0,00	-6,85	0,00	1,13	0,00	0,08	180	0,00	0,00	-6,59	0,00	-1,11	0,00	0,08
	180	0,00	0,00	-30,42	0,00	-7,93	0,00	0,43	181	0,00	0,00	-59,86	0,00	-89,96	0,00	0,59
	181	0,00	0,00	-4,25	0,00	0,42	0,00	0,06	182	0,00	0,00	-4,26	0,00	-0,42	0,00	0,06
	182	0,00	0,00	-4,27	0,00	0,42	0,00	0,06	38	0,00	0,00	-4,27	0,00	-0,42	0,00	0,06
	32	0,00	0,00	-8,18	0,00	1,36	0,00	0,09	183	0,00	0,00	-8,06	0,00	-1,35	0,00	0,09
	183	0,00	0,00	-49,07	0,00	36,48	0,00	0,47	184	0,00	0,00	-65,78	0,00	-90,03	0,00	0,58
	184	0,00	0,00	-5,13	0,00	0,51	0,00	0,06	185	0,00	0,00	-5,13	0,00	-0,51	0,00	0,06
	185	0,00	0,00	-5,14	0,00	0,51	0,00	0,06	39	0,00	0,00	-5,15	0,00	-0,51	0,00	0,06
	33	0,00	0,00	-9,25	0,00	1,54	0,00	0,10	186	0,00	0,00	-9,27	0,00	-1,54	0,00	0,10
	186	0,00	0,00	-66,64	0,00	82,27	0,00	0,56	187	0,00	0,00	-67,71	0,00	-82,94	0,00	0,56
	187	0,00	0,00	-5,73	0,00	0,57	0,00	0,06	188	0,00	0,00	-5,73	0,00	-0,57	0,00	0,06
	188	0,00	0,00	-5,74	0,00	0,57	0,00	0,06	40	0,00	0,00	-5,75	0,00	-0,57	0,00	0,06
	34	0,00	0,00	-35,87	0,00	18,24	0,00	0,29	189	0,00	0,00	-36,05	0,00	-18,29	0,00	0,29
	189	0,00	0,00	-79,17	0,00	87,74	0,00	0,53	41	0,00	0,00	-80,01	0,00	-88,20	0,00	0,53
	28	0,00	0,00	-10,35	0,00	4,29	0,00	0,10	29	0,00	0,00	-9,90	0,00	-4,19	0,00	0,10
	43	0,00	0,00	-3,67	0,00	0,24	0,00	0,02	190	0,00	0,00	-3,67	0,00	-0,24	0,00	0,02
	190	0,00	0,00	-10,91	0,00	-15,57	0,00	-0,05	191	0,00	0,00	-31,42	0,00	-7,87	0,00	0,30
	191	0,00	0,00	-6,56	0,00	0,77	0,00	0,05	23	0,00	0,00	-6,59	0,00	-0,77	0,00	0,05
	42	0,00	0,00	-24,02	0,00	9,71	0,00	-0,02	192	0,00	0,00	-23,41	0,00	-9,58	0,00	-0,02
	192	0,00	0,00	-22,48	0,00	9,08	0,00	-0,02	22	0,00	0,00	-21,86	0,00	-8,95	0,00	-0,02
	42	0,00	0,00	-6,37	0,00	0,64	0,00	0,03	193	0,00	0,00	-6,36	0,00	-0,64	0,00	0,03
	193	0,00	0,00	-40,18	0,00	52,18	0,00	0,28	194	0,00	0,00	17,06	0,00	-20,74	0,00	-0,18
	194	0,00	0,00	-8,24	0,00	1,10	0,00	0,03	195	0,00	0,00	-8,16	0,00	-1,09	0,00	0,03
	195	0,00	0,00	-36,39	0,00	0,25	0,00	0,11	196	0,00	0,00	-40,59	0,00	-8,65	0,00	0,18
	196	0,00	0,00	-19,47	0,00	6,25	0,00	0,08	18	0,00	0,00	-19,80	0,00	-6,30	0,00	0,08
	1	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	44	3,96	0,06	-0,08	60,64	-0,43	0,25	0,00	44	0,00	-0,06	0,08	-66,96	0,63	-0,09	0,00
	44	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	45	3,96	0,00	2,75	0,00	1,47	0,00	0,00	46	3,96	0,00	2,20	0,00	-1,80	0,00	0,00
	45	0,00	0,00	1,04	0,00	-0,27	0,00	0,00	46	0,00	0,00	1,04	0,00	0,27	0,00	0,00
	46	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	47	3,96	-0,02	-0,75	99,87	0,04	0,06	0,00	47	0,00	0,02	0,75	-116,12	2,53	-0,13	0,00
	47	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	48	3,96	0,00	1,74	0,00	-0,07	0,00	0,00	49	3,96	0,00	3,21	0,00	0,95	0,00	0,00
	48	0,00	0,00	1,04	0,00	-0,25	0,00	0,00	49	0,00	0,00	1,04	0,00	0,25	0,00	0,00
	49	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	3,96	0,00	0,25	0,00	-0,03	0,00	0,00	44	3,96	0,00	0,25	0,00	0,03	0,00	0,00

CARATT. PESO PROPRIO: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	44	3,96	0,00	0,25	0,00	-0,03	0,00	0,00	45	3,96	0,00	0,25	0,00	0,03	0,00	0,00
	45	3,96	0,00	1,12	0,00	0,07	0,00	-0,03	46	3,96	0,00	-0,40	0,00	-0,99	0,00	0,03
	46	3,96	0,00	0,50	0,00	-0,14	0,00	0,00	47	3,96	0,00	0,50	0,00	0,14	0,00	0,00
	47	3,96	0,00	0,49	0,00	-0,14	0,00	0,00	48	3,96	0,00	0,49	0,00	0,14	0,00	0,00
	48	3,96	0,00	-1,68	0,00	1,15	0,00	0,00	49	3,96	0,00	2,40	0,00	1,30	0,00	0,00
	49	3,96	0,00	0,28	0,00	-0,04	0,00	0,00	2	3,96	0,00	0,28	0,00	0,04	0,00	0,00
	2	3,96	-0,01	-0,47	94,25	0,22	0,09	0,00	2	0,00	0,01	0,47	-103,55	1,09	-0,10	0,00
	2	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	50	3,96	0,00	2,99	0,00	-0,51	0,00	0,00	51	3,96	0,00	3,87	0,00	1,23	0,00	0,00
	50	0,00	0,00	0,36	0,00	-0,10	0,00	0,00	51	0,00	0,00	0,36	0,00	0,10	0,00	0,00
	51	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	3,96	0,00	0,42	0,00	-0,10	0,00	0,00	50	3,96	0,00	0,42	0,00	0,10	0,00	0,00
	50	3,96	0,00	-0,35	0,00	0,58	0,00	0,00	51	3,96	0,00	1,34	0,00	0,81	0,00	0,00
	51	3,96	0,00	0,48	0,00	-0,13	0,00	0,00	3	3,96	0,00	0,48	0,00	0,13	0,00	0,00
	3	3,96	0,13	0,12	113,52	0,60	0,30	0,00	3	0,00	-0,13	-0,12	-128,06	-0,97	0,08	0,00
	3	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	52	3,96	0,00	3,26	0,00	-1,56	0,00	0,00	53	3,96	0,00	1,77	0,00	0,67	0,00	0,00
	52	0,00	0,00	1,04	0,00	-0,20	0,00	0,00	53	0,00	0,00	1,04	0,00	0,20	0,00	0,00
	53	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	54	3,96	0,06	0,31	101,78	-0,33	0,10	0,00	54	0,00	-0,06	-0,31	-118,04	-0,71	0,09	0,00
	54	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	3,96	0,00	2,11	0,00	0,89	0,00	0,00	56	3,96	0,00	2,92	0,00	-0,40	0,00	0,00
	55	0,00	0,00	1,03	0,00	-0,23	0,00	0,00	56	0,00	0,00	1,04	0,00	0,23	0,00	0,00
	56	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	57	3,96	0,16	-0,01	48,07	0,07	0,22	0,00	57	0,00	-0,16	0,01	-51,45	-0,04	0,13	0,00
	57	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	3,96	0,00	0,50	0,00	-0,14	0,00	0,00	52	3,96	0,00	0,50	0,00	0,14	0,00	0,00
	52	3,96	0,00	2,43	0,00	-1,49	0,00	-0,02	53	3,96	0,00	-1,71	0,00	-1,00	0,00	0,02
	53	3,96	0,00	0,50	0,00	-0,14	0,00	0,00	54	3,96	0,00	0,50	0,00	0,14	0,00	0,00
	54	3,96	0,00	0,49	0,00	-0,14	0,00	0,00	55	3,96	0,00	0,49	0,00	0,14	0,00	0,00
	55	3,96	0,00	-0,76	0,00	0,92	0,00	0,02	56	3,96	0,00	1,48	0,00	0,42	0,00	-0,02
	56	3,96	0,00	0,15	0,00	-0,01	0,00	0,00	57	3,96	0,00	0,15	0,00	0,01	0,00	0,00
	57	3,96	0,00	0,15	0,00	-0,01	0,00	0,00	4	3,96	0,00	0,15	0,00	0,01	0,00	0,00
	1	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	58	3,96	0,04	0,09	53,95	-0,60	-0,07	0,00	58	0,00	-0,04	-0,09	-59,57	0,36	0,17	0,00
	58	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	59	3,96	0,00	2,16	0,00	-0,08	0,00	0,00	60	3,96	0,00	1,77	0,00	-0,15	0,00	0,00
	59	0,00	0,00	0,92	0,00	-0,32	0,00	0,00	60	0,00	0,00	0,93	0,00	0,33	0,00	0,00
	60	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	3,96	0,32	0,49	92,41	-2,88	0,51	0,00	5	0,00	-0,32	-0,49	-108,69	1,12	0,65	0,00
	1	3,96	0,00	0,25	0,00	-0,03	0,00	0,00	58	3,96	0,00	0,25	0,00	0,03	0,00	0,00
	58	3,96	0,00	0,25	0,00	-0,03	0,00	0,00	59	3,96	0,00	0,25	0,00	0,03	0,00	0,00
	59	3,96	0,00	0,96	0,00	-0,29	0,00	0,04	60	3,96	0,00	-0,24	0,00	-0,43	0,00	-0,04
	60	3,96	0,00	0,68	0,00	-0,25	0,00	0,00	5	3,96	0,00	0,68	0,00	0,25	0,00	0,00
	5	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	61	3,96	0,09	-1,23	74,83	1,27	0,21	0,00	61	0,00	-0,09	1,23	-86,26	2,89	0,08	0,00
	61	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	62	3,96	0,00	1,14	0,00	-0,09	0,00	0,00	63	3,96	0,00	1,71	0,00	0,40	0,00	0,00
	62	0,00	0,00	0,18	0,00	-0,03	0,00	0,00	63	0,00	0,00	0,18	0,00	0,03	0,00	0,00
	63	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	64	3,96	0,01	-0,79	65,71	0,92	0,04	0,00	64	0,00	-0,01	0,79	-72,14	1,28	0,00	0,00
	64	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	65	3,96	0,00	1,42	0,00	-0,50	0,00	0,00	66	3,96	0,00	1,43	0,00	0,51	0,00	0,00
	65	0,00	0,00	0,18	0,00	-0,03	0,00	0,00	66	0,00	0,00	0,18	0,00	0,03	0,00	0,00
	66	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	3,96	0,01	-0,45	67,17	0,40	0,05	0,00	6	0,00	-0,01	0,45	-73,56	0,87	-0,03	0,00
	5	3,96	0,00	0,45	0,00	-0,11	0,00	0,00	61	3,96	0,00	0,45	0,00	0,11	0,00	0,00
	61	3,96	0,00	0,45	0,00	-0,11	0,00	0,00	62	3,96	0,00	0,45	0,00	0,11	0,00	0,00
	62	3,96	0,00	-1,49	0,00	0,96	0,00	-0,03	63	3,96	0,00	2,15	0,00	1,04	0,00	0,03
	63	3,96	0,00	0,31	0,00	-0,05	0,00	0,00	64	3,96	0,00	0,31	0,00	0,05	0,00	0,00
	64	3,96	0,00	0,31	0,00	-0,05	0,00	0,00	65	3,96	0,00	0,31	0,00	0,05	0,00	0,00
	65	3,96	0,00	0,31	0,00	-0,37	0,00	0,00	66	3,96	0,00	0,35	0,00	0,40	0,00	0,00
	66	3,96	0,00	0,31	0,00	-0,05	0,00	0,00	6	3,96	0,00	0,31	0,00	0,05	0,00	0,00
	6	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	67	3,96	0,00	3,63	0,00	-1,64	0,00	0,00	68	3,96	0,00	3,72	0,00	1,77	0,00	0,00
	67	0,00	0,00	0,47	0,00	-0,22	0,00	0,00	68	0,00	0,00	0,47	0,00	0,22	0,00	0,00
	68	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	3,96	0,00	0,30	0,00	-0,05	0,00	0,00	67	3,96	0,00	0,30	0,00	0,05	0,00	0,00
	67	3,96	0,00	0,72	0,00	-0,21	0,00	0,00	68	3,96	0,00	0,96	0,00	0,55	0,00	0,00
	68	3,96	0,00	0,26	0,00	-0,04	0,00	0,00	7	3,96	0,00	0,26	0,00	0,04	0,00	0,00
	7	3,96	0,06	-0,14	61,89	0,31	0,12	0,00	7	0,00	-0,06	0,14	-67,61	0,08	0,05	0,00
	7	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	69	3,96	0,00	1,44	0,00	-0,51	0,00	0,00	70	3,96	0,00	1,49	0,00	0,54	0,00	0,00

CARATT. PESO PROPRIO: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	69	0,00	0,00	0,18	0,00	-0,03	0,00	0,00	70	0,00	0,00	0,18	0,00	0,03	0,00	0,00
	70	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	71	3,96	0,03	0,06	48,43	-0,08	0,03	0,00	71	0,00	-0,03	-0,06	-52,58	-0,08	0,05	0,00
	71	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	72	3,96	0,00	1,64	0,00	-0,05	0,00	0,00	73	3,96	0,00	1,28	0,00	-0,14	0,00	0,00
	72	0,00	0,00	0,18	0,00	-0,03	0,00	0,00	73	0,00	0,00	0,18	0,00	0,03	0,00	0,00
	73	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	74	3,96	0,22	-0,18	93,68	1,75	0,41	0,00	74	0,00	-0,22	0,18	-108,35	-1,12	0,35	0,00
	74	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	3,96	0,00	0,30	0,00	-0,05	0,00	0,00	69	3,96	0,00	0,30	0,00	0,05	0,00	0,00
	69	3,96	0,00	0,18	0,00	-0,32	0,00	-0,02	70	3,96	0,00	0,48	0,00	0,49	0,00	0,02
	70	3,96	0,00	0,21	0,00	-0,02	0,00	0,00	71	3,96	0,00	0,21	0,00	0,02	0,00	0,00
	71	3,96	0,00	0,21	0,00	-0,02	0,00	0,00	72	3,96	0,00	0,21	0,00	0,02	0,00	0,00
	72	3,96	0,00	1,48	0,00	-0,28	0,00	0,03	73	3,96	0,00	-0,82	0,00	-0,99	0,00	-0,03
	73	3,96	0,00	0,56	0,00	-0,18	0,00	0,00	74	3,96	0,00	0,56	0,00	0,18	0,00	0,00
	74	3,96	0,00	0,56	0,00	-0,18	0,00	0,00	8	3,96	0,00	0,56	0,00	0,18	0,00	0,00
	9	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	75	3,96	0,25	-2,17	79,28	4,30	0,54	0,00	75	0,00	-0,25	2,17	-90,70	3,09	0,30	0,00
	75	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	76	3,96	0,00	0,77	0,00	-0,19	0,00	0,00	77	3,96	0,00	1,58	0,00	0,63	0,00	0,00
	76	0,00	0,00	0,18	0,00	-0,03	0,00	0,00	77	0,00	0,00	0,18	0,00	0,03	0,00	0,00
	77	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	78	3,96	0,05	-1,21	60,31	1,84	0,05	0,00	78	0,00	-0,05	1,21	-66,20	1,52	0,08	0,00
	78	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	79	3,96	0,00	1,00	0,00	-0,82	0,00	0,00	80	3,96	0,00	1,35	0,00	1,01	0,00	0,00
	79	0,00	0,00	0,18	0,00	-0,03	0,00	0,00	80	0,00	0,00	0,18	0,00	0,04	0,00	0,00
	80	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	3,96	0,06	-0,64	67,19	0,69	0,04	0,00	10	0,00	-0,06	0,64	-74,15	1,11	0,13	0,00
	9	3,96	0,00	0,45	0,00	-0,11	0,00	0,00	75	3,96	0,00	0,45	0,00	0,11	0,00	0,00
	75	3,96	0,00	0,45	0,00	-0,11	0,00	0,00	76	3,96	0,00	0,45	0,00	0,11	0,00	0,00
	76	3,96	0,00	-2,27	0,00	1,11	0,00	-0,08	77	3,96	0,00	2,93	0,00	1,75	0,00	0,08
	77	3,96	0,00	0,28	0,00	-0,05	0,00	0,00	78	3,96	0,00	0,28	0,00	0,05	0,00	0,00
	78	3,96	0,00	0,28	0,00	-0,05	0,00	0,00	79	3,96	0,00	0,28	0,00	0,05	0,00	0,00
	79	3,96	0,00	-0,77	0,00	-0,39	0,00	-0,01	80	3,96	0,00	1,43	0,00	1,61	0,00	0,01
	80	3,96	0,00	0,36	0,00	-0,07	0,00	0,00	10	3,96	0,00	0,36	0,00	0,07	0,00	0,00
	10	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	81	3,96	0,00	1,22	0,00	-0,64	0,00	0,00	82	3,96	0,00	1,12	0,00	0,58	0,00	0,00
	81	0,00	0,00	0,18	0,00	-0,04	0,00	0,00	82	0,00	0,00	0,19	0,00	0,04	0,00	0,00
	82	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	3,96	0,00	0,30	0,00	-0,05	0,00	0,00	81	3,96	0,00	0,30	0,00	0,05	0,00	0,00
	81	3,96	0,00	0,66	0,00	-0,77	0,00	0,00	82	3,96	0,00	0,00	0,00	0,41	0,00	0,00
	82	3,96	0,00	0,77	0,00	-0,33	0,00	0,00	11	3,96	0,00	0,77	0,00	0,33	0,00	0,00
	11	3,96	0,23	-0,01	140,71	-3,53	0,31	0,00	11	0,00	-0,23	0,01	-166,26	3,57	0,56	0,00
	11	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	83	3,96	0,00	1,24	0,00	-0,30	0,00	0,00	84	3,96	0,00	1,11	0,00	0,22	0,00	0,00
	83	0,00	0,00	0,19	0,00	-0,04	0,00	0,00	84	0,00	0,00	0,18	0,00	0,04	0,00	0,00
	84	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	85	3,96	0,48	0,46	99,08	-0,81	0,95	0,00	85	0,00	-0,48	-0,46	-113,76	-0,80	0,71	0,00
	85	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	3,96	0,00	1,05	0,00	-0,61	0,00	0,00	83	3,96	0,00	1,05	0,00	0,61	0,00	0,00
	83	3,96	0,00	0,75	0,00	-0,35	0,00	0,08	84	3,96	0,00	-0,09	0,00	-0,11	0,00	-0,08
	84	3,96	0,00	0,56	0,00	-0,18	0,00	0,00	85	3,96	0,00	0,56	0,00	0,18	0,00	0,00
	85	3,96	0,00	0,56	0,00	-0,18	0,00	0,00	12	3,96	0,00	0,56	0,00	0,18	0,00	0,00
	13	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	86	3,96	-0,18	0,02	33,84	-0,11	-0,31	0,00	86	0,00	0,18	-0,02	-37,04	0,06	-0,22	0,00
	86	3,96	0,00	0,01	0,00	2,32	0,00	0,00	87	3,96	0,00	2,04	0,00	-1,20	0,00	0,00
	86	0,00	0,00	0,18	0,00	-0,03	0,00	0,00	87	0,00	0,00	0,19	0,00	0,03	0,00	0,00
	87	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	88	3,96	-0,01	-1,96	70,22	3,29	0,00	0,00	88	0,00	0,01	1,96	-76,86	2,25	-0,02	0,00
	88	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	89	3,96	0,00	0,87	0,00	-0,37	0,00	0,00	90	3,96	0,00	1,17	0,00	0,53	0,00	0,00
	89	0,00	0,00	0,18	0,00	-0,03	0,00	0,00	90	0,00	0,00	0,19	0,00	0,03	0,00	0,00
	90	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	91	3,96	0,01	-0,21	25,59	0,27	0,01	0,00	91	0,00	-0,01	0,21	-27,53	0,24	0,01	0,00
	91	3,96	0,00	0,91	0,00	-0,75	0,00	0,00	92	3,96	0,00	1,13	0,00	0,87	0,00	0,00
	91	0,00	0,00	0,18	0,00	-0,04	0,00	0,00	92	0,00	0,00	0,18	0,00	0,04	0,00	0,00
	92	3,96	0,01	-0,20	31,62	0,26	0,01	0,00	92	0,00	-0,01	0,20	-34,16	0,24	0,01	0,00
	92	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	93	3,96	0,00	0,90	0,00	-0,87	0,00	0,00	94	3,96	0,00	0,96	0,00	0,90	0,00	0,00
	93	0,00	0,00	0,17	0,00	-0,03	0,00	0,00	94	0,00	0,00	0,17	0,00	0,03	0,00	0,00
	94	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT. PESO PROPRIO: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	95	3,96	0,02	-0,05	49,79	-0,02	0,03	0,00	95	0,00	-0,02	0,05	-54,27	0,14	0,03	0,00
	95	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	96	3,96	0,00	1,13	0,00	0,19	0,00	0,00	97	3,96	0,00	0,54	0,00	-0,46	0,00	0,00
	96	0,00	0,00	0,15	0,00	-0,02	0,00	0,00	97	0,00	0,00	0,15	0,00	0,02	0,00	0,00
	97	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	3,96	0,00	0,30	0,00	-0,05	0,00	0,00	86	3,96	0,00	0,30	0,00	0,05	0,00	0,00
	86	3,96	0,00	-6,22	0,00	6,14	0,00	0,08	87	3,96	0,00	6,88	0,00	1,06	0,00	-0,08
	87	3,96	0,00	0,31	0,00	-0,06	0,00	0,00	88	3,96	0,00	0,31	0,00	0,06	0,00	0,00
	88	3,96	0,00	0,32	0,00	-0,06	0,00	0,00	89	3,96	0,00	0,32	0,00	0,06	0,00	0,00
	89	3,96	0,00	-0,64	0,00	0,12	0,00	0,00	90	3,96	0,00	1,30	0,00	0,94	0,00	0,00
	90	3,96	0,00	0,21	0,00	-0,02	0,00	0,00	91	3,96	0,00	0,21	0,00	0,02	0,00	0,00
	91	3,96	0,00	-0,38	0,00	-0,50	0,00	0,00	92	3,96	0,00	1,04	0,00	1,28	0,00	0,00
	92	3,96	0,00	0,27	0,00	-0,04	0,00	0,00	93	3,96	0,00	0,27	0,00	0,04	0,00	0,00
	93	3,96	0,00	0,11	0,00	-0,93	0,00	0,00	94	3,96	0,00	0,49	0,00	1,12	0,00	0,00
	94	3,96	0,00	0,22	0,00	-0,03	0,00	0,00	95	3,96	0,00	0,22	0,00	0,03	0,00	0,00
	95	3,96	0,00	0,22	0,00	-0,03	0,00	0,00	96	3,96	0,00	0,22	0,00	0,03	0,00	0,00
	96	3,96	0,00	2,50	0,00	-0,44	0,00	0,02	97	3,96	0,00	-1,96	0,00	-1,56	0,00	-0,02
	97	3,96	0,00	0,24	0,00	-0,03	0,00	0,00	14	3,96	0,00	0,24	0,00	0,03	0,00	0,00
	14	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	98	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	98	3,96	0,13	-0,58	92,81	1,52	0,25	0,00	98	0,00	-0,13	0,58	-104,23	0,27	0,16	0,00
	98	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	99	3,96	0,00	1,52	0,00	-0,90	0,00	0,00	100	3,96	0,00	0,83	0,00	0,52	0,00	0,00
	99	0,00	0,00	0,18	0,00	-0,03	0,00	0,00	100	0,00	0,00	0,19	0,00	0,03	0,00	0,00
	100	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	3,96	0,00	0,26	0,00	-0,04	0,00	0,00	98	3,96	0,00	0,26	0,00	0,04	0,00	0,00
	98	3,96	0,00	0,49	0,00	-0,14	0,00	0,00	99	3,96	0,00	0,49	0,00	0,14	0,00	0,00
	99	3,96	0,00	2,55	0,00	-1,94	0,00	-0,01	100	3,96	0,00	-1,89	0,00	-0,49	0,00	0,01
	100	3,96	0,00	0,28	0,00	-0,04	0,00	0,00	15	3,96	0,00	0,28	0,00	0,04	0,00	0,00
	15	3,96	0,10	-0,03	62,72	-0,29	0,15	0,00	15	0,00	-0,10	0,03	-68,73	0,38	0,13	0,00
	15	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	101	3,96	0,00	1,67	0,00	-0,64	0,00	0,00	102	3,96	0,00	0,68	0,00	0,09	0,00	0,00
	101	0,00	0,00	0,18	0,00	-0,03	0,00	0,00	102	0,00	0,00	0,19	0,00	0,03	0,00	0,00
	102	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	102	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	103	3,96	0,05	-0,13	72,58	-0,83	0,08	0,00	103	0,00	-0,05	0,13	-81,81	1,26	0,10	0,00
	103	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	3,96	0,00	0,30	0,00	-0,05	0,00	0,00	101	3,96	0,00	0,30	0,00	0,05	0,00	0,00
	101	3,96	0,00	3,51	0,00	-2,01	0,00	-0,02	102	3,96	0,00	-2,85	0,00	-1,49	0,00	0,02
	102	3,96	0,00	0,37	0,00	-0,08	0,00	0,00	103	3,96	0,00	0,37	0,00	0,08	0,00	0,00
	103	3,96	0,00	0,37	0,00	-0,08	0,00	0,00	16	3,96	0,00	0,37	0,00	0,08	0,00	0,00
	17	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	104	3,96	-0,18	-0,01	30,07	-0,08	-0,31	0,00	104	0,00	0,18	0,01	-33,27	0,09	-0,22	0,00
	104	3,96	0,00	1,25	0,00	-0,23	0,00	0,00	105	3,96	0,00	1,25	0,00	0,23	0,00	0,00
	104	0,00	0,00	0,18	0,00	-0,03	0,00	0,00	105	0,00	0,00	0,18	0,00	0,03	0,00	0,00
	105	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	106	3,96	-0,39	-0,07	77,50	-1,03	-0,67	0,00	106	0,00	0,39	0,07	-85,15	1,22	-0,46	0,00
	106	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	3,96	0,00	0,30	0,00	-0,05	0,00	0,00	104	3,96	0,00	0,30	0,00	0,05	0,00	0,00
	104	3,96	0,00	0,33	0,00	-0,06	0,00	0,00	105	3,96	0,00	0,33	0,00	0,06	0,00	0,00
	105	3,96	0,00	0,36	0,00	-0,07	0,00	0,00	106	3,96	0,00	0,36	0,00	0,07	0,00	0,00
	106	3,96	0,00	0,18	0,00	-0,02	0,00	0,00	42	3,96	0,00	0,18	0,00	0,02	0,00	0,00
	18	3,96	0,13	-1,03	117,64	3,13	0,27	0,00	18	0,00	-0,13	1,03	-134,36	0,35	0,17	0,00
	18	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	107	3,96	0,00	0,83	0,00	-0,52	0,00	0,00	108	3,96	0,00	1,52	0,00	0,90	0,00	0,00
	107	0,00	0,00	0,19	0,00	-0,03	0,00	0,00	108	0,00	0,00	0,18	0,00	0,03	0,00	0,00
	108	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	108	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	3,96	0,00	0,75	0,00	-0,31	0,00	0,00	107	3,96	0,00	0,75	0,00	0,31	0,00	0,00
	107	3,96	0,00	-1,88	0,00	0,49	0,00	-0,01	108	3,96	0,00	2,54	0,00	1,94	0,00	0,01
	108	3,96	0,00	0,28	0,00	-0,04	0,00	0,00	19	3,96	0,00	0,28	0,00	0,04	0,00	0,00
	19	3,96	0,10	-0,14	63,71	-0,13	0,15	0,00	19	0,00	-0,10	0,14	-69,72	0,53	0,13	0,00
	19	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	109	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	109	3,96	0,00	0,84	0,00	-0,09	0,00	0,00	110	3,96	0,00	1,97	0,00	0,72	0,00	0,00
	109	0,00	0,00	0,19	0,00	-0,03	0,00	0,00	110	0,00	0,00	0,18	0,00	0,03	0,00	0,00
	110	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	111	3,96	0,05	-0,26	71,43	-0,62	0,08	0,00	111	0,00	-0,05	0,26	-80,66	1,47	0,10	0,00
	111	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	3,96	0,00	0,30	0,00	-0,05	0,00	0,00	109	3,96	0,00	0,30	0,00	0,05	0,00	0,00
	109	3,96	0,00	-3,31	0,00	1,74	0,00	-0,02	110	3,96	0,00	3,97	0,00	2,26	0,00	0,02
	110	3,96	0,00	0,37	0,00	-0,08	0,00	0,00	111	3,96	0,00	0,37	0,00	0,08	0,00	0,00
	111	3,96	0,00	0,37	0,00	-0,08	0,00	0,00	20	3,96	0,00	0,37	0,00	0,08	0,00	0,00
	21	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	3,96	-0,51	-1,32	149,06	-23,23	-1,22	0,00	22	0,00	0,51	1,32	-180,42	28,23	-0,72	0,00
	21	3,96	0,00	1,16	0,00	-0,74	0,00	0,00	22	3,96	0,00	1,16	0,00	0,74	0,00	0,00
	22	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT. PESO PROPRIO: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	22	3,96	0,00	0,94	0,00	-0,49	0,00	0,00	43	3,96	0,00	0,94	0,00	0,49	0,00	0,00
	23	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	112	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	112	3,96	-0,16	-1,64	133,82	1,63	-0,33	0,00	112	0,00	0,16	1,64	-156,58	4,35	-0,24	0,00
	112	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	3,96	0,00	0,62	0,00	-0,22	0,00	0,00	112	3,96	0,00	0,62	0,00	0,22	0,00	0,00
	112	3,96	0,00	0,72	0,00	-0,28	0,00	0,00	24	3,96	0,00	0,72	0,00	0,28	0,00	0,00
	24	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	113	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	113	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	113	3,96	0,00	0,99	0,00	-0,58	0,00	0,00	114	3,96	0,00	0,90	0,00	0,54	0,00	0,00
	113	0,00	0,00	0,13	0,00	-0,02	0,00	0,00	114	0,00	0,00	0,14	0,00	0,02	0,00	0,00
	114	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	114	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	3,96	0,00	0,12	0,00	-0,01	0,00	0,00	113	3,96	0,00	0,12	0,00	0,01	0,00	0,00
	113	3,96	0,00	0,63	0,00	-0,76	0,00	0,05	114	3,96	0,00	-0,15	0,00	0,46	0,00	-0,05
	114	3,96	0,00	0,20	0,00	-0,02	0,00	0,00	25	3,96	0,00	0,20	0,00	0,02	0,00	0,00
	25	3,96	0,09	-0,24	57,69	0,11	0,14	0,00	25	0,00	-0,09	0,24	-62,73	0,54	0,12	0,00
	25	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	115	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	115	3,96	0,00	1,61	0,00	-1,06	0,00	0,00	116	3,96	0,00	1,44	0,00	0,96	0,00	0,00
	115	0,00	0,00	0,19	0,00	-0,04	0,00	0,00	116	0,00	0,00	0,18	0,00	0,04	0,00	0,00
	116	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	117	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	117	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	117	3,96	0,39	0,56	73,93	-1,89	0,67	0,00	117	0,00	-0,39	-0,56	-83,16	0,03	0,62	0,00
	117	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	117	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	3,96	0,00	0,30	0,00	-0,05	0,00	0,00	115	3,96	0,00	0,30	0,00	0,05	0,00	0,00
	115	3,96	0,00	0,89	0,00	-1,34	0,00	0,06	116	3,96	0,00	-0,23	0,00	0,73	0,00	-0,06
	116	3,96	0,00	0,37	0,00	-0,08	0,00	0,00	117	3,96	0,00	0,37	0,00	0,08	0,00	0,00
	117	3,96	0,00	0,37	0,00	-0,08	0,00	0,00	26	3,96	0,00	0,37	0,00	0,08	0,00	0,00
	27	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	118	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	118	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	118	3,96	-0,61	-0,55	9,49	0,77	-0,97	0,00	118	0,00	0,61	0,55	-11,99	0,76	-0,74	0,00
	118	3,96	0,00	2,06	0,00	-0,87	0,00	0,00	119	3,96	0,00	4,03	0,00	4,83	0,00	0,00
	118	0,00	0,00	0,67	0,00	-0,45	0,00	0,00	119	0,00	0,00	0,67	0,00	0,45	0,00	0,00
	119	3,96	-0,04	0,33	5,98	-0,61	-0,07	0,00	119	0,00	0,04	-0,33	-8,52	-0,33	-0,04	0,00
	119	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	119	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	27	3,96	0,00	0,24	0,00	-0,03	0,00	0,00	118	3,96	0,00	0,24	0,00	0,03	0,00	0,00
	118	3,96	0,00	-1,96	0,00	3,53	0,00	0,08	119	3,96	0,00	4,36	0,00	9,11	0,00	-0,08
	119	3,96	0,00	0,24	0,00	-0,03	0,00	0,00	28	3,96	0,00	0,24	0,00	0,03	0,00	0,00
	29	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	120	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	120	3,96	-0,03	0,23	6,37	-0,41	-0,06	0,00	120	0,00	0,03	-0,23	-8,54	-0,23	-0,04	0,00
	120	3,96	0,00	5,53	0,00	-4,39	0,00	0,00	121	3,96	0,00	1,98	0,00	-1,11	0,00	0,00
	120	0,00	0,00	0,52	0,00	-0,27	0,00	0,00	121	0,00	0,00	0,52	0,00	0,27	0,00	0,00
	121	3,96	-0,17	0,23	28,17	-0,43	-0,26	0,00	121	0,00	0,17	-0,23	-31,31	-0,24	-0,23	0,00
	121	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	121	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	29	3,96	0,00	0,21	0,00	-0,02	0,00	0,00	120	3,96	0,00	0,21	0,00	0,02	0,00	0,00
	120	3,96	0,00	7,44	0,00	-9,84	0,00	-0,02	121	3,96	0,00	-5,58	0,00	-10,33	0,00	0,02
	121	3,96	0,00	0,29	0,00	-0,05	0,00	0,00	30	3,96	0,00	0,29	0,00	0,05	0,00	0,00
	30	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	31	3,96	-0,29	1,19	70,52	-3,78	-0,52	0,00	31	0,00	0,29	-1,19	-80,91	-0,25	-0,45	0,00
	30	3,96	0,00	0,52	0,00	-0,15	0,00	0,00	31	3,96	0,00	0,52	0,00	0,15	0,00	0,00
	31	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	122	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	122	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	122	3,96	0,00	1,42	0,00	2,32	0,00	0,00	123	3,96	0,00	1,62	0,00	-2,21	0,00	0,00
	122	0,00	0,00	0,18	0,00	-0,03	0,00	0,00	123	0,00	0,00	0,19	0,00	0,03	0,00	0,00
	123	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	123	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	3,96	0,12	-0,38	36,56	0,63	0,20	0,00	32	0,00	-0,12	0,38	-39,49	0,35	0,12	0,00
	31	3,96	0,00	0,30	0,00	-0,05	0,00	0,00	122	3,96	0,00	0,30	0,00	0,05	0,00	0,00
	122	3,96	0,00	-0,32	0,00	3,70	0,00	0,10	123	3,96	0,00	0,98	0,00	-2,98	0,00	-0,10
	123	3,96	0,00	0,19	0,00	-0,02	0,00	0,00	32	3,96	0,00	0,19	0,00	0,02	0,00	0,00
	32	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	124	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	124	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	124	3,96	0,00	-0,97	0,00	-3,29	0,00	0,00	125	3,96	0,00	3,57	0,00	5,11	0,00	0,00
	124	0,00	0,00	0,14	0,00	-0,02	0,00	0,00	125	0,00	0,00	0,13	0,00	0,02	0,00	0,00
	125	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	125	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	3,96	0,00	0,12	0,00	-0,01	0,00	0,00	124	3,96	0,00	0,12	0,00	0,01	0,00	0,00
	124	3,96	0,00	-18,32	0,00	2,02	0,00	-0,03	125	3,96	0,00	18,80	0,00	12,83	0,00	0,03
	125	3,96	0,00	0,20	0,00	-0,02	0,00	0,00	33	3,96	0,00	0,20	0,00	0,02	0,00	0,00
	33	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	126	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	126	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	126	3,96	0,33	3,78	134,91	-20,42	0,57	0,00	126	0,00	-0,33	-3,78	-156,02	6,81	0,62	0,00
	126	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	126	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	3,96	0,00	0,59	0,00	-0,19	0,00	0,00	126	3,96	0,00	0,59	0,00	0,19	0,00	0,00
	126	3,96	0,00	0,79	0,00	-0,34	0,00	0,00	34	3,96	0,00	0,79	0,00	0,34	0,00	0,00
	35	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	36	3,96	0,25	5,26	84,87	-107,17	0,45	0,00	36	0,00	-0,25	-5,26	-130,96	86,35	0,53	0,00
	35	3,96	0,00	1,68	0,00	-1,57	0,00	0,00	36	3,96	0,00	1,68	0,00	1,57	0,00	0,00
	36	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	36	3,96	0,00	1,43	0,00	-1,14	0,00	0,00	37	3,96	0,00	1,43	0,00	1,14	0,00	0,00
	37	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT. PESO PROPRIO: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	37	3,96	0,00	0,52	0,00	-0,15	0,00	0,00	38	3,96	0,00	0,52	0,00	0,15	0,00	0,00
	38	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	38	3,96	0,00	0,82	0,00	-0,37	0,00	0,00	39	3,96	0,00	0,82	0,00	0,37	0,00	0,00
	39	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	127	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	127	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	127	3,96	0,48	5,54	209,16	-122,69	0,90	0,00	127	0,00	-0,48	-5,54	-257,50	100,76	0,98	0,00
	127	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	127	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	39	3,96	0,00	0,30	0,00	-0,05	0,00	0,00	127	3,96	0,00	0,30	0,00	0,05	0,00	0,00
	127	3,96	0,00	0,26	0,00	-0,04	0,00	0,00	40	3,96	0,00	0,26	0,00	0,04	0,00	0,00
	40	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	40	3,96	0,00	1,37	0,00	-1,05	0,00	0,00	41	3,96	0,00	1,37	0,00	1,05	0,00	0,00
	2	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	128	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	128	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	128	3,96	0,08	-0,07	100,83	-3,59	0,12	0,00	128	0,00	-0,08	0,07	-121,79	3,86	0,18	0,00
	128	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	128	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	3,96	0,00	0,83	0,00	-0,38	0,00	0,00	128	3,96	0,00	0,83	0,00	0,38	0,00	0,00
	128	3,96	0,00	0,83	0,00	-0,38	0,00	0,00	6	3,96	0,00	0,83	0,00	0,38	0,00	0,00
	3	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	129	3,96	0,01	0,54	132,95	-8,27	0,05	0,00	129	0,00	-0,01	-0,54	-157,09	6,25	0,00	0,00
	129	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	129	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	3,96	0,00	1,01	0,00	-0,57	0,00	0,00	129	3,96	0,00	1,01	0,00	0,57	0,00	0,00
	129	3,96	0,00	0,71	0,00	-0,28	0,00	0,00	7	3,96	0,00	0,71	0,00	0,28	0,00	0,00
	4	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	130	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	130	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	130	3,96	0,02	0,50	67,05	-1,50	0,06	0,00	130	0,00	-0,02	-0,50	-77,68	-0,19	-0,01	0,00
	130	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	131	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	130	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	131	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	131	3,96	0,00	1,16	0,00	-0,78	0,00	0,00	132	3,96	0,00	2,00	0,00	1,24	0,00	0,00
	131	0,00	0,00	0,18	0,00	-0,04	0,00	0,00	132	0,00	0,00	0,18	0,00	0,04	0,00	0,00
	132	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	133	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	132	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	133	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	133	3,96	0,03	1,49	89,72	-2,95	0,10	0,00	133	0,00	-0,03	-1,49	-101,02	-1,68	0,00	0,00
	133	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	133	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	3,96	0,00	0,42	0,00	-0,10	0,00	0,00	130	3,96	0,00	0,42	0,00	0,10	0,00	0,00
	130	3,96	0,00	0,42	0,00	-0,10	0,00	0,00	131	3,96	0,00	0,42	0,00	0,10	0,00	0,00
	131	3,96	0,00	-1,31	0,00	0,58	0,00	0,00	132	3,96	0,00	1,97	0,00	1,23	0,00	0,00
	132	3,96	0,00	0,49	0,00	-0,13	0,00	0,00	133	3,96	0,00	0,49	0,00	0,13	0,00	0,00
	133	3,96	0,00	0,19	0,00	-0,02	0,00	0,00	8	3,96	0,00	0,19	0,00	0,02	0,00	0,00
	5	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	134	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	134	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	134	3,96	0,00	1,91	0,00	-3,03	0,00	0,00	135	3,96	0,00	2,02	0,00	3,10	0,00	0,00
	134	0,00	0,00	0,93	0,00	-0,24	0,00	0,00	135	0,00	0,00	0,91	0,00	0,22	0,00	0,00
	135	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	135	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	3,96	0,00	0,39	0,00	-0,08	0,00	0,00	134	3,96	0,00	0,39	0,00	0,08	0,00	0,00
	134	3,96	0,00	0,18	0,00	-0,81	0,00	0,04	135	3,96	0,00	0,54	0,00	1,03	0,00	-0,04
	135	3,96	0,00	0,28	0,00	-0,05	0,00	0,00	9	3,96	0,00	0,28	0,00	0,05	0,00	0,00
	7	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	136	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	136	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	136	3,96	0,00	1,20	0,00	-0,15	0,00	0,00	137	3,96	0,00	1,19	0,00	0,14	0,00	0,00
	136	0,00	0,00	0,22	0,00	-0,06	0,00	0,00	137	0,00	0,00	0,21	0,00	0,06	0,00	0,00
	137	3,96	0,00	0,09	26,25	-0,09	-0,01	0,00	137	0,00	0,00	-0,09	-28,84	-0,17	0,00	0,00
	137	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	137	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	3,96	0,00	0,30	0,00	-0,05	0,00	0,00	136	3,96	0,00	0,30	0,00	0,05	0,00	0,00
	136	3,96	0,00	0,47	0,00	0,11	0,00	-0,02	137	3,96	0,00	0,43	0,00	-0,14	0,00	0,02
	137	3,96	0,00	0,28	0,00	-0,05	0,00	0,00	11	3,96	0,00	0,28	0,00	0,05	0,00	0,00
	8	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	138	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	138	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	138	3,96	0,00	2,78	0,00	-3,47	0,00	0,00	139	3,96	0,00	1,52	0,00	2,52	0,00	0,00
	138	0,00	0,00	0,25	0,00	-0,06	0,00	0,00	139	0,00	0,00	0,25	0,00	0,06	0,00	0,00
	139	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	139	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	3,96	0,00	0,30	0,00	-0,05	0,00	0,00	138	3,96	0,00	0,30	0,00	0,05	0,00	0,00
	138	3,96	0,00	2,21	0,00	-2,32	0,00	-0,02	139	3,96	0,00	-1,31	0,00	-0,31	0,00	0,02
	139	3,96	0,00	0,28	0,00	-0,05	0,00	0,00	12	3,96	0,00	0,28	0,00	0,05	0,00	0,00
	9	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	140	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	140	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	140	3,96	0,63	1,49	98,37	-4,94	1,06	0,00	140	0,00	-0,63	-1,49	-110,49	0,16	0,96	0,00
	140	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	141	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	140	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	141	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	141	3,96	0,00	8,27	0,00	-0,53	0,00	0,00	142	3,96	0,00	7,71	0,00	-0,30	0,00	0,00
	141	0,00	0,00	2,34	0,00	-1,17	0,00	0,00	142	0,00	0,00	2,26	0,00	1,05	0,00	0,00
	142	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	142	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	3,96	0,00	0,16	0,00	-0,01	0,00	0,00	140	3,96	0,00	0,16	0,00	0,01	0,00	0,00
	140	3,96	0,00	0,44	0,00	-0,11	0,00	0,00	141	3,96	0,00	0,44	0,00	0,11	0,00	0,00
	141	3,96	0,00	1,18	0,00	0,36	0,00	-0,04	142	3,96	0,00	0,62	0,00	-1,21	0,00	0,04
	142	3,96	0,00	0,51	0,00	-0,14	0,00	0,00	13	3,96	0,00	0,51	0,00	0,14	0,00	0,00
	12	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	143	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	143	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	143	3,96	-0,08	2,83	93,83	-6,15	-0,12	0,00	143	0,00	0,08	-2,83	-103,67	-2,29	-0,12	0,00
	143	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	144	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT. PESO PROPRIO: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	143	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	144	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	144	3,96	0,00	7,63	0,00	-2,12	0,00	0,00	145	3,96	0,00	7,15	0,00	1,40	0,00	0,00
	144	0,00	0,00	2,06	0,00	-1,02	0,00	0,00	145	0,00	0,00	1,97	0,00	0,89	0,00	0,00
	145	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	145	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	3,96	0,00	0,16	0,00	-0,01	0,00	0,00	143	3,96	0,00	0,16	0,00	0,01	0,00	0,00
	143	3,96	0,00	0,44	0,00	-0,11	0,00	0,00	144	3,96	0,00	0,44	0,00	0,11	0,00	0,00
	144	3,96	0,00	1,17	0,00	-0,16	0,00	-0,01	145	3,96	0,00	0,63	0,00	-0,67	0,00	0,01
	145	3,96	0,00	0,51	0,00	-0,14	0,00	0,00	16	3,96	0,00	0,51	0,00	0,14	0,00	0,00
	13	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	3,96	0,14	-7,47	233,09	90,67	-0,16	0,00	17	0,00	-0,14	7,47	-283,80	-61,08	0,73	0,00
	13	3,96	0,00	1,03	0,00	-0,59	0,00	0,00	17	3,96	0,00	1,03	0,00	0,59	0,00	0,00
	14	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	146	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	146	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	146	3,96	0,04	0,37	63,92	-1,42	0,10	0,00	146	0,00	-0,04	-0,37	-76,94	-0,04	0,07	0,00
	146	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	146	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	3,96	0,00	0,51	0,00	-0,15	0,00	0,00	146	3,96	0,00	0,51	0,00	0,15	0,00	0,00
	146	3,96	0,00	0,51	0,00	-0,15	0,00	0,00	18	3,96	0,00	0,51	0,00	0,15	0,00	0,00
	15	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	3,96	0,00	1,03	0,00	-0,59	0,00	0,00	19	3,96	0,00	1,03	0,00	0,59	0,00	0,00
	16	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	147	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	147	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	147	3,96	0,08	0,87	145,33	0,19	-0,01	0,00	147	0,00	-0,08	-0,87	-170,84	-3,59	0,32	0,00
	147	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	147	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	3,96	0,00	0,36	0,00	-0,07	0,00	0,00	147	3,96	0,00	0,36	0,00	0,07	0,00	0,00
	147	3,96	0,00	0,66	0,00	-0,24	0,00	0,00	20	3,96	0,00	0,66	0,00	0,24	0,00	0,00
	17	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	3,96	0,00	1,46	0,00	-1,19	0,00	0,00	21	3,96	0,00	1,46	0,00	1,19	0,00	0,00
	19	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	148	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	148	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	148	3,96	0,10	1,58	195,67	-11,32	0,10	0,00	148	0,00	-0,10	-1,58	-234,75	5,07	0,31	0,00
	148	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	148	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	3,96	0,00	0,51	0,00	-0,15	0,00	0,00	148	3,96	0,00	0,51	0,00	0,15	0,00	0,00
	148	3,96	0,00	0,94	0,00	-0,49	0,00	0,00	25	3,96	0,00	0,94	0,00	0,49	0,00	0,00
	20	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	149	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	149	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	149	3,96	0,00	2,68	0,00	-1,83	0,00	0,00	150	3,96	0,00	2,50	0,00	1,54	0,00	0,00
	149	0,00	0,00	0,57	0,00	-0,33	0,00	0,00	150	0,00	0,00	0,57	0,00	0,33	0,00	0,00
	150	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	3,96	0,00	0,21	0,00	-0,02	0,00	0,00	149	3,96	0,00	0,21	0,00	0,02	0,00	0,00
	149	3,96	0,00	1,32	0,00	-1,61	0,00	-0,01	150	3,96	0,00	0,72	0,00	0,59	0,00	0,01
	150	3,96	0,00	0,23	0,00	-0,03	0,00	0,00	26	3,96	0,00	0,23	0,00	0,03	0,00	0,00
	21	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	151	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	151	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	151	3,96	0,03	-0,23	22,34	0,37	-0,01	0,00	151	0,00	-0,03	0,23	-25,20	0,26	0,09	0,00
	151	3,96	0,00	-1,50	0,00	3,78	0,00	0,00	152	3,96	0,00	5,55	0,00	1,50	0,00	0,00
	151	0,00	0,00	0,28	0,00	-0,06	0,00	0,00	152	0,00	0,00	0,29	0,00	0,07	0,00	0,00
	152	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	152	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	21	3,96	0,00	0,24	0,00	-0,03	0,00	0,00	151	3,96	0,00	0,24	0,00	0,03	0,00	0,00
	151	3,96	0,00	-19,36	0,00	18,25	0,00	0,13	152	3,96	0,00	20,26	0,00	11,47	0,00	-0,13
	152	3,96	0,00	0,26	0,00	-0,04	0,00	0,00	27	3,96	0,00	0,26	0,00	0,04	0,00	0,00
	23	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	153	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	153	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	153	3,96	0,05	-0,10	26,82	0,16	0,07	0,00	153	0,00	-0,05	0,10	-29,57	0,13	0,07	0,00
	153	3,96	0,00	1,25	0,00	0,34	0,00	0,00	154	3,96	0,00	1,72	0,00	-0,09	0,00	0,00
	153	0,00	0,00	0,16	0,00	-0,03	0,00	0,00	154	0,00	0,00	0,16	0,00	0,03	0,00	0,00
	154	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	155	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	154	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	155	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	155	3,96	-0,25	-2,81	96,05	6,79	-0,54	0,00	155	0,00	0,25	2,81	-111,08	2,79	-0,30	0,00
	155	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	155	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	3,96	0,00	0,30	0,00	-0,05	0,00	0,00	153	3,96	0,00	0,30	0,00	0,05	0,00	0,00
	153	3,96	0,00	-1,44	0,00	1,67	0,00	-0,10	154	3,96	0,00	2,10	0,00	0,27	0,00	0,10
	154	3,96	0,00	0,69	0,00	-0,26	0,00	0,00	155	3,96	0,00	0,69	0,00	0,26	0,00	0,00
	155	3,96	0,00	0,39	0,00	-0,08	0,00	0,00	30	3,96	0,00	0,39	0,00	0,08	0,00	0,00
	24	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	156	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	156	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	156	3,96	0,07	-0,24	48,12	0,52	0,11	0,00	156	0,00	-0,07	0,24	-54,25	0,24	0,12	0,00
	156	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	157	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	156	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	157	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	157	3,96	0,00	1,87	0,00	-0,86	0,00	0,00	158	3,96	0,00	2,68	0,00	1,79	0,00	0,00
	157	0,00	0,00	0,33	0,00	-0,13	0,00	0,00	158	0,00	0,00	0,33	0,00	0,13	0,00	0,00
	158	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	158	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	3,96	0,24	0,73	63,71	-1,80	0,43	0,00	32	0,00	-0,24	-0,73	-70,34	-0,30	0,26	0,00
	24	3,96	0,00	0,30	0,00	-0,05	0,00	0,00	156	3,96	0,00	0,30	0,00	0,05	0,00	0,00
	156	3,96	0,00	0,30	0,00	-0,05	0,00	0,00	157	3,96	0,00	0,30	0,00	0,05	0,00	0,00
	157	3,96	0,00	-0,79	0,00	0,73	0,00	0,03	158	3,96	0,00	2,17	0,00	2,67	0,00	-0,03
	158	3,96	0,00	0,42	0,00	-0,10	0,00	0,00	32	3,96	0,00	0,42	0,00	0,10	0,00	0,00
	25	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	159	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	159	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	159	3,96	0,00	0,94	0,00	0,24	0,00	0,00	160	3,96	0,00	2,72	0,00	1,81	0,00	0,00
	159	0,00	0,00	0,33	0,00	-0,13	0,00	0,00	160	0,00	0,00	0,33	0,00	0,13	0,00	0,00

CARATT. PESO PROPRIO: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	160	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	160	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	3,96	-0,30	0,89	61,96	-1,16	-0,52	0,00	33	0,00	0,30	-0,89	-68,59	-1,42	-0,35	0,00
	25	3,96	0,00	0,60	0,00	-0,20	0,00	0,00	159	3,96	0,00	0,60	0,00	0,20	0,00	0,00
	159	3,96	0,00	-2,58	0,00	3,38	0,00	-0,05	160	3,96	0,00	3,96	0,00	4,15	0,00	0,05
	160	3,96	0,00	0,42	0,00	-0,10	0,00	0,00	33	3,96	0,00	0,42	0,00	0,10	0,00	0,00
	26	3,96	-0,13	1,43	64,60	-2,14	-0,25	0,00	26	0,00	0,13	-1,43	-70,14	-1,88	-0,13	0,00
	26	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	161	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	161	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	161	3,96	0,00	3,44	0,00	1,39	0,00	0,00	162	3,96	0,00	-0,29	0,00	-3,44	0,00	0,00
	161	0,00	0,00	0,19	0,00	-0,03	0,00	0,00	162	0,00	0,00	0,18	0,00	0,03	0,00	0,00
	162	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	162	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	26	3,96	0,00	0,30	0,00	-0,05	0,00	0,00	161	3,96	0,00	0,30	0,00	0,05	0,00	0,00
	161	3,96	0,00	7,61	0,00	-3,08	0,00	-0,06	162	3,96	0,00	-6,95	0,00	-4,93	0,00	0,06
	162	3,96	0,00	1,08	0,00	-0,64	0,00	0,00	34	3,96	0,00	1,08	0,00	0,64	0,00	0,00
	27	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	163	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	163	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	163	3,96	1,85	-9,47	29,19	21,49	2,79	0,00	163	0,00	-1,85	9,47	-40,15	6,92	2,76	0,00
	163	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	164	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	163	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	164	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	164	3,96	0,00	2,91	0,00	-2,85	0,00	0,00	165	3,96	0,00	2,20	0,00	2,04	0,00	0,00
	164	0,00	0,00	0,44	0,00	-0,17	0,00	0,00	165	0,00	0,00	0,44	0,00	0,17	0,00	0,00
	165	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	166	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	165	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	166	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	166	3,96	0,14	-0,83	9,59	0,31	-0,03	0,00	166	0,00	-0,14	0,83	-17,59	2,04	0,43	0,00
	166	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	167	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	166	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	167	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	167	3,96	0,00	2,36	0,00	-0,77	0,00	0,00	168	3,96	0,00	2,30	0,00	0,70	0,00	0,00
	167	0,00	0,00	0,40	0,00	-0,14	0,00	0,00	168	0,00	0,00	0,40	0,00	0,14	0,00	0,00
	168	3,96	0,01	-0,15	7,16	0,18	-0,05	0,00	168	0,00	-0,01	0,15	-10,06	0,19	0,08	0,00
	168	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	169	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	168	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	169	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	169	3,96	0,00	2,07	0,00	-0,74	0,00	0,00	170	3,96	0,00	2,37	0,00	1,04	0,00	0,00
	169	0,00	0,00	0,38	0,00	-0,13	0,00	0,00	170	0,00	0,00	0,38	0,00	0,13	0,00	0,00
	170	3,96	-0,18	0,03	4,57	-0,03	-0,31	0,00	170	0,00	0,18	-0,03	-7,03	-0,04	-0,18	0,00
	170	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	170	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	27	3,96	0,00	0,17	0,00	-0,02	0,00	0,00	163	3,96	0,00	0,17	0,00	0,02	0,00	0,00
	163	3,96	0,00	0,43	0,00	-0,10	0,00	0,00	164	3,96	0,00	0,43	0,00	0,10	0,00	0,00
	164	3,96	0,00	2,08	0,00	-4,98	0,00	-0,10	165	3,96	0,00	-0,70	0,00	1,77	0,00	0,10
	165	3,96	0,00	0,33	0,00	-0,06	0,00	0,00	166	3,96	0,00	0,33	0,00	0,06	0,00	0,00
	166	3,96	0,00	0,33	0,00	-0,06	0,00	0,00	167	3,96	0,00	0,33	0,00	0,06	0,00	0,00
	167	3,96	0,00	0,76	0,00	-0,18	0,00	0,00	168	3,96	0,00	0,50	0,00	-0,09	0,00	0,00
	168	3,96	0,00	0,27	0,00	-0,04	0,00	0,00	169	3,96	0,00	0,27	0,00	0,04	0,00	0,00
	169	3,96	0,00	-0,05	0,00	0,13	0,00	-0,04	170	3,96	0,00	1,25	0,00	1,17	0,00	0,04
	170	3,96	0,00	0,21	0,00	-0,02	0,00	0,00	35	3,96	0,00	0,21	0,00	0,02	0,00	0,00
	29	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	171	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	171	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	171	3,96	0,00	1,86	0,00	-0,96	0,00	0,00	172	3,96	0,00	2,29	0,00	1,45	0,00	0,00
	171	0,00	0,00	0,33	0,00	-0,13	0,00	0,00	172	0,00	0,00	0,33	0,00	0,13	0,00	0,00
	172	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	173	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	172	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	173	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	173	3,96	-0,02	1,42	15,87	-2,96	-0,08	0,00	173	0,00	0,02	-1,42	-21,87	-1,07	0,02	0,00
	173	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	174	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	173	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	174	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	174	3,96	0,00	2,63	0,00	-1,13	0,00	0,00	175	3,96	0,00	1,17	0,00	-0,41	0,00	0,00
	174	0,00	0,00	0,30	0,00	-0,11	0,00	0,00	175	0,00	0,00	0,30	0,00	0,11	0,00	0,00
	175	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	176	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	175	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	176	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	176	3,96	-0,11	0,10	12,37	-0,13	-0,20	0,00	176	0,00	0,11	-0,10	-15,38	-0,16	-0,12	0,00
	176	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	176	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	29	3,96	0,00	0,60	0,00	-0,20	0,00	0,00	171	3,96	0,00	0,60	0,00	0,20	0,00	0,00
	171	3,96	0,00	-0,44	0,00	-0,13	0,00	0,06	172	3,96	0,00	1,82	0,00	2,73	0,00	-0,06
	172	3,96	0,00	0,33	0,00	-0,06	0,00	0,00	173	3,96	0,00	0,33	0,00	0,06	0,00	0,00
	173	3,96	0,00	0,33	0,00	-0,06	0,00	0,00	174	3,96	0,00	0,33	0,00	0,06	0,00	0,00
	174	3,96	0,00	4,76	0,00	-3,70	0,00	-0,03	175	3,96	0,00	-3,50	0,00	-4,98	0,00	0,03
	175	3,96	0,00	0,16	0,00	-0,01	0,00	0,00	176	3,96	0,00	0,16	0,00	0,01	0,00	0,00
	176	3,96	0,00	0,16	0,00	-0,01	0,00	0,00	36	3,96	0,00	0,16	0,00	0,01	0,00	0,00
	30	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	177	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	177	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	177	3,96	0,00	5,93	0,00	-7,47	0,00	0,00	178	3,96	0,00	6,02	0,00	7,82	0,00	0,00
	177	0,00	0,00	1,08	0,00	-1,35	0,00	0,00	178	0,00	0,00	1,08	0,00	1,35	0,00	0,00
	178	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	179	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	178	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	179	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	179	3,96	-0,12	0,17	20,09	-0,23	-0,21	0,00	179	0,00	0,12	-0,17	-23,42	-0,26	-0,13	0,00
	179	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	179	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	3,96	0,00	0,30	0,00	-0,05	0,00	0,00	177	3,96	0,00	0,30	0,00	0,05	0,00	0,00
	177	3,96	0,00	2,17	0,00	-2,76	0,00	0,00	178	3,96	0,00	2,33	0,00	3,40	0,00	0,00
	178	3,96	0,00	0,18	0,00	-0,02	0,00	0,00	179	3,96	0,00	0,18	0,00	0,02	0,00	0,00
	179	3,96	0,00	0,18	0,00	-0,02	0,00	0,00	37	3,96	0,00	0,18	0,00	0,02	0,00	0,00
	31	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	180	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	180	3,96	-0,09	-0,25	26,81	0,38	-0,16	0,00	180	0,00	0,09	0,25	-29,55	0,33	-0,10	0,00
	180	3,96	0,00	4,88	0,00	-6,15	0,00	0,00	181	3,96	0,00	4,91	0,00	6,28	0,00	0,00
	180	0,00	0,00	1,08	0,00	-1,35	0,00	0,00	181	0,00	0,00	1,08	0,00	1,35	0,00	0,00
	181	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	182	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	181	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	182	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	182	3,96	-0,12	0,18	22,57	-0,25	-0,21	0,00	182	0,00	0,12	-0,18	-25,91	-0,28	-0,13	0,00

CARATT. PESO PROPRIO: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	182	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	182	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	31	3,96	0,00	0,30	0,00	-0,05	0,00	0,00	180	3,96	0,00	0,30	0,00	0,05	0,00	0,00
	180	3,96	0,00	2,19	0,00	-2,87	0,00	0,00	181	3,96	0,00	2,31	0,00	3,29	0,00	0,00
	181	3,96	0,00	0,18	0,00	-0,02	0,00	0,00	182	3,96	0,00	0,18	0,00	0,02	0,00	0,00
	182	3,96	0,00	0,18	0,00	-0,02	0,00	0,00	38	3,96	0,00	0,18	0,00	0,02	0,00	0,00
	32	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	183	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	183	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	183	3,96	0,00	5,86	0,00	-6,98	0,00	0,00	184	3,96	0,00	6,10	0,00	7,88	0,00	0,00
	183	0,00	0,00	1,08	0,00	-1,35	0,00	0,00	184	0,00	0,00	1,08	0,00	1,35	0,00	0,00
	184	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	185	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	184	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	185	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	185	3,96	-0,12	0,21	26,44	-0,29	-0,21	0,00	185	0,00	0,12	-0,21	-29,78	-0,32	-0,13	0,00
	185	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	185	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	3,96	0,00	0,30	0,00	-0,05	0,00	0,00	183	3,96	0,00	0,30	0,00	0,05	0,00	0,00
	183	3,96	0,00	2,04	0,00	-1,95	0,00	-0,03	184	3,96	0,00	2,46	0,00	3,56	0,00	0,03
	184	3,96	0,00	0,18	0,00	-0,02	0,00	0,00	185	3,96	0,00	0,18	0,00	0,02	0,00	0,00
	185	3,96	0,00	0,18	0,00	-0,02	0,00	0,00	39	3,96	0,00	0,18	0,00	0,02	0,00	0,00
	33	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	186	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	186	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	186	3,96	0,00	5,98	0,00	-7,47	0,00	0,00	187	3,96	0,00	5,98	0,00	7,47	0,00	0,00
	186	0,00	0,00	1,08	0,00	-1,35	0,00	0,00	187	0,00	0,00	1,08	0,00	1,35	0,00	0,00
	187	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	188	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	187	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	188	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	188	3,96	-0,12	0,23	29,09	-0,31	-0,21	0,00	188	0,00	0,12	-0,23	-32,43	-0,35	-0,13	0,00
	188	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	188	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	3,96	0,00	0,30	0,00	-0,05	0,00	0,00	186	3,96	0,00	0,30	0,00	0,05	0,00	0,00
	186	3,96	0,00	2,25	0,00	-2,81	0,00	0,00	187	3,96	0,00	2,25	0,00	2,81	0,00	0,00
	187	3,96	0,00	0,18	0,00	-0,02	0,00	0,00	188	3,96	0,00	0,18	0,00	0,02	0,00	0,00
	188	3,96	0,00	0,18	0,00	-0,02	0,00	0,00	40	3,96	0,00	0,18	0,00	0,02	0,00	0,00
	34	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	189	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	189	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	189	3,96	-0,85	7,08	338,07	4,55	-2,25	0,00	189	0,00	0,85	-7,08	-396,96	-32,57	-1,13	0,00
	189	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	189	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	34	3,96	0,00	0,91	0,00	-0,46	0,00	0,00	189	3,96	0,00	0,91	0,00	0,46	0,00	0,00
	189	3,96	0,00	1,99	0,00	-2,20	0,00	0,00	41	3,96	0,00	1,99	0,00	2,20	0,00	0,00
	28	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	29	3,96	-0,41	-0,60	21,27	2,91	-1,03	0,00	29	0,00	0,41	0,60	-36,60	-0,78	-0,43	0,00
	28	3,96	0,00	0,75	0,00	-0,32	0,00	0,00	29	3,96	0,00	0,75	0,00	0,32	0,00	0,00
	43	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	190	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	190	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	190	3,96	0,00	1,54	0,00	0,14	0,00	0,00	191	3,96	0,00	2,73	0,00	1,22	0,00	0,00
	190	0,00	0,00	0,39	0,00	-0,15	0,00	0,00	191	0,00	0,00	0,39	0,00	0,15	0,00	0,00
	191	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	191	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	43	3,96	0,00	0,12	0,00	-0,01	0,00	0,00	190	3,96	0,00	0,12	0,00	0,01	0,00	0,00
	190	3,96	0,00	-1,18	0,00	2,26	0,00	0,02	191	3,96	0,00	2,56	0,00	2,04	0,00	-0,02
	191	3,96	0,00	0,21	0,00	-0,02	0,00	0,00	23	3,96	0,00	0,21	0,00	0,02	0,00	0,00
	42	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	192	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	192	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	192	3,96	0,05	-2,15	88,62	10,85	0,00	0,00	192	0,00	-0,05	2,15	-107,17	-2,36	0,18	0,00
	192	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	192	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	3,96	0,00	0,73	0,00	-0,30	0,00	0,00	192	3,96	0,00	0,73	0,00	0,30	0,00	0,00
	192	3,96	0,00	0,73	0,00	-0,30	0,00	0,00	22	3,96	0,00	0,73	0,00	0,30	0,00	0,00
	42	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	193	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	193	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	193	3,96	0,00	0,63	0,00	0,72	0,00	0,00	194	3,96	0,00	1,42	0,00	-0,29	0,00	0,00
	193	0,00	0,00	0,18	0,00	-0,03	0,00	0,00	194	0,00	0,00	0,19	0,00	0,03	0,00	0,00
	194	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	195	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	194	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	195	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	195	3,96	-0,01	-0,16	32,41	0,17	-0,01	0,00	195	0,00	0,01	0,16	-34,65	0,24	-0,01	0,00
	195	3,96	0,00	3,14	0,00	-1,39	0,00	0,00	196	3,96	0,00	4,11	0,00	3,28	0,00	0,00
	195	0,00	0,00	0,66	0,00	-0,43	0,00	0,00	196	0,00	0,00	0,66	0,00	0,43	0,00	0,00
	196	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	196	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	3,96	0,00	0,18	0,00	-0,02	0,00	0,00	193	3,96	0,00	0,18	0,00	0,02	0,00	0,00
	193	3,96	0,00	-2,20	0,00	2,26	0,00	0,07	194	3,96	0,00	2,86	0,00	0,53	0,00	-0,07
	194	3,96	0,00	0,24	0,00	-0,03	0,00	0,00	195	3,96	0,00	0,24	0,00	0,03	0,00	0,00
	195	3,96	0,00	0,18	0,00	1,20	0,00	0,00	196	3,96	0,00	2,16	0,00	2,66	0,00	0,00
	196	3,96	0,00	0,57	0,00	-0,18	0,00	0,00	18	3,96	0,00	0,57	0,00	0,18	0,00	0,00
	1	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	44	7,48	0,35	0,60	46,33	-0,83	0,47	0,00	44	3,96	-0,35	-0,60	-52,39	-0,71	0,42	0,00
	44	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	45	7,48	0,00	2,33	0,00	0,26	0,00	0,00	46	7,48	0,00	1,86	0,00	-0,54	0,00	0,00
	46	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	47	7,48	-0,01	0,03	77,37	-1,00	0,01	0,00	47	3,96	0,01	-0,03	-92,01	0,90	-0,03	0,00
	47	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	48	7,48	0,00	1,86	0,00	-0,15	0,00	0,00	49	7,48	0,00	2,33	0,00	0,43	0,00	0,00
	49	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	7,48	0,00	0,25	0,00	-0,03	0,00	0,00	44	7,48	0,00	0,25	0,00	0,03	0,00	0,00
	44	7,48	0,00	0,25	0,00	-0,03	0,00	0,00	45	7,48	0,00	0,25	0,00	0,03	0,00	0,00
	45	7,48	0,00	1,17	0,00	-0,15	0,00	-0,03	46	7,48	0,00	-0,45	0,00	-0,82	0,00	0,03
	46	7,48	0,00	0,50	0,00	-0,14	0,00	0,00	47	7,48	0,00	0,50	0,00	0,14	0,00	0,00
	47	7,48	0,00	0,49	0,00	-0,14	0,00	0,00	48	7,48	0,00	0,49	0,00	0,14	0,00	0,00
	48	7,48	0,00	-0,46	0,00	0,49	0,00	0,01	49	7,48	0,00	1,18	0,00	0,50	0,00	-0,01
	49	7,48	0,00	0,28	0,00	-0,04	0,00	0,00	2	7,48	0,00	0,28	0,00	0,04	0,00	0,00

CARATT. PESO PROPRIO: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	2	7,48	0,09	-0,04	69,38	-0,26	0,18	0,00	2	3,96	-0,09	0,04	-78,34	0,36	0,07	0,00
	2	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	50	7,48	0,00	3,10	0,00	-0,12	0,00	0,00	51	7,48	0,00	3,20	0,00	0,20	0,00	0,00
	51	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	7,48	0,00	0,42	0,00	-0,10	0,00	0,00	50	7,48	0,00	0,42	0,00	0,10	0,00	0,00
	50	7,48	0,00	0,39	0,00	0,22	0,00	0,00	51	7,48	0,00	0,60	0,00	-0,04	0,00	0,00
	51	7,48	0,00	0,48	0,00	-0,13	0,00	0,00	3	7,48	0,00	0,48	0,00	0,13	0,00	0,00
	3	7,48	0,14	-0,53	80,10	1,09	0,25	0,00	3	3,96	-0,14	0,53	-94,96	0,60	0,18	0,00
	3	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	52	7,48	0,00	2,16	0,00	-0,29	0,00	0,00	53	7,48	0,00	2,11	0,00	0,26	0,00	0,00
	53	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	54	7,48	0,00	-0,43	79,52	1,66	0,08	0,00	54	3,96	0,00	0,43	-94,16	-0,34	-0,08	0,00
	54	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	7,48	0,00	1,81	0,00	0,50	0,00	0,00	56	7,48	0,00	2,46	0,00	-0,11	0,00	0,00
	56	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	57	7,48	0,26	-0,30	34,31	0,38	0,34	0,00	57	3,96	-0,26	0,30	-37,57	0,29	0,24	0,00
	57	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	7,48	0,00	0,50	0,00	-0,14	0,00	0,00	52	7,48	0,00	0,50	0,00	0,14	0,00	0,00
	52	7,48	0,00	0,43	0,00	-0,04	0,00	-0,01	53	7,48	0,00	0,29	0,00	-0,05	0,00	0,01
	53	7,48	0,00	0,50	0,00	-0,14	0,00	0,00	54	7,48	0,00	0,50	0,00	0,14	0,00	0,00
	54	7,48	0,00	0,49	0,00	-0,14	0,00	0,00	55	7,48	0,00	0,49	0,00	0,14	0,00	0,00
	55	7,48	0,00	-0,75	0,00	0,96	0,00	0,02	56	7,48	0,00	1,47	0,00	0,37	0,00	-0,02
	56	7,48	0,00	0,15	0,00	-0,01	0,00	0,00	57	7,48	0,00	0,15	0,00	0,01	0,00	0,00
	57	7,48	0,00	0,15	0,00	-0,01	0,00	0,00	4	7,48	0,00	0,15	0,00	0,01	0,00	0,00
	1	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	58	7,48	-0,23	0,55	41,28	-0,78	-0,31	0,00	58	3,96	0,23	-0,55	-46,67	-0,63	-0,29	0,00
	58	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	59	7,48	0,00	1,89	0,00	-0,69	0,00	0,00	60	7,48	0,00	1,37	0,00	0,38	0,00	0,00
	60	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	7,48	0,20	1,28	72,47	-3,47	0,26	0,00	5	3,96	-0,20	-1,28	-87,02	-0,63	0,38	0,00
	1	7,48	0,00	0,25	0,00	-0,03	0,00	0,00	58	7,48	0,00	0,25	0,00	0,03	0,00	0,00
	58	7,48	0,00	0,25	0,00	-0,03	0,00	0,00	59	7,48	0,00	0,25	0,00	0,03	0,00	0,00
	59	7,48	0,00	1,36	0,00	-0,79	0,00	0,03	60	7,48	0,00	-0,64	0,00	-0,41	0,00	-0,03
	60	7,48	0,00	0,68	0,00	-0,25	0,00	0,00	5	7,48	0,00	0,68	0,00	0,25	0,00	0,00
	5	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	61	7,48	0,20	-0,65	56,72	0,38	0,35	0,00	61	3,96	-0,20	0,65	-67,23	1,64	0,27	0,00
	61	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	62	7,48	0,00	1,04	0,00	-0,07	0,00	0,00	63	7,48	0,00	1,27	0,00	0,19	0,00	0,00
	63	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	64	7,48	0,00	-0,63	48,59	0,75	0,01	0,00	64	3,96	0,00	0,63	-54,72	0,93	-0,02	0,00
	64	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	65	7,48	0,00	1,09	0,00	-0,31	0,00	0,00	66	7,48	0,00	1,22	0,00	0,38	0,00	0,00
	66	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	7,48	0,05	-0,18	49,27	0,07	0,09	0,00	6	3,96	-0,05	0,18	-55,37	0,40	0,04	0,00
	5	7,48	0,00	0,45	0,00	-0,11	0,00	0,00	61	7,48	0,00	0,45	0,00	0,11	0,00	0,00
	61	7,48	0,00	0,45	0,00	-0,11	0,00	0,00	62	7,48	0,00	0,45	0,00	0,11	0,00	0,00
	62	7,48	0,00	-0,77	0,00	0,82	0,00	-0,04	63	7,48	0,00	1,43	0,00	0,39	0,00	0,04
	63	7,48	0,00	0,31	0,00	-0,05	0,00	0,00	64	7,48	0,00	0,31	0,00	0,05	0,00	0,00
	64	7,48	0,00	0,31	0,00	-0,05	0,00	0,00	65	7,48	0,00	0,31	0,00	0,05	0,00	0,00
	65	7,48	0,00	-0,28	0,00	-0,19	0,00	0,00	66	7,48	0,00	0,94	0,00	0,86	0,00	0,00
	66	7,48	0,00	0,31	0,00	-0,05	0,00	0,00	6	7,48	0,00	0,31	0,00	0,05	0,00	0,00
	6	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	67	7,48	0,00	2,91	0,00	-1,23	0,00	0,00	68	7,48	0,00	3,07	0,00	1,46	0,00	0,00
	68	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	7,48	0,00	0,30	0,00	-0,05	0,00	0,00	67	7,48	0,00	0,30	0,00	0,05	0,00	0,00
	67	7,48	0,00	0,44	0,00	0,33	0,00	0,00	68	7,48	0,00	1,24	0,00	0,80	0,00	0,00
	68	7,48	0,00	0,26	0,00	-0,04	0,00	0,00	7	7,48	0,00	0,26	0,00	0,04	0,00	0,00
	7	7,48	0,07	-0,39	45,30	0,55	0,11	0,00	7	3,96	-0,07	0,39	-50,78	0,47	0,08	0,00
	7	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	69	7,48	0,00	1,23	0,00	-0,35	0,00	0,00	70	7,48	0,00	1,15	0,00	0,31	0,00	0,00
	70	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	71	7,48	0,01	-0,03	35,31	0,05	0,03	0,00	71	3,96	-0,01	0,03	-39,33	0,02	-0,01	0,00
	71	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	72	7,48	0,00	1,19	0,00	-0,18	0,00	0,00	73	7,48	0,00	1,19	0,00	0,18	0,00	0,00
	73	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	74	7,48	0,34	-0,66	74,73	0,36	0,61	0,00	74	3,96	-0,34	0,66	-88,14	1,73	0,46	0,00
	74	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	7,48	0,00	0,30	0,00	-0,05	0,00	0,00	69	7,48	0,00	0,30	0,00	0,05	0,00	0,00
	69	7,48	0,00	0,71	0,00	-0,64	0,00	-0,01	70	7,48	0,00	-0,05	0,00	0,22	0,00	0,01
	70	7,48	0,00	0,21	0,00	-0,02	0,00	0,00	71	7,48	0,00	0,21	0,00	0,02	0,00	0,00
	71	7,48	0,00	0,21	0,00	-0,02	0,00	0,00	72	7,48	0,00	0,21	0,00	0,02	0,00	0,00
	72	7,48	0,00	0,31	0,00	0,08	0,00	0,04	73	7,48	0,00	0,35	0,00	-0,06	0,00	-0,04
	73	7,48	0,00	0,56	0,00	-0,18	0,00	0,00	74	7,48	0,00	0,56	0,00	0,18	0,00	0,00
	74	7,48	0,00	0,56	0,00	-0,18	0,00	0,00	8	7,48	0,00	0,56	0,00	0,18	0,00	0,00
	9	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	75	7,48	0,46	-2,57	59,46	3,85	0,75	0,00	75	3,96	-0,46	2,57	-69,97	4,18	0,69	0,00
	75	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	76	7,48	0,00	0,63	0,00	-0,04	0,00	0,00	77	7,48	0,00	1,18	0,00	0,34	0,00	0,00
	77	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	78	7,48	0,00	-1,46	45,74	1,97	0,02	0,00	78	3,96	0,00	1,46	-51,38	1,90	-0,03	0,00
	78	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	79	7,48	0,00	0,78	0,00	-0,39	0,00	0,00	80	7,48	0,00	1,02	0,00	0,53	0,00	0,00
	80	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	7,48	-0,03	-0,60	51,25	0,83	-0,01	0,00	10	3,96	0,03	0,60	-57,87	0,79	-0,08	0,00
	9	7,48	0,00	0,45	0,00	-0,11	0,00	0,00	75	7,48	0,00	0,45	0,00	0,11	0,00	0,00
	75	7,48	0,00	0,45	0,00	-0,11	0,00	0,00	76	7,48	0,00	0,45	0,00	0,11	0,00	0,00
	76	7,48	0,00	-2,30	0,00	1,31	0,00	-0,07	77	7,48	0,00	2,96	0,00	1,58	0,00	0,07
	77	7,48	0,00	0,28	0,00	-0,05	0,00	0,00	78	7,48	0,00	0,28	0,00	0,05	0,00	0,00
	78	7,48	0,00	0,28	0,00	-0,05	0,00	0,00	79	7,48	0,00	0,28	0,00	0,05	0,00	0,00
	79	7,48	0,00	-0,84	0,00	-0,40	0,00	-0,01	80	7,48	0,00	1,50	0,00	1,69	0,00	0,01
	80	7,48	0,00	0,36	0,00	-0,07	0,00	0,00	10	7,48	0,00	0,36	0,00	0,07	0,00	0,00

CARATT. PESO PROPRIO: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	10	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	81	7,48	0,00	0,93	0,00	-0,37	0,00	0,00	82	7,48	0,00	0,88	0,00	0,34	0,00	0,00
	82	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	7,48	0,00	0,30	0,00	-0,05	0,00	0,00	81	7,48	0,00	0,30	0,00	0,05	0,00	0,00
	81	7,48	0,00	0,59	0,00	-0,85	0,00	-0,03	82	7,48	0,00	0,07	0,00	0,56	0,00	0,03
	82	7,48	0,00	0,77	0,00	-0,33	0,00	0,00	11	7,48	0,00	0,77	0,00	0,33	0,00	0,00
	11	7,48	-0,15	0,37	110,05	-1,64	-0,29	0,00	11	3,96	0,15	-0,37	-132,96	0,40	-0,21	0,00
	11	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	83	7,48	0,00	0,94	0,00	-0,33	0,00	0,00	84	7,48	0,00	0,86	0,00	0,29	0,00	0,00
	84	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	85	7,48	0,71	0,83	77,62	-2,88	1,16	0,00	85	3,96	-0,71	-0,83	-91,03	0,23	1,09	0,00
	85	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	7,48	0,00	1,05	0,00	-0,61	0,00	0,00	83	7,48	0,00	1,05	0,00	0,61	0,00	0,00
	83	7,48	0,00	0,72	0,00	-0,76	0,00	0,10	84	7,48	0,00	-0,06	0,00	0,33	0,00	-0,10
	84	7,48	0,00	0,56	0,00	-0,18	0,00	0,00	85	7,48	0,00	0,56	0,00	0,18	0,00	0,00
	85	7,48	0,00	0,56	0,00	-0,18	0,00	0,00	12	7,48	0,00	0,56	0,00	0,18	0,00	0,00
	13	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	86	7,48	-0,27	0,05	22,49	-0,05	-0,38	0,00	86	3,96	0,27	-0,05	-25,64	-0,11	-0,39	0,00
	86	7,48	0,00	0,35	0,00	0,59	0,00	0,00	87	7,48	0,00	1,15	0,00	-0,15	0,00	0,00
	87	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	88	7,48	-0,04	-2,18	50,83	2,68	-0,04	0,00	88	3,96	0,04	2,18	-57,13	3,16	-0,07	0,00
	88	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	89	7,48	0,00	0,64	0,00	-0,03	0,00	0,00	90	7,48	0,00	0,86	0,00	0,15	0,00	0,00
	90	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	91	7,48	-0,01	-0,25	19,09	0,31	0,00	0,00	91	3,96	0,01	0,25	-21,00	0,31	-0,02	0,00
	91	7,48	0,00	0,66	0,00	-0,29	0,00	0,00	92	7,48	0,00	0,85	0,00	0,39	0,00	0,00
	92	7,48	-0,01	-0,27	23,97	0,35	0,00	0,00	92	3,96	0,01	0,27	-26,45	0,32	-0,02	0,00
	92	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	93	7,48	0,00	0,65	0,00	-0,41	0,00	0,00	94	7,48	0,00	0,71	0,00	0,44	0,00	0,00
	94	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	95	7,48	-0,01	-0,10	37,33	0,18	0,01	0,00	95	3,96	0,01	0,10	-41,64	0,07	-0,03	0,00
	95	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	96	7,48	0,00	0,75	0,00	-0,05	0,00	0,00	97	7,48	0,00	0,48	0,00	-0,07	0,00	0,00
	97	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	7,48	0,00	0,30	0,00	-0,05	0,00	0,00	86	7,48	0,00	0,30	0,00	0,05	0,00	0,00
	86	7,48	0,00	-3,53	0,00	3,78	0,00	0,08	87	7,48	0,00	4,19	0,00	0,47	0,00	-0,08
	87	7,48	0,00	0,31	0,00	-0,06	0,00	0,00	88	7,48	0,00	0,31	0,00	0,06	0,00	0,00
	88	7,48	0,00	0,32	0,00	-0,06	0,00	0,00	89	7,48	0,00	0,32	0,00	0,06	0,00	0,00
	89	7,48	0,00	-0,74	0,00	0,70	0,00	0,00	90	7,48	0,00	1,40	0,00	0,48	0,00	0,00
	90	7,48	0,00	0,21	0,00	-0,02	0,00	0,00	91	7,48	0,00	0,21	0,00	0,02	0,00	0,00
	91	7,48	0,00	-0,58	0,00	-0,25	0,00	0,00	92	7,48	0,00	1,24	0,00	1,25	0,00	0,00
	92	7,48	0,00	0,27	0,00	-0,04	0,00	0,00	93	7,48	0,00	0,27	0,00	0,04	0,00	0,00
	93	7,48	0,00	-0,02	0,00	-0,94	0,00	0,00	94	7,48	0,00	0,62	0,00	1,25	0,00	0,00
	94	7,48	0,00	0,22	0,00	-0,03	0,00	0,00	95	7,48	0,00	0,22	0,00	0,03	0,00	0,00
	95	7,48	0,00	0,22	0,00	-0,03	0,00	0,00	96	7,48	0,00	0,22	0,00	0,03	0,00	0,00
	96	7,48	0,00	1,78	0,00	-0,37	0,00	0,01	97	7,48	0,00	-1,24	0,00	-0,99	0,00	-0,01
	97	7,48	0,00	0,24	0,00	-0,03	0,00	0,00	14	7,48	0,00	0,24	0,00	0,03	0,00	0,00
	14	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	98	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	98	7,48	0,14	-1,05	70,73	1,56	0,22	0,00	98	3,96	-0,14	1,05	-81,38	1,48	0,18	0,00
	98	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	99	7,48	0,00	1,11	0,00	-0,59	0,00	0,00	100	7,48	0,00	0,69	0,00	0,36	0,00	0,00
	100	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	7,48	0,00	0,26	0,00	-0,04	0,00	0,00	98	7,48	0,00	0,26	0,00	0,04	0,00	0,00
	98	7,48	0,00	0,49	0,00	-0,14	0,00	0,00	99	7,48	0,00	0,49	0,00	0,14	0,00	0,00
	99	7,48	0,00	2,34	0,00	-2,22	0,00	-0,01	100	7,48	0,00	-1,68	0,00	0,01	0,00	0,01
	100	7,48	0,00	0,28	0,00	-0,04	0,00	0,00	15	7,48	0,00	0,28	0,00	0,04	0,00	0,00
	15	7,48	0,07	0,38	46,56	-0,69	0,11	0,00	15	3,96	-0,07	-0,38	-52,29	-0,32	0,08	0,00
	15	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	101	7,48	0,00	1,54	0,00	-0,59	0,00	0,00	102	7,48	0,00	0,27	0,00	-0,11	0,00	0,00
	102	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	103	7,48	-0,04	0,70	53,21	-1,45	-0,06	0,00	103	3,96	0,04	-0,70	-61,83	-0,71	-0,06	0,00
	103	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	7,48	0,00	0,30	0,00	-0,05	0,00	0,00	101	7,48	0,00	0,30	0,00	0,05	0,00	0,00
	101	7,48	0,00	6,42	0,00	-3,65	0,00	-0,03	102	7,48	0,00	-5,76	0,00	-3,04	0,00	0,03
	102	7,48	0,00	0,37	0,00	-0,08	0,00	0,00	103	7,48	0,00	0,37	0,00	0,08	0,00	0,00
	103	7,48	0,00	0,37	0,00	-0,08	0,00	0,00	16	7,48	0,00	0,37	0,00	0,08	0,00	0,00
	17	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	104	7,48	-0,27	0,03	23,06	-0,01	-0,38	0,00	104	3,96	0,27	-0,03	-26,20	-0,07	-0,39	0,00
	104	7,48	0,00	0,98	0,00	-0,18	0,00	0,00	105	7,48	0,00	0,98	0,00	0,18	0,00	0,00
	105	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	106	7,48	-0,67	0,18	53,95	0,19	-0,90	0,00	106	3,96	0,67	-0,18	-61,21	-0,68	-0,93	0,00
	106	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	7,48	0,00	0,30	0,00	-0,05	0,00	0,00	104	7,48	0,00	0,30	0,00	0,05	0,00	0,00
	104	7,48	0,00	0,33	0,00	-0,06	0,00	0,00	105	7,48	0,00	0,33	0,00	0,06	0,00	0,00
	105	7,48	0,00	0,36	0,00	-0,07	0,00	0,00	106	7,48	0,00	0,36	0,00	0,07	0,00	0,00
	106	7,48	0,00	0,18	0,00	-0,02	0,00	0,00	42	7,48	0,00	0,18	0,00	0,02	0,00	0,00
	18	7,48	0,15	-1,69	89,73	2,71	0,25	0,00	18	3,96	-0,15	1,69	-105,01	2,52	0,21	0,00
	18	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	107	7,48	0,00	0,72	0,00	-0,38	0,00	0,00	108	7,48	0,00	1,08	0,00	0,58	0,00	0,00
	108	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	7,48	0,00	0,75	0,00	-0,31	0,00	0,00	107	7,48	0,00	0,75	0,00	0,31	0,00	0,00
	107	7,48	0,00	-1,42	0,00	-0,16	0,00	-0,01	108	7,48	0,00	2,08	0,00	2,08	0,00	0,01
	108	7,48	0,00	0,28	0,00	-0,04	0,00	0,00	19	7,48	0,00	0,28	0,00	0,04	0,00	0,00
	19	7,48	0,07	0,27	47,72	-0,55	0,11	0,00	19	3,96	-0,07	-0,27	-53,45	-0,18	0,08	0,00
	19	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	109	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	109	7,48	0,00	0,73	0,00	-0,06	0,00	0,00	110	7,48	0,00	1,53	0,00	0,50	0,00	0,00
	110	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	111	7,48	-0,04	0,57	53,46	-1,26	-0,06	0,00	111	3,96	0,04	-0,57	-62,08	-0,52	-0,06	0,00
	111	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	7,48	0,00	0,30	0,00	-0,05	0,00	0,00	109	7,48	0,00	0,30	0,00	0,05	0,00	0,00
	109	7,48	0,00	-3,54	0,00	1,83	0,00	-0,03	110	7,48	0,00	4,20	0,00	2,43	0,00	0,03

CARATT. PESO PROPRIO: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	110	7,48	0,00	0,37	0,00	-0,08	0,00	0,00	111	7,48	0,00	0,37	0,00	0,08	0,00	0,00
	111	7,48	0,00	0,37	0,00	-0,08	0,00	0,00	20	7,48	0,00	0,37	0,00	0,08	0,00	0,00
	21	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	7,48	-1,13	0,05	132,34	10,46	-1,90	0,00	22	3,96	1,13	-0,05	-160,73	-10,61	-1,98	0,00
	21	7,48	0,00	1,16	0,00	-0,74	0,00	0,00	22	7,48	0,00	1,16	0,00	0,74	0,00	0,00
	22	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	7,48	0,00	0,94	0,00	-0,49	0,00	0,00	43	7,48	0,00	0,94	0,00	0,49	0,00	0,00
	23	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	112	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	112	7,48	-0,23	-1,02	104,07	-2,07	-0,28	0,00	112	3,96	0,23	1,02	-124,65	5,42	-0,49	0,00
	112	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	7,48	0,00	0,62	0,00	-0,22	0,00	0,00	112	7,48	0,00	0,62	0,00	0,22	0,00	0,00
	112	7,48	0,00	0,72	0,00	-0,28	0,00	0,00	24	7,48	0,00	0,72	0,00	0,28	0,00	0,00
	24	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	113	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	113	7,48	0,00	0,89	0,00	-0,32	0,00	0,00	114	7,48	0,00	0,60	0,00	0,20	0,00	0,00
	114	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	7,48	0,00	0,12	0,00	-0,01	0,00	0,00	113	7,48	0,00	0,12	0,00	0,01	0,00	0,00
	113	7,48	0,00	1,94	0,00	-1,25	0,00	0,02	114	7,48	0,00	-1,46	0,00	-0,10	0,00	-0,02
	114	7,48	0,00	0,20	0,00	-0,02	0,00	0,00	25	7,48	0,00	0,20	0,00	0,02	0,00	0,00
	25	7,48	0,06	0,10	43,23	-0,25	0,10	0,00	25	3,96	-0,06	-0,10	-48,09	-0,01	0,07	0,00
	25	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	115	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	115	7,48	0,00	1,37	0,00	-0,29	0,00	0,00	116	7,48	0,00	1,14	0,00	0,16	0,00	0,00
	116	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	117	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	117	7,48	0,29	0,67	52,30	-0,48	0,40	0,00	117	3,96	-0,29	-0,67	-60,92	-1,59	0,49	0,00
	117	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	7,48	0,00	0,30	0,00	-0,05	0,00	0,00	115	7,48	0,00	0,30	0,00	0,05	0,00	0,00
	115	7,48	0,00	1,42	0,00	-0,64	0,00	0,02	116	7,48	0,00	-0,76	0,00	-0,56	0,00	-0,02
	116	7,48	0,00	0,37	0,00	-0,08	0,00	0,00	117	7,48	0,00	0,37	0,00	0,08	0,00	0,00
	117	7,48	0,00	0,37	0,00	-0,08	0,00	0,00	26	7,48	0,00	0,37	0,00	0,08	0,00	0,00
	30	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	31	7,48	-0,14	0,91	67,57	0,50	-0,06	0,00	31	3,96	0,14	-0,91	-77,14	-3,33	-0,39	0,00
	30	7,48	0,00	0,52	0,00	-0,15	0,00	0,00	31	7,48	0,00	0,52	0,00	0,15	0,00	0,00
	31	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	122	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	122	7,48	0,00	1,33	0,00	-0,17	0,00	0,00	123	7,48	0,00	1,16	0,00	0,07	0,00	0,00
	123	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	7,48	0,21	-0,36	31,02	0,33	0,29	0,00	32	3,96	-0,21	0,36	-33,87	0,55	0,24	0,00
	31	7,48	0,00	0,30	0,00	-0,05	0,00	0,00	122	7,48	0,00	0,30	0,00	0,05	0,00	0,00
	122	7,48	0,00	1,15	0,00	-0,14	0,00	0,04	123	7,48	0,00	-0,49	0,00	-0,76	0,00	-0,04
	123	7,48	0,00	0,19	0,00	-0,02	0,00	0,00	32	7,48	0,00	0,19	0,00	0,02	0,00	0,00
	32	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	124	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	124	7,48	0,00	0,75	0,00	-0,29	0,00	0,00	125	7,48	0,00	1,46	0,00	0,57	0,00	0,00
	125	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	7,48	0,00	0,12	0,00	-0,01	0,00	0,00	124	7,48	0,00	0,12	0,00	0,01	0,00	0,00
	124	7,48	0,00	-3,92	0,00	0,68	0,00	-0,08	125	7,48	0,00	4,40	0,00	2,65	0,00	0,08
	125	7,48	0,00	0,20	0,00	-0,02	0,00	0,00	33	7,48	0,00	0,20	0,00	0,02	0,00	0,00
	33	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	126	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	126	7,48	0,15	3,37	107,69	8,57	0,21	0,00	126	3,96	-0,15	-3,37	-126,92	-19,64	0,27	0,00
	126	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	7,48	0,00	0,59	0,00	-0,19	0,00	0,00	126	7,48	0,00	0,59	0,00	0,19	0,00	0,00
	126	7,48	0,00	0,79	0,00	-0,34	0,00	0,00	34	7,48	0,00	0,79	0,00	0,34	0,00	0,00
	37	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	37	7,48	0,00	0,52	0,00	-0,15	0,00	0,00	38	7,48	0,00	0,52	0,00	0,15	0,00	0,00
	38	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	38	7,48	0,00	0,82	0,00	-0,37	0,00	0,00	39	7,48	0,00	0,82	0,00	0,37	0,00	0,00
	39	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	127	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	127	7,48	0,19	5,37	226,15	109,19	0,27	0,00	127	3,96	-0,19	-5,37	-269,13	-128,08	0,39	0,00
	127	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	39	7,48	0,00	0,30	0,00	-0,05	0,00	0,00	127	7,48	0,00	0,30	0,00	0,05	0,00	0,00
	127	7,48	0,00	0,26	0,00	-0,04	0,00	0,00	40	7,48	0,00	0,26	0,00	0,04	0,00	0,00
	40	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	40	7,48	0,00	1,37	0,00	-1,05	0,00	0,00	41	7,48	0,00	1,37	0,00	1,05	0,00	0,00
	2	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	128	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	128	7,48	0,02	0,34	80,12	-2,97	0,02	0,00	128	3,96	-0,02	-0,34	-98,74	1,78	0,07	0,00
	128	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	7,48	0,00	0,83	0,00	-0,38	0,00	0,00	128	7,48	0,00	0,83	0,00	0,38	0,00	0,00
	128	7,48	0,00	0,83	0,00	-0,38	0,00	0,00	6	7,48	0,00	0,83	0,00	0,38	0,00	0,00
	3	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	129	7,48	0,12	0,79	104,22	-3,85	0,21	0,00	129	3,96	-0,12	-0,79	-126,16	1,16	0,19	0,00
	129	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	7,48	0,00	1,01	0,00	-0,57	0,00	0,00	129	7,48	0,00	1,01	0,00	0,57	0,00	0,00
	129	7,48	0,00	0,71	0,00	-0,28	0,00	0,00	7	7,48	0,00	0,71	0,00	0,28	0,00	0,00
	4	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	130	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	130	7,48	0,22	1,02	56,56	-2,29	0,34	0,00	130	3,96	-0,22	-1,02	-65,44	-0,59	0,27	0,00
	130	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	131	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	131	7,48	0,00	1,62	0,00	-1,17	0,00	0,00	132	7,48	0,00	1,24	0,00	0,96	0,00	0,00
	132	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	133	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	133	7,48	0,09	1,55	61,53	-3,96	0,12	0,00	133	3,96	-0,09	-1,55	-73,59	-1,18	0,16	0,00
	133	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	7,48	0,00	0,42	0,00	-0,10	0,00	0,00	130	7,48	0,00	0,42	0,00	0,10	0,00	0,00
	130	7,48	0,00	0,42	0,00	-0,10	0,00	0,00	131	7,48	0,00	0,42	0,00	0,10	0,00	0,00
	131	7,48	0,00	1,15	0,00	-0,91	0,00	-0,03	132	7,48	0,00	-0,49	0,00	0,00	0,00	0,03
	132	7,48	0,00	0,49	0,00	-0,13	0,00	0,00	133	7,48	0,00	0,49	0,00	0,13	0,00	0,00
	133	7,48	0,00	0,19	0,00	-0,02	0,00	0,00	8	7,48	0,00	0,19	0,00	0,02	0,00	0,00
	5	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	134	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	134	7,48	0,00	1,95	0,00	-1,78	0,00	0,00	135	7,48	0,00	1,31	0,00	1,39	0,00	0,00
	135	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	7,48	0,00	0,39	0,00	-0,08	0,00	0,00	134	7,48	0,00	0,39	0,00	0,08	0,00	0,00
	134	7,48	0,00	1,60	0,00	-1,52	0,00	0,05	135	7,48	0,00	-0,88	0,00	0,03	0,00	-0,05
	135	7,48	0,00	0,28	0,00	-0,05	0,00	0,00	9	7,48	0,00	0,28	0,00	0,05	0,00	0,00
	7	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	136	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	136	7,48	0,00	0,81	0,00	-0,03	0,00	0,00	137	7,48	0,00	0,95	0,00	0,14	0,00	0,00
	137	7,48	-0,01	-0,06	18,56	0,09	-0,02	0,00	137	3,96	0,01	0,06	-21,10	0,07	-0,01	0,00

CARATT. PESO PROPRIO: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	137	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	7,48	0,00	0,30	0,00	-0,05	0,00	0,00	136	7,48	0,00	0,30	0,00	0,05	0,00	0,00
	136	7,48	0,00	-0,20	0,00	0,91	0,00	-0,02	137	7,48	0,00	1,10	0,00	0,06	0,00	0,02
	137	7,48	0,00	0,28	0,00	-0,05	0,00	0,00	11	7,48	0,00	0,28	0,00	0,05	0,00	0,00
	8	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	138	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	138	7,48	0,00	2,38	0,00	-2,00	0,00	0,00	139	7,48	0,00	1,51	0,00	1,35	0,00	0,00
	139	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	7,48	0,00	0,30	0,00	-0,05	0,00	0,00	138	7,48	0,00	0,30	0,00	0,05	0,00	0,00
	138	7,48	0,00	1,81	0,00	-1,71	0,00	-0,03	139	7,48	0,00	-0,91	0,00	-0,33	0,00	0,03
	139	7,48	0,00	0,28	0,00	-0,05	0,00	0,00	12	7,48	0,00	0,28	0,00	0,05	0,00	0,00
	9	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	140	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	140	7,48	0,87	2,81	73,04	-4,69	1,24	0,00	140	3,96	-0,87	-2,81	-83,99	-3,47	1,27	0,00
	140	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	141	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	141	7,48	0,00	6,90	0,00	-0,93	0,00	0,00	142	7,48	0,00	7,39	0,00	1,66	0,00	0,00
	142	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	7,48	0,00	0,16	0,00	-0,01	0,00	0,00	140	7,48	0,00	0,16	0,00	0,01	0,00	0,00
	140	7,48	0,00	0,44	0,00	-0,11	0,00	0,00	141	7,48	0,00	0,44	0,00	0,11	0,00	0,00
	141	7,48	0,00	0,56	0,00	1,33	0,00	-0,03	142	7,48	0,00	1,24	0,00	-0,33	0,00	0,03
	142	7,48	0,00	0,51	0,00	-0,14	0,00	0,00	13	7,48	0,00	0,51	0,00	0,14	0,00	0,00
	12	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	143	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	143	7,48	-0,12	3,23	67,73	-5,30	-0,23	0,00	143	3,96	0,12	-3,23	-77,60	-4,34	-0,14	0,00
	143	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	144	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	144	7,48	0,00	6,44	0,00	-1,75	0,00	0,00	145	7,48	0,00	6,87	0,00	2,39	0,00	0,00
	145	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	7,48	0,00	0,16	0,00	-0,01	0,00	0,00	143	7,48	0,00	0,16	0,00	0,01	0,00	0,00
	143	7,48	0,00	0,44	0,00	-0,11	0,00	0,00	144	7,48	0,00	0,44	0,00	0,11	0,00	0,00
	144	7,48	0,00	0,56	0,00	0,86	0,00	-0,01	145	7,48	0,00	1,24	0,00	0,15	0,00	0,01
	145	7,48	0,00	0,51	0,00	-0,14	0,00	0,00	16	7,48	0,00	0,51	0,00	0,14	0,00	0,00
	13	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	7,48	-0,18	-13,74	203,84	11,57	-0,13	0,00	17	3,96	0,18	13,74	-248,92	36,80	-0,50	0,00
	13	7,48	0,00	1,03	0,00	-0,59	0,00	0,00	17	7,48	0,00	1,03	0,00	0,59	0,00	0,00
	14	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	146	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	146	7,48	0,09	0,42	50,49	-1,05	0,17	0,00	146	3,96	-0,09	-0,42	-62,07	-0,42	0,17	0,00
	146	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	7,48	0,00	0,51	0,00	-0,15	0,00	0,00	146	7,48	0,00	0,51	0,00	0,15	0,00	0,00
	146	7,48	0,00	0,51	0,00	-0,15	0,00	0,00	18	7,48	0,00	0,51	0,00	0,15	0,00	0,00
	15	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	7,48	0,00	1,03	0,00	-0,59	0,00	0,00	19	7,48	0,00	1,03	0,00	0,59	0,00	0,00
	16	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	147	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	147	7,48	-0,24	-0,37	110,95	0,20	-0,48	0,00	147	3,96	0,24	0,37	-133,66	1,07	-0,35	0,00
	147	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	7,48	0,00	0,36	0,00	-0,07	0,00	0,00	147	7,48	0,00	0,36	0,00	0,07	0,00	0,00
	147	7,48	0,00	0,66	0,00	-0,24	0,00	0,00	20	7,48	0,00	0,66	0,00	0,24	0,00	0,00
	17	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	7,48	0,00	1,46	0,00	-1,19	0,00	0,00	21	7,48	0,00	1,46	0,00	1,19	0,00	0,00
	19	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	148	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	148	7,48	-0,10	1,11	158,34	-12,19	-0,23	0,00	148	3,96	0,10	-1,11	-193,08	8,27	-0,11	0,00
	148	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	7,48	0,00	0,51	0,00	-0,15	0,00	0,00	148	7,48	0,00	0,51	0,00	0,15	0,00	0,00
	148	7,48	0,00	0,94	0,00	-0,49	0,00	0,00	25	7,48	0,00	0,94	0,00	0,49	0,00	0,00
	20	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	149	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	149	7,48	0,00	1,77	0,00	-1,06	0,00	0,00	150	7,48	0,00	1,73	0,00	1,00	0,00	0,00
	150	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	7,48	0,00	0,21	0,00	-0,02	0,00	0,00	149	7,48	0,00	0,21	0,00	0,02	0,00	0,00
	149	7,48	0,00	1,19	0,00	-1,16	0,00	0,00	150	7,48	0,00	0,85	0,00	0,58	0,00	0,00
	150	7,48	0,00	0,23	0,00	-0,03	0,00	0,00	26	7,48	0,00	0,23	0,00	0,03	0,00	0,00
	23	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	153	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	153	7,48	0,03	-0,10	19,01	0,10	0,03	0,00	153	3,96	-0,03	0,10	-21,71	0,18	0,05	0,00
	153	7,48	0,00	0,60	0,00	-0,18	0,00	0,00	154	7,48	0,00	1,11	0,00	0,46	0,00	0,00
	154	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	155	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	155	7,48	-0,22	-1,31	95,05	-8,03	-0,21	0,00	155	3,96	0,22	1,31	-108,80	12,11	-0,47	0,00
	155	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	7,48	0,00	0,30	0,00	-0,05	0,00	0,00	153	7,48	0,00	0,30	0,00	0,05	0,00	0,00
	153	7,48	0,00	-2,52	0,00	0,86	0,00	-0,01	154	7,48	0,00	3,18	0,00	2,27	0,00	0,01
	154	7,48	0,00	0,69	0,00	-0,26	0,00	0,00	155	7,48	0,00	0,69	0,00	0,26	0,00	0,00
	155	7,48	0,00	0,39	0,00	-0,08	0,00	0,00	30	7,48	0,00	0,39	0,00	0,08	0,00	0,00
	24	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	156	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	156	7,48	0,05	-0,28	37,02	0,15	0,06	0,00	156	3,96	-0,05	0,28	-42,90	0,71	0,09	0,00
	156	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	157	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	157	7,48	0,00	1,65	0,00	-0,70	0,00	0,00	158	7,48	0,00	1,93	0,00	1,03	0,00	0,00
	158	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	7,48	0,26	1,30	56,34	-2,29	0,29	0,00	32	3,96	-0,26	-1,30	-62,61	-1,26	0,42	0,00
	24	7,48	0,00	0,30	0,00	-0,05	0,00	0,00	156	7,48	0,00	0,30	0,00	0,05	0,00	0,00
	156	7,48	0,00	0,30	0,00	-0,05	0,00	0,00	157	7,48	0,00	0,30	0,00	0,05	0,00	0,00
	157	7,48	0,00	-0,24	0,00	0,11	0,00	0,00	158	7,48	0,00	1,62	0,00	2,02	0,00	0,00
	158	7,48	0,00	0,42	0,00	-0,10	0,00	0,00	32	7,48	0,00	0,42	0,00	0,10	0,00	0,00
	25	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	159	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	159	7,48	0,00	1,43	0,00	-0,59	0,00	0,00	160	7,48	0,00	1,26	0,00	0,40	0,00	0,00
	160	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	7,48	-0,24	0,29	57,77	-0,23	-0,24	0,00	33	3,96	0,24	-0,29	-64,03	-0,56	-0,41	0,00
	25	7,48	0,00	0,60	0,00	-0,20	0,00	0,00	159	7,48	0,00	0,60	0,00	0,20	0,00	0,00
	159	7,48	0,00	1,25	0,00	-0,82	0,00	0,00	160	7,48	0,00	0,13	0,00	-0,46	0,00	0,00
	160	7,48	0,00	0,42	0,00	-0,10	0,00	0,00	33	7,48	0,00	0,42	0,00	0,10	0,00	0,00
	26	7,48	-0,20	1,18	47,99	-1,15	-0,21	0,00	26	3,96	0,20	-1,18	-52,71	-1,69	-0,29	0,00
	26	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	161	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	161	7,48	0,00	2,25	0,00	0,36	0,00	0,00	162	7,48	0,00	0,61	0,00	-1,27	0,00	0,00
	162	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	26	7,48	0,00	0,30	0,00	-0,05	0,00	0,00	161	7,48	0,00	0,30	0,00	0,05	0,00	0,00
	161	7,48	0,00	3,90	0,00	-1,50	0,00	-0,01	162	7,48	0,00	-3,24	0,00	-2,43	0,00	0,01
	162	7,48	0,00	1,08	0,00	-0,64	0,00	0,00	34	7,48	0,00	1,08	0,00	0,64	0,00	0,00
	30	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	177	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT. PESO PROPRIO: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	177	7,48	0,00	4,36	0,00	-5,33	0,00	0,00	178	7,48	0,00	4,43	0,00	5,61	0,00	0,00
	178	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	179	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	179	7,48	-0,07	0,02	34,29	0,00	-0,07	0,00	179	3,96	0,07	-0,02	-37,56	-0,04	-0,15	0,00
	179	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	7,48	0,00	0,30	0,00	-0,05	0,00	0,00	177	7,48	0,00	0,30	0,00	0,05	0,00	0,00
	177	7,48	0,00	2,10	0,00	-2,16	0,00	0,00	178	7,48	0,00	2,40	0,00	3,32	0,00	0,00
	178	7,48	0,00	0,18	0,00	-0,02	0,00	0,00	179	7,48	0,00	0,18	0,00	0,02	0,00	0,00
	179	7,48	0,00	0,18	0,00	-0,02	0,00	0,00	37	7,48	0,00	0,18	0,00	0,02	0,00	0,00
	32	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	183	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	183	7,48	0,00	4,34	0,00	-5,25	0,00	0,00	184	7,48	0,00	4,44	0,00	5,64	0,00	0,00
	184	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	185	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	185	7,48	-0,07	0,05	28,16	-0,06	-0,07	0,00	185	3,96	0,07	-0,05	-31,43	-0,10	-0,15	0,00
	185	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	7,48	0,00	0,30	0,00	-0,05	0,00	0,00	183	7,48	0,00	0,30	0,00	0,05	0,00	0,00
	183	7,48	0,00	2,03	0,00	-1,80	0,00	0,00	184	7,48	0,00	2,47	0,00	3,44	0,00	0,00
	184	7,48	0,00	0,18	0,00	-0,02	0,00	0,00	185	7,48	0,00	0,18	0,00	0,02	0,00	0,00
	185	7,48	0,00	0,18	0,00	-0,02	0,00	0,00	39	7,48	0,00	0,18	0,00	0,02	0,00	0,00
	33	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	186	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	186	7,48	0,00	4,39	0,00	-5,49	0,00	0,00	187	7,48	0,00	4,39	0,00	5,49	0,00	0,00
	187	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	188	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	188	7,48	-0,07	0,07	25,61	-0,08	-0,07	0,00	188	3,96	0,07	-0,07	-28,88	-0,12	-0,15	0,00
	188	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	7,48	0,00	0,30	0,00	-0,05	0,00	0,00	186	7,48	0,00	0,30	0,00	0,05	0,00	0,00
	186	7,48	0,00	2,25	0,00	-2,81	0,00	0,00	187	7,48	0,00	2,25	0,00	2,81	0,00	0,00
	187	7,48	0,00	0,18	0,00	-0,02	0,00	0,00	188	7,48	0,00	0,18	0,00	0,02	0,00	0,00
	188	7,48	0,00	0,18	0,00	-0,02	0,00	0,00	40	7,48	0,00	0,18	0,00	0,02	0,00	0,00
	34	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	189	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	189	7,48	-1,02	3,15	207,52	20,10	-1,19	0,00	189	3,96	1,02	-3,15	-259,86	-31,20	-2,38	0,00
	189	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	34	7,48	0,00	0,91	0,00	-0,46	0,00	0,00	189	7,48	0,00	0,91	0,00	0,46	0,00	0,00
	189	7,48	0,00	1,99	0,00	-2,20	0,00	0,00	41	7,48	0,00	1,99	0,00	2,20	0,00	0,00
	43	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	190	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	190	7,48	0,00	1,36	0,00	-0,37	0,00	0,00	191	7,48	0,00	1,79	0,00	0,87	0,00	0,00
	191	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	43	7,48	0,00	0,12	0,00	-0,01	0,00	0,00	190	7,48	0,00	0,12	0,00	0,01	0,00	0,00
	190	7,48	0,00	-0,51	0,00	1,06	0,00	0,03	191	7,48	0,00	1,89	0,00	1,70	0,00	-0,03
	191	7,48	0,00	0,21	0,00	-0,02	0,00	0,00	23	7,48	0,00	0,21	0,00	0,02	0,00	0,00
	42	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	192	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	192	7,48	-0,02	-4,27	71,04	6,41	0,00	0,00	192	3,96	0,02	4,27	-87,53	8,61	-0,07	0,00
	192	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	7,48	0,00	0,73	0,00	-0,30	0,00	0,00	192	7,48	0,00	0,73	0,00	0,30	0,00	0,00
	192	7,48	0,00	0,73	0,00	-0,30	0,00	0,00	22	7,48	0,00	0,73	0,00	0,30	0,00	0,00
	42	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	193	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	193	7,48	0,00	0,84	0,00	-0,27	0,00	0,00	194	7,48	0,00	0,66	0,00	0,17	0,00	0,00
	194	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	195	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	195	7,48	-0,03	-0,02	20,83	0,00	-0,02	0,00	195	3,96	0,03	0,02	-23,02	0,05	-0,04	0,00
	195	7,48	0,00	2,38	0,00	-1,10	0,00	0,00	196	7,48	0,00	2,95	0,00	2,23	0,00	0,00
	196	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	7,48	0,00	0,18	0,00	-0,02	0,00	0,00	193	7,48	0,00	0,18	0,00	0,02	0,00	0,00
	193	7,48	0,00	1,20	0,00	-0,81	0,00	0,08	194	7,48	0,00	-0,54	0,00	-0,15	0,00	-0,08
	194	7,48	0,00	0,24	0,00	-0,03	0,00	0,00	195	7,48	0,00	0,24	0,00	0,03	0,00	0,00
	195	7,48	0,00	-0,05	0,00	1,84	0,00	0,00	196	7,48	0,00	2,39	0,00	2,91	0,00	0,00
	196	7,48	0,00	0,57	0,00	-0,18	0,00	0,00	18	7,48	0,00	0,57	0,00	0,18	0,00	0,00
	1	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	44	10,96	0,48	0,54	32,99	-0,71	0,63	0,00	44	7,48	-0,48	-0,54	-39,02	-0,66	0,59	0,00
	44	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	45	10,96	0,00	2,27	0,00	-0,05	0,00	0,00	46	10,96	0,00	1,85	0,00	-0,20	0,00	0,00
	46	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	47	10,96	0,02	0,35	54,54	-1,16	0,03	0,00	47	7,48	-0,02	-0,35	-69,04	0,11	0,03	0,00
	47	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	48	10,96	0,00	2,00	0,00	-0,09	0,00	0,00	49	10,96	0,00	2,12	0,00	0,16	0,00	0,00
	49	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	10,96	0,00	0,25	0,00	-0,03	0,00	0,00	44	10,96	0,00	0,25	0,00	0,03	0,00	0,00
	44	10,96	0,00	0,25	0,00	-0,03	0,00	0,00	45	10,96	0,00	0,25	0,00	0,03	0,00	0,00
	45	10,96	0,00	1,10	0,00	-0,26	0,00	-0,04	46	10,96	0,00	-0,38	0,00	-0,63	0,00	0,04
	46	10,96	0,00	0,50	0,00	-0,14	0,00	0,00	47	10,96	0,00	0,50	0,00	0,14	0,00	0,00
	47	10,96	0,00	0,49	0,00	-0,14	0,00	0,00	48	10,96	0,00	0,49	0,00	0,14	0,00	0,00
	48	10,96	0,00	0,16	0,00	0,20	0,00	0,02	49	10,96	0,00	0,56	0,00	0,04	0,00	-0,02
	49	10,96	0,00	0,28	0,00	-0,04	0,00	0,00	2	10,96	0,00	0,28	0,00	0,04	0,00	0,00
	2	10,96	0,22	0,05	48,79	-0,22	0,33	0,00	2	7,48	-0,22	-0,05	-57,69	0,09	0,24	0,00
	2	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	50	10,96	0,00	3,10	0,00	0,11	0,00	0,00	51	10,96	0,00	3,10	0,00	-0,11	0,00	0,00
	51	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	10,96	0,00	0,42	0,00	-0,10	0,00	0,00	50	10,96	0,00	0,42	0,00	0,10	0,00	0,00
	50	10,96	0,00	0,49	0,00	0,25	0,00	-0,01	51	10,96	0,00	0,50	0,00	-0,25	0,00	0,01
	51	10,96	0,00	0,48	0,00	-0,13	0,00	0,00	3	10,96	0,00	0,48	0,00	0,13	0,00	0,00
	3	10,96	0,11	-1,05	55,41	1,74	0,22	0,00	3	7,48	-0,11	1,05	-70,09	1,56	0,14	0,00
	3	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	52	10,96	0,00	1,87	0,00	0,15	0,00	0,00	53	10,96	0,00	2,33	0,00	0,13	0,00	0,00
	53	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	54	10,96	0,00	-1,50	55,83	2,83	0,05	0,00	54	7,48	0,00	1,50	-70,32	1,75	-0,06	0,00
	54	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	10,96	0,00	1,67	0,00	0,38	0,00	0,00	56	10,96	0,00	2,53	0,00	0,14	0,00	0,00
	56	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	57	10,96	0,30	-0,54	24,68	0,61	0,36	0,00	57	7,48	-0,30	0,54	-27,93	0,59	0,29	0,00
	57	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	10,96	0,00	0,50	0,00	-0,14	0,00	0,00	52	10,96	0,00	0,50	0,00	0,14	0,00	0,00
	52	10,96	0,00	-0,45	0,00	0,64	0,00	-0,01	53	10,96	0,00	1,17	0,00	0,34	0,00	0,01
	53	10,96	0,00	0,50	0,00	-0,14	0,00	0,00	54	10,96	0,00	0,50	0,00	0,14	0,00	0,00
	54	10,96	0,00	0,49	0,00	-0,14	0,00	0,00	55	10,96	0,00	0,49	0,00	0,14	0,00	0,00
	55	10,96	0,00	-1,17	0,00	1,13	0,00	0,03	56	10,96	0,00	1,89	0,00	0,70	0,00	-0,03

CARATT. PESO PROPRIO: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	56	10,96	0,00	0,15	0,00	-0,01	0,00	0,00	57	10,96	0,00	0,15	0,00	0,01	0,00	0,00
	57	10,96	0,00	0,15	0,00	-0,01	0,00	0,00	4	10,96	0,00	0,15	0,00	0,01	0,00	0,00
	1	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	58	10,96	-0,22	0,80	29,43	-1,07	-0,29	0,00	58	7,48	0,22	-0,80	-34,79	-0,97	-0,28	0,00
	58	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	59	10,96	0,00	1,97	0,00	-0,98	0,00	0,00	60	10,96	0,00	1,22	0,00	0,53	0,00	0,00
	60	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	10,96	0,06	2,36	51,09	-4,62	0,06	0,00	5	7,48	-0,06	-2,36	-65,50	-2,86	0,14	0,00
	1	10,96	0,00	0,25	0,00	-0,03	0,00	0,00	58	10,96	0,00	0,25	0,00	0,03	0,00	0,00
	58	10,96	0,00	0,25	0,00	-0,03	0,00	0,00	59	10,96	0,00	0,25	0,00	0,03	0,00	0,00
	59	10,96	0,00	1,85	0,00	-1,23	0,00	0,02	60	10,96	0,00	-1,13	0,00	-0,57	0,00	-0,02
	60	10,96	0,00	0,68	0,00	-0,25	0,00	0,00	5	10,96	0,00	0,68	0,00	0,25	0,00	0,00
	5	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	61	10,96	0,33	-0,19	39,77	-0,11	0,55	0,00	61	7,48	-0,33	0,19	-50,22	0,69	0,49	0,00
	61	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	62	10,96	0,00	1,06	0,00	-0,07	0,00	0,00	63	10,96	0,00	1,20	0,00	0,14	0,00	0,00
	63	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	64	10,96	0,02	-0,50	34,28	0,58	0,03	0,00	64	7,48	-0,02	0,50	-40,39	0,75	0,03	0,00
	64	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	65	10,96	0,00	1,05	0,00	-0,29	0,00	0,00	66	10,96	0,00	1,22	0,00	0,38	0,00	0,00
	66	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	10,96	0,10	0,02	34,94	-0,11	0,16	0,00	6	7,48	-0,10	-0,02	-40,99	0,06	0,12	0,00
	5	10,96	0,00	0,45	0,00	-0,11	0,00	0,00	61	10,96	0,00	0,45	0,00	0,11	0,00	0,00
	61	10,96	0,00	0,45	0,00	-0,11	0,00	0,00	62	10,96	0,00	0,45	0,00	0,11	0,00	0,00
	62	10,96	0,00	-0,35	0,00	0,70	0,00	-0,05	63	10,96	0,00	1,01	0,00	0,05	0,00	0,05
	63	10,96	0,00	0,31	0,00	-0,05	0,00	0,00	64	10,96	0,00	0,31	0,00	0,05	0,00	0,00
	64	10,96	0,00	0,31	0,00	-0,05	0,00	0,00	65	10,96	0,00	0,31	0,00	0,05	0,00	0,00
	65	10,96	0,00	-0,52	0,00	-0,06	0,00	0,02	66	10,96	0,00	1,18	0,00	0,99	0,00	-0,02
	66	10,96	0,00	0,31	0,00	-0,05	0,00	0,00	6	10,96	0,00	0,31	0,00	0,05	0,00	0,00
	6	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	67	10,96	0,00	2,83	0,00	-1,16	0,00	0,00	68	10,96	0,00	3,02	0,00	1,44	0,00	0,00
	68	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	10,96	0,00	0,30	0,00	-0,05	0,00	0,00	67	10,96	0,00	0,30	0,00	0,05	0,00	0,00
	67	10,96	0,00	0,31	0,00	0,57	0,00	0,00	68	10,96	0,00	1,37	0,00	0,90	0,00	0,00
	68	10,96	0,00	0,26	0,00	-0,04	0,00	0,00	7	10,96	0,00	0,26	0,00	0,04	0,00	0,00
	7	10,96	0,06	-0,47	32,16	0,63	0,10	0,00	7	7,48	-0,06	0,47	-37,61	0,61	0,07	0,00
	7	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	69	10,96	0,00	1,22	0,00	-0,36	0,00	0,00	70	10,96	0,00	1,11	0,00	0,30	0,00	0,00
	70	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	71	10,96	0,02	-0,05	25,25	0,06	0,03	0,00	71	7,48	-0,02	0,05	-29,24	0,07	0,01	0,00
	71	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	72	10,96	0,00	1,15	0,00	-0,16	0,00	0,00	73	10,96	0,00	1,18	0,00	0,17	0,00	0,00
	73	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	74	10,96	0,42	-0,53	52,41	0,89	0,71	0,00	74	7,48	-0,42	0,53	-65,73	0,78	0,61	0,00
	74	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	10,96	0,00	0,30	0,00	-0,05	0,00	0,00	69	10,96	0,00	0,30	0,00	0,05	0,00	0,00
	69	10,96	0,00	0,88	0,00	-0,79	0,00	-0,01	70	10,96	0,00	-0,22	0,00	0,19	0,00	0,01
	70	10,96	0,00	0,21	0,00	-0,02	0,00	0,00	71	10,96	0,00	0,21	0,00	0,02	0,00	0,00
	71	10,96	0,00	0,21	0,00	-0,02	0,00	0,00	72	10,96	0,00	0,21	0,00	0,02	0,00	0,00
	72	10,96	0,00	0,20	0,00	0,20	0,00	0,05	73	10,96	0,00	0,46	0,00	-0,05	0,00	-0,05
	73	10,96	0,00	0,56	0,00	-0,18	0,00	0,00	74	10,96	0,00	0,56	0,00	0,18	0,00	0,00
	74	10,96	0,00	0,56	0,00	-0,18	0,00	0,00	8	10,96	0,00	0,56	0,00	0,18	0,00	0,00
	9	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	75	10,96	0,55	-2,31	41,55	3,41	0,88	0,00	75	7,48	-0,55	2,31	-51,99	3,78	0,85	0,00
	75	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	76	10,96	0,00	0,62	0,00	-0,01	0,00	0,00	77	10,96	0,00	1,13	0,00	0,29	0,00	0,00
	77	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	78	10,96	0,03	-1,43	32,53	1,88	0,04	0,00	78	7,48	-0,03	1,43	-38,14	1,90	0,04	0,00
	78	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	79	10,96	0,00	0,75	0,00	-0,34	0,00	0,00	80	10,96	0,00	1,00	0,00	0,48	0,00	0,00
	80	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	10,96	0,00	-0,59	36,71	0,82	-0,01	0,00	10	7,48	0,00	0,59	-43,28	0,76	0,00	0,00
	9	10,96	0,00	0,45	0,00	-0,11	0,00	0,00	75	10,96	0,00	0,45	0,00	0,11	0,00	0,00
	75	10,96	0,00	0,45	0,00	-0,11	0,00	0,00	76	10,96	0,00	0,45	0,00	0,11	0,00	0,00
	76	10,96	0,00	-2,25	0,00	1,38	0,00	-0,08	77	10,96	0,00	2,91	0,00	1,45	0,00	0,08
	77	10,96	0,00	0,28	0,00	-0,05	0,00	0,00	78	10,96	0,00	0,28	0,00	0,05	0,00	0,00
	78	10,96	0,00	0,28	0,00	-0,05	0,00	0,00	79	10,96	0,00	0,28	0,00	0,05	0,00	0,00
	79	10,96	0,00	-0,94	0,00	-0,29	0,00	-0,01	80	10,96	0,00	1,60	0,00	1,69	0,00	0,01
	80	10,96	0,00	0,36	0,00	-0,07	0,00	0,00	10	10,96	0,00	0,36	0,00	0,07	0,00	0,00
	10	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	81	10,96	0,00	0,90	0,00	-0,38	0,00	0,00	82	10,96	0,00	0,86	0,00	0,36	0,00	0,00
	82	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	10,96	0,00	0,30	0,00	-0,05	0,00	0,00	81	10,96	0,00	0,30	0,00	0,05	0,00	0,00
	81	10,96	0,00	0,54	0,00	-0,95	0,00	-0,04	82	10,96	0,00	0,12	0,00	0,71	0,00	0,04
	82	10,96	0,00	0,77	0,00	-0,33	0,00	0,00	11	10,96	0,00	0,77	0,00	0,33	0,00	0,00
	11	10,96	-0,37	0,83	78,05	-2,40	-0,65	0,00	11	7,48	0,37	-0,83	-100,76	-0,38	-0,60	0,00
	11	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	83	10,96	0,00	0,98	0,00	-0,37	0,00	0,00	84	10,96	0,00	0,77	0,00	0,26	0,00	0,00
	84	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	85	10,96	0,66	1,63	54,42	-3,07	1,06	0,00	85	7,48	-0,66	-1,63	-67,75	-2,08	1,02	0,00
	85	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	10,96	0,00	1,05	0,00	-0,61	0,00	0,00	83	10,96	0,00	1,05	0,00	0,61	0,00	0,00
	83	10,96	0,00	1,38	0,00	-1,21	0,00	0,12	84	10,96	0,00	-0,72	0,00	0,05	0,00	-0,12
	84	10,96	0,00	0,56	0,00	-0,18	0,00	0,00	85	10,96	0,00	0,56	0,00	0,18	0,00	0,00
	85	10,96	0,00	0,56	0,00	-0,18	0,00	0,00	12	10,96	0,00	0,56	0,00	0,18	0,00	0,00
	13	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	86	10,96	-0,25	0,02	16,15	-0,02	-0,34	0,00	86	7,48	0,25	-0,02	-19,28	-0,05	-0,35	0,00
	86	10,96	0,00	0,41	0,00	0,42	0,00	0,00	87	10,96	0,00	1,04	0,00	-0,07	0,00	0,00
	87	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	88	10,96	-0,02	-1,66	36,07	2,14	-0,03	0,00	88	7,48	0,02	1,66	-42,35	2,30	-0,02	0,00
	88	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT. PESO PROPRIO: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	89	10,96	0,00	0,64	0,00	-0,02	0,00	0,00	90	10,96	0,00	0,81	0,00	0,12	0,00	0,00
	90	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	91	10,96	0,00	-0,23	13,58	0,28	0,00	0,00	91	7,48	0,00	0,23	-15,49	0,28	0,00	0,00
	91	10,96	0,00	0,64	0,00	-0,22	0,00	0,00	92	10,96	0,00	0,82	0,00	0,32	0,00	0,00
	92	10,96	0,00	-0,27	17,15	0,33	0,00	0,00	92	7,48	0,00	0,27	-19,63	0,32	0,00	0,00
	92	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	93	10,96	0,00	0,62	0,00	-0,34	0,00	0,00	94	10,96	0,00	0,70	0,00	0,38	0,00	0,00
	94	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	95	10,96	0,01	-0,11	26,65	0,20	0,01	0,00	95	7,48	-0,01	0,11	-30,97	0,09	0,00	0,00
	95	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	96	10,96	0,00	0,69	0,00	-0,11	0,00	0,00	97	10,96	0,00	0,49	0,00	0,02	0,00	0,00
	97	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	10,96	0,00	0,30	0,00	-0,05	0,00	0,00	86	10,96	0,00	0,30	0,00	0,05	0,00	0,00
	86	10,96	0,00	-2,86	0,00	3,09	0,00	0,08	87	10,96	0,00	3,52	0,00	0,42	0,00	-0,08
	87	10,96	0,00	0,31	0,00	-0,06	0,00	0,00	88	10,96	0,00	0,31	0,00	0,06	0,00	0,00
	88	10,96	0,00	0,32	0,00	-0,06	0,00	0,00	89	10,96	0,00	0,32	0,00	0,06	0,00	0,00
	89	10,96	0,00	-0,54	0,00	0,66	0,00	0,00	90	10,96	0,00	1,20	0,00	0,30	0,00	0,00
	90	10,96	0,00	0,21	0,00	-0,02	0,00	0,00	91	10,96	0,00	0,21	0,00	0,02	0,00	0,00
	91	10,96	0,00	-0,58	0,00	-0,07	0,00	0,00	92	10,96	0,00	1,24	0,00	1,07	0,00	0,00
	92	10,96	0,00	0,27	0,00	-0,04	0,00	0,00	93	10,96	0,00	0,27	0,00	0,04	0,00	0,00
	93	10,96	0,00	-0,09	0,00	-0,79	0,00	0,00	94	10,96	0,00	0,69	0,00	1,18	0,00	0,00
	94	10,96	0,00	0,23	0,00	-0,03	0,00	0,00	95	10,96	0,00	0,23	0,00	0,03	0,00	0,00
	95	10,96	0,00	0,23	0,00	-0,03	0,00	0,00	96	10,96	0,00	0,23	0,00	0,03	0,00	0,00
	96	10,96	0,00	1,41	0,00	-0,47	0,00	0,01	97	10,96	0,00	-0,87	0,00	-0,56	0,00	-0,01
	97	10,96	0,00	0,24	0,00	-0,03	0,00	0,00	14	10,96	0,00	0,24	0,00	0,03	0,00	0,00
	14	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	98	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	98	10,96	0,11	-0,67	50,43	1,00	0,17	0,00	98	7,48	-0,11	0,67	-61,01	0,93	0,15	0,00
	98	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	99	10,96	0,00	1,11	0,00	-0,62	0,00	0,00	100	10,96	0,00	0,65	0,00	0,37	0,00	0,00
	100	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	10,96	0,00	0,26	0,00	-0,04	0,00	0,00	98	10,96	0,00	0,26	0,00	0,04	0,00	0,00
	98	10,96	0,00	0,49	0,00	-0,14	0,00	0,00	99	10,96	0,00	0,49	0,00	0,14	0,00	0,00
	99	10,96	0,00	2,63	0,00	-2,57	0,00	-0,01	100	10,96	0,00	-1,97	0,00	0,04	0,00	0,01
	100	10,96	0,00	0,28	0,00	-0,04	0,00	0,00	15	10,96	0,00	0,28	0,00	0,04	0,00	0,00
	15	10,96	0,03	0,85	33,13	-1,21	0,05	0,00	15	7,48	-0,03	-0,85	-38,84	-1,04	0,03	0,00
	15	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	101	10,96	0,00	1,64	0,00	-0,66	0,00	0,00	102	10,96	0,00	0,11	0,00	-0,18	0,00	0,00
	102	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	103	10,96	-0,13	1,32	37,17	-2,22	-0,19	0,00	103	7,48	0,13	-1,32	-45,71	-1,83	-0,20	0,00
	103	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	10,96	0,00	0,30	0,00	-0,05	0,00	0,00	101	10,96	0,00	0,30	0,00	0,05	0,00	0,00
	101	10,96	0,00	8,02	0,00	-4,58	0,00	-0,03	102	10,96	0,00	-7,36	0,00	-3,88	0,00	0,03
	102	10,96	0,00	0,37	0,00	-0,08	0,00	0,00	103	10,96	0,00	0,37	0,00	0,08	0,00	0,00
	103	10,96	0,00	0,37	0,00	-0,08	0,00	0,00	16	10,96	0,00	0,37	0,00	0,08	0,00	0,00
	17	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	104	10,96	-0,25	0,02	16,27	-0,01	-0,34	0,00	104	7,48	0,25	-0,02	-19,40	-0,04	-0,35	0,00
	104	10,96	0,00	0,96	0,00	-0,18	0,00	0,00	105	10,96	0,00	0,96	0,00	0,18	0,00	0,00
	105	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	106	10,96	-0,63	0,11	38,92	0,02	-0,85	0,00	106	7,48	0,63	-0,11	-46,15	-0,33	-0,86	0,00
	106	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	10,96	0,00	0,30	0,00	-0,05	0,00	0,00	104	10,96	0,00	0,30	0,00	0,05	0,00	0,00
	104	10,96	0,00	0,33	0,00	-0,06	0,00	0,00	105	10,96	0,00	0,33	0,00	0,06	0,00	0,00
	105	10,96	0,00	0,36	0,00	-0,07	0,00	0,00	106	10,96	0,00	0,36	0,00	0,07	0,00	0,00
	106	10,96	0,00	0,18	0,00	-0,02	0,00	0,00	42	10,96	0,00	0,18	0,00	0,02	0,00	0,00
	18	10,96	0,12	-0,96	63,79	1,55	0,20	0,00	18	7,48	-0,12	0,96	-78,97	1,40	0,17	0,00
	18	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	107	10,96	0,00	0,77	0,00	-0,44	0,00	0,00	108	10,96	0,00	0,98	0,00	0,55	0,00	0,00
	108	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	10,96	0,00	0,75	0,00	-0,31	0,00	0,00	107	10,96	0,00	0,75	0,00	0,31	0,00	0,00
	107	10,96	0,00	-0,75	0,00	-0,71	0,00	-0,01	108	10,96	0,00	1,41	0,00	1,89	0,00	0,01
	108	10,96	0,00	0,28	0,00	-0,04	0,00	0,00	19	10,96	0,00	0,28	0,00	0,04	0,00	0,00
	19	10,96	0,03	0,83	33,99	-1,18	0,05	0,00	19	7,48	-0,03	-0,83	-39,70	-1,01	0,03	0,00
	19	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	109	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	109	10,96	0,00	0,76	0,00	-0,09	0,00	0,00	110	10,96	0,00	1,45	0,00	0,47	0,00	0,00
	110	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	111	10,96	-0,13	1,29	37,71	-2,18	-0,19	0,00	111	7,48	0,13	-1,29	-46,24	-1,79	-0,20	0,00
	111	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	10,96	0,00	0,30	0,00	-0,05	0,00	0,00	109	10,96	0,00	0,30	0,00	0,05	0,00	0,00
	109	10,96	0,00	-3,17	0,00	1,58	0,00	-0,03	110	10,96	0,00	3,83	0,00	2,28	0,00	0,03
	110	10,96	0,00	0,37	0,00	-0,08	0,00	0,00	111	10,96	0,00	0,37	0,00	0,08	0,00	0,00
	111	10,96	0,00	0,37	0,00	-0,08	0,00	0,00	20	10,96	0,00	0,37	0,00	0,08	0,00	0,00
	21	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	10,96	-1,07	0,27	92,49	3,83	-1,81	0,00	22	7,48	1,07	-0,27	-120,63	-4,74	-1,83	0,00
	21	10,96	0,00	1,16	0,00	-0,74	0,00	0,00	22	10,96	0,00	1,16	0,00	0,74	0,00	0,00
	22	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	10,96	0,00	0,94	0,00	-0,49	0,00	0,00	43	10,96	0,00	0,94	0,00	0,49	0,00	0,00
	23	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	112	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	112	10,96	0,04	1,26	74,95	-3,79	0,19	0,00	112	7,48	-0,04	-1,26	-95,34	-0,34	-0,05	0,00
	112	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	10,96	0,00	0,62	0,00	-0,22	0,00	0,00	112	10,96	0,00	0,62	0,00	0,22	0,00	0,00
	112	10,96	0,00	0,72	0,00	-0,28	0,00	0,00	24	10,96	0,00	0,72	0,00	0,28	0,00	0,00
	24	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	113	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	113	10,96	0,00	1,00	0,00	-0,35	0,00	0,00	114	10,96	0,00	0,45	0,00	0,13	0,00	0,00
	114	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	10,96	0,00	0,12	0,00	-0,01	0,00	0,00	113	10,96	0,00	0,12	0,00	0,01	0,00	0,00
	113	10,96	0,00	3,60	0,00	-1,91	0,00	-0,02	114	10,96	0,00	-3,12	0,00	-0,79	0,00	0,02
	114	10,96	0,00	0,20	0,00	-0,02	0,00	0,00	25	10,96	0,00	0,20	0,00	0,02	0,00	0,00
	25	10,96	0,03	0,63	30,83	-0,87	0,04	0,00	25	7,48	-0,03	-0,63	-35,66	-0,76	0,03	0,00
	25	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	115	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	115	10,96	0,00	1,30	0,00	-0,06	0,00	0,00	116	10,96	0,00	1,16	0,00	-0,02	0,00	0,00
	116	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	117	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT. PESO PROPRIO: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	117	10,96	0,04	0,44	36,38	-0,17	0,03	0,00	117	7,48	-0,04	-0,44	-44,92	-1,17	0,10	0,00
	117	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	10,96	0,00	0,30	0,00	-0,05	0,00	0,00	115	10,96	0,00	0,30	0,00	0,05	0,00	0,00
	115	10,96	0,00	1,07	0,00	0,29	0,00	-0,01	116	10,96	0,00	-0,41	0,00	-1,10	0,00	0,01
	116	10,96	0,00	0,37	0,00	-0,08	0,00	0,00	117	10,96	0,00	0,37	0,00	0,08	0,00	0,00
	117	10,96	0,00	0,37	0,00	-0,08	0,00	0,00	26	10,96	0,00	0,37	0,00	0,08	0,00	0,00
	30	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	31	10,96	0,22	0,53	48,46	-0,70	0,40	0,00	31	7,48	-0,22	-0,53	-57,93	-0,93	0,27	0,00
	30	10,96	0,00	0,52	0,00	-0,15	0,00	0,00	31	10,96	0,00	0,52	0,00	0,15	0,00	0,00
	31	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	122	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	122	10,96	0,00	1,37	0,00	-0,19	0,00	0,00	123	10,96	0,00	1,08	0,00	0,03	0,00	0,00
	123	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	10,96	0,25	-0,01	22,83	0,02	0,32	0,00	32	7,48	-0,25	0,01	-25,67	0,00	0,30	0,00
	31	10,96	0,00	0,30	0,00	-0,05	0,00	0,00	122	10,96	0,00	0,30	0,00	0,05	0,00	0,00
	122	10,96	0,00	1,78	0,00	-0,43	0,00	0,01	123	10,96	0,00	-1,12	0,00	-1,17	0,00	-0,01
	123	10,96	0,00	0,19	0,00	-0,02	0,00	0,00	32	10,96	0,00	0,19	0,00	0,02	0,00	0,00
	32	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	124	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	124	10,96	0,00	0,93	0,00	0,02	0,00	0,00	125	10,96	0,00	1,25	0,00	0,11	0,00	0,00
	125	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	10,96	0,00	0,12	0,00	-0,01	0,00	0,00	124	10,96	0,00	0,12	0,00	0,01	0,00	0,00
	124	10,96	0,00	-1,69	0,00	1,11	0,00	-0,11	125	10,96	0,00	2,17	0,00	0,44	0,00	0,11
	125	10,96	0,00	0,20	0,00	-0,02	0,00	0,00	33	10,96	0,00	0,20	0,00	0,02	0,00	0,00
	33	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	126	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	126	10,96	-0,09	0,53	74,19	7,94	-0,15	0,00	126	7,48	0,09	-0,53	-93,30	-9,67	-0,13	0,00
	126	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	10,96	0,00	0,59	0,00	-0,19	0,00	0,00	126	10,96	0,00	0,59	0,00	0,19	0,00	0,00
	126	10,96	0,00	0,79	0,00	-0,34	0,00	0,00	34	10,96	0,00	0,79	0,00	0,34	0,00	0,00
	37	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	37	10,96	0,00	0,52	0,00	-0,15	0,00	0,00	38	10,96	0,00	0,52	0,00	0,15	0,00	0,00
	38	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	38	10,96	0,00	0,82	0,00	-0,37	0,00	0,00	39	10,96	0,00	0,82	0,00	0,37	0,00	0,00
	39	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	127	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	127	10,96	-0,17	0,83	159,57	72,99	-0,31	0,00	127	7,48	0,17	-0,83	-202,06	-75,89	-0,27	0,00
	127	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	39	10,96	0,00	0,30	0,00	-0,05	0,00	0,00	127	10,96	0,00	0,30	0,00	0,05	0,00	0,00
	127	10,96	0,00	0,26	0,00	-0,04	0,00	0,00	40	10,96	0,00	0,26	0,00	0,04	0,00	0,00
	40	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	40	10,96	0,00	1,37	0,00	-1,05	0,00	0,00	41	10,96	0,00	1,37	0,00	1,05	0,00	0,00
	2	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	128	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	128	10,96	-0,01	0,80	55,75	-3,30	-0,03	0,00	128	7,48	0,01	-0,80	-74,16	0,51	0,00	0,00
	128	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	10,96	0,00	0,83	0,00	-0,38	0,00	0,00	128	10,96	0,00	0,83	0,00	0,38	0,00	0,00
	128	10,96	0,00	0,83	0,00	-0,38	0,00	0,00	6	10,96	0,00	0,83	0,00	0,38	0,00	0,00
	3	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	129	10,96	0,18	0,70	72,46	-4,17	0,30	0,00	129	7,48	-0,18	-0,70	-94,21	1,82	0,29	0,00
	129	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	10,96	0,00	1,01	0,00	-0,57	0,00	0,00	129	10,96	0,00	1,01	0,00	0,57	0,00	0,00
	129	10,96	0,00	0,71	0,00	-0,28	0,00	0,00	7	10,96	0,00	0,71	0,00	0,28	0,00	0,00
	4	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	130	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	130	10,96	0,37	1,15	40,55	-2,15	0,53	0,00	130	7,48	-0,37	-1,15	-49,33	-1,07	0,51	0,00
	130	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	131	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	131	10,96	0,00	1,70	0,00	-1,32	0,00	0,00	132	10,96	0,00	1,11	0,00	0,99	0,00	0,00
	132	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	133	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	133	10,96	0,07	1,86	42,70	-3,90	0,12	0,00	133	7,48	-0,07	-1,86	-54,63	-2,18	0,12	0,00
	133	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	10,96	0,00	0,42	0,00	-0,10	0,00	0,00	130	10,96	0,00	0,42	0,00	0,10	0,00	0,00
	130	10,96	0,00	0,42	0,00	-0,10	0,00	0,00	131	10,96	0,00	0,42	0,00	0,10	0,00	0,00
	131	10,96	0,00	1,65	0,00	-1,25	0,00	-0,04	132	10,96	0,00	-0,99	0,00	-0,20	0,00	0,04
	132	10,96	0,00	0,49	0,00	-0,13	0,00	0,00	133	10,96	0,00	0,49	0,00	0,13	0,00	0,00
	133	10,96	0,00	0,19	0,00	-0,02	0,00	0,00	8	10,96	0,00	0,19	0,00	0,02	0,00	0,00
	5	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	134	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	134	10,96	0,00	2,13	0,00	-1,64	0,00	0,00	135	10,96	0,00	1,06	0,00	1,00	0,00	0,00
	135	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	10,96	0,00	0,39	0,00	-0,08	0,00	0,00	134	10,96	0,00	0,39	0,00	0,08	0,00	0,00
	134	10,96	0,00	2,48	0,00	-1,94	0,00	0,06	135	10,96	0,00	-1,76	0,00	-0,61	0,00	-0,06
	135	10,96	0,00	0,28	0,00	-0,05	0,00	0,00	9	10,96	0,00	0,28	0,00	0,05	0,00	0,00
	7	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	136	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	136	10,96	0,00	0,73	0,00	0,06	0,00	0,00	137	10,96	0,00	0,97	0,00	0,11	0,00	0,00
	137	10,96	-0,02	-0,13	13,18	0,19	-0,03	0,00	137	7,48	0,02	0,13	-15,72	0,18	-0,03	0,00
	137	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	10,96	0,00	0,30	0,00	-0,05	0,00	0,00	136	10,96	0,00	0,30	0,00	0,05	0,00	0,00
	136	10,96	0,00	-0,65	0,00	1,52	0,00	-0,03	137	10,96	0,00	1,55	0,00	0,12	0,00	0,03
	137	10,96	0,00	0,28	0,00	-0,05	0,00	0,00	11	10,96	0,00	0,28	0,00	0,05	0,00	0,00
	8	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	138	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	138	10,96	0,00	2,38	0,00	-1,55	0,00	0,00	139	10,96	0,00	1,45	0,00	0,86	0,00	0,00
	139	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	10,96	0,00	0,30	0,00	-0,05	0,00	0,00	138	10,96	0,00	0,30	0,00	0,05	0,00	0,00
	138	10,96	0,00	1,92	0,00	-1,59	0,00	-0,04	139	10,96	0,00	-1,02	0,00	-0,62	0,00	0,04
	139	10,96	0,00	0,28	0,00	-0,05	0,00	0,00	12	10,96	0,00	0,28	0,00	0,05	0,00	0,00
	9	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	140	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	140	10,96	0,79	3,50	51,30	-5,35	1,12	0,00	140	7,48	-0,79	-3,50	-62,14	-4,69	1,15	0,00
	140	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	141	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	141	10,96	0,00	6,84	0,00	-0,95	0,00	0,00	142	10,96	0,00	7,30	0,00	1,64	0,00	0,00
	142	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	10,96	0,00	0,16	0,00	-0,01	0,00	0,00	140	10,96	0,00	0,16	0,00	0,01	0,00	0,00
	140	10,96	0,00	0,44	0,00	-0,11	0,00	0,00	141	10,96	0,00	0,44	0,00	0,11	0,00	0,00
	141	10,96	0,00	0,57	0,00	1,37	0,00	-0,02	142	10,96	0,00	1,23	0,00	-0,39	0,00	0,02
	142	10,96	0,00	0,51	0,00	-0,14	0,00	0,00	13	10,96	0,00	0,51	0,00	0,14	0,00	0,00
	12	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	143	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	143	10,96	-0,26	2,94	47,04	-4,61	-0,41	0,00	143	7,48	0,26	-2,94	-56,82	-4,08	-0,38	0,00
	143	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	144	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT. PESO PROPRIO: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	144	10,96	0,00	6,13	0,00	-1,38	0,00	0,00	145	10,96	0,00	7,04	0,00	2,75	0,00	0,00
	145	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	10,96	0,00	0,16	0,00	-0,01	0,00	0,00	143	10,96	0,00	0,16	0,00	0,01	0,00	0,00
	143	10,96	0,00	0,44	0,00	-0,11	0,00	0,00	144	10,96	0,00	0,44	0,00	0,11	0,00	0,00
	144	10,96	0,00	0,16	0,00	1,50	0,00	-0,01	145	10,96	0,00	1,64	0,00	0,73	0,00	0,01
	145	10,96	0,00	0,51	0,00	-0,14	0,00	0,00	16	10,96	0,00	0,51	0,00	0,14	0,00	0,00
	13	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	10,96	-0,10	-12,30	142,48	18,66	-0,10	0,00	17	7,48	0,10	12,30	-187,05	24,14	-0,26	0,00
	13	10,96	0,00	1,03	0,00	-0,59	0,00	0,00	17	10,96	0,00	1,03	0,00	0,59	0,00	0,00
	14	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	146	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	146	10,96	0,06	0,35	35,72	-0,86	0,10	0,00	146	7,48	-0,06	-0,35	-47,16	-0,37	0,10	0,00
	146	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	10,96	0,00	0,51	0,00	-0,15	0,00	0,00	146	10,96	0,00	0,51	0,00	0,15	0,00	0,00
	146	10,96	0,00	0,51	0,00	-0,15	0,00	0,00	18	10,96	0,00	0,51	0,00	0,15	0,00	0,00
	15	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	10,96	0,00	1,03	0,00	-0,59	0,00	0,00	19	10,96	0,00	1,03	0,00	0,59	0,00	0,00
	16	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	147	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	147	10,96	-0,50	-1,54	76,96	1,72	-0,89	0,00	147	7,48	0,50	1,54	-99,40	3,58	-0,82	0,00
	147	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	10,96	0,00	0,36	0,00	-0,07	0,00	0,00	147	10,96	0,00	0,36	0,00	0,07	0,00	0,00
	147	10,96	0,00	0,66	0,00	-0,24	0,00	0,00	20	10,96	0,00	0,66	0,00	0,24	0,00	0,00
	17	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	10,96	0,00	1,46	0,00	-1,19	0,00	0,00	21	10,96	0,00	1,46	0,00	1,19	0,00	0,00
	19	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	148	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	148	10,96	-0,40	0,45	111,81	-8,36	-0,73	0,00	148	7,48	0,40	-0,45	-146,15	6,80	-0,67	0,00
	148	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	10,96	0,00	0,51	0,00	-0,15	0,00	0,00	148	10,96	0,00	0,51	0,00	0,15	0,00	0,00
	148	10,96	0,00	0,94	0,00	-0,49	0,00	0,00	25	10,96	0,00	0,94	0,00	0,49	0,00	0,00
	20	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	149	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	149	10,96	0,00	1,67	0,00	-0,95	0,00	0,00	150	10,96	0,00	1,69	0,00	0,98	0,00	0,00
	150	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	10,96	0,00	0,21	0,00	-0,02	0,00	0,00	149	10,96	0,00	0,21	0,00	0,02	0,00	0,00
	149	10,96	0,00	0,92	0,00	-0,53	0,00	0,02	150	10,96	0,00	1,12	0,00	0,88	0,00	-0,02
	150	10,96	0,00	0,23	0,00	-0,03	0,00	0,00	26	10,96	0,00	0,23	0,00	0,03	0,00	0,00
	23	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	153	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	153	10,96	-0,03	0,02	13,99	-0,08	-0,05	0,00	153	7,48	0,03	-0,02	-16,68	0,01	-0,05	0,00
	153	10,96	0,00	0,71	0,00	-0,24	0,00	0,00	154	10,96	0,00	0,96	0,00	0,37	0,00	0,00
	154	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	155	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	155	10,96	-0,12	1,77	66,58	-6,74	-0,18	0,00	155	7,48	0,12	-1,77	-80,20	1,27	-0,20	0,00
	155	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	10,96	0,00	0,30	0,00	-0,05	0,00	0,00	153	10,96	0,00	0,30	0,00	0,05	0,00	0,00
	153	10,96	0,00	-1,09	0,00	0,07	0,00	0,00	154	10,96	0,00	1,75	0,00	1,49	0,00	0,00
	154	10,96	0,00	0,69	0,00	-0,26	0,00	0,00	155	10,96	0,00	0,69	0,00	0,26	0,00	0,00
	155	10,96	0,00	0,39	0,00	-0,08	0,00	0,00	30	10,96	0,00	0,39	0,00	0,08	0,00	0,00
	24	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	156	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	156	10,96	-0,05	0,08	26,82	-0,46	-0,09	0,00	156	7,48	0,05	-0,08	-32,65	0,21	-0,08	0,00
	156	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	157	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	157	10,96	0,00	1,66	0,00	-0,67	0,00	0,00	158	10,96	0,00	1,84	0,00	0,88	0,00	0,00
	158	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	10,96	0,01	1,55	41,34	-2,36	0,02	0,00	32	7,48	-0,01	-1,55	-47,58	-1,84	0,00	0,00
	24	10,96	0,00	0,30	0,00	-0,05	0,00	0,00	156	10,96	0,00	0,30	0,00	0,05	0,00	0,00
	156	10,96	0,00	0,30	0,00	-0,05	0,00	0,00	157	10,96	0,00	0,30	0,00	0,05	0,00	0,00
	157	10,96	0,00	0,07	0,00	-0,01	0,00	0,01	158	10,96	0,00	1,31	0,00	1,43	0,00	-0,01
	158	10,96	0,00	0,42	0,00	-0,10	0,00	0,00	32	10,96	0,00	0,42	0,00	0,10	0,00	0,00
	25	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	159	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	159	10,96	0,00	1,63	0,00	-0,83	0,00	0,00	160	10,96	0,00	0,98	0,00	0,08	0,00	0,00
	160	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	10,96	-0,03	-0,23	39,71	0,36	0,01	0,00	33	7,48	0,03	0,23	-45,95	0,27	-0,10	0,00
	25	10,96	0,00	0,60	0,00	-0,20	0,00	0,00	159	10,96	0,00	0,60	0,00	0,20	0,00	0,00
	159	10,96	0,00	2,96	0,00	-2,69	0,00	0,03	160	10,96	0,00	-1,58	0,00	-2,53	0,00	-0,03
	160	10,96	0,00	0,42	0,00	-0,10	0,00	0,00	33	10,96	0,00	0,42	0,00	0,10	0,00	0,00
	26	10,96	-0,14	0,18	33,39	-0,04	-0,13	0,00	26	7,48	0,14	-0,18	-38,09	-0,39	-0,20	0,00
	26	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	161	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	161	10,96	0,00	1,67	0,00	-0,09	0,00	0,00	162	10,96	0,00	1,14	0,00	-0,20	0,00	0,00
	162	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	26	10,96	0,00	0,30	0,00	-0,05	0,00	0,00	161	10,96	0,00	0,30	0,00	0,05	0,00	0,00
	161	10,96	0,00	1,50	0,00	-0,54	0,00	0,02	162	10,96	0,00	-0,84	0,00	-0,74	0,00	-0,02
	162	10,96	0,00	1,08	0,00	-0,64	0,00	0,00	34	10,96	0,00	1,08	0,00	0,64	0,00	0,00
	30	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	177	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	177	10,96	0,00	4,22	0,00	-5,17	0,00	0,00	178	10,96	0,00	4,27	0,00	5,35	0,00	0,00
	178	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	179	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	179	10,96	-0,01	-0,07	23,49	0,10	0,02	0,00	179	7,48	0,01	0,07	-26,76	0,09	-0,04	0,00
	179	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	10,96	0,00	0,30	0,00	-0,05	0,00	0,00	177	10,96	0,00	0,30	0,00	0,05	0,00	0,00
	177	10,96	0,00	2,14	0,00	-2,19	0,00	0,00	178	10,96	0,00	2,36	0,00	3,03	0,00	0,00
	178	10,96	0,00	0,18	0,00	-0,02	0,00	0,00	179	10,96	0,00	0,18	0,00	0,02	0,00	0,00
	179	10,96	0,00	0,18	0,00	-0,02	0,00	0,00	37	10,96	0,00	0,18	0,00	0,02	0,00	0,00
	32	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	183	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	183	10,96	0,00	4,19	0,00	-5,05	0,00	0,00	184	10,96	0,00	4,30	0,00	5,45	0,00	0,00
	184	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	185	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	185	10,96	-0,01	-0,06	19,69	0,09	0,02	0,00	185	7,48	0,01	0,06	-22,96	0,08	-0,04	0,00
	185	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	10,96	0,00	0,30	0,00	-0,05	0,00	0,00	183	10,96	0,00	0,30	0,00	0,05	0,00	0,00
	183	10,96	0,00	2,00	0,00	-1,64	0,00	0,00	184	10,96	0,00	2,50	0,00	3,49	0,00	0,00
	184	10,96	0,00	0,18	0,00	-0,02	0,00	0,00	185	10,96	0,00	0,18	0,00	0,02	0,00	0,00
	185	10,96	0,00	0,18	0,00	-0,02	0,00	0,00	39	10,96	0,00	0,18	0,00	0,02	0,00	0,00
	33	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	186	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	186	10,96	0,00	4,25	0,00	-5,31	0,00	0,00	187	10,96	0,00	4,25	0,00	5,31	0,00	0,00
	187	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	188	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	188	10,96	-0,01	-0,06	18,11	0,09	0,02	0,00	188	7,48	0,01	0,06	-21,38	0,08	-0,04	0,00
	188	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT. PESO PROPRIO: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	33	10,96	0,00	0,30	0,00	-0,05	0,00	0,00	186	10,96	0,00	0,30	0,00	0,05	0,00	0,00
	186	10,96	0,00	2,25	0,00	-2,81	0,00	0,00	187	10,96	0,00	2,25	0,00	2,81	0,00	0,00
	187	10,96	0,00	0,18	0,00	-0,02	0,00	0,00	188	10,96	0,00	0,18	0,00	0,02	0,00	0,00
	188	10,96	0,00	0,18	0,00	-0,02	0,00	0,00	40	10,96	0,00	0,18	0,00	0,02	0,00	0,00
	34	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	189	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	189	10,96	-0,17	-1,33	147,65	9,38	0,07	0,00	189	7,48	0,17	1,33	-199,40	-4,75	-0,67	0,00
	189	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	34	10,96	0,00	0,91	0,00	-0,46	0,00	0,00	189	10,96	0,00	0,91	0,00	0,46	0,00	0,00
	189	10,96	0,00	1,99	0,00	-2,20	0,00	0,00	41	10,96	0,00	1,99	0,00	2,20	0,00	0,00
	43	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	190	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	190	10,96	0,00	1,43	0,00	-0,54	0,00	0,00	191	10,96	0,00	1,61	0,00	0,75	0,00	0,00
	191	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	43	10,96	0,00	0,12	0,00	-0,01	0,00	0,00	190	10,96	0,00	0,12	0,00	0,01	0,00	0,00
	190	10,96	0,00	0,14	0,00	0,14	0,00	0,05	191	10,96	0,00	1,24	0,00	1,13	0,00	-0,05
	191	10,96	0,00	0,21	0,00	-0,02	0,00	0,00	23	10,96	0,00	0,21	0,00	0,02	0,00	0,00
	42	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	192	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	192	10,96	-0,02	-4,01	50,41	6,73	-0,02	0,00	192	7,48	0,02	4,01	-66,72	7,21	-0,05	0,00
	192	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	10,96	0,00	0,73	0,00	-0,30	0,00	0,00	192	10,96	0,00	0,73	0,00	0,30	0,00	0,00
	192	10,96	0,00	0,73	0,00	-0,30	0,00	0,00	22	10,96	0,00	0,73	0,00	0,30	0,00	0,00
	42	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	193	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	193	10,96	0,00	0,88	0,00	-0,38	0,00	0,00	194	10,96	0,00	0,57	0,00	0,21	0,00	0,00
	194	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	195	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	195	10,96	-0,02	0,10	14,75	-0,13	-0,03	0,00	195	7,48	0,02	-0,10	-16,95	-0,12	-0,02	0,00
	195	10,96	0,00	2,32	0,00	-1,10	0,00	0,00	196	10,96	0,00	2,83	0,00	2,10	0,00	0,00
	196	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	10,96	0,00	0,18	0,00	-0,02	0,00	0,00	193	10,96	0,00	0,18	0,00	0,02	0,00	0,00
	193	10,96	0,00	1,86	0,00	-1,51	0,00	0,07	194	10,96	0,00	-1,20	0,00	-0,17	0,00	-0,07
	194	10,96	0,00	0,24	0,00	-0,03	0,00	0,00	195	10,96	0,00	0,24	0,00	0,03	0,00	0,00
	195	10,96	0,00	0,00	0,00	1,80	0,00	0,01	196	10,96	0,00	2,34	0,00	2,77	0,00	-0,01
	196	10,96	0,00	0,57	0,00	-0,18	0,00	0,00	18	10,96	0,00	0,57	0,00	0,18	0,00	0,00
	1	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	44	14,96	0,64	0,61	19,18	-0,91	0,89	0,00	44	10,96	-0,64	-0,61	-25,53	-0,73	0,82	0,00
	44	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	45	14,96	0,00	2,93	0,00	0,17	0,00	0,00	46	14,96	0,00	2,09	0,00	-0,67	0,00	0,00
	46	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	47	14,96	0,02	0,63	29,03	-1,67	0,03	0,00	47	10,96	-0,02	-0,63	-45,43	-0,48	0,02	0,00
	47	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	48	14,96	0,00	2,49	0,00	0,58	0,00	0,00	49	14,96	0,00	2,53	0,00	-0,55	0,00	0,00
	49	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	14,96	0,00	0,25	0,00	-0,03	0,00	0,00	44	14,96	0,00	0,25	0,00	0,03	0,00	0,00
	44	14,96	0,00	0,25	0,00	-0,03	0,00	0,00	45	14,96	0,00	0,25	0,00	0,03	0,00	0,00
	45	14,96	0,00	1,52	0,00	-0,52	0,00	-0,05	46	14,96	0,00	-0,80	0,00	-0,87	0,00	0,05
	46	14,96	0,00	0,50	0,00	-0,14	0,00	0,00	47	14,96	0,00	0,50	0,00	0,14	0,00	0,00
	47	14,96	0,00	0,49	0,00	-0,14	0,00	0,00	48	14,96	0,00	0,49	0,00	0,14	0,00	0,00
	48	14,96	0,00	0,29	0,00	0,26	0,00	0,02	49	14,96	0,00	0,43	0,00	-0,18	0,00	-0,02
	49	14,96	0,00	0,28	0,00	-0,04	0,00	0,00	2	14,96	0,00	0,28	0,00	0,04	0,00	0,00
	2	14,96	0,26	0,05	27,79	-0,17	0,41	0,00	2	10,96	-0,26	-0,05	-37,73	0,02	0,37	0,00
	2	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	50	14,96	0,00	3,75	0,00	1,16	0,00	0,00	51	14,96	0,00	3,68	0,00	-1,21	0,00	0,00
	51	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	14,96	0,00	0,42	0,00	-0,10	0,00	0,00	50	14,96	0,00	0,42	0,00	0,10	0,00	0,00
	50	14,96	0,00	0,55	0,00	0,29	0,00	-0,01	51	14,96	0,00	0,44	0,00	-0,39	0,00	0,01
	51	14,96	0,00	0,48	0,00	-0,13	0,00	0,00	3	14,96	0,00	0,48	0,00	0,13	0,00	0,00
	3	14,96	0,09	-1,34	29,34	2,48	0,18	0,00	3	10,96	-0,09	1,34	-46,08	2,29	0,14	0,00
	3	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	52	14,96	0,00	2,18	0,00	1,10	0,00	0,00	53	14,96	0,00	2,91	0,00	-0,66	0,00	0,00
	53	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	54	14,96	0,00	-2,20	29,74	4,29	0,03	0,00	54	10,96	0,00	2,20	-46,14	3,29	-0,04	0,00
	54	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	14,96	0,00	1,73	0,00	0,98	0,00	0,00	56	14,96	0,00	3,37	0,00	0,00	0,00	0,00
	56	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	57	14,96	0,37	-0,73	14,95	0,86	0,46	0,00	57	10,96	-0,37	0,73	-18,34	0,82	0,39	0,00
	57	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	14,96	0,00	0,50	0,00	-0,14	0,00	0,00	52	14,96	0,00	0,50	0,00	0,14	0,00	0,00
	52	14,96	0,00	-0,64	0,00	0,90	0,00	0,00	53	14,96	0,00	1,36	0,00	0,30	0,00	0,00
	53	14,96	0,00	0,50	0,00	-0,14	0,00	0,00	54	14,96	0,00	0,50	0,00	0,14	0,00	0,00
	54	14,96	0,00	0,49	0,00	-0,14	0,00	0,00	55	14,96	0,00	0,49	0,00	0,14	0,00	0,00
	55	14,96	0,00	-1,87	0,00	1,54	0,00	0,04	56	14,96	0,00	2,59	0,00	1,14	0,00	-0,04
	56	14,96	0,00	0,15	0,00	-0,01	0,00	0,00	57	14,96	0,00	0,15	0,00	0,01	0,00	0,00
	57	14,96	0,00	0,15	0,00	-0,01	0,00	0,00	4	14,96	0,00	0,15	0,00	0,01	0,00	0,00
	1	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	58	14,96	-0,26	1,12	17,13	-1,60	-0,36	0,00	58	10,96	0,26	-1,12	-22,77	-1,39	-0,32	0,00
	58	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	59	14,96	0,00	2,63	0,00	-1,73	0,00	0,00	60	14,96	0,00	1,36	0,00	0,97	0,00	0,00
	60	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	14,96	0,00	3,04	26,77	-6,35	0,00	0,00	5	10,96	0,00	-3,04	-43,19	-4,64	0,01	0,00
	1	14,96	0,00	0,25	0,00	-0,03	0,00	0,00	58	14,96	0,00	0,25	0,00	0,03	0,00	0,00
	58	14,96	0,00	0,25	0,00	-0,03	0,00	0,00	59	14,96	0,00	0,25	0,00	0,03	0,00	0,00
	59	14,96	0,00	2,31	0,00	-1,53	0,00	0,03	60	14,96	0,00	-1,59	0,00	-0,81	0,00	-0,03
	60	14,96	0,00	0,68	0,00	-0,25	0,00	0,00	5	14,96	0,00	0,68	0,00	0,25	0,00	0,00
	5	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	61	14,96	0,39	0,00	21,90	-0,07	0,69	0,00	61	10,96	-0,39	0,00	-33,43	0,09	0,64	0,00
	61	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	62	14,96	0,00	1,35	0,00	0,01	0,00	0,00	63	14,96	0,00	1,56	0,00	0,11	0,00	0,00
	63	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	64	14,96	0,02	-0,37	20,47	0,43	0,03	0,00	64	10,96	-0,02	0,37	-26,92	0,61	0,02	0,00
	64	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	65	14,96	0,00	1,34	0,00	-0,53	0,00	0,00	66	14,96	0,00	1,56	0,00	0,65	0,00	0,00
	66	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	14,96	0,14	0,13	21,07	-0,23	0,20	0,00	6	10,96	-0,14	-0,13	-27,48	-0,12	0,18	0,00

CARATT. PESO PROPRIO: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	5	14,96	0,00	0,45	0,00	-0,11	0,00	0,00	61	14,96	0,00	0,45	0,00	0,11	0,00	0,00
	61	14,96	0,00	0,45	0,00	-0,11	0,00	0,00	62	14,96	0,00	0,45	0,00	0,11	0,00	0,00
	62	14,96	0,00	-0,33	0,00	0,57	0,00	-0,07	63	14,96	0,00	0,99	0,00	0,15	0,00	0,07
	63	14,96	0,00	0,31	0,00	-0,05	0,00	0,00	64	14,96	0,00	0,31	0,00	0,05	0,00	0,00
	64	14,96	0,00	0,31	0,00	-0,05	0,00	0,00	65	14,96	0,00	0,31	0,00	0,05	0,00	0,00
	65	14,96	0,00	-0,35	0,00	-0,08	0,00	0,02	66	14,96	0,00	1,01	0,00	0,83	0,00	-0,02
	66	14,96	0,00	0,31	0,00	-0,05	0,00	0,00	6	14,96	0,00	0,31	0,00	0,05	0,00	0,00
	6	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	67	14,96	0,00	3,49	0,00	-1,17	0,00	0,00	68	14,96	0,00	3,99	0,00	1,86	0,00	0,00
	68	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	14,96	0,00	0,30	0,00	-0,05	0,00	0,00	67	14,96	0,00	0,30	0,00	0,05	0,00	0,00
	67	14,96	0,00	0,22	0,00	0,76	0,00	0,00	68	14,96	0,00	1,46	0,00	0,98	0,00	0,00
	68	14,96	0,00	0,26	0,00	-0,04	0,00	0,00	7	14,96	0,00	0,26	0,00	0,04	0,00	0,00
	7	14,96	0,06	-0,57	19,47	0,80	0,09	0,00	7	10,96	-0,06	0,57	-25,22	0,77	0,08	0,00
	7	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	69	14,96	0,00	1,56	0,00	-0,68	0,00	0,00	70	14,96	0,00	1,42	0,00	0,61	0,00	0,00
	70	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	71	14,96	0,01	-0,07	15,41	0,10	0,02	0,00	71	10,96	-0,01	0,07	-19,59	0,09	0,01	0,00
	71	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	72	14,96	0,00	1,50	0,00	-0,19	0,00	0,00	73	14,96	0,00	1,47	0,00	0,17	0,00	0,00
	73	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	74	14,96	0,41	-0,55	28,98	0,77	0,75	0,00	74	10,96	-0,41	0,55	-43,70	1,14	0,69	0,00
	74	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	14,96	0,00	0,30	0,00	-0,05	0,00	0,00	69	14,96	0,00	0,30	0,00	0,05	0,00	0,00
	69	14,96	0,00	0,78	0,00	-0,77	0,00	-0,01	70	14,96	0,00	-0,12	0,00	0,28	0,00	0,01
	70	14,96	0,00	0,21	0,00	-0,02	0,00	0,00	71	14,96	0,00	0,21	0,00	0,02	0,00	0,00
	71	14,96	0,00	0,21	0,00	-0,02	0,00	0,00	72	14,96	0,00	0,21	0,00	0,02	0,00	0,00
	72	14,96	0,00	0,42	0,00	0,00	0,00	0,06	73	14,96	0,00	0,24	0,00	-0,10	0,00	-0,06
	73	14,96	0,00	0,56	0,00	-0,18	0,00	0,00	74	14,96	0,00	0,56	0,00	0,18	0,00	0,00
	74	14,96	0,00	0,56	0,00	-0,18	0,00	0,00	8	14,96	0,00	0,56	0,00	0,18	0,00	0,00
	9	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	75	14,96	0,53	-2,27	23,15	4,06	0,92	0,00	75	10,96	-0,53	2,27	-34,68	3,74	0,91	0,00
	75	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	76	14,96	0,00	0,76	0,00	-0,07	0,00	0,00	77	14,96	0,00	1,63	0,00	0,55	0,00	0,00
	77	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	78	14,96	0,02	-1,46	19,31	2,02	0,02	0,00	78	10,96	-0,02	1,46	-25,22	2,04	0,02	0,00
	78	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	79	14,96	0,00	0,98	0,00	-0,90	0,00	0,00	80	14,96	0,00	1,41	0,00	1,13	0,00	0,00
	80	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	14,96	-0,01	-0,55	21,80	0,72	0,00	0,00	10	10,96	0,01	0,55	-28,79	0,83	-0,02	0,00
	9	14,96	0,00	0,45	0,00	-0,11	0,00	0,00	75	14,96	0,00	0,45	0,00	0,11	0,00	0,00
	75	14,96	0,00	0,45	0,00	-0,11	0,00	0,00	76	14,96	0,00	0,45	0,00	0,11	0,00	0,00
	76	14,96	0,00	-2,39	0,00	1,32	0,00	-0,09	77	14,96	0,00	3,05	0,00	1,67	0,00	0,09
	77	14,96	0,00	0,28	0,00	-0,05	0,00	0,00	78	14,96	0,00	0,28	0,00	0,05	0,00	0,00
	78	14,96	0,00	0,28	0,00	-0,05	0,00	0,00	79	14,96	0,00	0,28	0,00	0,05	0,00	0,00
	79	14,96	0,00	-1,01	0,00	-0,31	0,00	0,00	80	14,96	0,00	1,67	0,00	1,79	0,00	0,00
	80	14,96	0,00	0,36	0,00	-0,07	0,00	0,00	10	14,96	0,00	0,36	0,00	0,07	0,00	0,00
	10	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	81	14,96	0,00	1,28	0,00	-0,88	0,00	0,00	82	14,96	0,00	1,11	0,00	0,79	0,00	0,00
	82	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	14,96	0,00	0,30	0,00	-0,05	0,00	0,00	81	14,96	0,00	0,30	0,00	0,05	0,00	0,00
	81	14,96	0,00	0,87	0,00	-1,12	0,00	-0,04	82	14,96	0,00	-0,21	0,00	0,53	0,00	0,04
	82	14,96	0,00	0,77	0,00	-0,33	0,00	0,00	11	14,96	0,00	0,77	0,00	0,33	0,00	0,00
	11	14,96	-0,38	1,18	41,30	-3,10	-0,69	0,00	11	10,96	0,38	-1,18	-67,06	-1,39	-0,73	0,00
	11	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	83	14,96	0,00	1,35	0,00	-0,79	0,00	0,00	84	14,96	0,00	1,04	0,00	0,62	0,00	0,00
	84	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	85	14,96	0,54	1,97	30,64	-3,76	0,95	0,00	85	10,96	-0,54	-1,97	-45,36	-3,12	0,93	0,00
	85	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	14,96	0,00	1,05	0,00	-0,61	0,00	0,00	83	14,96	0,00	1,05	0,00	0,61	0,00	0,00
	83	14,96	0,00	1,30	0,00	-1,20	0,00	0,12	84	14,96	0,00	-0,64	0,00	0,13	0,00	-0,12
	84	14,96	0,00	0,56	0,00	-0,18	0,00	0,00	85	14,96	0,00	0,56	0,00	0,18	0,00	0,00
	85	14,96	0,00	0,56	0,00	-0,18	0,00	0,00	12	14,96	0,00	0,56	0,00	0,18	0,00	0,00
	13	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	86	14,96	-0,26	0,02	10,38	-0,02	-0,37	0,00	86	10,96	0,26	-0,02	-13,59	-0,03	-0,37	0,00
	86	14,96	0,00	0,48	0,00	1,25	0,00	0,00	87	14,96	0,00	1,61	0,00	-0,63	0,00	0,00
	87	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	88	14,96	-0,02	-1,61	21,59	2,35	-0,02	0,00	88	10,96	0,02	1,61	-28,24	2,20	-0,03	0,00
	88	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	89	14,96	0,00	0,88	0,00	0,02	0,00	0,00	90	14,96	0,00	1,21	0,00	0,16	0,00	0,00
	90	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	91	14,96	0,00	-0,23	8,31	0,29	0,00	0,00	91	10,96	0,00	0,23	-10,26	0,28	0,00	0,00
	91	14,96	0,00	0,89	0,00	-0,54	0,00	0,00	92	14,96	0,00	1,21	0,00	0,72	0,00	0,00
	92	14,96	0,00	-0,27	10,45	0,34	0,00	0,00	92	10,96	0,00	0,27	-13,00	0,34	0,00	0,00
	92	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	93	14,96	0,00	0,89	0,00	-0,88	0,00	0,00	94	14,96	0,00	1,01	0,00	0,94	0,00	0,00
	94	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	95	14,96	0,00	-0,10	16,22	0,13	0,01	0,00	95	10,96	0,00	0,10	-20,73	0,14	0,00	0,00
	95	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	96	14,96	0,00	1,09	0,00	-0,14	0,00	0,00	97	14,96	0,00	0,63	0,00	-0,07	0,00	0,00
	97	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	14,96	0,00	0,30	0,00	-0,05	0,00	0,00	86	14,96	0,00	0,30	0,00	0,05	0,00	0,00
	86	14,96	0,00	-3,21	0,00	3,30	0,00	0,08	87	14,96	0,00	3,87	0,00	0,60	0,00	-0,08
	87	14,96	0,00	0,31	0,00	-0,06	0,00	0,00	88	14,96	0,00	0,31	0,00	0,06	0,00	0,00
	88	14,96	0,00	0,32	0,00	-0,06	0,00	0,00	89	14,96	0,00	0,32	0,00	0,06	0,00	0,00
	89	14,96	0,00	-0,69	0,00	0,65	0,00	0,00	90	14,96	0,00	1,35	0,00	0,47	0,00	0,00
	90	14,96	0,00	0,21	0,00	-0,02	0,00	0,00	91	14,96	0,00	0,21	0,00	0,02	0,00	0,00
	91	14,96	0,00	-0,67	0,00	-0,06	0,00	0,00	92	14,96	0,00	1,33	0,00	1,16	0,00	0,00
	92	14,96	0,00	0,27	0,00	-0,04	0,00	0,00	93	14,96	0,00	0,27	0,00	0,04	0,00	0,00
	93	14,96	0,00	-0,10	0,00	-0,79	0,00	0,00	94	14,96	0,00	0,70	0,00	1,19	0,00	0,00
	94	14,96	0,00	0,23	0,00	-0,03	0,00	0,00	95	14,96	0,00	0,23	0,00	0,03	0,00	0,00

CARATT. PESO PROPRIO: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	95	14,96	0,00	0,23	0,00	-0,03	0,00	0,00	96	14,96	0,00	0,23	0,00	0,03	0,00	0,00
	96	14,96	0,00	1,95	0,00	-0,68	0,00	0,02	97	14,96	0,00	-1,41	0,00	-0,83	0,00	-0,02
	97	14,96	0,00	0,24	0,00	-0,03	0,00	0,00	14	14,96	0,00	0,24	0,00	0,03	0,00	0,00
	14	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	98	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	98	14,96	0,10	-0,46	29,23	0,73	0,17	0,00	98	10,96	-0,10	0,46	-40,73	0,70	0,14	0,00
	98	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	99	14,96	0,00	1,66	0,00	-1,48	0,00	0,00	100	14,96	0,00	0,74	0,00	0,97	0,00	0,00
	100	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	14,96	0,00	0,26	0,00	-0,04	0,00	0,00	98	14,96	0,00	0,26	0,00	0,04	0,00	0,00
	98	14,96	0,00	0,49	0,00	-0,14	0,00	0,00	99	14,96	0,00	0,49	0,00	0,14	0,00	0,00
	99	14,96	0,00	3,21	0,00	-2,90	0,00	-0,01	100	14,96	0,00	-2,55	0,00	-0,27	0,00	0,01
	100	14,96	0,00	0,28	0,00	-0,04	0,00	0,00	15	14,96	0,00	0,28	0,00	0,04	0,00	0,00
	15	14,96	0,01	1,10	20,07	-1,54	0,02	0,00	15	10,96	-0,01	-1,10	-26,11	-1,53	0,00	0,00
	15	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	101	14,96	0,00	2,62	0,00	-1,47	0,00	0,00	102	14,96	0,00	-0,22	0,00	-0,09	0,00	0,00
	102	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	103	14,96	-0,16	1,80	21,37	-3,24	-0,26	0,00	103	10,96	0,16	-1,80	-30,65	-2,75	-0,27	0,00
	103	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	14,96	0,00	0,30	0,00	-0,05	0,00	0,00	101	14,96	0,00	0,30	0,00	0,05	0,00	0,00
	101	14,96	0,00	9,20	0,00	-5,52	0,00	-0,03	102	14,96	0,00	-8,54	0,00	-4,23	0,00	0,03
	102	14,96	0,00	0,37	0,00	-0,08	0,00	0,00	103	14,96	0,00	0,37	0,00	0,08	0,00	0,00
	103	14,96	0,00	0,37	0,00	-0,08	0,00	0,00	16	14,96	0,00	0,37	0,00	0,08	0,00	0,00
	17	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	104	14,96	-0,26	0,03	10,35	-0,03	-0,37	0,00	104	10,96	0,26	-0,03	-13,56	-0,04	-0,37	0,00
	104	14,96	0,00	1,28	0,00	-0,23	0,00	0,00	105	14,96	0,00	1,28	0,00	0,23	0,00	0,00
	105	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	106	14,96	-0,61	0,15	23,69	-0,12	-0,88	0,00	106	10,96	0,61	-0,15	-31,40	-0,30	-0,88	0,00
	106	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	14,96	0,00	0,30	0,00	-0,05	0,00	0,00	104	14,96	0,00	0,30	0,00	0,05	0,00	0,00
	104	14,96	0,00	0,33	0,00	-0,06	0,00	0,00	105	14,96	0,00	0,33	0,00	0,06	0,00	0,00
	105	14,96	0,00	0,36	0,00	-0,07	0,00	0,00	106	14,96	0,00	0,36	0,00	0,07	0,00	0,00
	106	14,96	0,00	0,18	0,00	-0,02	0,00	0,00	42	14,96	0,00	0,18	0,00	0,02	0,00	0,00
	18	14,96	0,11	-0,52	36,20	0,92	0,20	0,00	18	10,96	-0,11	0,52	-53,02	0,85	0,16	0,00
	18	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	107	14,96	0,00	1,04	0,00	-1,14	0,00	0,00	108	14,96	0,00	1,35	0,00	1,31	0,00	0,00
	108	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	14,96	0,00	0,75	0,00	-0,31	0,00	0,00	107	14,96	0,00	0,75	0,00	0,31	0,00	0,00
	107	14,96	0,00	-0,64	0,00	-0,78	0,00	-0,01	108	14,96	0,00	1,30	0,00	1,85	0,00	0,01
	108	14,96	0,00	0,28	0,00	-0,04	0,00	0,00	19	14,96	0,00	0,28	0,00	0,04	0,00	0,00
	19	14,96	0,01	1,13	20,76	-1,58	0,02	0,00	19	10,96	-0,01	-1,13	-26,79	-1,58	0,00	0,00
	19	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	109	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	109	14,96	0,00	0,87	0,00	-0,43	0,00	0,00	110	14,96	0,00	1,98	0,00	1,04	0,00	0,00
	110	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	111	14,96	-0,16	1,83	21,75	-3,31	-0,26	0,00	111	10,96	0,16	-1,83	-31,04	-2,82	-0,27	0,00
	111	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	14,96	0,00	0,30	0,00	-0,05	0,00	0,00	109	14,96	0,00	0,30	0,00	0,05	0,00	0,00
	109	14,96	0,00	-3,15	0,00	1,27	0,00	-0,03	110	14,96	0,00	3,81	0,00	2,56	0,00	0,03
	110	14,96	0,00	0,37	0,00	-0,08	0,00	0,00	111	14,96	0,00	0,37	0,00	0,08	0,00	0,00
	111	14,96	0,00	0,37	0,00	-0,08	0,00	0,00	20	14,96	0,00	0,37	0,00	0,08	0,00	0,00
	21	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	14,96	-0,89	0,70	48,84	0,73	-1,70	0,00	22	10,96	0,89	-0,70	-80,45	-3,40	-1,70	0,00
	21	14,96	0,00	1,16	0,00	-0,74	0,00	0,00	22	14,96	0,00	1,16	0,00	0,74	0,00	0,00
	22	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	14,96	0,00	0,94	0,00	-0,49	0,00	0,00	43	14,96	0,00	0,94	0,00	0,49	0,00	0,00
	23	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	112	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	112	14,96	0,22	2,63	40,72	-6,04	0,45	0,00	112	10,96	-0,22	-2,63	-63,67	-3,66	0,36	0,00
	112	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	14,96	0,00	0,62	0,00	-0,22	0,00	0,00	112	14,96	0,00	0,62	0,00	0,22	0,00	0,00
	112	14,96	0,00	0,72	0,00	-0,28	0,00	0,00	24	14,96	0,00	0,72	0,00	0,28	0,00	0,00
	24	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	113	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	113	14,96	0,00	1,54	0,00	-0,63	0,00	0,00	114	14,96	0,00	0,38	0,00	0,17	0,00	0,00
	114	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	14,96	0,00	0,12	0,00	-0,01	0,00	0,00	113	14,96	0,00	0,12	0,00	0,01	0,00	0,00
	113	14,96	0,00	4,87	0,00	-2,22	0,00	-0,04	114	14,96	0,00	-4,39	0,00	-1,48	0,00	0,04
	114	14,96	0,00	0,20	0,00	-0,02	0,00	0,00	25	14,96	0,00	0,20	0,00	0,02	0,00	0,00
	25	14,96	0,01	0,94	19,29	-1,28	0,02	0,00	25	10,96	-0,01	-0,94	-24,35	-1,28	0,00	0,00
	25	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	115	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	115	14,96	0,00	1,58	0,00	0,64	0,00	0,00	116	14,96	0,00	1,53	0,00	-0,67	0,00	0,00
	116	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	117	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	117	14,96	-0,12	0,14	20,66	0,10	-0,21	0,00	117	10,96	0,12	-0,14	-29,92	-0,58	-0,18	0,00
	117	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	14,96	0,00	0,30	0,00	-0,05	0,00	0,00	115	14,96	0,00	0,30	0,00	0,05	0,00	0,00
	115	14,96	0,00	0,49	0,00	1,02	0,00	-0,03	116	14,96	0,00	0,17	0,00	-1,19	0,00	0,03
	116	14,96	0,00	0,37	0,00	-0,08	0,00	0,00	117	14,96	0,00	0,37	0,00	0,08	0,00	0,00
	117	14,96	0,00	0,37	0,00	-0,08	0,00	0,00	26	14,96	0,00	0,37	0,00	0,08	0,00	0,00
	30	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	31	14,96	0,36	0,80	28,10	-1,18	0,66	0,00	31	10,96	-0,36	-0,80	-38,56	-1,55	0,56	0,00
	30	14,96	0,00	0,52	0,00	-0,15	0,00	0,00	31	14,96	0,00	0,52	0,00	0,15	0,00	0,00
	31	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	122	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	122	14,96	0,00	1,82	0,00	-0,06	0,00	0,00	123	14,96	0,00	1,26	0,00	-0,25	0,00	0,00
	123	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	14,96	0,32	0,04	14,56	-0,04	0,42	0,00	32	10,96	-0,32	-0,04	-17,49	-0,07	0,39	0,00
	31	14,96	0,00	0,30	0,00	-0,05	0,00	0,00	122	14,96	0,00	0,30	0,00	0,05	0,00	0,00
	122	14,96	0,00	2,06	0,00	-0,54	0,00	0,00	123	14,96	0,00	-1,40	0,00	-1,36	0,00	0,00
	123	14,96	0,00	0,19	0,00	-0,02	0,00	0,00	32	14,96	0,00	0,19	0,00	0,02	0,00	0,00
	32	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	124	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	124	14,96	0,00	1,18	0,00	0,71	0,00	0,00	125	14,96	0,00	1,46	0,00	-0,60	0,00	0,00
	125	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	14,96	0,00	0,12	0,00	-0,01	0,00	0,00	124	14,96	0,00	0,12	0,00	0,01	0,00	0,00
	124	14,96	0,00	-0,88	0,00	1,45	0,00	-0,14	125	14,96	0,00	1,36	0,00	-0,55	0,00	0,14
	125	14,96	0,00	0,20	0,00	-0,02	0,00	0,00	33	14,96	0,00	0,20	0,00	0,02	0,00	0,00

CARATT. PESO PROPRIO: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	33	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	126	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	126	14,96	-0,19	-1,23	40,54	7,15	-0,34	0,00	126	10,96	0,19	1,23	-61,83	-2,67	-0,34	0,00
	126	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	14,96	0,00	0,59	0,00	-0,19	0,00	0,00	126	14,96	0,00	0,59	0,00	0,19	0,00	0,00
	126	14,96	0,00	0,79	0,00	-0,34	0,00	0,00	34	14,96	0,00	0,79	0,00	0,34	0,00	0,00
	37	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	37	14,96	0,00	0,52	0,00	-0,15	0,00	0,00	38	14,96	0,00	0,52	0,00	0,15	0,00	0,00
	38	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	38	14,96	0,00	0,82	0,00	-0,37	0,00	0,00	39	14,96	0,00	0,82	0,00	0,37	0,00	0,00
	39	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	127	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	127	14,96	-0,28	-1,84	84,23	43,92	-0,56	0,00	127	10,96	0,28	1,84	-133,06	-36,57	-0,56	0,00
	127	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	39	14,96	0,00	0,30	0,00	-0,05	0,00	0,00	127	14,96	0,00	0,30	0,00	0,05	0,00	0,00
	127	14,96	0,00	0,26	0,00	-0,04	0,00	0,00	40	14,96	0,00	0,26	0,00	0,04	0,00	0,00
	40	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	40	14,96	0,00	1,37	0,00	-1,05	0,00	0,00	41	14,96	0,00	1,37	0,00	1,05	0,00	0,00
	2	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	128	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	128	14,96	-0,02	1,06	28,00	-3,00	-0,04	0,00	128	10,96	0,02	-1,06	-49,16	-1,25	-0,02	0,00
	128	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	14,96	0,00	0,83	0,00	-0,38	0,00	0,00	128	14,96	0,00	0,83	0,00	0,38	0,00	0,00
	128	14,96	0,00	0,83	0,00	-0,38	0,00	0,00	6	14,96	0,00	0,83	0,00	0,38	0,00	0,00
	3	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	129	14,96	0,18	0,71	38,40	-2,63	0,34	0,00	129	10,96	-0,18	-0,71	-62,74	-0,04	0,33	0,00
	129	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	14,96	0,00	1,01	0,00	-0,57	0,00	0,00	129	14,96	0,00	1,01	0,00	0,57	0,00	0,00
	129	14,96	0,00	0,71	0,00	-0,28	0,00	0,00	7	14,96	0,00	0,71	0,00	0,28	0,00	0,00
	4	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	130	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	130	14,96	0,42	1,36	22,63	-2,62	0,65	0,00	130	10,96	-0,42	-1,36	-32,25	-1,56	0,63	0,00
	130	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	131	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	131	14,96	0,00	2,15	0,00	-1,96	0,00	0,00	132	14,96	0,00	1,29	0,00	1,48	0,00	0,00
	132	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	133	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	133	14,96	0,06	1,92	22,34	-4,16	0,11	0,00	133	10,96	-0,06	-1,92	-35,98	-3,03	0,12	0,00
	133	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	14,96	0,00	0,42	0,00	-0,10	0,00	0,00	130	14,96	0,00	0,42	0,00	0,10	0,00	0,00
	130	14,96	0,00	0,42	0,00	-0,10	0,00	0,00	131	14,96	0,00	0,42	0,00	0,10	0,00	0,00
	131	14,96	0,00	1,85	0,00	-1,29	0,00	-0,05	132	14,96	0,00	-1,19	0,00	-0,39	0,00	0,05
	132	14,96	0,00	0,49	0,00	-0,13	0,00	0,00	133	14,96	0,00	0,49	0,00	0,13	0,00	0,00
	133	14,96	0,00	0,19	0,00	-0,02	0,00	0,00	8	14,96	0,00	0,19	0,00	0,02	0,00	0,00
	5	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	134	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	134	14,96	0,00	2,86	0,00	-2,19	0,00	0,00	135	14,96	0,00	1,13	0,00	1,15	0,00	0,00
	135	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	14,96	0,00	0,39	0,00	-0,08	0,00	0,00	134	14,96	0,00	0,39	0,00	0,08	0,00	0,00
	134	14,96	0,00	3,01	0,00	-2,05	0,00	0,07	135	14,96	0,00	-2,29	0,00	-1,13	0,00	-0,07
	135	14,96	0,00	0,28	0,00	-0,05	0,00	0,00	9	14,96	0,00	0,28	0,00	0,05	0,00	0,00
	7	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	136	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	136	14,96	0,00	0,94	0,00	0,45	0,00	0,00	137	14,96	0,00	1,51	0,00	-0,03	0,00	0,00
	137	14,96	-0,03	-0,17	8,35	0,24	-0,05	0,00	137	10,96	0,03	0,17	-10,95	0,25	-0,04	0,00
	137	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	14,96	0,00	0,30	0,00	-0,05	0,00	0,00	136	14,96	0,00	0,30	0,00	0,05	0,00	0,00
	136	14,96	0,00	-1,08	0,00	1,83	0,00	-0,03	137	14,96	0,00	1,98	0,00	0,47	0,00	0,03
	137	14,96	0,00	0,28	0,00	-0,05	0,00	0,00	11	14,96	0,00	0,28	0,00	0,05	0,00	0,00
	8	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	138	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	138	14,96	0,00	2,98	0,00	-1,76	0,00	0,00	139	14,96	0,00	1,73	0,00	0,82	0,00	0,00
	139	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	14,96	0,00	0,30	0,00	-0,05	0,00	0,00	138	14,96	0,00	0,30	0,00	0,05	0,00	0,00
	138	14,96	0,00	2,02	0,00	-1,48	0,00	-0,04	139	14,96	0,00	-1,12	0,00	-0,87	0,00	0,04
	139	14,96	0,00	0,28	0,00	-0,05	0,00	0,00	12	14,96	0,00	0,28	0,00	0,05	0,00	0,00
	9	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	140	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	140	14,96	0,65	3,73	28,78	-6,22	1,06	0,00	140	10,96	-0,65	-3,73	-41,01	-5,87	1,04	0,00
	140	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	141	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	141	14,96	0,00	7,81	0,00	0,87	0,00	0,00	142	14,96	0,00	8,33	0,00	-0,10	0,00	0,00
	142	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	14,96	0,00	0,16	0,00	-0,01	0,00	0,00	140	14,96	0,00	0,16	0,00	0,01	0,00	0,00
	140	14,96	0,00	0,44	0,00	-0,11	0,00	0,00	141	14,96	0,00	0,44	0,00	0,11	0,00	0,00
	141	14,96	0,00	0,65	0,00	1,30	0,00	-0,02	142	14,96	0,00	1,15	0,00	-0,54	0,00	0,02
	142	14,96	0,00	0,51	0,00	-0,14	0,00	0,00	13	14,96	0,00	0,51	0,00	0,14	0,00	0,00
	12	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	143	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	143	14,96	-0,27	2,57	25,99	-4,44	-0,45	0,00	143	10,96	0,27	-2,57	-37,05	-4,17	-0,44	0,00
	143	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	144	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	144	14,96	0,00	6,60	0,00	-0,01	0,00	0,00	145	14,96	0,00	8,32	0,00	2,59	0,00	0,00
	145	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	14,96	0,00	0,16	0,00	-0,01	0,00	0,00	143	14,96	0,00	0,16	0,00	0,01	0,00	0,00
	143	14,96	0,00	0,44	0,00	-0,11	0,00	0,00	144	14,96	0,00	0,44	0,00	0,11	0,00	0,00
	144	14,96	0,00	-0,07	0,00	1,85	0,00	-0,01	145	14,96	0,00	1,87	0,00	1,06	0,00	0,01
	145	14,96	0,00	0,51	0,00	-0,14	0,00	0,00	16	14,96	0,00	0,51	0,00	0,14	0,00	0,00
	13	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	14,96	-0,10	-11,75	72,80	24,13	-0,16	0,00	17	10,96	0,10	11,75	-124,02	22,87	-0,23	0,00
	13	14,96	0,00	1,03	0,00	-0,59	0,00	0,00	17	14,96	0,00	1,03	0,00	0,59	0,00	0,00
	14	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	146	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	146	14,96	0,03	0,33	18,20	-0,91	0,05	0,00	146	10,96	-0,03	-0,33	-31,35	-0,41	0,05	0,00
	146	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	14,96	0,00	0,51	0,00	-0,15	0,00	0,00	146	14,96	0,00	0,51	0,00	0,15	0,00	0,00
	146	14,96	0,00	0,51	0,00	-0,15	0,00	0,00	18	14,96	0,00	0,51	0,00	0,15	0,00	0,00
	15	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	14,96	0,00	1,03	0,00	-0,59	0,00	0,00	19	14,96	0,00	1,03	0,00	0,59	0,00	0,00
	16	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	147	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	147	14,96	-0,53	-2,17	40,18	3,64	-1,09	0,00	147	10,96	0,53	2,17	-65,95	4,91	-1,01	0,00
	147	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	14,96	0,00	0,36	0,00	-0,07	0,00	0,00	147	14,96	0,00	0,36	0,00	0,07	0,00	0,00
	147	14,96	0,00	0,66	0,00	-0,24	0,00	0,00	20	14,96	0,00	0,66	0,00	0,24	0,00	0,00
	17	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT. PESO PROPRIO: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	17	14,96	0,00	1,46	0,00	-1,19	0,00	0,00	21	14,96	0,00	1,46	0,00	1,19	0,00	0,00
	19	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	148	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	148	14,96	-0,43	0,07	57,02	-5,74	-0,85	0,00	148	10,96	0,43	-0,07	-96,49	5,45	-0,85	0,00
	148	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	14,96	0,00	0,51	0,00	-0,15	0,00	0,00	148	14,96	0,00	0,51	0,00	0,15	0,00	0,00
	148	14,96	0,00	0,94	0,00	-0,49	0,00	0,00	25	14,96	0,00	0,94	0,00	0,49	0,00	0,00
	20	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	149	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	149	14,96	0,00	2,53	0,00	-1,29	0,00	0,00	150	14,96	0,00	2,80	0,00	1,74	0,00	0,00
	150	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	14,96	0,00	0,21	0,00	-0,02	0,00	0,00	149	14,96	0,00	0,21	0,00	0,02	0,00	0,00
	149	14,96	0,00	0,59	0,00	0,15	0,00	0,03	150	14,96	0,00	1,45	0,00	1,32	0,00	-0,03
	150	14,96	0,00	0,23	0,00	-0,03	0,00	0,00	26	14,96	0,00	0,23	0,00	0,03	0,00	0,00
	23	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	153	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	153	14,96	-0,08	0,13	8,85	-0,20	-0,12	0,00	153	10,96	0,08	-0,13	-11,61	-0,16	-0,11	0,00
	153	14,96	0,00	1,02	0,00	-0,85	0,00	0,00	154	14,96	0,00	1,20	0,00	0,95	0,00	0,00
	154	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	155	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	155	14,96	-0,15	3,40	37,91	-8,96	-0,25	0,00	155	10,96	0,15	-3,40	-53,07	-2,73	-0,28	0,00
	155	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	14,96	0,00	0,30	0,00	-0,05	0,00	0,00	153	14,96	0,00	0,30	0,00	0,05	0,00	0,00
	153	14,96	0,00	-0,32	0,00	-0,71	0,00	0,02	154	14,96	0,00	0,98	0,00	1,43	0,00	-0,02
	154	14,96	0,00	0,69	0,00	-0,26	0,00	0,00	155	14,96	0,00	0,69	0,00	0,26	0,00	0,00
	155	14,96	0,00	0,39	0,00	-0,08	0,00	0,00	30	14,96	0,00	0,39	0,00	0,08	0,00	0,00
	24	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	156	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	156	14,96	-0,12	0,40	16,21	-0,77	-0,19	0,00	156	10,96	0,12	-0,40	-22,35	-0,50	-0,18	0,00
	156	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	157	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	157	14,96	0,00	2,14	0,00	-1,04	0,00	0,00	158	14,96	0,00	2,50	0,00	1,45	0,00	0,00
	158	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	14,96	-0,03	1,90	24,91	-3,09	-0,03	0,00	32	10,96	0,03	-1,90	-31,57	-2,42	-0,05	0,00
	24	14,96	0,00	0,30	0,00	-0,05	0,00	0,00	156	14,96	0,00	0,30	0,00	0,05	0,00	0,00
	156	14,96	0,00	0,30	0,00	-0,05	0,00	0,00	157	14,96	0,00	0,30	0,00	0,05	0,00	0,00
	157	14,96	0,00	0,06	0,00	-0,05	0,00	0,02	158	14,96	0,00	1,32	0,00	1,50	0,00	-0,02
	158	14,96	0,00	0,42	0,00	-0,10	0,00	0,00	32	14,96	0,00	0,42	0,00	0,10	0,00	0,00
	25	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	159	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	159	14,96	0,00	2,73	0,00	-1,53	0,00	0,00	160	14,96	0,00	1,03	0,00	-0,43	0,00	0,00
	160	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	14,96	0,10	-0,54	23,81	0,77	0,18	0,00	33	10,96	-0,10	0,54	-30,46	0,78	0,11	0,00
	25	14,96	0,00	0,60	0,00	-0,20	0,00	0,00	159	14,96	0,00	0,60	0,00	0,20	0,00	0,00
	159	14,96	0,00	3,68	0,00	-3,46	0,00	0,04	160	14,96	0,00	-2,30	0,00	-3,42	0,00	-0,04
	160	14,96	0,00	0,42	0,00	-0,10	0,00	0,00	33	14,96	0,00	0,42	0,00	0,10	0,00	0,00
	26	14,96	-0,04	-0,51	20,04	0,76	-0,03	0,00	26	10,96	0,04	0,51	-25,05	0,54	-0,08	0,00
	26	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	161	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	161	14,96	0,00	1,82	0,00	-0,87	0,00	0,00	162	14,96	0,00	1,63	0,00	0,76	0,00	0,00
	162	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	26	14,96	0,00	0,30	0,00	-0,05	0,00	0,00	161	14,96	0,00	0,30	0,00	0,05	0,00	0,00
	161	14,96	0,00	0,68	0,00	-0,39	0,00	0,03	162	14,96	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	-0,03
	162	14,96	0,00	1,08	0,00	-0,64	0,00	0,00	34	14,96	0,00	1,08	0,00	0,64	0,00	0,00
	30	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	177	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	177	14,96	0,00	6,04	0,00	-7,15	0,00	0,00	178	14,96	0,00	6,20	0,00	7,73	0,00	0,00
	178	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	179	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	179	14,96	0,04	-0,12	14,93	0,17	0,07	0,00	179	10,96	-0,04	0,12	-18,28	0,17	0,04	0,00
	179	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	14,96	0,00	0,30	0,00	-0,05	0,00	0,00	177	14,96	0,00	0,30	0,00	0,05	0,00	0,00
	177	14,96	0,00	2,12	0,00	-2,02	0,00	0,01	178	14,96	0,00	2,38	0,00	2,99	0,00	-0,01
	178	14,96	0,00	0,18	0,00	-0,02	0,00	0,00	179	14,96	0,00	0,18	0,00	0,02	0,00	0,00
	179	14,96	0,00	0,18	0,00	-0,02	0,00	0,00	37	14,96	0,00	0,18	0,00	0,02	0,00	0,00
	32	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	183	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	183	14,96	0,00	5,94	0,00	-6,77	0,00	0,00	184	14,96	0,00	6,30	0,00	8,10	0,00	0,00
	184	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	185	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	185	14,96	0,04	-0,13	12,63	0,19	0,07	0,00	185	10,96	-0,04	0,13	-15,98	0,19	0,04	0,00
	185	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	14,96	0,00	0,30	0,00	-0,05	0,00	0,00	183	14,96	0,00	0,30	0,00	0,05	0,00	0,00
	183	14,96	0,00	1,95	0,00	-1,38	0,00	0,01	184	14,96	0,00	2,55	0,00	3,62	0,00	-0,01
	184	14,96	0,00	0,18	0,00	-0,02	0,00	0,00	185	14,96	0,00	0,18	0,00	0,02	0,00	0,00
	185	14,96	0,00	0,18	0,00	-0,02	0,00	0,00	39	14,96	0,00	0,18	0,00	0,02	0,00	0,00
	33	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	186	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	186	14,96	0,00	6,12	0,00	-7,65	0,00	0,00	187	14,96	0,00	6,12	0,00	7,65	0,00	0,00
	187	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	188	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	188	14,96	0,04	-0,14	11,67	0,20	0,07	0,00	188	10,96	-0,04	0,14	-15,02	0,20	0,04	0,00
	188	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	14,96	0,00	0,30	0,00	-0,05	0,00	0,00	186	14,96	0,00	0,30	0,00	0,05	0,00	0,00
	186	14,96	0,00	2,25	0,00	-2,81	0,00	0,00	187	14,96	0,00	2,25	0,00	2,81	0,00	0,00
	187	14,96	0,00	0,18	0,00	-0,02	0,00	0,00	188	14,96	0,00	0,18	0,00	0,02	0,00	0,00
	188	14,96	0,00	0,18	0,00	-0,02	0,00	0,00	40	14,96	0,00	0,18	0,00	0,02	0,00	0,00
	34	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	189	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	189	14,96	0,27	-3,83	75,27	6,89	0,75	0,00	189	10,96	-0,27	3,83	-134,75	8,42	0,34	0,00
	189	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	34	14,96	0,00	0,91	0,00	-0,46	0,00	0,00	189	14,96	0,00	0,91	0,00	0,46	0,00	0,00
	189	14,96	0,00	1,99	0,00	-2,20	0,00	0,00	41	14,96	0,00	1,99	0,00	2,20	0,00	0,00
	43	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	190	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	190	14,96	0,00	2,15	0,00	-1,08	0,00	0,00	191	14,96	0,00	2,23	0,00	1,17	0,00	0,00
	191	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	43	14,96	0,00	0,12	0,00	-0,01	0,00	0,00	190	14,96	0,00	0,12	0,00	0,01	0,00	0,00
	190	14,96	0,00	0,57	0,00	-0,47	0,00	0,06	191	14,96	0,00	0,81	0,00	0,76	0,00	-0,06
	191	14,96	0,00	0,21	0,00	-0,02	0,00	0,00	23	14,96	0,00	0,21	0,00	0,02	0,00	0,00
	42	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	192	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	192	14,96	-0,03	-3,85	25,61	7,75	-0,04	0,00	192	10,96	0,03	3,85	-44,35	7,64	-0,06	0,00
	192	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	14,96	0,00	0,73	0,00	-0,30	0,00	0,00	192	14,96	0,00	0,73	0,00	0,30	0,00	0,00
	192	14,96	0,00	0,73	0,00	-0,30	0,00	0,00	22	14,96	0,00	0,73	0,00	0,30	0,00	0,00
	42	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	193	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	193	14,96	0,00	1,26	0,00	-0,84	0,00	0,00	194	14,96	0,00	0,83	0,00	0,60	0,00	0,00

CARATT. PESO PROPRIO: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	194	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	195	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	195	14,96	-0,02	0,15	9,41	-0,19	-0,02	0,00	195	10,96	0,02	-0,15	-11,66	-0,19	-0,02	0,00
	195	14,96	0,00	3,19	0,00	-1,19	0,00	0,00	196	14,96	0,00	4,23	0,00	3,22	0,00	0,00
	196	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	14,96	0,00	0,18	0,00	-0,02	0,00	0,00	193	14,96	0,00	0,18	0,00	0,02	0,00	0,00
	193	14,96	0,00	1,67	0,00	-1,46	0,00	0,08	194	14,96	0,00	-1,01	0,00	-0,02	0,00	-0,08
	194	14,96	0,00	0,24	0,00	-0,03	0,00	0,00	195	14,96	0,00	0,24	0,00	0,03	0,00	0,00
	195	14,96	0,00	0,16	0,00	1,46	0,00	0,01	196	14,96	0,00	2,18	0,00	2,47	0,00	-0,01
	196	14,96	0,00	0,57	0,00	-0,18	0,00	0,00	18	14,96	0,00	0,57	0,00	0,18	0,00	0,00
	1	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	44	18,14	0,78	0,72	4,03	-0,93	0,94	0,00	44	14,96	-0,78	-0,72	-9,71	-0,80	0,91	0,00
	44	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	45	18,14	0,00	0,79	0,00	-0,15	0,00	0,00	46	18,14	0,00	0,74	0,00	0,12	0,00	0,00
	46	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	47	18,14	0,04	0,84	5,56	-1,28	0,08	0,00	47	14,96	-0,04	-0,84	-18,91	-1,09	0,04	0,00
	47	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	48	18,14	0,00	0,76	0,00	-0,14	0,00	0,00	49	18,14	0,00	0,77	0,00	0,14	0,00	0,00
	49	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	18,14	0,00	0,25	0,00	-0,03	0,00	0,00	44	18,14	0,00	0,25	0,00	0,03	0,00	0,00
	44	18,14	0,00	0,25	0,00	-0,03	0,00	0,00	45	18,14	0,00	0,25	0,00	0,03	0,00	0,00
	45	18,14	0,00	0,97	0,00	-0,08	0,00	-0,05	46	18,14	0,00	-0,25	0,00	-0,66	0,00	0,05
	46	18,14	0,00	0,50	0,00	-0,14	0,00	0,00	47	18,14	0,00	0,50	0,00	0,14	0,00	0,00
	47	18,14	0,00	0,49	0,00	-0,14	0,00	0,00	48	18,14	0,00	0,49	0,00	0,14	0,00	0,00
	48	18,14	0,00	0,31	0,00	0,25	0,00	0,02	49	18,14	0,00	0,41	0,00	-0,18	0,00	-0,02
	49	18,14	0,00	0,28	0,00	-0,04	0,00	0,00	2	18,14	0,00	0,28	0,00	0,04	0,00	0,00
	2	18,14	0,40	0,05	6,27	-0,10	0,52	0,00	2	14,96	-0,40	-0,05	-14,52	-0,02	0,45	0,00
	2	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	50	18,14	0,00	1,33	0,00	-0,32	0,00	0,00	51	18,14	0,00	1,30	0,00	0,30	0,00	0,00
	51	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	18,14	0,00	0,42	0,00	-0,10	0,00	0,00	50	18,14	0,00	0,42	0,00	0,10	0,00	0,00
	50	18,14	0,00	0,70	0,00	0,21	0,00	-0,01	51	18,14	0,00	0,29	0,00	-0,55	0,00	0,01
	51	18,14	0,00	0,48	0,00	-0,13	0,00	0,00	3	18,14	0,00	0,48	0,00	0,13	0,00	0,00
	3	18,14	0,14	-1,67	5,74	2,47	0,23	0,00	3	14,96	-0,14	1,67	-19,24	2,35	0,17	0,00
	3	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	52	18,14	0,00	0,78	0,00	-0,13	0,00	0,00	53	18,14	0,00	0,83	0,00	0,16	0,00	0,00
	53	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	54	18,14	0,00	-2,80	6,00	4,08	0,03	0,00	54	14,96	0,00	2,80	-19,35	3,78	-0,02	0,00
	54	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	18,14	0,00	0,76	0,00	-0,12	0,00	0,00	56	18,14	0,00	0,85	0,00	0,17	0,00	0,00
	56	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	57	18,14	0,37	-0,80	3,41	0,88	0,41	0,00	57	14,96	-0,37	0,80	-6,59	0,84	0,39	0,00
	57	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	18,14	0,00	0,50	0,00	-0,14	0,00	0,00	52	18,14	0,00	0,50	0,00	0,14	0,00	0,00
	52	18,14	0,00	-0,32	0,00	0,74	0,00	-0,01	53	18,14	0,00	1,04	0,00	0,08	0,00	0,01
	53	18,14	0,00	0,50	0,00	-0,14	0,00	0,00	54	18,14	0,00	0,50	0,00	0,14	0,00	0,00
	54	18,14	0,00	0,49	0,00	-0,14	0,00	0,00	55	18,14	0,00	0,49	0,00	0,14	0,00	0,00
	55	18,14	0,00	-0,84	0,00	1,06	0,00	0,04	56	18,14	0,00	1,56	0,00	0,38	0,00	-0,04
	56	18,14	0,00	0,15	0,00	-0,01	0,00	0,00	57	18,14	0,00	0,15	0,00	0,01	0,00	0,00
	57	18,14	0,00	0,15	0,00	-0,01	0,00	0,00	4	18,14	0,00	0,15	0,00	0,01	0,00	0,00
	1	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	58	18,14	-0,33	1,28	3,53	-1,58	-0,40	0,00	58	14,96	0,33	-1,28	-8,58	-1,48	-0,38	0,00
	58	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	59	18,14	0,00	0,49	0,00	-0,12	0,00	0,00	60	18,14	0,00	0,40	0,00	0,07	0,00	0,00
	60	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	18,14	-0,09	3,70	4,55	-5,60	-0,19	0,00	5	14,96	0,09	-3,70	-17,83	-5,20	-0,08	0,00
	1	18,14	0,00	0,25	0,00	-0,03	0,00	0,00	58	18,14	0,00	0,25	0,00	0,03	0,00	0,00
	58	18,14	0,00	0,25	0,00	-0,03	0,00	0,00	59	18,14	0,00	0,25	0,00	0,03	0,00	0,00
	59	18,14	0,00	1,66	0,00	-1,09	0,00	0,02	60	18,14	0,00	-0,94	0,00	-0,47	0,00	-0,02
	60	18,14	0,00	0,68	0,00	-0,25	0,00	0,00	5	18,14	0,00	0,68	0,00	0,25	0,00	0,00
	5	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	61	18,14	0,54	0,28	4,62	-0,98	0,79	0,00	61	14,96	-0,54	-0,28	-14,40	0,17	0,78	0,00
	61	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	62	18,14	0,00	0,75	0,00	-0,11	0,00	0,00	63	18,14	0,00	0,77	0,00	0,13	0,00	0,00
	63	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	64	18,14	0,04	-0,32	5,56	0,45	0,07	0,00	64	14,96	-0,04	0,32	-11,46	0,38	0,04	0,00
	64	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	65	18,14	0,00	0,74	0,00	-0,14	0,00	0,00	66	18,14	0,00	0,78	0,00	0,17	0,00	0,00
	66	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	18,14	0,17	0,16	5,51	-0,23	0,23	0,00	6	14,96	-0,17	-0,16	-11,38	-0,18	0,20	0,00
	5	18,14	0,00	0,45	0,00	-0,11	0,00	0,00	61	18,14	0,00	0,45	0,00	0,11	0,00	0,00
	61	18,14	0,00	0,45	0,00	-0,11	0,00	0,00	62	18,14	0,00	0,45	0,00	0,11	0,00	0,00
	62	18,14	0,00	-0,08	0,00	0,83	0,00	-0,06	63	18,14	0,00	0,74	0,00	-0,38	0,00	0,06
	63	18,14	0,00	0,31	0,00	-0,05	0,00	0,00	64	18,14	0,00	0,31	0,00	0,05	0,00	0,00
	64	18,14	0,00	0,31	0,00	-0,05	0,00	0,00	65	18,14	0,00	0,31	0,00	0,05	0,00	0,00
	65	18,14	0,00	-0,35	0,00	-0,18	0,00	0,02	66	18,14	0,00	1,01	0,00	0,93	0,00	-0,02
	66	18,14	0,00	0,31	0,00	-0,05	0,00	0,00	6	18,14	0,00	0,31	0,00	0,05	0,00	0,00
	6	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	67	18,14	0,00	1,96	0,00	-0,89	0,00	0,00	68	18,14	0,00	2,01	0,00	0,95	0,00	0,00
	68	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	18,14	0,00	0,30	0,00	-0,05	0,00	0,00	67	18,14	0,00	0,30	0,00	0,05	0,00	0,00
	67	18,14	0,00	0,16	0,00	0,87	0,00	0,00	68	18,14	0,00	1,52	0,00	1,03	0,00	0,00
	68	18,14	0,00	0,26	0,00	-0,04	0,00	0,00	7	18,14	0,00	0,26	0,00	0,04	0,00	0,00
	7	18,14	0,07	-0,56	5,03	0,72	0,10	0,00	7	14,96	-0,07	0,56	-10,32	0,71	0,08	0,00
	7	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	69	18,14	0,00	0,82	0,00	-0,18	0,00	0,00	70	18,14	0,00	0,77	0,00	0,15	0,00	0,00
	70	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	71	18,14	0,03	-0,04	4,23	0,03	0,05	0,00	71	14,96	-0,03	0,04	-8,13	0,08	0,02	0,00
	71	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	72	18,14	0,00	0,80	0,00	-0,13	0,00	0,00	73	18,14	0,00	0,80	0,00	0,13	0,00	0,00
	73	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	74	18,14	0,55	-0,79	6,63	1,94	0,82	0,00	74	14,96	-0,55	0,79	-19,07	0,39	0,79	0,00

CARATT. PESO PROPRIO: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	74	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	18,14	0,00	0,30	0,00	-0,05	0,00	0,00	69	18,14	0,00	0,30	0,00	0,05	0,00	0,00
	69	18,14	0,00	1,09	0,00	-1,08	0,00	0,00	70	18,14	0,00	-0,43	0,00	0,25	0,00	0,00
	70	18,14	0,00	0,21	0,00	-0,02	0,00	0,00	71	18,14	0,00	0,21	0,00	0,02	0,00	0,00
	71	18,14	0,00	0,21	0,00	-0,02	0,00	0,00	72	18,14	0,00	0,21	0,00	0,02	0,00	0,00
	72	18,14	0,00	0,40	0,00	0,37	0,00	0,06	73	18,14	0,00	0,26	0,00	-0,45	0,00	-0,06
	73	18,14	0,00	0,56	0,00	-0,18	0,00	0,00	74	18,14	0,00	0,56	0,00	0,18	0,00	0,00
	74	18,14	0,00	0,56	0,00	-0,18	0,00	0,00	8	18,14	0,00	0,56	0,00	0,18	0,00	0,00
	9	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	75	18,14	0,78	-2,36	5,14	3,39	1,19	0,00	75	14,96	-0,78	2,36	-14,92	3,48	1,08	0,00
	75	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	76	18,14	0,00	0,47	0,00	-0,07	0,00	0,00	77	18,14	0,00	0,55	0,00	0,12	0,00	0,00
	77	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	78	18,14	0,04	-1,35	4,96	1,73	0,07	0,00	78	14,96	-0,04	1,35	-10,39	1,71	0,04	0,00
	78	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	79	18,14	0,00	0,49	0,00	-0,11	0,00	0,00	80	18,14	0,00	0,53	0,00	0,13	0,00	0,00
	80	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	18,14	-0,02	-0,50	5,49	0,70	-0,03	0,00	10	14,96	0,02	0,50	-11,83	0,60	-0,02	0,00
	9	18,14	0,00	0,45	0,00	-0,11	0,00	0,00	75	18,14	0,00	0,45	0,00	0,11	0,00	0,00
	75	18,14	0,00	0,45	0,00	-0,11	0,00	0,00	76	18,14	0,00	0,45	0,00	0,11	0,00	0,00
	76	18,14	0,00	-1,07	0,00	0,65	0,00	-0,10	77	18,14	0,00	1,73	0,00	0,89	0,00	0,10
	77	18,14	0,00	0,28	0,00	-0,05	0,00	0,00	78	18,14	0,00	0,28	0,00	0,05	0,00	0,00
	78	18,14	0,00	0,28	0,00	-0,05	0,00	0,00	79	18,14	0,00	0,28	0,00	0,05	0,00	0,00
	79	18,14	0,00	-0,36	0,00	-0,63	0,00	-0,01	80	18,14	0,00	1,02	0,00	1,39	0,00	0,01
	80	18,14	0,00	0,36	0,00	-0,07	0,00	0,00	10	18,14	0,00	0,36	0,00	0,07	0,00	0,00
	10	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	81	18,14	0,00	0,52	0,00	-0,12	0,00	0,00	82	18,14	0,00	0,50	0,00	0,12	0,00	0,00
	82	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	18,14	0,00	0,30	0,00	-0,05	0,00	0,00	81	18,14	0,00	0,30	0,00	0,05	0,00	0,00
	81	18,14	0,00	0,56	0,00	-1,02	0,00	-0,05	82	18,14	0,00	0,10	0,00	0,77	0,00	0,05
	82	18,14	0,00	0,77	0,00	-0,33	0,00	0,00	11	18,14	0,00	0,77	0,00	0,33	0,00	0,00
	11	18,14	-0,67	1,37	9,15	-2,23	-1,10	0,00	11	14,96	0,67	-1,37	-30,02	-1,98	-0,96	0,00
	11	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	83	18,14	0,00	0,53	0,00	-0,12	0,00	0,00	84	18,14	0,00	0,49	0,00	0,10	0,00	0,00
	84	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	85	18,14	0,72	2,15	6,84	-3,37	1,11	0,00	85	14,96	-0,72	-2,15	-19,28	-2,97	1,02	0,00
	85	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	18,14	0,00	1,05	0,00	-0,61	0,00	0,00	83	18,14	0,00	1,05	0,00	0,61	0,00	0,00
	83	18,14	0,00	0,97	0,00	-1,07	0,00	0,16	84	18,14	0,00	-0,31	0,00	0,36	0,00	-0,16
	84	18,14	0,00	0,56	0,00	-0,18	0,00	0,00	85	18,14	0,00	0,56	0,00	0,18	0,00	0,00
	85	18,14	0,00	0,56	0,00	-0,18	0,00	0,00	12	18,14	0,00	0,56	0,00	0,18	0,00	0,00
	13	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	86	18,14	-0,23	0,02	2,52	-0,03	-0,33	0,00	86	14,96	0,23	-0,02	-5,62	-0,03	-0,32	0,00
	86	18,14	0,00	0,28	0,00	0,03	0,00	0,00	87	18,14	0,00	0,43	0,00	0,05	0,00	0,00
	87	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	88	18,14	-0,04	-1,63	5,82	2,27	-0,06	0,00	88	14,96	0,04	1,63	-11,89	1,95	-0,04	0,00
	88	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	89	18,14	0,00	0,35	0,00	-0,06	0,00	0,00	90	18,14	0,00	0,37	0,00	0,07	0,00	0,00
	90	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	91	18,14	0,00	-0,19	2,05	0,23	0,00	0,00	91	14,96	0,00	0,19	-3,93	0,23	0,00	0,00
	91	18,14	0,00	0,34	0,00	-0,07	0,00	0,00	92	18,14	0,00	0,37	0,00	0,09	0,00	0,00
	92	18,14	0,00	-0,22	2,66	0,27	0,00	0,00	92	14,96	0,00	0,22	-5,10	0,27	0,00	0,00
	92	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	93	18,14	0,00	0,32	0,00	-0,08	0,00	0,00	94	18,14	0,00	0,33	0,00	0,09	0,00	0,00
	94	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	95	18,14	0,00	-0,05	4,16	0,07	0,01	0,00	95	14,96	0,00	0,05	-8,36	0,07	0,00	0,00
	95	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	96	18,14	0,00	0,32	0,00	-0,05	0,00	0,00	97	18,14	0,00	0,26	0,00	0,03	0,00	0,00
	97	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	18,14	0,00	0,30	0,00	-0,05	0,00	0,00	86	18,14	0,00	0,30	0,00	0,05	0,00	0,00
	86	18,14	0,00	-2,21	0,00	3,04	0,00	0,08	87	18,14	0,00	2,87	0,00	-0,24	0,00	-0,08
	87	18,14	0,00	0,31	0,00	-0,06	0,00	0,00	88	18,14	0,00	0,31	0,00	0,06	0,00	0,00
	88	18,14	0,00	0,32	0,00	-0,06	0,00	0,00	89	18,14	0,00	0,32	0,00	0,06	0,00	0,00
	89	18,14	0,00	-0,03	0,00	0,04	0,00	0,01	90	18,14	0,00	0,69	0,00	0,35	0,00	-0,01
	90	18,14	0,00	0,21	0,00	-0,02	0,00	0,00	91	18,14	0,00	0,21	0,00	0,02	0,00	0,00
	91	18,14	0,00	-0,18	0,00	-0,33	0,00	0,00	92	18,14	0,00	0,84	0,00	0,88	0,00	0,00
	92	18,14	0,00	0,27	0,00	-0,04	0,00	0,00	93	18,14	0,00	0,27	0,00	0,04	0,00	0,00
	93	18,14	0,00	0,09	0,00	-0,88	0,00	0,00	94	18,14	0,00	0,51	0,00	1,09	0,00	0,00
	94	18,14	0,00	0,23	0,00	-0,03	0,00	0,00	95	18,14	0,00	0,23	0,00	0,03	0,00	0,00
	95	18,14	0,00	0,23	0,00	-0,03	0,00	0,00	96	18,14	0,00	0,23	0,00	0,03	0,00	0,00
	96	18,14	0,00	1,33	0,00	-0,42	0,00	0,01	97	18,14	0,00	-0,79	0,00	-0,54	0,00	-0,01
	97	18,14	0,00	0,24	0,00	-0,03	0,00	0,00	14	18,14	0,00	0,24	0,00	0,03	0,00	0,00
	14	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	98	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	98	18,14	0,09	-0,34	7,29	0,46	0,13	0,00	98	14,96	-0,09	0,34	-17,35	0,46	0,13	0,00
	98	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	99	18,14	0,00	0,57	0,00	-0,17	0,00	0,00	100	18,14	0,00	0,45	0,00	0,11	0,00	0,00
	100	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	18,14	0,00	0,26	0,00	-0,04	0,00	0,00	98	18,14	0,00	0,26	0,00	0,04	0,00	0,00
	98	18,14	0,00	0,49	0,00	-0,14	0,00	0,00	99	18,14	0,00	0,49	0,00	0,14	0,00	0,00
	99	18,14	0,00	2,30	0,00	-2,56	0,00	-0,01	100	18,14	0,00	-1,64	0,00	0,40	0,00	0,01
	100	18,14	0,00	0,28	0,00	-0,04	0,00	0,00	15	18,14	0,00	0,28	0,00	0,04	0,00	0,00
	15	18,14	-0,01	1,16	5,07	-1,56	-0,01	0,00	15	14,96	0,01	-1,16	-10,61	-1,40	-0,02	0,00
	15	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	101	18,14	0,00	0,75	0,00	-0,24	0,00	0,00	102	18,14	0,00	0,27	0,00	-0,02	0,00	0,00
	102	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	103	18,14	-0,23	2,06	5,19	-2,99	-0,32	0,00	103	14,96	0,23	-2,06	-13,19	-2,94	-0,33	0,00
	103	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	18,14	0,00	0,30	0,00	-0,05	0,00	0,00	101	18,14	0,00	0,30	0,00	0,05	0,00	0,00
	101	18,14	0,00	8,27	0,00	-4,87	0,00	-0,03	102	18,14	0,00	-7,61	0,00	-3,86	0,00	0,03
	102	18,14	0,00	0,37	0,00	-0,08	0,00	0,00	103	18,14	0,00	0,37	0,00	0,08	0,00	0,00
	103	18,14	0,00	0,37	0,00	-0,08	0,00	0,00	16	18,14	0,00	0,37	0,00	0,08	0,00	0,00

CARATT. PESO PROPRIO: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	17	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	104	18,14	-0,23	0,04	2,19	-0,05	-0,33	0,00	104	14,96	0,23	-0,04	-5,29	-0,05	-0,32	0,00
	104	18,14	0,00	0,59	0,00	-0,11	0,00	0,00	105	18,14	0,00	0,59	0,00	0,11	0,00	0,00
	105	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	106	18,14	-0,67	0,21	6,16	-0,31	-0,88	0,00	106	14,96	0,67	-0,21	-13,10	-0,25	-0,86	0,00
	106	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	18,14	0,00	0,30	0,00	-0,05	0,00	0,00	104	18,14	0,00	0,30	0,00	0,05	0,00	0,00
	104	18,14	0,00	0,33	0,00	-0,06	0,00	0,00	105	18,14	0,00	0,33	0,00	0,06	0,00	0,00
	105	18,14	0,00	0,36	0,00	-0,07	0,00	0,00	106	18,14	0,00	0,36	0,00	0,07	0,00	0,00
	106	18,14	0,00	0,18	0,00	-0,02	0,00	0,00	42	18,14	0,00	0,18	0,00	0,02	0,00	0,00
	18	18,14	0,11	-0,30	8,32	0,43	0,16	0,00	18	14,96	-0,11	0,30	-22,56	0,43	0,17	0,00
	18	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	107	18,14	0,00	0,48	0,00	-0,12	0,00	0,00	108	18,14	0,00	0,53	0,00	0,15	0,00	0,00
	108	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	18,14	0,00	0,75	0,00	-0,31	0,00	0,00	107	18,14	0,00	0,75	0,00	0,31	0,00	0,00
	107	18,14	0,00	-0,54	0,00	-1,00	0,00	-0,01	108	18,14	0,00	1,20	0,00	1,96	0,00	0,01
	108	18,14	0,00	0,28	0,00	-0,04	0,00	0,00	19	18,14	0,00	0,28	0,00	0,04	0,00	0,00
	19	18,14	-0,01	1,21	5,26	-1,64	-0,01	0,00	19	14,96	0,01	-1,21	-10,80	-1,47	-0,02	0,00
	19	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	109	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	109	18,14	0,00	0,59	0,00	-0,07	0,00	0,00	110	18,14	0,00	0,88	0,00	0,23	0,00	0,00
	110	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	111	18,14	-0,23	2,13	5,24	-3,10	-0,32	0,00	111	14,96	0,23	-2,13	-13,24	-3,04	-0,33	0,00
	111	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	18,14	0,00	0,30	0,00	-0,05	0,00	0,00	109	18,14	0,00	0,30	0,00	0,05	0,00	0,00
	109	18,14	0,00	-4,57	0,00	2,18	0,00	-0,03	110	18,14	0,00	5,23	0,00	3,20	0,00	0,03
	110	18,14	0,00	0,37	0,00	-0,08	0,00	0,00	111	18,14	0,00	0,37	0,00	0,08	0,00	0,00
	111	18,14	0,00	0,37	0,00	-0,08	0,00	0,00	20	18,14	0,00	0,37	0,00	0,08	0,00	0,00
	21	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	18,14	-1,27	1,07	8,88	-2,52	-2,02	0,00	22	14,96	1,27	-1,07	-34,94	-0,84	-1,97	0,00
	21	18,14	0,00	1,16	0,00	-0,74	0,00	0,00	22	18,14	0,00	1,16	0,00	0,74	0,00	0,00
	22	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	18,14	0,00	0,94	0,00	-0,49	0,00	0,00	43	18,14	0,00	0,94	0,00	0,49	0,00	0,00
	23	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	112	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	112	18,14	0,43	3,44	9,44	-6,21	0,70	0,00	112	14,96	-0,43	-3,44	-28,28	-4,19	0,60	0,00
	112	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	18,14	0,00	0,62	0,00	-0,22	0,00	0,00	112	18,14	0,00	0,62	0,00	0,22	0,00	0,00
	112	18,14	0,00	0,72	0,00	-0,28	0,00	0,00	24	18,14	0,00	0,72	0,00	0,28	0,00	0,00
	24	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	113	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	113	18,14	0,00	0,56	0,00	-0,11	0,00	0,00	114	18,14	0,00	0,36	0,00	0,04	0,00	0,00
	114	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	18,14	0,00	0,12	0,00	-0,01	0,00	0,00	113	18,14	0,00	0,12	0,00	0,01	0,00	0,00
	113	18,14	0,00	3,57	0,00	-1,79	0,00	-0,05	114	18,14	0,00	-3,09	0,00	-0,87	0,00	0,05
	114	18,14	0,00	0,20	0,00	-0,02	0,00	0,00	25	18,14	0,00	0,20	0,00	0,02	0,00	0,00
	25	18,14	-0,01	1,03	4,94	-1,35	-0,01	0,00	25	14,96	0,01	-1,03	-9,63	-1,24	-0,01	0,00
	25	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	115	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	115	18,14	0,00	0,86	0,00	-0,11	0,00	0,00	116	18,14	0,00	0,86	0,00	0,11	0,00	0,00
	116	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	117	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	117	18,14	-0,25	-0,10	5,04	0,39	-0,37	0,00	117	14,96	0,25	0,10	-13,04	-0,11	-0,34	0,00
	117	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	18,14	0,00	0,30	0,00	-0,05	0,00	0,00	115	18,14	0,00	0,30	0,00	0,05	0,00	0,00
	115	18,14	0,00	0,38	0,00	1,51	0,00	-0,04	116	18,14	0,00	0,28	0,00	-1,56	0,00	0,04
	116	18,14	0,00	0,37	0,00	-0,08	0,00	0,00	117	18,14	0,00	0,37	0,00	0,08	0,00	0,00
	117	18,14	0,00	0,37	0,00	-0,08	0,00	0,00	26	18,14	0,00	0,37	0,00	0,08	0,00	0,00
	30	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	31	18,14	0,54	1,07	7,76	-1,78	0,79	0,00	31	14,96	-0,54	-1,07	-16,67	-1,33	0,76	0,00
	30	18,14	0,00	0,52	0,00	-0,15	0,00	0,00	31	18,14	0,00	0,52	0,00	0,15	0,00	0,00
	31	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	122	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	122	18,14	0,00	0,89	0,00	-0,15	0,00	0,00	123	18,14	0,00	0,82	0,00	0,11	0,00	0,00
	123	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	18,14	0,29	0,02	3,96	0,00	0,36	0,00	32	14,96	-0,29	-0,02	-6,75	-0,04	0,36	0,00
	31	18,14	0,00	0,30	0,00	-0,05	0,00	0,00	122	18,14	0,00	0,30	0,00	0,05	0,00	0,00
	122	18,14	0,00	1,54	0,00	0,19	0,00	-0,01	123	18,14	0,00	-0,88	0,00	-1,52	0,00	0,01
	123	18,14	0,00	0,19	0,00	-0,02	0,00	0,00	32	18,14	0,00	0,19	0,00	0,02	0,00	0,00
	32	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	124	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	124	18,14	0,00	0,78	0,00	-0,06	0,00	0,00	125	18,14	0,00	0,86	0,00	0,09	0,00	0,00
	125	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	18,14	0,00	0,12	0,00	-0,01	0,00	0,00	124	18,14	0,00	0,12	0,00	0,01	0,00	0,00
	124	18,14	0,00	-1,25	0,00	1,58	0,00	-0,13	125	18,14	0,00	1,73	0,00	-0,39	0,00	0,13
	125	18,14	0,00	0,20	0,00	-0,02	0,00	0,00	33	18,14	0,00	0,20	0,00	0,02	0,00	0,00
	33	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	126	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	126	18,14	-0,32	-2,12	9,23	5,45	-0,49	0,00	126	14,96	0,32	2,12	-26,99	0,98	-0,49	0,00
	126	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	18,14	0,00	0,59	0,00	-0,19	0,00	0,00	126	18,14	0,00	0,59	0,00	0,19	0,00	0,00
	126	18,14	0,00	0,79	0,00	-0,34	0,00	0,00	34	18,14	0,00	0,79	0,00	0,34	0,00	0,00
	37	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	37	18,14	0,00	0,52	0,00	-0,15	0,00	0,00	38	18,14	0,00	0,52	0,00	0,15	0,00	0,00
	38	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	38	18,14	0,00	0,82	0,00	-0,37	0,00	0,00	39	18,14	0,00	0,82	0,00	0,37	0,00	0,00
	39	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	127	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	127	18,14	-0,54	-3,41	21,43	24,64	-0,86	0,00	127	14,96	0,54	3,41	-60,25	-13,80	-0,86	0,00
	127	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	39	18,14	0,00	0,30	0,00	-0,05	0,00	0,00	127	18,14	0,00	0,30	0,00	0,05	0,00	0,00
	127	18,14	0,00	0,26	0,00	-0,04	0,00	0,00	40	18,14	0,00	0,26	0,00	0,04	0,00	0,00
	40	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	40	18,14	0,00	1,37	0,00	-1,05	0,00	0,00	41	18,14	0,00	1,37	0,00	1,05	0,00	0,00
	2	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	128	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	128	18,14	-0,03	1,38	5,73	-3,73	-0,06	0,00	128	14,96	0,03	-1,38	-22,55	-0,64	-0,05	0,00
	128	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	18,14	0,00	0,83	0,00	-0,38	0,00	0,00	128	18,14	0,00	0,83	0,00	0,38	0,00	0,00
	128	18,14	0,00	0,83	0,00	-0,38	0,00	0,00	6	18,14	0,00	0,83	0,00	0,38	0,00	0,00
	3	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT. PESO PROPRIO: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	129	18,14	0,27	0,80	8,06	-3,67	0,43	0,00	129	14,96	-0,27	-0,80	-28,19	1,19	0,42	0,00
	129	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	18,14	0,00	1,01	0,00	-0,57	0,00	0,00	129	18,14	0,00	1,01	0,00	0,57	0,00	0,00
	129	18,14	0,00	0,71	0,00	-0,28	0,00	0,00	7	18,14	0,00	0,71	0,00	0,28	0,00	0,00
	4	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	130	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	130	18,14	0,61	1,48	4,66	-2,08	0,81	0,00	130	14,96	-0,61	-1,48	-12,88	-1,81	0,77	0,00
	130	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	131	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	131	18,14	0,00	0,53	0,00	-0,15	0,00	0,00	132	18,14	0,00	0,43	0,00	0,09	0,00	0,00
	132	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	133	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	133	18,14	0,13	2,22	4,23	-3,58	0,22	0,00	133	14,96	-0,13	-2,22	-15,17	-3,07	0,17	0,00
	133	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	18,14	0,00	0,42	0,00	-0,10	0,00	0,00	130	18,14	0,00	0,42	0,00	0,10	0,00	0,00
	130	18,14	0,00	0,42	0,00	-0,10	0,00	0,00	131	18,14	0,00	0,42	0,00	0,10	0,00	0,00
	131	18,14	0,00	1,25	0,00	-0,99	0,00	-0,05	132	18,14	0,00	-0,59	0,00	-0,02	0,00	0,05
	132	18,14	0,00	0,49	0,00	-0,13	0,00	0,00	133	18,14	0,00	0,49	0,00	0,13	0,00	0,00
	133	18,14	0,00	0,19	0,00	-0,02	0,00	0,00	8	18,14	0,00	0,19	0,00	0,02	0,00	0,00
	5	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	134	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	134	18,14	0,00	0,48	0,00	-0,14	0,00	0,00	135	18,14	0,00	0,41	0,00	0,10	0,00	0,00
	135	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	18,14	0,00	0,39	0,00	-0,08	0,00	0,00	134	18,14	0,00	0,39	0,00	0,08	0,00	0,00
	134	18,14	0,00	1,45	0,00	-1,61	0,00	0,08	135	18,14	0,00	-0,73	0,00	0,30	0,00	-0,08
	135	18,14	0,00	0,28	0,00	-0,05	0,00	0,00	9	18,14	0,00	0,28	0,00	0,05	0,00	0,00
	7	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	136	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	136	18,14	0,00	0,38	0,00	-0,05	0,00	0,00	137	18,14	0,00	0,45	0,00	0,10	0,00	0,00
	137	18,14	-0,03	-0,19	1,81	0,28	-0,04	0,00	137	14,96	0,03	0,19	-4,31	0,25	-0,04	0,00
	137	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	18,14	0,00	0,30	0,00	-0,05	0,00	0,00	136	18,14	0,00	0,30	0,00	0,05	0,00	0,00
	136	18,14	0,00	-0,89	0,00	2,08	0,00	-0,03	137	18,14	0,00	1,79	0,00	-0,07	0,00	0,03
	137	18,14	0,00	0,28	0,00	-0,05	0,00	0,00	11	18,14	0,00	0,28	0,00	0,05	0,00	0,00
	8	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	138	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	138	18,14	0,00	0,70	0,00	-0,23	0,00	0,00	139	18,14	0,00	0,61	0,00	0,17	0,00	0,00
	139	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	18,14	0,00	0,30	0,00	-0,05	0,00	0,00	138	18,14	0,00	0,30	0,00	0,05	0,00	0,00
	138	18,14	0,00	1,16	0,00	-1,07	0,00	-0,05	139	18,14	0,00	-0,26	0,00	0,01	0,00	0,05
	139	18,14	0,00	0,28	0,00	-0,05	0,00	0,00	12	18,14	0,00	0,28	0,00	0,05	0,00	0,00
	9	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	140	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	140	18,14	0,88	4,63	8,06	-7,35	1,17	0,00	140	14,96	-0,88	-4,63	-18,10	-4,96	1,17	0,00
	140	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	141	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	141	18,14	0,00	4,16	0,00	-2,00	0,00	0,00	142	18,14	0,00	4,21	0,00	2,07	0,00	0,00
	142	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	18,14	0,00	0,16	0,00	-0,01	0,00	0,00	140	18,14	0,00	0,16	0,00	0,01	0,00	0,00
	140	18,14	0,00	0,44	0,00	-0,11	0,00	0,00	141	18,14	0,00	0,44	0,00	0,11	0,00	0,00
	141	18,14	0,00	0,21	0,00	2,22	0,00	-0,02	142	18,14	0,00	1,59	0,00	-0,16	0,00	0,02
	142	18,14	0,00	0,51	0,00	-0,14	0,00	0,00	13	18,14	0,00	0,51	0,00	0,14	0,00	0,00
	12	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	143	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	143	18,14	-0,40	2,91	7,35	-4,71	-0,56	0,00	143	14,96	0,40	-2,91	-16,37	-3,23	-0,54	0,00
	143	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	144	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	144	18,14	0,00	4,01	0,00	-1,92	0,00	0,00	145	18,14	0,00	4,12	0,00	2,08	0,00	0,00
	145	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	18,14	0,00	0,16	0,00	-0,01	0,00	0,00	143	18,14	0,00	0,16	0,00	0,01	0,00	0,00
	143	18,14	0,00	0,44	0,00	-0,11	0,00	0,00	144	18,14	0,00	0,44	0,00	0,11	0,00	0,00
	144	18,14	0,00	-0,70	0,00	2,95	0,00	-0,01	145	18,14	0,00	2,50	0,00	1,85	0,00	0,01
	145	18,14	0,00	0,51	0,00	-0,14	0,00	0,00	16	18,14	0,00	0,51	0,00	0,14	0,00	0,00
	13	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	18,14	-0,20	-12,40	16,90	27,58	-0,34	0,00	17	14,96	0,20	12,40	-57,62	11,85	-0,31	0,00
	13	18,14	0,00	1,03	0,00	-0,59	0,00	0,00	17	18,14	0,00	1,03	0,00	0,59	0,00	0,00
	14	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	146	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	146	18,14	0,03	0,33	4,14	-0,49	0,04	0,00	146	14,96	-0,03	-0,33	-14,59	-0,57	0,04	0,00
	146	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	18,14	0,00	0,51	0,00	-0,15	0,00	0,00	146	18,14	0,00	0,51	0,00	0,15	0,00	0,00
	146	18,14	0,00	0,51	0,00	-0,15	0,00	0,00	18	18,14	0,00	0,51	0,00	0,15	0,00	0,00
	15	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	18,14	0,00	1,03	0,00	-0,59	0,00	0,00	19	18,14	0,00	1,03	0,00	0,59	0,00	0,00
	16	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	147	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	147	18,14	-0,91	-2,69	9,61	4,14	-1,44	0,00	147	14,96	0,91	2,69	-30,16	4,32	-1,43	0,00
	147	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	18,14	0,00	0,36	0,00	-0,07	0,00	0,00	147	18,14	0,00	0,36	0,00	0,07	0,00	0,00
	147	18,14	0,00	0,66	0,00	-0,24	0,00	0,00	20	18,14	0,00	0,66	0,00	0,24	0,00	0,00
	17	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	18,14	0,00	1,46	0,00	-1,19	0,00	0,00	21	18,14	0,00	1,46	0,00	1,19	0,00	0,00
	19	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	148	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	148	18,14	-0,76	-0,18	14,13	-1,53	-1,23	0,00	148	14,96	0,76	0,18	-45,51	2,09	-1,17	0,00
	148	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	18,14	0,00	0,51	0,00	-0,15	0,00	0,00	148	18,14	0,00	0,51	0,00	0,15	0,00	0,00
	148	18,14	0,00	0,94	0,00	-0,49	0,00	0,00	25	18,14	0,00	0,94	0,00	0,49	0,00	0,00
	20	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	149	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	149	18,14	0,00	0,53	0,00	-0,30	0,00	0,00	150	18,14	0,00	0,53	0,00	0,30	0,00	0,00
	150	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	18,14	0,00	0,21	0,00	-0,02	0,00	0,00	149	18,14	0,00	0,21	0,00	0,02	0,00	0,00
	149	18,14	0,00	0,58	0,00	0,22	0,00	0,03	150	18,14	0,00	1,46	0,00	1,26	0,00	-0,03
	150	18,14	0,00	0,23	0,00	-0,03	0,00	0,00	26	18,14	0,00	0,23	0,00	0,03	0,00	0,00
	23	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	153	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	153	18,14	-0,09	0,15	1,80	-0,22	-0,13	0,00	153	14,96	0,09	-0,15	-4,46	-0,19	-0,12	0,00
	153	18,14	0,00	0,51	0,00	-0,11	0,00	0,00	154	18,14	0,00	0,53	0,00	0,13	0,00	0,00
	154	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	155	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	155	18,14	-0,26	4,15	9,85	-6,86	-0,39	0,00	155	14,96	0,26	-4,15	-22,58	-5,13	-0,36	0,00
	155	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	18,14	0,00	0,30	0,00	-0,05	0,00	0,00	153	18,14	0,00	0,30	0,00	0,05	0,00	0,00
	153	18,14	0,00	-0,10	0,00	-0,70	0,00	0,02	154	18,14	0,00	0,76	0,00	1,17	0,00	-0,02
	154	18,14	0,00	0,69	0,00	-0,26	0,00	0,00	155	18,14	0,00	0,69	0,00	0,26	0,00	0,00
	155	18,14	0,00	0,39	0,00	-0,08	0,00	0,00	30	18,14	0,00	0,39	0,00	0,08	0,00	0,00

CARATT. PESO PROPRIO: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	24	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	156	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	156	18,14	-0,16	0,53	4,08	-0,88	-0,24	0,00	156	14,96	0,16	-0,53	-9,57	-0,62	-0,23	0,00
	156	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	157	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	157	18,14	0,00	1,07	0,00	-0,41	0,00	0,00	158	18,14	0,00	1,10	0,00	0,44	0,00	0,00
	158	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	18,14	-0,01	1,82	6,97	-2,35	0,00	0,00	32	14,96	0,01	-1,82	-12,98	-2,43	-0,03	0,00
	24	18,14	0,00	0,30	0,00	-0,05	0,00	0,00	156	18,14	0,00	0,30	0,00	0,05	0,00	0,00
	156	18,14	0,00	0,30	0,00	-0,05	0,00	0,00	157	18,14	0,00	0,30	0,00	0,05	0,00	0,00
	157	18,14	0,00	0,15	0,00	0,01	0,00	0,03	158	18,14	0,00	1,23	0,00	1,22	0,00	-0,03
	158	18,14	0,00	0,42	0,00	-0,10	0,00	0,00	32	18,14	0,00	0,42	0,00	0,10	0,00	0,00
	25	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	159	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	159	18,14	0,00	0,73	0,00	-0,34	0,00	0,00	160	18,14	0,00	0,56	0,00	0,14	0,00	0,00
	160	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	18,14	0,17	-0,65	6,06	0,86	0,23	0,00	33	14,96	-0,17	0,65	-12,07	0,85	0,20	0,00
	25	18,14	0,00	0,60	0,00	-0,20	0,00	0,00	159	18,14	0,00	0,60	0,00	0,20	0,00	0,00
	159	18,14	0,00	3,85	0,00	-3,64	0,00	0,05	160	18,14	0,00	-2,47	0,00	-3,64	0,00	-0,05
	160	18,14	0,00	0,42	0,00	-0,10	0,00	0,00	33	18,14	0,00	0,42	0,00	0,10	0,00	0,00
	26	18,14	0,02	-0,88	5,17	1,09	0,05	0,00	26	14,96	-0,02	0,88	-9,69	0,93	0,01	0,00
	26	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	161	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	161	18,14	0,00	0,49	0,00	-0,12	0,00	0,00	162	18,14	0,00	0,47	0,00	0,11	0,00	0,00
	162	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	26	18,14	0,00	0,30	0,00	-0,05	0,00	0,00	161	18,14	0,00	0,30	0,00	0,05	0,00	0,00
	161	18,14	0,00	0,52	0,00	-0,49	0,00	0,03	162	18,14	0,00	0,14	0,00	0,28	0,00	-0,03
	162	18,14	0,00	1,08	0,00	-0,64	0,00	0,00	34	18,14	0,00	1,08	0,00	0,64	0,00	0,00
	30	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	177	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	177	18,14	0,00	2,08	0,00	-2,59	0,00	0,00	178	18,14	0,00	2,09	0,00	2,61	0,00	0,00
	178	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	179	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	179	18,14	0,05	-0,12	3,81	0,18	0,08	0,00	179	14,96	-0,05	0,12	-7,02	0,18	0,07	0,00
	179	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	18,14	0,00	0,30	0,00	-0,05	0,00	0,00	177	18,14	0,00	0,30	0,00	0,05	0,00	0,00
	177	18,14	0,00	2,13	0,00	-2,04	0,00	0,01	178	18,14	0,00	2,37	0,00	2,92	0,00	-0,01
	178	18,14	0,00	0,18	0,00	-0,02	0,00	0,00	179	18,14	0,00	0,18	0,00	0,02	0,00	0,00
	179	18,14	0,00	0,18	0,00	-0,02	0,00	0,00	37	18,14	0,00	0,18	0,00	0,02	0,00	0,00
	32	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	183	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	183	18,14	0,00	2,08	0,00	-2,57	0,00	0,00	184	18,14	0,00	2,10	0,00	2,63	0,00	0,00
	184	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	185	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	185	18,14	0,05	-0,15	2,90	0,21	0,08	0,00	185	14,96	-0,05	0,15	-6,11	0,20	0,07	0,00
	185	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	18,14	0,00	0,30	0,00	-0,05	0,00	0,00	183	18,14	0,00	0,30	0,00	0,05	0,00	0,00
	183	18,14	0,00	1,96	0,00	-1,40	0,00	0,01	184	18,14	0,00	2,54	0,00	3,61	0,00	-0,01
	184	18,14	0,00	0,18	0,00	-0,02	0,00	0,00	185	18,14	0,00	0,18	0,00	0,02	0,00	0,00
	185	18,14	0,00	0,18	0,00	-0,02	0,00	0,00	39	18,14	0,00	0,18	0,00	0,02	0,00	0,00
	33	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	186	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	186	18,14	0,00	2,09	0,00	-2,61	0,00	0,00	187	18,14	0,00	2,09	0,00	2,61	0,00	0,00
	187	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	188	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	188	18,14	0,05	-0,15	2,52	0,22	0,08	0,00	188	14,96	-0,05	0,15	-5,73	0,22	0,07	0,00
	188	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	18,14	0,00	0,30	0,00	-0,05	0,00	0,00	186	18,14	0,00	0,30	0,00	0,05	0,00	0,00
	186	18,14	0,00	2,25	0,00	-2,81	0,00	0,00	187	18,14	0,00	2,25	0,00	2,81	0,00	0,00
	187	18,14	0,00	0,18	0,00	-0,02	0,00	0,00	188	18,14	0,00	0,18	0,00	0,02	0,00	0,00
	188	18,14	0,00	0,18	0,00	-0,02	0,00	0,00	40	18,14	0,00	0,18	0,00	0,02	0,00	0,00
	34	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	189	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	189	18,14	0,75	-5,22	13,70	9,39	1,29	0,00	189	14,96	-0,75	5,22	-60,99	7,21	1,10	0,00
	189	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	34	18,14	0,00	0,91	0,00	-0,46	0,00	0,00	189	18,14	0,00	0,91	0,00	0,46	0,00	0,00
	189	18,14	0,00	1,99	0,00	-2,20	0,00	0,00	41	18,14	0,00	1,99	0,00	2,20	0,00	0,00
	43	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	190	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	190	18,14	0,00	0,74	0,00	-0,29	0,00	0,00	191	18,14	0,00	0,76	0,00	0,31	0,00	0,00
	191	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	43	18,14	0,00	0,12	0,00	-0,01	0,00	0,00	190	18,14	0,00	0,12	0,00	0,01	0,00	0,00
	190	18,14	0,00	0,43	0,00	-0,35	0,00	0,07	191	18,14	0,00	0,95	0,00	0,94	0,00	-0,07
	191	18,14	0,00	0,21	0,00	-0,02	0,00	0,00	23	18,14	0,00	0,21	0,00	0,02	0,00	0,00
	42	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	192	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	192	18,14	-0,06	-4,31	5,70	7,54	-0,09	0,00	192	14,96	0,06	4,31	-20,59	6,17	-0,09	0,00
	192	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	18,14	0,00	0,73	0,00	-0,30	0,00	0,00	192	18,14	0,00	0,73	0,00	0,30	0,00	0,00
	192	18,14	0,00	0,73	0,00	-0,30	0,00	0,00	22	18,14	0,00	0,73	0,00	0,30	0,00	0,00
	42	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	193	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	193	18,14	0,00	0,38	0,00	-0,09	0,00	0,00	194	18,14	0,00	0,33	0,00	0,06	0,00	0,00
	194	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	195	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	195	18,14	-0,03	0,12	2,26	-0,14	-0,05	0,00	195	14,96	0,03	-0,12	-4,42	-0,16	-0,03	0,00
	195	18,14	0,00	1,24	0,00	-0,76	0,00	0,00	196	18,14	0,00	1,30	0,00	0,87	0,00	0,00
	196	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	18,14	0,00	0,18	0,00	-0,02	0,00	0,00	193	18,14	0,00	0,18	0,00	0,02	0,00	0,00
	193	18,14	0,00	1,18	0,00	-0,92	0,00	0,07	194	18,14	0,00	-0,52	0,00	-0,01	0,00	-0,07
	194	18,14	0,00	0,24	0,00	-0,03	0,00	0,00	195	18,14	0,00	0,24	0,00	0,03	0,00	0,00
	195	18,14	0,00	0,27	0,00	1,18	0,00	0,01	196	18,14	0,00	2,07	0,00	2,32	0,00	-0,01
	196	18,14	0,00	0,57	0,00	-0,18	0,00	0,00	18	18,14	0,00	0,57	0,00	0,18	0,00	0,00

CARATT. SOVRACCARICO PERMAN.: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	1	0,00	0,00	-0,50	0,00	0,07	0,00	0,00	44	0,00	0,00	-0,50	0,00	-0,07	0,00	0,00
	44	0,00	0,00	-0,50	0,00	0,07	0,00	0,00	45	0,00	0,00	-0,50	0,00	-0,07	0,00	0,00
	45	0,00	0,00	-0,37	0,00	0,25	0,00	-0,05	46	0,00	0,00	-1,11	0,00	-0,69	0,00	0,04
	46	0,00	0,00	-1,02	0,00	0,28	0,00	0,00	47	0,00	0,00	-1,02	0,00	-0,28	0,00	0,00
	47	0,00	0,00	-1,02	0,00	0,28	0,00	0,00	48	0,00	0,00	-1,02	0,00	-0,28	0,00	0,00
	48	0,00	0,00	-0,58	0,00	1,61	0,00	-0,02	49	0,00	0,00	-0,91	0,00	-1,81	0,00	0,02
	49	0,00	0,00	-0,58	0,00	0,09	0,00	0,00	2	0,00	0,00	-0,58	0,00	-0,09	0,00	0,00
	2	0,00	0,00	-0,83	0,00	0,19	0,00	0,00	50	0,00	0,00	-0,82	0,00	-0,19	0,00	0,00

CARATT. SOVRACCARICO PERMAN.: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	50	0,00	0,00	-0,69	0,00	-1,71	0,00	0,00	51	0,00	0,00	-1,22	0,00	1,27	0,00	0,00
	51	0,00	0,00	-0,94	0,00	0,25	0,00	0,00	3	0,00	0,00	-0,94	0,00	-0,25	0,00	0,00
	3	0,00	0,00	-0,97	0,00	0,27	0,00	0,00	52	0,00	0,00	-0,98	0,00	-0,27	0,00	0,00
	52	0,00	0,00	-0,66	0,00	1,53	0,00	0,02	53	0,00	0,00	-0,78	0,00	-1,60	0,00	-0,01
	53	0,00	0,00	-0,99	0,00	0,27	0,00	0,00	54	0,00	0,00	-0,98	0,00	-0,27	0,00	0,00
	54	0,00	0,00	-0,98	0,00	0,27	0,00	0,00	55	0,00	0,00	-0,97	0,00	-0,27	0,00	0,00
	55	0,00	0,00	-1,24	0,00	0,97	0,00	0,03	56	0,00	0,00	-0,17	0,00	-0,33	0,00	-0,03
	56	0,00	0,00	-0,30	0,00	0,03	0,00	0,00	57	0,00	0,00	-0,30	0,00	-0,03	0,00	0,00
	57	0,00	0,00	-0,30	0,00	0,03	0,00	0,00	4	0,00	0,00	-0,29	0,00	-0,03	0,00	0,00
	1	0,00	0,00	-0,63	0,00	0,09	0,00	0,00	58	0,00	0,00	-0,63	0,00	-0,09	0,00	0,00
	58	0,00	0,00	-0,64	0,00	0,09	0,00	0,00	59	0,00	0,00	-0,64	0,00	-0,09	0,00	0,00
	59	0,00	0,00	-1,20	0,00	-1,97	0,00	0,08	60	0,00	0,00	-0,71	0,00	2,27	0,00	-0,09
	60	0,00	0,00	-1,87	0,00	0,71	0,00	-0,01	5	0,00	0,00	-1,93	0,00	-0,72	0,00	-0,01
	5	0,00	0,00	-0,98	0,00	0,24	0,00	-0,01	61	0,00	0,00	-0,96	0,00	-0,24	0,00	-0,01
	61	0,00	0,00	-0,94	0,00	0,23	0,00	-0,01	62	0,00	0,00	-0,92	0,00	-0,23	0,00	-0,01
	62	0,00	0,00	-0,61	0,00	0,25	0,00	-0,09	63	0,00	0,00	-0,70	0,00	-0,30	0,00	0,08
	63	0,00	0,00	-0,59	0,00	0,10	0,00	0,00	64	0,00	0,00	-0,59	0,00	-0,10	0,00	0,00
	64	0,00	0,00	-0,57	0,00	0,10	0,00	0,00	65	0,00	0,00	-0,57	0,00	-0,10	0,00	0,00
	65	0,00	0,00	-1,55	0,00	-0,43	0,00	-0,06	66	0,00	0,00	0,37	0,00	1,48	0,00	0,06
	66	0,00	0,00	-0,55	0,00	0,09	0,00	0,00	6	0,00	0,00	-0,54	0,00	-0,09	0,00	0,00
	6	0,00	0,00	-0,51	0,00	0,08	0,00	0,00	67	0,00	0,00	-0,50	0,00	-0,08	0,00	0,00
	67	0,00	0,00	-1,95	0,00	0,42	0,00	0,00	68	0,00	0,00	-0,78	0,00	1,20	0,00	0,01
	68	0,00	0,00	-0,42	0,00	0,06	0,00	0,00	7	0,00	0,00	-0,42	0,00	-0,06	0,00	0,00
	7	0,00	0,00	-0,49	0,00	0,08	0,00	0,00	69	0,00	0,00	-0,49	0,00	-0,08	0,00	0,00
	69	0,00	0,00	0,46	0,00	-1,83	0,00	0,06	70	0,00	0,00	-1,56	0,00	0,72	0,00	-0,06
	70	0,00	0,00	-0,36	0,00	0,04	0,00	0,00	71	0,00	0,00	-0,36	0,00	-0,04	0,00	0,00
	71	0,00	0,00	-0,37	0,00	0,04	0,00	0,00	72	0,00	0,00	-0,37	0,00	-0,04	0,00	0,00
	72	0,00	0,00	-0,26	0,00	0,12	0,00	0,08	73	0,00	0,00	-0,93	0,00	-0,48	0,00	-0,08
	73	0,00	0,00	-1,05	0,00	0,33	0,00	-0,01	74	0,00	0,00	-1,08	0,00	-0,34	0,00	-0,01
	74	0,00	0,00	-1,11	0,00	0,35	0,00	-0,01	8	0,00	0,00	-1,13	0,00	-0,35	0,00	-0,01
	9	0,00	0,00	-1,32	0,00	0,33	0,00	-0,01	75	0,00	0,00	-1,27	0,00	-0,32	0,00	-0,01
	75	0,00	0,00	-1,21	0,00	0,30	0,00	-0,01	76	0,00	0,00	-1,17	0,00	-0,29	0,00	-0,01
	76	0,00	0,00	-1,35	0,00	-1,50	0,00	-0,07	77	0,00	0,00	-0,26	0,00	2,09	0,00	0,06
	77	0,00	0,00	-0,67	0,00	0,10	0,00	0,00	78	0,00	0,00	-0,65	0,00	-0,10	0,00	0,00
	78	0,00	0,00	-0,64	0,00	0,10	0,00	0,00	79	0,00	0,00	-0,62	0,00	-0,10	0,00	0,00
	79	0,00	0,00	-1,05	0,00	-2,58	0,00	-0,03	80	0,00	0,00	-0,33	0,00	2,97	0,00	0,03
	80	0,00	0,00	-0,73	0,00	0,15	0,00	0,00	10	0,00	0,00	-0,72	0,00	-0,14	0,00	0,00
	10	0,00	0,00	-0,60	0,00	0,10	0,00	0,00	81	0,00	0,00	-0,60	0,00	-0,10	0,00	0,00
	81	0,00	0,00	-1,03	0,00	-3,59	0,00	-0,01	82	0,00	0,00	-0,27	0,00	4,01	0,00	0,01
	82	0,00	0,00	-1,55	0,00	0,66	0,00	0,00	11	0,00	0,00	-1,59	0,00	-0,67	0,00	0,00
	11	0,00	0,00	-2,28	0,00	1,34	0,00	0,00	83	0,00	0,00	-2,36	0,00	-1,36	0,00	0,00
	83	0,00	0,00	-0,01	0,00	-3,13	0,00	0,08	84	0,00	0,00	-1,53	0,00	2,29	0,00	-0,09
	84	0,00	0,00	-1,39	0,00	0,44	0,00	-0,01	85	0,00	0,00	-1,44	0,00	-0,45	0,00	-0,01
	85	0,00	0,00	-1,52	0,00	0,48	0,00	-0,01	12	0,00	0,00	-1,57	0,00	-0,49	0,00	-0,01
	13	0,00	0,00	-0,98	0,00	0,16	0,00	0,01	86	0,00	0,00	-0,97	0,00	-0,16	0,00	0,01
	86	0,00	0,00	-3,45	0,00	5,48	0,00	0,06	87	0,00	0,00	1,38	0,00	-2,83	0,00	-0,04
	87	0,00	0,00	-0,94	0,00	0,16	0,00	0,00	88	0,00	0,00	-0,92	0,00	-0,16	0,00	0,00
	88	0,00	0,00	-0,88	0,00	0,15	0,00	0,00	89	0,00	0,00	-0,86	0,00	-0,15	0,00	0,00
	89	0,00	0,00	-2,67	0,00	-0,87	0,00	0,02	90	0,00	0,00	0,97	0,00	2,86	0,00	-0,01
	90	0,00	0,00	-0,52	0,00	0,06	0,00	0,00	91	0,00	0,00	-0,51	0,00	-0,06	0,00	0,00
	91	0,00	0,00	-1,35	0,00	-3,62	0,00	0,01	92	0,00	0,00	-0,19	0,00	4,26	0,00	0,00
	92	0,00	0,00	-0,62	0,00	0,09	0,00	0,00	93	0,00	0,00	-0,62	0,00	-0,09	0,00	0,00
	93	0,00	0,00	-0,17	0,00	-4,22	0,00	-0,01	94	0,00	0,00	-1,19	0,00	3,70	0,00	0,01
	94	0,00	0,00	-0,52	0,00	0,06	0,00	0,00	95	0,00	0,00	-0,52	0,00	-0,06	0,00	0,00
	95	0,00	0,00	-0,53	0,00	0,07	0,00	0,00	96	0,00	0,00	-0,53	0,00	-0,07	0,00	0,00
	96	0,00	0,00	0,63	0,00	-2,41	0,00	-0,03	97	0,00	0,00	-1,92	0,00	1,27	0,00	0,04
	97	0,00	0,00	-0,58	0,00	0,08	0,00	0,00	14	0,00	0,00	-0,59	0,00	-0,08	0,00	0,00
	14	0,00	0,00	-0,58	0,00	0,08	0,00	0,00	98	0,00	0,00	-0,58	0,00	-0,08	0,00	0,00
	98	0,00	0,00	-1,16	0,00	0,32	0,00	0,01	99	0,00	0,00	-1,19	0,00	-0,32	0,00	0,01
	99	0,00	0,00	0,35	0,00	0,66	0,00	0,00	100	0,00	0,00	-2,01	0,00	-1,95	0,00	0,01
	100	0,00	0,00	-0,72	0,00	0,11	0,00	0,00	15	0,00	0,00	-0,72	0,00	-0,11	0,00	0,00
	15	0,00	0,00	-0,79	0,00	0,13	0,00	0,00	101	0,00	0,00	-0,80	0,00	-0,13	0,00	0,00
	101	0,00	0,00	2,19	0,00	-0,99	0,00	0,00	102	0,00	0,00	-3,97	0,00	-2,39	0,00	0,01
	102	0,00	0,00	-1,03	0,00	0,21	0,00	0,01	103	0,00	0,00	-1,04	0,00	-0,21	0,00	0,01
	103	0,00	0,00	-1,05	0,00	0,22	0,00	0,01	16	0,00	0,00	-1,06	0,00	-0,22	0,00	0,01
	17	0,00	0,00	-0,75	0,00	0,12	0,00	0,01	104	0,00	0,00	-0,74	0,00	-0,12	0,00	0,01
	104	0,00	0,00	-0,79	0,00	0,14	0,00	0,01	105	0,00	0,00	-0,78	0,00	-0,14	0,00	0,01
	105	0,00	0,00	-0,82	0,00	0,16	0,00	0,01	106	0,00	0,00	-0,81	0,00	-0,16	0,00	0,01
	106	0,00	0,00	-0,39	0,00	0,04	0,00	0,00	42	0,00	0,00	-0,39	0,00	-0,04	0,00	0,00
	18	0,00	0,00	-1,50	0,00	0,63	0,00	0,01	107	0,00	0,00	-1,57	0,00	-0,65	0,00	0,01
	107	0,00	0,00	-0,46	0,00	1,14	0,00	0,00	108	0,00	0,00	-1,00	0,00	-1,43	0,00	0,01
	108	0,00	0,00	-0,64	0,00	0,10	0,00	0,00	19	0,00	0,00	-0,64	0,00	-0,10	0,00	0,00
	19	0,00	0,00	-0,58	0,00	0,10	0,00	0,00	109	0,00	0,00	-0,59	0,00	-0,10	0,00	0,00
	109	0,00	0,00	-3,87	0,00	2,43	0,00	0,00	110	0,00	0,00	2,55	0,00	1,11	0,00	0,01
	110	0,00	0,00	-0,76	0,00	0,16	0,00	0,01	111	0,00	0,00	-0,77	0,00	-0,16	0,00	0,01
	111	0,00	0,00	-0,79	0,00	0,16	0,00	0,01	20	0,00	0,00	-0,80	0,00	-0,16	0,00	0,01
	21	0,00	0,00	-2,17	0,00	1,37	0,00	0,02	22	0,00	0,00	-2,01	0,00	-1,32	0,00	0,02
	22	0,00	0,00	-1,84	0,00	0,95	0,00	0,02	43	0,00	0,00	-1,74	0,00	-0,92	0,00	0,02
	23	0,00	0,00	-1,15	0,00	0,40	0,00	0,00	112	0,00	0,00	-1,18	0,00	-0,41	0,00	0,00
	112	0,00	0,00	-1,41	0,00	0,56	0,00	0,00	24	0,00	0,00	-1,45	0,00	-0,57	0,00	0,00
	24	0,00	0,00	-0,19	0,00	0,01	0,00	0,00	113	0,00	0,00	-0,19	0,00	-0,01	0,00	0,00
	113	0,00	0,00	-1,46	0,00	0,15	0,00	-0,09	114	0,00	0,00	0,67	0,00	0,70	0,00	0,10
	114	0,00	0,00	-0,33	0,00	0,04	0,00	0,00	25	0,00	0,00	-0,34	0,00	-0,04	0,00	0,00
	25	0,00	0,00	-0,40	0,00	0,07	0,00	0,00	115	0,00	0,00	-0,41	0,00	-0,07	0,00	0,00
	115	0,00	0,00	-0,47	0,00	1,67	0,00	0,03	116	0,00	0,00	-0,45	0,00	-1,65	0,00	-0,02
	116	0,00	0,00	-0,53	0,00	0,11	0,00	0,00	117	0,00	0,00	-0,54	0,00	-0,11	0,00	0,00
	117	0,00	0,00	-0,55	0,00	0,11	0,00	0,00	26	0,00	0,00	-0,55	0,00	-0,11	0,00	0,00
	27	0,00	0,00	-0,44	0,00	0,06	0,00	0,01	118	0,00	0,00	-0,42	0,00	-0,06	0,00	0,01
	118	0,00	0,00	-2,13	0,00	-1,10	0,00	0,09	119	0,00	0,00	-1,09	0,00	2,77	0,00	-0,05
	119	0,00	0,00	-0,29	0,00	0,04	0,00	0,00	28	0,00	0,00	-0,29	0,00	-0,04	0,00	0,00
	29	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,01	0,00	0,00	120	0,00	0,00	-0,08	0,00	-0,01	0,00	0,00

CARATT. SOVRACCARICO PERMAN.: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	120	0,00	0,00	0,31	0,00	-1,59	0,00	-0,02	121	0,00	0,00	-1,16	0,00	-0,61	0,00	0,04
	121	0,00	0,00	-0,17	0,00	0,03	0,00	0,00	30	0,00	0,00	-0,18	0,00	-0,03	0,00	0,00
	30	0,00	0,00	-0,35	0,00	0,10	0,00	0,01	31	0,00	0,00	-0,37	0,00	-0,11	0,00	0,01
	31	0,00	0,00	-0,23	0,00	0,04	0,00	0,00	122	0,00	0,00	-0,24	0,00	-0,04	0,00	0,00
	122	0,00	0,00	-0,71	0,00	-0,06	0,00	-0,01	123	0,00	0,00	0,15	0,00	0,54	0,00	0,02
	123	0,00	0,00	-0,17	0,00	0,02	0,00	0,00	32	0,00	0,00	-0,17	0,00	-0,02	0,00	0,00
	32	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	124	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00
	124	0,00	0,00	0,95	0,00	-0,43	0,00	0,16	125	0,00	0,00	-1,21	0,00	-0,44	0,00	-0,16
	125	0,00	0,00	-0,11	0,00	0,01	0,00	0,00	33	0,00	0,00	-0,12	0,00	-0,01	0,00	0,00
	33	0,00	0,00	-0,39	0,00	0,13	0,00	0,00	126	0,00	0,00	-0,42	0,00	-0,13	0,00	0,00
	126	0,00	0,00	-0,65	0,00	0,29	0,00	0,00	34	0,00	0,00	-0,71	0,00	-0,30	0,00	0,00
	35	0,00	0,00	-1,16	0,00	1,15	0,00	0,00	36	0,00	0,00	-1,45	0,00	-1,29	0,00	0,00
	36	0,00	0,00	-0,32	0,00	0,30	0,00	0,00	37	0,00	0,00	-0,53	0,00	-0,38	0,00	0,00
	37	0,00	0,00	-0,27	0,00	0,08	0,00	0,00	38	0,00	0,00	-0,30	0,00	-0,09	0,00	0,00
	38	0,00	0,00	-0,55	0,00	0,26	0,00	0,00	39	0,00	0,00	-0,62	0,00	-0,27	0,00	0,00
	39	0,00	0,00	-0,25	0,00	0,04	0,00	0,00	127	0,00	0,00	-0,26	0,00	-0,04	0,00	0,00
	127	0,00	0,00	-0,24	0,00	0,04	0,00	0,00	40	0,00	0,00	-0,25	0,00	-0,04	0,00	0,00
	40	0,00	0,00	-1,47	0,00	1,16	0,00	0,00	41	0,00	0,00	-1,67	0,00	-1,23	0,00	0,00
	2	0,00	0,00	-2,08	0,00	0,96	0,00	-0,01	128	0,00	0,00	-2,07	0,00	-0,95	0,00	-0,01
	128	0,00	0,00	-2,05	0,00	0,94	0,00	-0,01	6	0,00	0,00	-2,04	0,00	-0,94	0,00	-0,01
	3	0,00	0,00	-2,52	0,00	1,41	0,00	0,00	129	0,00	0,00	-2,49	0,00	-1,41	0,00	0,00
	129	0,00	0,00	-1,73	0,00	0,68	0,00	0,00	7	0,00	0,00	-1,72	0,00	-0,68	0,00	0,00
	4	0,00	0,00	-1,05	0,00	0,24	0,00	0,00	130	0,00	0,00	-1,05	0,00	-0,25	0,00	0,00
	130	0,00	0,00	-1,06	0,00	0,25	0,00	0,00	131	0,00	0,00	-1,07	0,00	-0,25	0,00	0,00
	131	0,00	0,00	-0,61	0,00	-2,77	0,00	-0,10	132	0,00	0,00	-1,09	0,00	2,51	0,00	0,10
	132	0,00	0,00	-1,30	0,00	0,35	0,00	0,00	133	0,00	0,00	-1,33	0,00	-0,36	0,00	0,00
	133	0,00	0,00	-0,52	0,00	0,05	0,00	0,00	8	0,00	0,00	-0,53	0,00	-0,06	0,00	0,00
	5	0,00	0,00	-1,16	0,00	0,25	0,00	0,00	134	0,00	0,00	-1,18	0,00	-0,25	0,00	0,00
	134	0,00	0,00	0,46	0,00	-0,64	0,00	0,11	135	0,00	0,00	-2,71	0,00	-1,26	0,00	-0,12
	135	0,00	0,00	-0,92	0,00	0,15	0,00	-0,01	9	0,00	0,00	-0,93	0,00	-0,15	0,00	-0,01
	7	0,00	0,00	-0,72	0,00	0,12	0,00	0,00	136	0,00	0,00	-0,72	0,00	-0,12	0,00	0,00
	136	0,00	0,00	-1,01	0,00	-1,09	0,00	-0,02	137	0,00	0,00	-1,12	0,00	1,01	0,00	0,03
	137	0,00	0,00	-0,68	0,00	0,11	0,00	0,00	11	0,00	0,00	-0,68	0,00	-0,11	0,00	0,00
	8	0,00	0,00	-0,86	0,00	0,14	0,00	0,00	138	0,00	0,00	-0,87	0,00	-0,14	0,00	0,00
	138	0,00	0,00	0,09	0,00	-0,64	0,00	-0,05	139	0,00	0,00	-2,78	0,00	-1,50	0,00	0,07
	139	0,00	0,00	-0,88	0,00	0,14	0,00	0,01	12	0,00	0,00	-0,89	0,00	-0,14	0,00	0,01
	9	0,00	0,00	-0,23	0,00	0,02	0,00	0,00	140	0,00	0,00	-0,23	0,00	-0,02	0,00	0,00
	140	0,00	0,00	-0,68	0,00	0,17	0,00	-0,01	141	0,00	0,00	-0,70	0,00	-0,17	0,00	-0,01
	141	0,00	0,00	-1,36	0,00	3,71	0,00	-0,05	142	0,00	0,00	-1,68	0,00	-4,20	0,00	0,02
	142	0,00	0,00	-0,80	0,00	0,23	0,00	-0,01	13	0,00	0,00	-0,77	0,00	-0,22	0,00	-0,01
	12	0,00	0,00	-0,21	0,00	0,02	0,00	0,00	143	0,00	0,00	-0,21	0,00	-0,02	0,00	0,00
	143	0,00	0,00	-0,61	0,00	0,15	0,00	0,01	144	0,00	0,00	-0,63	0,00	-0,15	0,00	0,01
	144	0,00	0,00	-1,52	0,00	3,62	0,00	0,05	145	0,00	0,00	-1,20	0,00	-3,14	0,00	-0,02
	145	0,00	0,00	-0,72	0,00	0,20	0,00	0,00	16	0,00	0,00	-0,69	0,00	-0,20	0,00	0,00
	13	0,00	0,00	-2,15	0,00	1,20	0,00	-0,02	17	0,00	0,00	-1,99	0,00	-1,16	0,00	-0,02
	14	0,00	0,00	-0,74	0,00	0,21	0,00	0,01	146	0,00	0,00	-0,71	0,00	-0,21	0,00	0,01
	146	0,00	0,00	-0,67	0,00	0,19	0,00	0,01	18	0,00	0,00	-0,64	0,00	-0,19	0,00	0,01
	15	0,00	0,00	-2,88	0,00	1,63	0,00	0,01	19	0,00	0,00	-2,76	0,00	-1,59	0,00	0,01
	16	0,00	0,00	-1,14	0,00	0,23	0,00	0,00	147	0,00	0,00	-1,12	0,00	-0,23	0,00	0,00
	147	0,00	0,00	-1,99	0,00	0,73	0,00	0,01	20	0,00	0,00	-1,93	0,00	-0,72	0,00	0,01
	17	0,00	0,00	-4,03	0,00	3,22	0,00	-0,02	21	0,00	0,00	-3,72	0,00	-3,09	0,00	-0,02
	19	0,00	0,00	-0,77	0,00	0,22	0,00	0,01	148	0,00	0,00	-0,73	0,00	-0,21	0,00	0,01
	148	0,00	0,00	-1,23	0,00	0,63	0,00	0,01	25	0,00	0,00	-1,13	0,00	-0,60	0,00	0,01
	20	0,00	0,00	-0,60	0,00	0,07	0,00	0,00	149	0,00	0,00	-0,59	0,00	-0,07	0,00	0,00
	149	0,00	0,00	-4,09	0,00	3,56	0,00	0,02	150	0,00	0,00	-1,20	0,00	1,14	0,00	0,00
	150	0,00	0,00	-0,55	0,00	0,07	0,00	0,00	26	0,00	0,00	-0,54	0,00	-0,07	0,00	0,00
	21	0,00	0,00	-0,34	0,00	0,04	0,00	0,00	151	0,00	0,00	-0,33	0,00	-0,04	0,00	0,00
	151	0,00	0,00	-3,57	0,00	5,02	0,00	0,13	152	0,00	0,00	2,46	0,00	-0,52	0,00	-0,16
	152	0,00	0,00	-0,27	0,00	0,04	0,00	-0,01	27	0,00	0,00	-0,25	0,00	-0,04	0,00	-0,01
	23	0,00	0,00	-0,23	0,00	0,04	0,00	0,00	153	0,00	0,00	-0,23	0,00	-0,04	0,00	0,00
	153	0,00	0,00	2,23	0,00	0,86	0,00	-0,01	154	0,00	0,00	-2,71	0,00	-3,59	0,00	0,02
	154	0,00	0,00	-0,44	0,00	0,16	0,00	0,01	155	0,00	0,00	-0,39	0,00	-0,15	0,00	0,01
	155	0,00	0,00	-0,19	0,00	0,04	0,00	0,00	30	0,00	0,00	-0,17	0,00	-0,04	0,00	0,00
	24	0,00	0,00	-0,51	0,00	0,08	0,00	0,00	156	0,00	0,00	-0,50	0,00	-0,08	0,00	0,00
	156	0,00	0,00	-0,50	0,00	0,08	0,00	0,00	157	0,00	0,00	-0,50	0,00	-0,08	0,00	0,00
	157	0,00	0,00	-0,68	0,00	1,28	0,00	0,00	158	0,00	0,00	-1,51	0,00	-2,26	0,00	0,02
	158	0,00	0,00	-0,61	0,00	0,14	0,00	0,01	32	0,00	0,00	-0,59	0,00	-0,14	0,00	0,01
	25	0,00	0,00	-1,28	0,00	0,42	0,00	0,01	159	0,00	0,00	-1,24	0,00	-0,42	0,00	0,01
	159	0,00	0,00	-2,13	0,00	-0,19	0,00	0,00	160	0,00	0,00	-0,55	0,00	1,97	0,00	0,02
	160	0,00	0,00	-0,79	0,00	0,18	0,00	0,01	33	0,00	0,00	-0,79	0,00	-0,18	0,00	0,01
	26	0,00	0,00	-0,71	0,00	0,12	0,00	0,00	161	0,00	0,00	-0,70	0,00	-0,12	0,00	0,00
	161	0,00	0,00	-1,85	0,00	-1,90	0,00	-0,06	162	0,00	0,00	0,34	0,00	3,10	0,00	0,07
	162	0,00	0,00	-2,43	0,00	1,45	0,00	0,01	34	0,00	0,00	-2,42	0,00	-1,45	0,00	0,01
	27	0,00	0,00	-0,22	0,00	0,02	0,00	-0,01	163	0,00	0,00	-0,22	0,00	-0,02	0,00	-0,01
	163	0,00	0,00	-0,49	0,00	0,11	0,00	-0,02	164	0,00	0,00	-0,44	0,00	-0,11	0,00	-0,02
	164	0,00	0,00	-0,47	0,00	-1,64	0,00	-0,13	165	0,00	0,00	-0,57	0,00	1,43	0,00	0,09
	165	0,00	0,00	-0,18	0,00	0,03	0,00	0,00	166	0,00	0,00	-0,17	0,00	-0,03	0,00	0,00
	166	0,00	0,00	-0,14	0,00	0,03	0,00	0,00	167	0,00	0,00	-0,13	0,00	-0,02	0,00	0,00
	167	0,00	0,00	-0,16	0,00	-0,83	0,00	-0,05	168	0,00	0,00	-0,16	0,00	0,79	0,00	0,04
	168	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,01	0,00	0,00	169	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00
	169	0,00	0,00	-0,55	0,00	-0,95	0,00	-0,04	170	0,00	0,00	0,49	0,00	1,98	0,00	0,05
	170	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	29	0,00	0,00	-0,42	0,00	0,14	0,00	0,00	171	0,00	0,00	-0,41	0,00	-0,14	0,00	0,00
	171	0,00	0,00	-0,70	0,00	0,77	0,00	-0,01	172	0,00	0,00	-0,21	0,00	-0,22	0,00	0,01
	172	0,00	0,00	-0,21	0,00	0,04	0,00	0,00	173	0,00	0,00	-0,20	0,00	-0,04	0,00	0,00
	173	0,00	0,00	-0,19	0,00	0,04	0,00	0,00	174	0,00	0,00	-0,19	0,00	-0,04	0,00	0,00
	174	0,00	0,00	-0,57	0,00	-0,17	0,00	-0,02	175	0,00	0,00	-0,11	0,00	0,64	0,00	0,04
	175	0,00	0,00	-0,09	0,00	0,01	0,00	0,00	176	0,00	0,00	-0,09	0,00	-0,01	0,00	0,00
	176	0,00	0,00	-0,09	0,00	0,01	0,00	0,00	36	0,00	0,00	-0,09	0,00	-0,01	0,00	0,00
	30	0,00	0,00	-0,42	0,00	0,07	0,00	0,00	177	0,00	0,00	-0,41	0,00	-0,07	0,00	0,00
	177	0,00	0,00	-2,32	0,00	1,28	0,00	0,02	178	0,00	0,00	-3,27	0,00	-4,60	0,00	0,02

CARATT. SOVRACCARICO PERMAN.: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	178	0,00	0,00	-0,24	0,00	0,02	0,00	0,00	179	0,00	0,00	-0,24	0,00	-0,02	0,00	0,00
	179	0,00	0,00	-0,24	0,00	0,02	0,00	0,00	37	0,00	0,00	-0,24	0,00	-0,02	0,00	0,00
	31	0,00	0,00	-0,46	0,00	0,08	0,00	0,00	180	0,00	0,00	-0,45	0,00	-0,08	0,00	0,00
	180	0,00	0,00	-2,56	0,00	1,54	0,00	0,02	181	0,00	0,00	-3,57	0,00	-5,02	0,00	0,02
	181	0,00	0,00	-0,27	0,00	0,03	0,00	0,00	182	0,00	0,00	-0,27	0,00	-0,03	0,00	0,00
	182	0,00	0,00	-0,27	0,00	0,03	0,00	0,00	38	0,00	0,00	-0,27	0,00	-0,03	0,00	0,00
	32	0,00	0,00	-0,52	0,00	0,09	0,00	0,00	183	0,00	0,00	-0,50	0,00	-0,08	0,00	0,00
	183	0,00	0,00	-2,82	0,00	1,49	0,00	0,02	184	0,00	0,00	-4,10	0,00	-5,84	0,00	0,02
	184	0,00	0,00	-0,30	0,00	0,03	0,00	0,00	185	0,00	0,00	-0,30	0,00	-0,03	0,00	0,00
	185	0,00	0,00	-0,30	0,00	0,03	0,00	0,00	39	0,00	0,00	-0,30	0,00	-0,03	0,00	0,00
	33	0,00	0,00	-0,57	0,00	0,09	0,00	0,00	186	0,00	0,00	-0,57	0,00	-0,09	0,00	0,00
	186	0,00	0,00	-4,00	0,00	4,91	0,00	0,02	187	0,00	0,00	-3,97	0,00	-4,89	0,00	0,02
	187	0,00	0,00	-0,33	0,00	0,03	0,00	0,00	188	0,00	0,00	-0,33	0,00	-0,03	0,00	0,00
	188	0,00	0,00	-0,33	0,00	0,03	0,00	0,00	40	0,00	0,00	-0,33	0,00	-0,03	0,00	0,00
	34	0,00	0,00	-2,05	0,00	1,04	0,00	0,01	189	0,00	0,00	-2,05	0,00	-1,04	0,00	0,01
	189	0,00	0,00	-4,42	0,00	4,87	0,00	0,02	41	0,00	0,00	-4,39	0,00	-4,86	0,00	0,02
	28	0,00	0,00	-0,25	0,00	0,10	0,00	0,00	29	0,00	0,00	-0,24	0,00	-0,10	0,00	0,00
	43	0,00	0,00	-0,21	0,00	0,01	0,00	0,00	190	0,00	0,00	-0,21	0,00	-0,01	0,00	0,00
	190	0,00	0,00	1,21	0,00	-5,17	0,00	0,06	191	0,00	0,00	-3,59	0,00	-0,33	0,00	-0,04
	191	0,00	0,00	-0,37	0,00	0,04	0,00	0,00	23	0,00	0,00	-0,38	0,00	-0,04	0,00	0,00
	42	0,00	0,00	-1,05	0,00	0,42	0,00	-0,01	192	0,00	0,00	-0,97	0,00	-0,40	0,00	-0,01
	192	0,00	0,00	-0,86	0,00	0,34	0,00	-0,01	22	0,00	0,00	-0,78	0,00	-0,32	0,00	-0,01
	42	0,00	0,00	-0,46	0,00	0,05	0,00	0,00	193	0,00	0,00	-0,46	0,00	-0,05	0,00	0,00
	193	0,00	0,00	-3,86	0,00	5,12	0,00	0,04	194	0,00	0,00	2,23	0,00	-1,78	0,00	-0,03
	194	0,00	0,00	-0,56	0,00	0,07	0,00	0,00	195	0,00	0,00	-0,55	0,00	-0,07	0,00	0,00
	195	0,00	0,00	-3,07	0,00	-0,26	0,00	0,02	196	0,00	0,00	-1,73	0,00	2,70	0,00	0,02
	196	0,00	0,00	-1,20	0,00	0,39	0,00	0,01	18	0,00	0,00	-1,25	0,00	-0,39	0,00	0,01
	1	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	44	3,96	0,04	0,05	3,27	-0,10	0,06	0,00	44	0,00	-0,04	-0,05	-3,27	-0,03	0,05	0,00
	44	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	45	3,96	0,00	0,24	0,00	0,15	0,00	0,00	46	3,96	0,00	0,13	0,00	-0,21	0,00	0,00
	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	46	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	47	3,96	0,01	0,01	5,76	-0,11	0,01	0,00	47	0,00	-0,01	-0,01	-5,76	0,06	0,02	0,00
	47	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	48	3,96	0,00	0,14	0,00	0,14	0,00	0,00	49	3,96	0,00	0,23	0,00	-0,09	0,00	0,00
	48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	49	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	49	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	44	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	45	3,96	0,00	0,15	0,00	-0,03	0,00	0,00	46	3,96	0,00	-0,15	0,00	-0,15	0,00	0,00
	46	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	47	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	48	3,96	0,00	-0,13	0,00	0,12	0,00	0,00	49	3,96	0,00	0,13	0,00	0,03	0,00	0,00
	49	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	3,96	0,05	-0,06	5,30	0,07	0,09	0,00	2	0,00	-0,05	0,06	-5,30	0,10	0,05	0,00
	2	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	50	3,96	0,00	0,25	0,00	-0,11	0,00	0,00	51	3,96	0,00	0,29	0,00	0,14	0,00	0,00
	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	51	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	50	3,96	0,00	-0,03	0,00	0,01	0,00	0,00	51	3,96	0,00	0,03	0,00	0,04	0,00	0,00
	51	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	3,96	0,04	0,00	6,54	0,01	0,08	0,00	3	0,00	-0,04	0,00	-6,54	-0,01	0,05	0,00
	3	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	52	3,96	0,00	0,25	0,00	0,06	0,00	0,00	53	3,96	0,00	0,16	0,00	-0,11	0,00	0,00
	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	53	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	53	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	54	3,96	0,01	-0,07	5,94	0,17	0,01	0,00	54	0,00	-0,01	0,07	-5,94	0,08	0,02	0,00
	54	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	3,96	0,00	0,12	0,00	0,20	0,00	0,00	56	3,96	0,00	0,29	0,00	-0,11	0,00	0,00
	55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	56	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	57	3,96	0,03	-0,04	2,55	0,05	0,03	0,00	57	0,00	-0,03	0,04	-2,55	0,04	0,03	0,00
	57	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	52	3,96	0,00	0,11	0,00	-0,03	0,00	0,00	53	3,96	0,00	-0,11	0,00	-0,11	0,00	0,00
	53	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	54	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	3,96	0,00	-0,22	0,00	0,19	0,00	0,00	56	3,96	0,00	0,22	0,00	0,08	0,00	0,00
	56	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	57	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	58	3,96	-0,02	0,07	2,86	-0,12	-0,03	0,00	58	0,00	0,02	-0,07	-2,86	-0,08	-0,02	0,00
	58	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	59	3,96	0,00	0,05	0,00	-0,43	0,00	0,00	60	3,96	0,00	-0,05	0,00	0,38	0,00	0,00
	59	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00

CARATT. SOVRACCARICO PERMAN.: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	60	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	3,96	0,00	0,35	5,76	-1,03	-0,03	0,00	5	0,00	0,00	-0,35	-5,76	-0,23	0,01	0,00
	1	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	58	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	59	3,96	0,00	0,15	0,00	-0,22	0,00	0,00	60	3,96	0,00	-0,15	0,00	0,04	0,00	0,00
	60	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	61	3,96	0,05	0,03	5,03	-0,25	0,09	0,00	61	0,00	-0,05	-0,03	-5,03	0,16	0,07	0,00
	61	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	62	3,96	0,00	0,23	0,00	0,08	0,00	0,00	63	3,96	0,00	0,26	0,00	-0,07	0,00	0,00
	62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	63	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	64	3,96	0,01	-0,08	4,57	0,12	0,01	0,00	64	0,00	-0,01	0,08	-4,57	0,11	0,01	0,00
	64	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	65	3,96	0,00	0,19	0,00	-0,06	0,00	0,00	66	3,96	0,00	0,29	0,00	0,11	0,00	0,00
	65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	66	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	3,96	0,03	-0,04	4,47	0,04	0,04	0,00	6	0,00	-0,03	0,04	-4,47	0,06	0,03	0,00
	5	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	61	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	62	3,96	0,00	-0,10	0,00	0,21	0,00	-0,01	63	3,96	0,00	0,10	0,00	-0,10	0,00	0,01
	63	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	64	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	65	3,96	0,00	-0,31	0,00	0,11	0,00	0,01	66	3,96	0,00	0,31	0,00	0,22	0,00	-0,01
	66	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	67	3,96	0,00	0,58	0,00	-0,23	0,00	0,00	68	3,96	0,00	0,69	0,00	0,37	0,00	0,00
	67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	68	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	67	3,96	0,00	-0,13	0,00	0,18	0,00	0,00	68	3,96	0,00	0,13	0,00	0,19	0,00	0,00
	68	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	3,96	0,02	0,00	3,87	0,00	0,03	0,00	7	0,00	-0,02	0,00	-3,87	0,00	0,02	0,00
	7	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	69	3,96	0,00	0,33	0,00	-0,17	0,00	0,00	70	3,96	0,00	0,19	0,00	0,10	0,00	0,00
	69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	70	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	71	3,96	0,01	0,05	3,27	-0,09	0,00	0,00	71	0,00	-0,01	-0,05	-3,27	-0,05	0,01	0,00
	71	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	72	3,96	0,00	0,28	0,00	0,11	0,00	0,00	73	3,96	0,00	0,23	0,00	-0,14	0,00	0,00
	72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	73	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	74	3,96	0,05	-0,11	6,32	0,55	0,11	0,00	74	0,00	-0,05	0,11	-6,32	-0,16	0,08	0,00
	74	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	69	3,96	0,00	0,43	0,00	-0,36	0,00	0,00	70	3,96	0,00	-0,43	0,00	-0,12	0,00	0,00
	70	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	71	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	72	3,96	0,00	0,16	0,00	0,14	0,00	0,01	73	3,96	0,00	-0,16	0,00	-0,32	0,00	-0,01
	73	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	74	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	75	3,96	0,08	-0,33	6,00	0,78	0,16	0,00	75	0,00	-0,08	0,33	-6,00	0,36	0,10	0,00
	75	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	76	3,96	0,00	0,04	0,00	-0,04	0,00	0,00	77	3,96	0,00	0,15	0,00	0,10	0,00	0,00
	76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	77	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	78	3,96	0,01	-0,17	3,89	0,28	0,01	0,00	78	0,00	-0,01	0,17	-3,89	0,19	0,01	0,00
	78	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	79	3,96	0,00	0,07	0,00	-0,10	0,00	0,00	80	3,96	0,00	0,12	0,00	0,13	0,00	0,00
	79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	80	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	3,96	0,00	-0,08	4,01	0,12	0,00	0,00	10	0,00	0,00	0,08	-4,01	0,10	0,01	0,00
	9	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	75	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	76	3,96	0,00	-0,36	0,00	0,12	0,00	-0,02	77	3,96	0,00	0,36	0,00	0,27	0,00	0,02
	77	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	78	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	79	3,96	0,00	-0,17	0,00	-0,04	0,00	0,00	80	3,96	0,00	0,17	0,00	0,23	0,00	0,00
	80	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	81	3,96	0,00	0,09	0,00	-0,12	0,00	0,00	82	3,96	0,00	0,10	0,00	0,12	0,00	0,00

CARATT. SOVRACCARICO PERMAN.: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	82	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	81	3,96	0,00	-0,02	0,00	-0,13	0,00	0,00	82	3,96	0,00	0,02	0,00	0,14	0,00	0,00
	82	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	3,96	0,00	0,15	8,93	-0,85	-0,02	0,00	11	0,00	0,00	-0,15	-8,93	0,30	0,01	0,00
	11	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	83	3,96	0,00	0,13	0,00	-0,14	0,00	0,00	84	3,96	0,00	0,06	0,00	0,10	0,00	0,00
	83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	84	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	85	3,96	0,10	0,30	7,41	-0,93	0,20	0,00	85	0,00	-0,10	-0,30	-7,41	-0,11	0,13	0,00
	85	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	83	3,96	0,00	0,23	0,00	-0,27	0,00	0,02	84	3,96	0,00	-0,23	0,00	0,01	0,00	-0,02
	84	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	85	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	86	3,96	-0,03	-0,02	2,83	0,03	-0,05	0,00	86	0,00	0,03	0,02	-2,83	0,03	-0,03	0,00
	86	3,96	0,00	-0,19	0,00	0,38	0,00	0,00	87	3,96	0,00	0,19	0,00	-0,17	0,00	0,00
	86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	87	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	88	3,96	0,00	-0,40	4,90	0,74	0,00	0,00	88	0,00	0,00	0,40	-4,90	0,38	-0,01	0,00
	88	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	89	3,96	0,00	-0,05	0,00	-0,06	0,00	0,00	90	3,96	0,00	0,05	0,00	0,11	0,00	0,00
	89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	90	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	91	3,96	0,00	-0,04	1,41	0,05	0,00	0,00	91	0,00	0,00	0,04	-1,41	0,04	0,00	0,00
	91	3,96	0,00	-0,02	0,00	-0,18	0,00	0,00	92	3,96	0,00	0,02	0,00	0,20	0,00	0,00
	91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	92	3,96	0,00	-0,02	1,60	0,03	0,00	0,00	92	0,00	0,00	0,02	-1,60	0,02	0,00	0,00
	92	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	93	3,96	0,00	0,01	0,00	-0,18	0,00	0,00	94	3,96	0,00	-0,01	0,00	0,17	0,00	0,00
	93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	94	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	95	3,96	0,00	0,06	2,66	-0,10	0,00	0,00	95	0,00	0,00	-0,06	-2,66	-0,05	0,00	0,00
	95	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	96	3,96	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	97	3,96	0,00	-0,06	0,00	-0,05	0,00	0,00
	96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	97	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	86	3,96	0,00	-1,22	0,00	1,04	0,00	0,01	87	3,96	0,00	1,22	0,00	0,30	0,00	-0,01
	87	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	88	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	89	3,96	0,00	-0,30	0,00	0,06	0,00	0,00	90	3,96	0,00	0,30	0,00	0,28	0,00	0,00
	90	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	91	3,96	0,00	-0,12	0,00	-0,19	0,00	0,00	92	3,96	0,00	0,12	0,00	0,32	0,00	0,00
	92	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	93	3,96	0,00	0,08	0,00	-0,27	0,00	0,00	94	3,96	0,00	-0,08	0,00	0,19	0,00	0,00
	94	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	95	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	96	3,96	0,00	0,48	0,00	-0,18	0,00	0,00	97	3,96	0,00	-0,48	0,00	-0,25	0,00	0,00
	97	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	98	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	98	3,96	-0,01	0,14	5,78	-0,35	-0,02	0,00	98	0,00	0,01	-0,14	-5,78	-0,10	-0,02	0,00
	98	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	99	3,96	0,00	0,16	0,00	-0,09	0,00	0,00	100	3,96	0,00	0,03	0,00	0,02	0,00	0,00
	99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	100	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	98	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	98	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	99	3,96	0,00	0,42	0,00	-0,28	0,00	0,00	100	3,96	0,00	-0,42	0,00	-0,18	0,00	0,00
	100	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	3,96	-0,01	0,10	4,40	-0,20	-0,02	0,00	15	0,00	0,01	-0,10	-4,40	-0,08	-0,02	0,00
	15	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	101	3,96	0,00	0,32	0,00	-0,15	0,00	0,00	102	3,96	0,00	-0,13	0,00	-0,09	0,00	0,00
	101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	102	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	102	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	103	3,96	-0,03	0,11	5,95	-0,32	-0,06	0,00	103	0,00	0,03	-0,11	-5,95	-0,06	-0,04	0,00
	103	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	101	3,96	0,00	1,46	0,00	-0,82	0,00	-0,01	102	3,96	0,00	-1,46	0,00	-0,78	0,00	0,01
	102	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	103	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT. SOVRACCARICO PERMAN.: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	17	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	104	3,96	-0,03	-0,02	2,30	0,03	-0,05	0,00	104	0,00	0,03	0,02	-2,30	0,03	-0,03	0,00
	104	3,96	0,00	0,13	0,00	-0,02	0,00	0,00	105	3,96	0,00	0,13	0,00	0,02	0,00	0,00
	104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	105	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	106	3,96	-0,06	-0,13	5,45	0,18	-0,10	0,00	106	0,00	0,06	0,13	-5,45	0,18	-0,07	0,00
	106	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	104	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	105	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	106	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	3,96	-0,01	0,18	7,01	-0,59	-0,02	0,00	18	0,00	0,01	-0,18	-7,01	-0,01	-0,02	0,00
	18	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	107	3,96	0,00	0,08	0,00	-0,05	0,00	0,00	108	3,96	0,00	0,11	0,00	0,06	0,00	0,00
	107	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	108	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	108	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	108	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	107	3,96	0,00	-0,11	0,00	0,01	0,00	0,00	108	3,96	0,00	0,11	0,00	0,11	0,00	0,00
	108	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	3,96	-0,01	0,10	4,25	-0,20	-0,02	0,00	19	0,00	0,01	-0,10	-4,25	-0,07	-0,02	0,00
	19	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	109	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	109	3,96	0,00	0,06	0,00	0,04	0,00	0,00	110	3,96	0,00	0,40	0,00	0,15	0,00	0,00
	109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	110	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	111	3,96	-0,03	0,11	5,03	-0,31	-0,06	0,00	111	0,00	0,03	-0,11	-5,03	-0,05	-0,04	0,00
	111	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	109	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	109	3,96	0,00	-1,11	0,00	0,59	0,00	-0,01	110	3,96	0,00	1,11	0,00	0,63	0,00	0,01
	110	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	111	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	21	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	3,96	-0,08	-0,41	8,72	0,68	-0,19	0,00	22	0,00	0,08	0,41	-8,72	0,89	-0,12	0,00
	21	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	112	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	112	3,96	0,04	0,08	7,77	-0,51	0,08	0,00	112	0,00	-0,04	-0,08	-7,77	0,20	0,04	0,00
	112	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	112	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	112	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	113	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	113	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	113	3,96	0,00	0,18	0,00	-0,14	0,00	0,00	114	3,96	0,00	0,05	0,00	0,08	0,00	0,00
	113	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	114	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	114	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	114	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	113	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	113	3,96	0,00	0,54	0,00	-0,34	0,00	-0,01	114	3,96	0,00	-0,54	0,00	-0,09	0,00	0,01
	114	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	3,96	-0,01	0,07	3,58	-0,14	-0,02	0,00	25	0,00	0,01	-0,07	-3,58	-0,06	-0,02	0,00
	25	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	115	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	115	3,96	0,00	0,30	0,00	0,11	0,00	0,00	116	3,96	0,00	0,28	0,00	-0,11	0,00	0,00
	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	116	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	117	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	117	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	117	3,96	0,00	-0,06	4,50	0,16	0,00	0,00	117	0,00	0,00	0,06	-4,50	0,06	0,00	0,00
	117	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	117	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	115	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	115	3,96	0,00	0,04	0,00	0,20	0,00	0,00	116	3,96	0,00	-0,04	0,00	-0,24	0,00	0,00
	116	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	117	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	117	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	27	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	118	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	118	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	118	3,96	-0,03	-0,05	0,62	0,08	-0,05	0,00	118	0,00	0,03	0,05	-0,62	0,06	-0,04	0,00
	118	3,96	0,00	-0,05	0,00	0,01	0,00	0,00	119	3,96	0,00	0,05	0,00	0,19	0,00	0,00
	118	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	119	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	119	3,96	0,01	0,04	0,46	-0,07	0,01	0,00	119	0,00	-0,01	-0,04	-0,46	-0,04	0,01	0,00
	119	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	119	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	27	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	118	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	118	3,96	0,00	-0,17	0,00	0,12	0,00	0,00	119	3,96	0,00	0,17	0,00	0,55	0,00	0,00
	119	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	29	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	120	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	120	3,96	0,00	0,03	0,65	-0,05	0,01	0,00	120	0,00	0,00	-0,03	-0,65	-0,03	0,01	0,00
	120	3,96	0,00	0,79	0,00	-0,40	0,00	0,00	121	3,96	0,00	0,71	0,00	0,27	0,00	0,00
	120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	121	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT. SOVRACCARICO PERMAN.: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	121	3,96	-0,01	0,01	1,79	-0,01	-0,01	0,00	121	0,00	0,01	-0,01	-1,79	-0,01	-0,01	0,00
	121	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	121	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	29	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	120	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	120	3,96	0,00	0,15	0,00	-0,11	0,00	0,00	121	3,96	0,00	-0,15	0,00	-0,36	0,00	0,00
	121	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	31	3,96	-0,01	0,03	4,35	-0,09	-0,03	0,00	31	0,00	0,01	-0,03	-4,35	-0,02	-0,02	0,00
	30	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	31	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	122	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	122	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	122	3,96	0,00	0,30	0,00	0,04	0,00	0,00	123	3,96	0,00	0,23	0,00	-0,08	0,00	0,00
	122	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	123	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	123	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	123	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	3,96	-0,02	-0,02	2,12	0,04	-0,03	0,00	32	0,00	0,02	0,02	-2,12	0,02	-0,02	0,00
	31	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	122	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	122	3,96	0,00	0,22	0,00	0,02	0,00	0,00	123	3,96	0,00	-0,22	0,00	-0,27	0,00	0,00
	123	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	124	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	124	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	124	3,96	0,00	0,15	0,00	-0,18	0,00	0,00	125	3,96	0,00	0,46	0,00	0,31	0,00	0,00
	124	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	125	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	125	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	125	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	124	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	124	3,96	0,00	-1,27	0,00	0,24	0,00	0,01	125	3,96	0,00	1,27	0,00	0,78	0,00	-0,01
	125	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	126	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	126	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	126	3,96	0,01	0,17	7,79	-0,90	0,01	0,00	126	0,00	-0,01	-0,17	-7,79	0,29	0,02	0,00
	126	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	126	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	126	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	126	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	35	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	36	3,96	0,01	0,26	6,88	-4,77	0,01	0,00	36	0,00	-0,01	-0,26	-6,88	3,74	0,01	0,00
	35	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	36	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	36	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	37	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	37	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	38	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	38	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	39	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	127	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	127	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	127	3,96	0,01	0,27	12,50	-5,46	0,02	0,00	127	0,00	-0,01	-0,27	-12,50	4,37	0,03	0,00
	127	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	127	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	39	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	127	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	127	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	40	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	40	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	128	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	128	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	128	3,96	0,01	0,18	6,54	-1,08	0,01	0,00	128	0,00	-0,01	-0,18	-6,54	0,38	0,02	0,00
	128	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	128	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	128	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	128	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	129	3,96	0,00	0,18	8,34	-1,28	0,00	0,00	129	0,00	0,00	-0,18	-8,34	0,61	0,00	0,00
	129	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	129	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	129	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	130	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	130	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	130	3,96	0,02	0,09	3,64	-0,16	0,04	0,00	130	0,00	-0,02	-0,09	-3,64	-0,13	0,03	0,00
	130	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	131	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	130	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	131	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	131	3,96	0,00	0,02	0,00	-0,46	0,00	0,00	132	3,96	0,00	-0,02	0,00	0,44	0,00	0,00
	131	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	132	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	132	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	133	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	132	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	133	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	133	3,96	0,02	0,35	5,39	-0,82	0,05	0,00	133	0,00	-0,02	-0,35	-5,39	-0,28	0,02	0,00
	133	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	133	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	130	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	130	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	131	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	131	3,96	0,00	0,08	0,00	-0,21	0,00	0,00	132	3,96	0,00	-0,08	0,00	0,12	0,00	0,00
	132	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	133	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	133	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	134	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT. SOVRACCARICO PERMAN.: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	134	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	134	3,96	0,00	0,14	0,00	-0,66	0,00	0,00	135	3,96	0,00	-0,14	0,00	0,50	0,00	0,00
	134	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	135	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	135	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	135	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	134	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	134	3,96	0,00	0,42	0,00	-0,44	0,00	0,02	135	3,96	0,00	-0,42	0,00	-0,07	0,00	-0,02
	135	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	136	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	136	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	136	3,96	0,00	-0,04	0,00	0,10	0,00	0,00	137	3,96	0,00	0,04	0,00	-0,03	0,00	0,00
	136	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	137	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	137	3,96	0,00	0,00	1,60	0,01	-0,01	0,00	137	0,00	0,00	0,00	-1,60	0,00	-0,01	0,00
	137	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	137	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	136	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	136	3,96	0,00	-0,24	0,00	0,28	0,00	0,00	137	3,96	0,00	0,24	0,00	0,08	0,00	0,00
	137	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	138	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	138	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	138	3,96	0,00	0,13	0,00	-0,56	0,00	0,00	139	3,96	0,00	-0,13	0,00	0,36	0,00	0,00
	138	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	139	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	139	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	139	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	138	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	138	3,96	0,00	0,37	0,00	-0,45	0,00	-0,01	139	3,96	0,00	-0,37	0,00	-0,11	0,00	0,01
	139	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	140	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	140	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	140	3,96	0,09	0,51	8,07	-1,40	0,17	0,00	140	0,00	-0,09	-0,51	-8,07	-0,23	0,13	0,00
	140	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	141	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	140	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	141	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	141	3,96	0,00	1,56	0,00	0,13	0,00	0,00	142	3,96	0,00	1,76	0,00	0,17	0,00	0,00
	141	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	142	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
	142	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	142	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	140	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	140	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	141	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	141	3,96	0,00	-0,10	0,00	0,41	0,00	0,00	142	3,96	0,00	0,10	0,00	-0,11	0,00	0,00
	142	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	143	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	143	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	143	3,96	-0,05	0,55	7,78	-1,38	-0,09	0,00	143	0,00	0,05	-0,55	-7,78	-0,25	-0,07	0,00
	143	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	144	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	143	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	144	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	144	3,96	0,00	1,53	0,00	0,02	0,00	0,00	145	3,96	0,00	1,77	0,00	0,35	0,00	0,00
	144	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	145	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	145	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	145	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	143	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	143	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	144	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	144	3,96	0,00	-0,14	0,00	0,45	0,00	0,00	145	3,96	0,00	0,14	0,00	-0,03	0,00	0,00
	145	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	3,96	0,08	-1,10	19,13	12,75	0,15	0,00	17	0,00	-0,08	1,10	-19,13	-8,40	0,16	0,00
	13	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	146	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	146	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	146	3,96	-0,01	-0,04	3,95	0,09	-0,02	0,00	146	0,00	0,01	0,04	-3,95	0,08	-0,01	0,00
	146	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	146	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	146	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	146	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	147	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	147	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	147	3,96	-0,03	-0,36	11,83	2,21	-0,08	0,00	147	0,00	0,03	0,36	-11,83	-0,82	-0,04	0,00
	147	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	147	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	147	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	147	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	148	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	148	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	148	3,96	-0,03	-0,22	13,36	1,69	-0,08	0,00	148	0,00	0,03	0,22	-13,36	-0,82	-0,04	0,00
	148	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	148	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	148	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	148	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	149	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	149	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	149	3,96	0,00	-0,03	0,00	0,02	0,00	0,00	150	3,96	0,00	0,03	0,00	0,07	0,00	0,00
	149	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	150	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	149	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT. SOVRACCARICO PERMAN.: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	149	3,96	0,00	-0,09	0,00	0,09	0,00	0,00	150	3,96	0,00	0,09	0,00	0,21	0,00	0,00
	150	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	21	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	151	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	151	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	151	3,96	0,02	-0,03	1,39	0,05	0,02	0,00	151	0,00	-0,02	0,03	-1,39	0,04	0,02	0,00
	151	3,96	0,00	0,26	0,00	0,04	0,00	0,00	152	3,96	0,00	0,58	0,00	0,21	0,00	0,00
	151	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	152	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	152	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	152	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	21	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	151	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	151	3,96	0,00	-0,92	0,00	0,73	0,00	0,01	152	3,96	0,00	0,92	0,00	0,64	0,00	-0,01
	152	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	153	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	153	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	153	3,96	0,00	0,02	1,52	-0,04	0,00	0,00	153	0,00	0,00	-0,02	-1,52	-0,02	0,00	0,00
	153	3,96	0,00	0,43	0,00	0,03	0,00	0,00	154	3,96	0,00	0,25	0,00	-0,13	0,00	0,00
	153	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	154	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	154	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	155	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	154	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	155	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	155	3,96	-0,01	-0,13	6,20	0,41	-0,01	0,00	155	0,00	0,01	0,13	-6,20	0,04	-0,01	0,00
	155	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	155	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	153	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	153	3,96	0,00	0,66	0,00	-0,14	0,00	0,00	154	3,96	0,00	-0,66	0,00	-0,58	0,00	0,00
	154	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	155	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	155	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	156	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	156	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	156	3,96	0,00	0,07	3,02	-0,17	-0,01	0,00	156	0,00	0,00	-0,07	-3,02	-0,05	0,00	0,00
	156	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	157	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	156	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	157	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	157	3,96	0,00	0,22	0,00	0,04	0,00	0,00	158	3,96	0,00	0,30	0,00	0,05	0,00	0,00
	157	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	158	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	158	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	158	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	3,96	0,01	-0,13	3,79	0,26	0,02	0,00	32	0,00	-0,01	0,13	-3,79	0,10	0,01	0,00
	24	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	156	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	156	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	157	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	157	3,96	0,00	-0,15	0,00	0,32	0,00	0,00	158	3,96	0,00	0,15	0,00	0,03	0,00	0,00
	158	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	159	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	159	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	159	3,96	0,00	-0,06	0,00	0,05	0,00	0,00	160	3,96	0,00	0,06	0,00	0,09	0,00	0,00
	159	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	160	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	160	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	160	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	3,96	-0,01	0,02	3,55	-0,02	-0,02	0,00	33	0,00	0,01	-0,02	-3,55	-0,04	-0,02	0,00
	25	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	159	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	159	3,96	0,00	-0,23	0,00	0,23	0,00	0,00	160	3,96	0,00	0,23	0,00	0,29	0,00	0,00
	160	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	26	3,96	0,01	0,00	3,65	0,00	0,02	0,00	26	0,00	-0,01	0,00	-3,65	0,01	0,02	0,00
	26	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	161	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	161	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	161	3,96	0,00	0,04	0,00	-0,07	0,00	0,00	162	3,96	0,00	-0,04	0,00	0,03	0,00	0,00
	161	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	162	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	162	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	162	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	26	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	161	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	161	3,96	0,00	0,15	0,00	-0,10	0,00	-0,01	162	3,96	0,00	-0,15	0,00	-0,06	0,00	0,01
	162	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	27	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	163	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	163	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	163	3,96	0,17	-0,48	2,26	1,05	0,27	0,00	163	0,00	-0,17	0,48	-2,26	0,40	0,23	0,00
	163	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	164	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	163	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	164	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	164	3,96	0,00	0,39	0,00	-0,24	0,00	0,00	165	3,96	0,00	0,35	0,00	0,19	0,00	0,00
	164	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	165	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	165	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	166	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	165	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	166	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	166	3,96	0,01	-0,02	1,35	-0,03	0,00	0,00	166	0,00	-0,01	0,02	-1,35	0,09	0,02	0,00
	166	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	167	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	166	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	167	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	167	3,96	0,00	0,35	0,00	-0,11	0,00	0,00	168	3,96	0,00	0,33	0,00	0,09	0,00	0,00
	167	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	168	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	168	3,96	0,00	-0,01	0,78	0,02	0,00	0,00	168	0,00	0,00	0,01	-0,78	0,01	0,00	0,00
	168	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	169	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	168	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	169	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	169	3,96	0,00	0,30	0,00	-0,10	0,00	0,00	170	3,96	0,00	0,34	0,00	0,14	0,00	0,00
	169	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	170	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	170	3,96	-0,01	0,00	0,49	0,00	-0,01	0,00	170	0,00	0,01	0,00	-0,49	0,00	-0,01	0,00
	170	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	170	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	27	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	163	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	163	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	164	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	164	3,96	0,00	0,09	0,00	-0,27	0,00	-0,01	165	3,96	0,00	-0,09	0,00	0,06	0,00	0,01
	165	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	166	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	166	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	167	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	167	3,96	0,00	0,04	0,00	-0,01	0,00	0,00	168	3,96	0,00	-0,04	0,00	-0,07	0,00	0,00
	168	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	169	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	169	3,96	0,00	-0,09	0,00	0,07	0,00	0,00	170	3,96	0,00	0,09	0,00	0,12	0,00	0,00
	170	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT. SOVRACCARICO PERMAN.: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	29	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	171	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	171	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	171	3,96	0,00	0,30	0,00	-0,09	0,00	0,00	172	3,96	0,00	0,35	0,00	0,14	0,00	0,00
	171	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	172	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	172	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	173	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	172	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	173	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	173	3,96	0,00	0,01	1,58	-0,03	-0,01	0,00	173	0,00	0,00	-0,01	-1,58	-0,01	0,00	0,00
	173	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	174	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	173	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	174	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	174	3,96	0,00	0,32	0,00	-0,13	0,00	0,00	175	3,96	0,00	0,27	0,00	0,07	0,00	0,00
	174	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	175	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	175	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	176	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	175	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	176	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	176	3,96	-0,01	0,00	0,87	0,00	-0,01	0,00	176	0,00	0,01	0,00	-0,87	0,00	-0,01	0,00
	176	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	176	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	29	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	171	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	171	3,96	0,00	-0,13	0,00	0,17	0,00	0,01	172	3,96	0,00	0,13	0,00	0,13	0,00	-0,01
	172	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	173	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	173	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	174	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	174	3,96	0,00	0,16	0,00	-0,16	0,00	0,00	175	3,96	0,00	-0,16	0,00	-0,18	0,00	0,00
	175	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	176	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	176	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	177	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	177	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	177	3,96	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	178	3,96	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00
	177	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	178	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	178	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	179	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	178	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	179	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	179	3,96	-0,01	0,00	1,24	0,00	-0,01	0,00	179	0,00	0,01	0,00	-1,24	-0,01	-0,01	0,00
	179	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	179	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	177	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	177	3,96	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	178	3,96	0,00	0,01	0,00	0,04	0,00	0,00
	178	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	179	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	179	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	31	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	180	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	180	3,96	0,00	-0,01	1,60	0,02	0,00	0,00	180	0,00	0,00	0,01	-1,60	0,02	0,00	0,00
	180	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	181	3,96	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	181	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	181	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	182	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	181	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	182	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	182	3,96	-0,01	0,00	1,35	-0,01	-0,01	0,00	182	0,00	0,01	0,00	-1,35	-0,01	-0,01	0,00
	182	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	182	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	31	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	180	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	180	3,96	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	181	3,96	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
	181	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	182	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	182	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	183	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	183	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	183	3,96	0,00	0,01	0,00	-0,05	0,00	0,00	184	3,96	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	183	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	184	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	184	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	185	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	184	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	185	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	185	3,96	-0,01	0,01	1,52	-0,01	-0,01	0,00	185	0,00	0,01	-0,01	-1,52	-0,01	-0,01	0,00
	185	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	185	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	183	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	183	3,96	0,00	0,01	0,00	-0,08	0,00	0,00	184	3,96	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00
	184	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	185	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	185	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	186	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	186	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	186	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	187	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	186	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	187	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	187	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	188	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	187	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	188	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	188	3,96	-0,01	0,01	1,64	-0,01	-0,01	0,00	188	0,00	0,01	-0,01	-1,64	-0,01	-0,01	0,00
	188	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	188	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	186	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	186	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	187	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	187	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	188	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	188	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	34	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	189	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	189	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	189	3,96	-0,04	0,20	19,23	1,17	-0,10	0,00	189	0,00	0,04	-0,20	-19,23	-1,95	-0,05	0,00
	189	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	189	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	34	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	189	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	189	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	28	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	29	3,96	-0,05	0,09	2,42	-0,35	-0,12	0,00	29	0,00	0,05	-0,09	-2,42	0,05	-0,06	0,00
	28	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	43	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	190	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	190	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	190	3,96	0,00	0,04	0,00	-0,09	0,00	0,00	191	3,96	0,00	-0,04	0,00	0,01	0,00	0,00
	190	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	191	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT. SOVRACCARICO PERMAN.: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	191	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	191	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	43	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	190	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	190	3,96	0,00	0,12	0,00	-0,20	0,00	0,01	191	3,96	0,00	-0,12	0,00	-0,07	0,00	-0,01
	191	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	192	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	192	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	192	3,96	0,02	-0,34	5,86	1,60	0,03	0,00	192	0,00	-0,02	0,34	-5,86	-0,24	0,03	0,00
	192	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	192	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	192	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	192	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	193	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	193	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	193	3,96	0,00	-0,09	0,00	0,21	0,00	0,00	194	3,96	0,00	0,09	0,00	-0,12	0,00	0,00
	193	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	194	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	194	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	195	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	194	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	195	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	195	3,96	0,00	-0,05	1,95	0,07	0,00	0,00	195	0,00	0,00	0,05	-1,95	0,06	0,00	0,00
	195	3,96	0,00	-0,03	0,00	-0,03	0,00	0,00	196	3,96	0,00	0,03	0,00	0,14	0,00	0,00
	195	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	196	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	196	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	196	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	193	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	193	3,96	0,00	-0,56	0,00	0,53	0,00	0,01	194	3,96	0,00	0,56	0,00	0,09	0,00	-0,01
	194	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	195	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	195	3,96	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	196	3,96	0,00	0,06	0,00	0,22	0,00	0,00
	196	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	44	7,48	0,07	0,09	2,66	-0,13	0,09	0,00	44	3,96	-0,07	-0,09	-2,66	-0,11	0,08	0,00
	44	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	45	7,48	0,00	0,23	0,00	0,05	0,00	0,00	46	7,48	0,00	0,14	0,00	-0,10	0,00	0,00
	46	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	47	7,48	0,00	0,06	4,74	-0,18	0,00	0,00	47	3,96	0,00	-0,06	-4,74	0,00	0,00	0,00
	47	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	48	7,48	0,00	0,17	0,00	0,10	0,00	0,00	49	7,48	0,00	0,20	0,00	-0,09	0,00	0,00
	49	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	44	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	45	7,48	0,00	0,14	0,00	-0,03	0,00	-0,01	46	7,48	0,00	-0,14	0,00	-0,14	0,00	0,01
	46	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	47	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	48	7,48	0,00	-0,04	0,00	0,09	0,00	0,01	49	7,48	0,00	0,04	0,00	-0,04	0,00	-0,01
	49	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	7,48	0,10	-0,07	4,19	0,08	0,15	0,00	2	3,96	-0,10	0,07	-4,19	0,10	0,13	0,00
	2	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	50	7,48	0,00	0,27	0,00	-0,10	0,00	0,00	51	7,48	0,00	0,27	0,00	0,10	0,00	0,00
	51	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	50	7,48	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	51	7,48	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	51	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	7,48	0,06	-0,04	4,96	0,06	0,10	0,00	3	3,96	-0,06	0,04	-4,96	0,06	0,09	0,00
	3	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	52	7,48	0,00	0,20	0,00	0,10	0,00	0,00	53	7,48	0,00	0,21	0,00	-0,09	0,00	0,00
	53	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	54	7,48	0,00	-0,18	4,86	0,36	0,01	0,00	54	3,96	0,00	0,18	-4,86	0,18	-0,01	0,00
	54	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	7,48	0,00	0,13	0,00	0,15	0,00	0,00	56	7,48	0,00	0,28	0,00	-0,05	0,00	0,00
	56	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	57	7,48	0,03	-0,08	1,93	0,09	0,04	0,00	57	3,96	-0,03	0,08	-1,93	0,08	0,03	0,00
	57	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	52	7,48	0,00	-0,02	0,00	0,08	0,00	0,00	53	7,48	0,00	0,02	0,00	-0,05	0,00	0,00
	53	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	54	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	7,48	0,00	-0,27	0,00	0,23	0,00	0,00	56	7,48	0,00	0,27	0,00	0,09	0,00	0,00
	56	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	57	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	58	7,48	-0,04	0,11	2,37	-0,15	-0,05	0,00	58	3,96	0,04	-0,11	-2,37	-0,13	-0,05	0,00
	58	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	59	7,48	0,00	0,06	0,00	-0,38	0,00	0,00	60	7,48	0,00	-0,06	0,00	0,31	0,00	0,00
	60	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	7,48	-0,05	0,65	4,96	-1,35	-0,08	0,00	5	3,96	0,05	-0,65	-4,96	-0,74	-0,07	0,00
	1	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	58	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	59	7,48	0,00	0,24	0,00	-0,34	0,00	0,00	60	7,48	0,00	-0,24	0,00	0,05	0,00	0,00
	60	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	61	7,48	0,09	0,16	4,03	-0,33	0,15	0,00	61	3,96	-0,09	-0,16	-4,03	-0,16	0,13	0,00
	61	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	62	7,48	0,00	0,24	0,00	0,02	0,00	0,00	63	7,48	0,00	0,24	0,00	-0,02	0,00	0,00
	63	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	64	7,48	0,00	-0,10	3,43	0,14	0,01	0,00	64	3,96	0,00	0,10	-3,43	0,14	0,00	0,00
	64	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	65	7,48	0,00	0,20	0,00	-0,04	0,00	0,00	66	7,48	0,00	0,29	0,00	0,09	0,00	0,00
	66	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	7,48	0,05	-0,03	3,39	0,04	0,07	0,00	6	3,96	-0,05	0,03	-3,39	0,05	0,06	0,00
	5	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	61	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	62	7,48	0,00	-0,01	0,00	0,23	0,00	-0,01	63	7,48	0,00	0,01	0,00	-0,21	0,00	0,01

CARATT. SOVRACCARICO PERMAN.: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	63	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	64	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	65	7,48	0,00	-0,43	0,00	0,16	0,00	0,01	66	7,48	0,00	0,43	0,00	0,30	0,00	-0,01
	66	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	67	7,48	0,00	0,60	0,00	-0,24	0,00	0,00	68	7,48	0,00	0,68	0,00	0,35	0,00	0,00
	68	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	67	7,48	0,00	-0,20	0,00	0,27	0,00	0,00	68	7,48	0,00	0,20	0,00	0,28	0,00	0,00
	68	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	7,48	0,03	-0,01	2,97	0,02	0,04	0,00	7	3,96	-0,03	0,01	-2,97	0,02	0,04	0,00
	7	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	69	7,48	0,00	0,32	0,00	-0,13	0,00	0,00	70	7,48	0,00	0,20	0,00	0,06	0,00	0,00
	70	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	71	7,48	0,00	0,08	2,41	-0,11	0,01	0,00	71	3,96	0,00	-0,08	-2,41	-0,09	0,00	0,00
	71	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	72	7,48	0,00	0,27	0,00	0,03	0,00	0,00	73	7,48	0,00	0,25	0,00	-0,04	0,00	0,00
	73	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	74	7,48	0,11	-0,27	5,27	0,44	0,18	0,00	74	3,96	-0,11	0,27	-5,27	0,42	0,15	0,00
	74	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	69	7,48	0,00	0,55	0,00	-0,46	0,00	0,00	70	7,48	0,00	-0,55	0,00	-0,15	0,00	0,00
	70	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	71	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	72	7,48	0,00	0,06	0,00	0,24	0,00	0,01	73	7,48	0,00	-0,06	0,00	-0,31	0,00	-0,01
	73	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	74	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	75	7,48	0,16	-0,50	4,70	0,86	0,26	0,00	75	3,96	-0,16	0,50	-4,70	0,71	0,24	0,00
	75	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	76	7,48	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	77	7,48	0,00	0,14	0,00	0,06	0,00	0,00
	77	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	78	7,48	0,00	-0,26	3,16	0,37	0,01	0,00	78	3,96	0,00	0,26	-3,16	0,31	0,00	0,00
	78	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	79	7,48	0,00	0,07	0,00	-0,06	0,00	0,00	80	7,48	0,00	0,12	0,00	0,08	0,00	0,00
	80	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	7,48	0,00	-0,12	3,27	0,18	0,00	0,00	10	3,96	0,00	0,12	-3,27	0,14	0,00	0,00
	9	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	75	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	76	7,48	0,00	-0,47	0,00	0,21	0,00	-0,03	77	7,48	0,00	0,47	0,00	0,31	0,00	0,03
	77	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	78	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	79	7,48	0,00	-0,23	0,00	-0,05	0,00	0,00	80	7,48	0,00	0,23	0,00	0,31	0,00	0,00
	80	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	81	7,48	0,00	0,09	0,00	-0,07	0,00	0,00	82	7,48	0,00	0,10	0,00	0,08	0,00	0,00
	82	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	81	7,48	0,00	-0,04	0,00	-0,18	0,00	0,00	82	7,48	0,00	0,04	0,00	0,22	0,00	0,00
	82	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	7,48	-0,04	0,27	7,51	-0,87	-0,08	0,00	11	3,96	0,04	-0,27	-7,51	-0,03	-0,06	0,00
	11	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	83	7,48	0,00	0,13	0,00	-0,10	0,00	0,00	84	7,48	0,00	0,06	0,00	0,06	0,00	0,00
	84	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	85	7,48	0,19	0,54	6,03	-1,20	0,32	0,00	85	3,96	-0,19	-0,54	-6,03	-0,53	0,29	0,00
	85	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	83	7,48	0,00	0,35	0,00	-0,41	0,00	0,03	84	7,48	0,00	-0,35	0,00	0,02	0,00	-0,03
	84	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	85	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	86	7,48	-0,04	-0,03	1,95	0,05	-0,06	0,00	86	3,96	0,04	0,03	-1,95	0,04	-0,06	0,00
	86	7,48	0,00	-0,13	0,00	0,20	0,00	0,00	87	7,48	0,00	0,13	0,00	-0,05	0,00	0,00
	87	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	88	7,48	0,00	-0,61	3,84	0,89	-0,01	0,00	88	3,96	0,00	0,61	-3,84	0,74	0,00	0,00
	88	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	89	7,48	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	90	7,48	0,00	0,04	0,00	0,05	0,00	0,00
	90	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	91	7,48	0,00	-0,06	1,20	0,08	0,00	0,00	91	3,96	0,00	0,06	-1,20	0,07	0,00	0,00
	91	7,48	0,00	-0,02	0,00	-0,09	0,00	0,00	92	7,48	0,00	0,02	0,00	0,11	0,00	0,00
	92	7,48	0,00	-0,03	1,38	0,04	0,00	0,00	92	3,96	0,00	0,03	-1,38	0,04	0,00	0,00
	92	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	93	7,48	0,00	0,01	0,00	-0,10	0,00	0,00	94	7,48	0,00	-0,01	0,00	0,09	0,00	0,00
	94	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	95	7,48	0,00	0,10	2,20	-0,13	0,00	0,00	95	3,96	0,00	-0,10	-2,20	-0,11	0,00	0,00
	95	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	96	7,48	0,00	0,05	0,00	-0,01	0,00	0,00	97	7,48	0,00	-0,05	0,00	-0,03	0,00	0,00
	97	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	86	7,48	0,00	-1,27	0,00	1,12	0,00	0,01	87	7,48	0,00	1,27	0,00	0,28	0,00	-0,01
	87	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	88	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	89	7,48	0,00	-0,41	0,00	0,14	0,00	0,00	90	7,48	0,00	0,41	0,00	0,31	0,00	0,00
	90	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	91	7,48	0,00	-0,17	0,00	-0,25	0,00	0,00	92	7,48	0,00	0,17	0,00	0,44	0,00	0,00
	92	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	93	7,48	0,00	0,09	0,00	-0,37	0,00	0,00	94	7,48	0,00	-0,09	0,00	0,28	0,00	0,00
	94	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	95	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	96	7,48	0,00	0,55	0,00	-0,22	0,00	0,00	97	7,48	0,00	-0,55	0,00	-0,27	0,00	0,00
	97	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT. SOVRACCARICO PERMAN.: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	14	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	98	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	98	7,48	-0,02	0,23	4,68	-0,44	-0,03	0,00	98	3,96	0,02	-0,23	-4,68	-0,23	-0,03	0,00
	98	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	99	7,48	0,00	0,16	0,00	-0,08	0,00	0,00	100	7,48	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00	0,00
	100	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	98	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	98	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	99	7,48	0,00	0,62	0,00	-0,42	0,00	0,00	100	7,48	0,00	-0,62	0,00	-0,26	0,00	0,00
	100	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	7,48	-0,02	0,19	3,40	-0,29	-0,03	0,00	15	3,96	0,02	-0,19	-3,40	-0,21	-0,03	0,00
	15	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	101	7,48	0,00	0,30	0,00	-0,14	0,00	0,00	102	7,48	0,00	-0,12	0,00	-0,09	0,00	0,00
	102	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	103	7,48	-0,06	0,24	4,39	-0,46	-0,10	0,00	103	3,96	0,06	-0,24	-4,39	-0,30	-0,09	0,00
	103	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	101	7,48	0,00	2,01	0,00	-1,13	0,00	-0,01	102	7,48	0,00	-2,01	0,00	-1,08	0,00	0,01
	102	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	103	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	104	7,48	-0,04	-0,03	1,75	0,05	-0,06	0,00	104	3,96	0,04	0,03	-1,75	0,04	-0,06	0,00
	104	7,48	0,00	0,13	0,00	-0,02	0,00	0,00	105	7,48	0,00	0,13	0,00	0,02	0,00	0,00
	105	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	106	7,48	-0,11	-0,17	3,96	0,29	-0,15	0,00	106	3,96	0,11	0,17	-3,96	0,18	-0,14	0,00
	106	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	104	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	105	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	106	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	7,48	-0,02	0,31	5,70	-0,72	-0,04	0,00	18	3,96	0,02	-0,31	-5,70	-0,24	-0,03	0,00
	18	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	107	7,48	0,00	0,09	0,00	-0,04	0,00	0,00	108	7,48	0,00	0,10	0,00	0,04	0,00	0,00
	108	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	107	7,48	0,00	-0,04	0,00	-0,06	0,00	0,00	108	7,48	0,00	0,04	0,00	0,10	0,00	0,00
	108	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	7,48	-0,02	0,19	3,31	-0,29	-0,03	0,00	19	3,96	0,02	-0,19	-3,31	-0,21	-0,03	0,00
	19	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	109	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	109	7,48	0,00	0,10	0,00	0,02	0,00	0,00	110	7,48	0,00	0,36	0,00	0,12	0,00	0,00
	110	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	111	7,48	-0,06	0,24	4,06	-0,45	-0,10	0,00	111	3,96	0,06	-0,24	-4,06	-0,30	-0,09	0,00
	111	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	109	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	109	7,48	0,00	-1,26	0,00	0,67	0,00	-0,01	110	7,48	0,00	1,26	0,00	0,72	0,00	0,01
	110	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	111	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	21	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	7,48	-0,18	-0,55	8,01	2,29	-0,32	0,00	22	3,96	0,18	0,55	-8,01	-0,41	-0,29	0,00
	21	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	112	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	112	7,48	0,07	0,29	6,12	-1,26	0,12	0,00	112	3,96	-0,07	-0,29	-6,12	0,30	0,12	0,00
	112	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	112	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	112	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	113	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	113	7,48	0,00	0,16	0,00	-0,07	0,00	0,00	114	7,48	0,00	0,07	0,00	0,03	0,00	0,00
	114	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	113	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	113	7,48	0,00	0,56	0,00	-0,34	0,00	-0,02	114	7,48	0,00	-0,56	0,00	-0,10	0,00	0,02
	114	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	7,48	-0,02	0,15	2,80	-0,22	-0,03	0,00	25	3,96	0,02	-0,15	-2,80	-0,17	-0,03	0,00
	25	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	115	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	115	7,48	0,00	0,29	0,00	0,06	0,00	0,00	116	7,48	0,00	0,29	0,00	-0,06	0,00	0,00
	116	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	117	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	117	7,48	-0,02	-0,16	3,40	0,33	-0,04	0,00	117	3,96	0,02	0,16	-3,40	0,16	-0,02	0,00
	117	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	115	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	115	7,48	0,00	-0,03	0,00	0,41	0,00	0,00	116	7,48	0,00	0,03	0,00	-0,37	0,00	0,00
	116	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	117	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	117	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	31	7,48	0,00	0,10	4,12	-0,23	0,01	0,00	31	3,96	0,00	-0,10	-4,12	-0,09	-0,01	0,00
	30	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	31	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	122	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	122	7,48	0,00	0,26	0,00	0,01	0,00	0,00	123	7,48	0,00	0,27	0,00	0,00	0,00	0,00
	123	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	7,48	-0,02	-0,03	1,99	0,03	-0,02	0,00	32	3,96	0,02	0,03	-1,99	0,04	-0,03	0,00
	31	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	122	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	122	7,48	0,00	-0,05	0,00	0,20	0,00	-0,01	123	7,48	0,00	0,05	0,00	-0,15	0,00	0,01
	123	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	124	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	124	7,48	0,00	0,27	0,00	-0,04	0,00	0,00	125	7,48	0,00	0,34	0,00	0,07	0,00	0,00
	125	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	124	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	124	7,48	0,00	-0,39	0,00	0,12	0,00	0,00	125	7,48	0,00	0,39	0,00	0,20	0,00	0,00
	125	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	126	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	126	7,48	-0,01	0,06	6,64	1,04	-0,01	0,00	126	3,96	0,01	-0,06	-6,64	-1,25	-0,01	0,00
	126	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT. SOVRACCARICO PERMAN.: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	33	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	126	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	126	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	37	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	37	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	38	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	38	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	39	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	127	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	127	7,48	-0,01	0,13	14,20	9,38	-0,02	0,00	127	3,96	0,01	-0,13	-14,20	-9,84	-0,01	0,00
	127	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	39	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	127	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	127	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	40	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	40	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	128	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	128	7,48	0,01	0,39	5,45	-1,16	0,01	0,00	128	3,96	-0,01	-0,39	-5,45	-0,22	0,02	0,00
	128	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	128	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	128	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	129	7,48	0,01	0,33	6,88	-1,10	0,01	0,00	129	3,96	-0,01	-0,33	-6,88	-0,03	0,01	0,00
	129	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	129	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	130	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	130	7,48	0,05	0,13	3,30	-0,26	0,08	0,00	130	3,96	-0,05	-0,13	-3,30	-0,11	0,07	0,00
	130	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	131	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	131	7,48	0,00	0,05	0,00	-0,52	0,00	0,00	132	7,48	0,00	-0,05	0,00	0,46	0,00	0,00
	132	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	133	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	133	7,48	0,04	0,46	4,19	-1,02	0,06	0,00	133	3,96	-0,04	-0,46	-4,19	-0,52	0,06	0,00
	133	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	130	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	130	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	131	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	131	7,48	0,00	0,23	0,00	-0,37	0,00	0,00	132	7,48	0,00	-0,23	0,00	0,11	0,00	0,00
	132	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	133	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	133	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	134	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	134	7,48	0,00	0,19	0,00	-0,49	0,00	0,00	135	7,48	0,00	-0,19	0,00	0,27	0,00	0,00
	135	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	134	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	134	7,48	0,00	0,72	0,00	-0,65	0,00	0,02	135	7,48	0,00	-0,72	0,00	-0,22	0,00	-0,02
	135	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	136	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	136	7,48	0,00	-0,04	0,00	0,07	0,00	0,00	137	7,48	0,00	0,04	0,00	-0,01	0,00	0,00
	137	7,48	-0,01	-0,02	1,22	0,02	-0,01	0,00	137	3,96	0,01	0,02	-1,22	0,02	-0,01	0,00
	137	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	136	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	136	7,48	0,00	-0,33	0,00	0,41	0,00	0,00	137	7,48	0,00	0,33	0,00	0,09	0,00	0,00
	137	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	138	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	138	7,48	0,00	0,16	0,00	-0,46	0,00	0,00	139	7,48	0,00	-0,16	0,00	0,22	0,00	0,00
	139	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	138	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	138	7,48	0,00	0,51	0,00	-0,55	0,00	-0,01	139	7,48	0,00	-0,51	0,00	-0,22	0,00	0,01
	139	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	140	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	140	7,48	0,17	1,00	6,06	-1,70	0,25	0,00	140	3,96	-0,17	-1,00	-6,06	-1,21	0,23	0,00
	140	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	141	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	141	7,48	0,00	1,58	0,00	-0,11	0,00	0,00	142	7,48	0,00	1,74	0,00	0,35	0,00	0,00
	142	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	140	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	140	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	141	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	141	7,48	0,00	-0,11	0,00	0,50	0,00	0,00	142	7,48	0,00	0,11	0,00	-0,17	0,00	0,00
	142	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	143	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	143	7,48	-0,09	0,85	5,61	-1,47	-0,14	0,00	143	3,96	0,09	-0,85	-5,61	-1,06	-0,12	0,00
	143	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	144	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	144	7,48	0,00	1,51	0,00	-0,13	0,00	0,00	145	7,48	0,00	1,80	0,00	0,56	0,00	0,00
	145	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	143	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	143	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	144	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	144	7,48	0,00	-0,23	0,00	0,65	0,00	0,00	145	7,48	0,00	0,23	0,00	0,04	0,00	0,00
	145	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	7,48	0,13	-2,07	16,31	7,93	0,26	0,00	17	3,96	-0,13	2,07	-16,31	-0,66	0,21	0,00
	13	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	146	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	146	7,48	-0,02	-0,07	3,33	0,13	-0,04	0,00	146	3,96	0,02	0,07	-3,33	0,10	-0,03	0,00
	146	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	146	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	146	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	147	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	147	7,48	-0,09	-0,78	9,32	1,92	-0,17	0,00	147	3,96	0,09	0,78	-9,32	0,80	-0,14	0,00
	147	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	147	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	147	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	148	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	148	7,48	-0,09	-0,41	11,23	1,48	-0,17	0,00	148	3,96	0,09	0,41	-11,23	-0,03	-0,14	0,00

CARATT. SOVRACCARICO PERMAN.: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	148	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	148	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	148	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	149	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	149	7,48	0,00	-0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	150	7,48	0,00	0,02	0,00	0,04	0,00	0,00
	150	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	149	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	149	7,48	0,00	-0,16	0,00	0,23	0,00	0,01	150	7,48	0,00	0,16	0,00	0,32	0,00	-0,01
	150	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	153	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	153	7,48	-0,01	0,03	1,00	-0,04	-0,01	0,00	153	3,96	0,01	-0,03	-1,00	-0,04	-0,01	0,00
	153	7,48	0,00	0,17	0,00	-0,02	0,00	0,00	154	7,48	0,00	0,11	0,00	-0,01	0,00	0,00
	154	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	155	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	155	7,48	-0,02	-0,01	5,14	-0,69	-0,04	0,00	155	3,96	0,02	0,01	-5,14	0,72	-0,03	0,00
	155	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	153	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	153	7,48	0,00	0,30	0,00	-0,08	0,00	0,00	154	7,48	0,00	-0,30	0,00	-0,26	0,00	0,00
	154	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	155	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	155	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	156	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	156	7,48	-0,01	0,11	2,29	-0,17	-0,02	0,00	156	3,96	0,01	-0,11	-2,29	-0,16	-0,02	0,00
	156	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	157	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	157	7,48	0,00	0,25	0,00	-0,06	0,00	0,00	158	7,48	0,00	0,26	0,00	0,08	0,00	0,00
	158	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	7,48	0,02	-0,14	3,63	0,12	0,03	0,00	32	3,96	-0,02	0,14	-3,63	0,25	0,03	0,00
	24	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	156	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	156	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	157	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	157	7,48	0,00	-0,05	0,00	0,16	0,00	0,00	158	7,48	0,00	0,05	0,00	-0,06	0,00	0,00
	158	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	159	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	159	7,48	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	160	7,48	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	160	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	7,48	0,00	-0,02	3,59	0,04	0,00	0,00	33	3,96	0,00	0,02	-3,59	0,00	-0,01	0,00
	25	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	159	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	159	7,48	0,00	0,04	0,00	-0,07	0,00	0,01	160	7,48	0,00	-0,04	0,00	-0,01	0,00	-0,01
	160	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	26	7,48	0,05	-0,07	2,90	0,12	0,06	0,00	26	3,96	-0,05	0,07	-2,90	0,04	0,05	0,00
	26	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	161	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	161	7,48	0,00	-0,03	0,00	-0,18	0,00	0,00	162	7,48	0,00	0,03	0,00	0,21	0,00	0,00
	162	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	26	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	161	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	161	7,48	0,00	-0,14	0,00	-0,02	0,00	-0,01	162	7,48	0,00	0,14	0,00	0,17	0,00	0,01
	162	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	177	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	177	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	178	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	178	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	179	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	179	7,48	0,00	0,00	2,24	0,01	0,00	0,00	179	3,96	0,00	0,00	-2,24	0,00	-0,01	0,00
	179	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	177	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	177	7,48	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	178	7,48	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	178	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	179	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	179	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	183	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	183	7,48	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	184	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	184	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	185	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	185	7,48	0,00	0,00	1,74	0,01	0,00	0,00	185	3,96	0,00	0,00	-1,74	0,00	-0,01	0,00
	185	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	183	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	183	7,48	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	184	7,48	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	184	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	185	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	185	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	186	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	186	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	187	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	187	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	188	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	188	7,48	0,00	0,00	1,54	0,01	0,00	0,00	188	3,96	0,00	0,00	-1,54	0,00	-0,01	0,00
	188	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	186	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	186	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	187	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	187	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	188	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	188	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	34	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	189	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	189	7,48	-0,02	-0,08	12,05	2,81	0,01	0,00	189	3,96	0,02	0,08	-12,05	-2,53	-0,09	0,00
	189	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	34	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	189	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	189	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	43	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	190	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	190	7,48	0,00	0,01	0,00	-0,05	0,00	0,00	191	7,48	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
	191	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	43	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	190	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	190	7,48	0,00	0,06	0,00	-0,20	0,00	0,01	191	7,48	0,00	-0,06	0,00	0,06	0,00	-0,01
	191	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	192	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	192	7,48	0,03	-0,68	4,85	1,57	0,06	0,00	192	3,96	-0,03	0,68	-4,85	0,82	0,05	0,00
	192	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	192	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	192	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	193	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	193	7,48	0,00	-0,04	0,00	0,09	0,00	0,00	194	7,48	0,00	0,04	0,00	-0,04	0,00	0,00
	194	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	195	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	195	7,48	0,00	-0,07	1,38	0,08	0,00	0,00	195	3,96	0,00	0,07	-1,38	0,08	0,00	0,00
	195	7,48	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	196	7,48	0,00	0,02	0,00	0,08	0,00	0,00

CARATT. SOVRACCARICO PERMAN.: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	196	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	193	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	193	7,48	0,00	-0,43	0,00	0,45	0,00	0,01	194	7,48	0,00	0,43	0,00	0,02	0,00	-0,01
	194	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	195	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	195	7,48	0,00	-0,09	0,00	0,03	0,00	0,00	196	7,48	0,00	0,09	0,00	0,32	0,00	0,00
	196	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	44	10,96	0,09	0,09	2,02	-0,12	0,12	0,00	44	7,48	-0,09	-0,09	-2,02	-0,11	0,11	0,00
	44	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	45	10,96	0,00	0,23	0,00	0,01	0,00	0,00	46	10,96	0,00	0,14	0,00	-0,07	0,00	0,00
	46	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	47	10,96	0,01	0,08	3,59	-0,19	0,01	0,00	47	7,48	-0,01	-0,08	-3,59	-0,05	0,01	0,00
	47	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	48	10,96	0,00	0,19	0,00	0,12	0,00	0,00	49	10,96	0,00	0,18	0,00	-0,13	0,00	0,00
	49	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	44	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	45	10,96	0,00	0,15	0,00	-0,05	0,00	-0,01	46	10,96	0,00	-0,15	0,00	-0,13	0,00	0,01
	46	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	47	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	48	10,96	0,00	0,01	0,00	0,08	0,00	0,01	49	10,96	0,00	-0,01	0,00	-0,09	0,00	-0,01
	49	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	10,96	0,14	-0,09	3,16	0,11	0,19	0,00	2	7,48	-0,14	0,09	-3,16	0,13	0,18	0,00
	2	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	50	10,96	0,00	0,27	0,00	-0,09	0,00	0,00	51	10,96	0,00	0,27	0,00	0,08	0,00	0,00
	51	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	50	10,96	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	51	10,96	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	51	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	10,96	0,08	-0,09	3,71	0,15	0,12	0,00	3	7,48	-0,08	0,09	-3,71	0,13	0,11	0,00
	3	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	52	10,96	0,00	0,17	0,00	0,14	0,00	0,00	53	10,96	0,00	0,24	0,00	-0,10	0,00	0,00
	53	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	54	10,96	0,00	-0,29	3,64	0,50	0,00	0,00	54	7,48	0,00	0,29	-3,64	0,39	0,00	0,00
	54	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	10,96	0,00	0,11	0,00	0,14	0,00	0,00	56	10,96	0,00	0,30	0,00	-0,02	0,00	0,00
	56	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	57	10,96	0,04	-0,11	1,47	0,12	0,05	0,00	57	7,48	-0,04	0,11	-1,47	0,12	0,04	0,00
	57	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	52	10,96	0,00	-0,11	0,00	0,15	0,00	0,00	53	10,96	0,00	0,11	0,00	-0,02	0,00	0,00
	53	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	54	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	10,96	0,00	-0,34	0,00	0,27	0,00	0,00	56	10,96	0,00	0,34	0,00	0,14	0,00	0,00
	56	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	57	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	58	10,96	-0,04	0,16	1,83	-0,21	-0,05	0,00	58	7,48	0,04	-0,16	-1,83	-0,19	-0,05	0,00
	58	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	59	10,96	0,00	0,09	0,00	-0,44	0,00	0,00	60	10,96	0,00	-0,09	0,00	0,33	0,00	0,00
	60	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	10,96	-0,06	0,89	3,83	-1,62	-0,10	0,00	5	7,48	0,06	-0,89	-3,83	-1,20	-0,10	0,00
	1	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	58	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	59	10,96	0,00	0,35	0,00	-0,44	0,00	0,00	60	10,96	0,00	-0,35	0,00	0,02	0,00	0,00
	60	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	61	10,96	0,12	0,20	3,02	-0,34	0,20	0,00	61	7,48	-0,12	-0,20	-3,02	-0,28	0,19	0,00
	61	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	62	10,96	0,00	0,24	0,00	0,02	0,00	0,00	63	10,96	0,00	0,24	0,00	-0,02	0,00	0,00
	63	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	64	10,96	0,01	-0,12	2,50	0,15	0,01	0,00	64	7,48	-0,01	0,12	-2,50	0,16	0,01	0,00
	64	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	65	10,96	0,00	0,19	0,00	-0,04	0,00	0,00	66	10,96	0,00	0,29	0,00	0,09	0,00	0,00
	66	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	10,96	0,07	-0,03	2,50	0,04	0,09	0,00	6	7,48	-0,07	0,03	-2,50	0,05	0,08	0,00
	5	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	61	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	62	10,96	0,00	0,02	0,00	0,23	0,00	-0,02	63	10,96	0,00	-0,02	0,00	-0,25	0,00	0,02
	63	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	64	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	65	10,96	0,00	-0,50	0,00	0,20	0,00	0,01	66	10,96	0,00	0,50	0,00	0,35	0,00	-0,01
	66	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	67	10,96	0,00	0,59	0,00	-0,24	0,00	0,00	68	10,96	0,00	0,68	0,00	0,36	0,00	0,00
	68	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	67	10,96	0,00	-0,23	0,00	0,33	0,00	0,00	68	10,96	0,00	0,23	0,00	0,33	0,00	0,00
	68	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	10,96	0,04	-0,02	2,22	0,03	0,05	0,00	7	7,48	-0,04	0,02	-2,22	0,03	0,05	0,00
	7	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	69	10,96	0,00	0,32	0,00	-0,13	0,00	0,00	70	10,96	0,00	0,20	0,00	0,06	0,00	0,00
	70	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	71	10,96	0,01	0,09	1,77	-0,12	0,01	0,00	71	7,48	-0,01	-0,09	-1,77	-0,11	0,01	0,00
	71	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	72	10,96	0,00	0,26	0,00	0,03	0,00	0,00	73	10,96	0,00	0,25	0,00	-0,03	0,00	0,00
	73	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	74	10,96	0,14	-0,29	3,93	0,44	0,23	0,00	74	7,48	-0,14	0,29	-3,93	0,47	0,21	0,00
	74	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	69	10,96	0,00	0,61	0,00	-0,51	0,00	0,00	70	10,96	0,00	-0,61	0,00	-0,16	0,00	0,00

CARATT. SOVRACCARICO PERMAN.: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	70	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	71	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	72	10,96	0,00	0,05	0,00	0,26	0,00	0,02	73	10,96	0,00	-0,05	0,00	-0,32	0,00	-0,02
	73	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	74	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	75	10,96	0,19	-0,56	3,48	0,92	0,31	0,00	75	7,48	-0,19	0,56	-3,48	0,84	0,30	0,00
	75	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	76	10,96	0,00	0,04	0,00	0,01	0,00	0,00	77	10,96	0,00	0,15	0,00	0,06	0,00	0,00
	77	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	78	10,96	0,01	-0,32	2,38	0,44	0,01	0,00	78	7,48	-0,01	0,32	-2,38	0,40	0,01	0,00
	78	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	79	10,96	0,00	0,06	0,00	-0,06	0,00	0,00	80	10,96	0,00	0,12	0,00	0,09	0,00	0,00
	80	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	10,96	0,00	-0,15	2,49	0,22	0,00	0,00	10	7,48	0,00	0,15	-2,49	0,19	0,00	0,00
	9	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	75	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	76	10,96	0,00	-0,58	0,00	0,29	0,00	-0,03	77	10,96	0,00	0,58	0,00	0,35	0,00	0,03
	77	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	78	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	79	10,96	0,00	-0,30	0,00	-0,04	0,00	0,00	80	10,96	0,00	0,30	0,00	0,37	0,00	0,00
	80	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	81	10,96	0,00	0,09	0,00	-0,08	0,00	0,00	82	10,96	0,00	0,10	0,00	0,09	0,00	0,00
	82	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	81	10,96	0,00	-0,06	0,00	-0,22	0,00	-0,01	82	10,96	0,00	0,06	0,00	0,29	0,00	0,01
	82	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	10,96	-0,06	0,37	5,77	-0,97	-0,11	0,00	11	7,48	0,06	-0,37	-5,77	-0,27	-0,10	0,00
	11	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	83	10,96	0,00	0,15	0,00	-0,11	0,00	0,00	84	10,96	0,00	0,04	0,00	0,05	0,00	0,00
	84	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	85	10,96	0,22	0,70	4,47	-1,27	0,35	0,00	85	7,48	-0,22	-0,70	-4,47	-0,96	0,34	0,00
	85	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	83	10,96	0,00	0,51	0,00	-0,52	0,00	0,03	84	10,96	0,00	-0,51	0,00	-0,04	0,00	-0,03
	84	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	85	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	86	10,96	-0,05	-0,04	1,42	0,06	-0,07	0,00	86	7,48	0,05	0,04	-1,42	0,05	-0,07	0,00
	86	10,96	0,00	-0,13	0,00	0,19	0,00	0,00	87	10,96	0,00	0,13	0,00	-0,04	0,00	0,00
	87	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	88	10,96	0,00	-0,69	2,88	0,96	-0,01	0,00	88	7,48	0,00	0,69	-2,88	0,89	-0,01	0,00
	88	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	89	10,96	0,00	-0,05	0,00	0,01	0,00	0,00	90	10,96	0,00	0,05	0,00	0,04	0,00	0,00
	90	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	91	10,96	0,00	-0,07	0,94	0,09	0,00	0,00	91	7,48	0,00	0,07	-0,94	0,09	0,00	0,00
	91	10,96	0,00	-0,02	0,00	-0,09	0,00	0,00	92	10,96	0,00	0,02	0,00	0,12	0,00	0,00
	92	10,96	0,00	-0,04	1,09	0,05	0,00	0,00	92	7,48	0,00	0,04	-1,09	0,05	0,00	0,00
	92	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	93	10,96	0,00	0,01	0,00	-0,11	0,00	0,00	94	10,96	0,00	-0,01	0,00	0,10	0,00	0,00
	94	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	95	10,96	0,00	0,12	1,71	-0,15	0,00	0,00	95	7,48	0,00	-0,12	-1,71	-0,15	0,00	0,00
	95	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	96	10,96	0,00	0,05	0,00	-0,02	0,00	0,00	97	10,96	0,00	-0,05	0,00	-0,02	0,00	0,00
	97	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	86	10,96	0,00	-1,34	0,00	1,17	0,00	0,02	87	10,96	0,00	1,34	0,00	0,30	0,00	-0,02
	87	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	88	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	89	10,96	0,00	-0,51	0,00	0,22	0,00	0,00	90	10,96	0,00	0,51	0,00	0,33	0,00	0,00
	90	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	91	10,96	0,00	-0,22	0,00	-0,27	0,00	0,00	92	10,96	0,00	0,22	0,00	0,52	0,00	0,00
	92	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	93	10,96	0,00	0,10	0,00	-0,44	0,00	0,00	94	10,96	0,00	-0,10	0,00	0,33	0,00	0,00
	94	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	95	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	96	10,96	0,00	0,61	0,00	-0,27	0,00	0,00	97	10,96	0,00	-0,61	0,00	-0,28	0,00	0,00
	97	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	98	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	98	10,96	-0,03	0,33	3,55	-0,54	-0,04	0,00	98	7,48	0,03	-0,33	-3,55	-0,41	-0,04	0,00
	98	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	99	10,96	0,00	0,17	0,00	-0,09	0,00	0,00	100	10,96	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	100	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	98	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	98	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	99	10,96	0,00	0,79	0,00	-0,54	0,00	0,00	100	10,96	0,00	-0,79	0,00	-0,34	0,00	0,00
	100	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	10,96	-0,03	0,26	2,54	-0,37	-0,05	0,00	15	7,48	0,03	-0,26	-2,54	-0,32	-0,04	0,00
	15	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	101	10,96	0,00	0,32	0,00	-0,15	0,00	0,00	102	10,96	0,00	-0,13	0,00	-0,10	0,00	0,00
	102	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	103	10,96	-0,08	0,34	3,20	-0,58	-0,12	0,00	103	7,48	0,08	-0,34	-3,20	-0,48	-0,12	0,00
	103	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	101	10,96	0,00	2,26	0,00	-1,28	0,00	-0,01	102	10,96	0,00	-2,26	0,00	-1,21	0,00	0,01
	102	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	103	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	104	10,96	-0,05	-0,04	1,30	0,06	-0,07	0,00	104	7,48	0,05	0,04	-1,30	0,05	-0,07	0,00
	104	10,96	0,00	0,13	0,00	-0,02	0,00	0,00	105	10,96	0,00	0,13	0,00	0,02	0,00	0,00

CARATT. SOVRACCARICO PERMAN.: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	105	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	106	10,96	-0,13	-0,22	2,93	0,34	-0,18	0,00	106	7,48	0,13	0,22	-2,93	0,26	-0,17	0,00
	106	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	104	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	105	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	106	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	10,96	-0,03	0,46	4,33	-0,84	-0,05	0,00	18	7,48	0,03	-0,46	-4,33	-0,55	-0,05	0,00
	18	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	107	10,96	0,00	0,10	0,00	-0,05	0,00	0,00	108	10,96	0,00	0,09	0,00	0,04	0,00	0,00
	108	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	107	10,96	0,00	0,03	0,00	-0,12	0,00	0,00	108	10,96	0,00	-0,03	0,00	0,08	0,00	0,00
	108	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	10,96	-0,03	0,27	2,47	-0,38	-0,05	0,00	19	7,48	0,03	-0,27	-2,47	-0,33	-0,04	0,00
	19	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	109	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	109	10,96	0,00	0,11	0,00	0,01	0,00	0,00	110	10,96	0,00	0,35	0,00	0,12	0,00	0,00
	110	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	111	10,96	-0,08	0,35	3,06	-0,59	-0,12	0,00	111	7,48	0,08	-0,35	-3,06	-0,49	-0,12	0,00
	111	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	109	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	109	10,96	0,00	-1,18	0,00	0,62	0,00	-0,01	110	10,96	0,00	1,18	0,00	0,68	0,00	0,01
	110	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	111	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	21	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	10,96	-0,21	-0,67	6,10	2,09	-0,37	0,00	22	7,48	0,21	0,67	-6,10	0,19	-0,36	0,00
	21	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	112	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	112	10,96	0,09	0,59	4,71	-1,39	0,15	0,00	112	7,48	-0,09	-0,59	-4,71	-0,53	0,14	0,00
	112	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	112	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	112	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	113	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	113	10,96	0,00	0,18	0,00	-0,07	0,00	0,00	114	10,96	0,00	0,05	0,00	0,02	0,00	0,00
	114	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	113	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	113	10,96	0,00	0,76	0,00	-0,43	0,00	-0,02	114	10,96	0,00	-0,76	0,00	-0,18	0,00	0,02
	114	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	10,96	-0,03	0,22	2,08	-0,30	-0,04	0,00	25	7,48	0,03	-0,22	-2,08	-0,27	-0,04	0,00
	25	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	115	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	115	10,96	0,00	0,28	0,00	0,09	0,00	0,00	116	10,96	0,00	0,30	0,00	-0,07	0,00	0,00
	116	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	117	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	117	10,96	-0,05	-0,22	2,52	0,40	-0,08	0,00	117	7,48	0,05	0,22	-2,52	0,28	-0,07	0,00
	117	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	115	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	115	10,96	0,00	-0,14	0,00	0,58	0,00	0,00	116	10,96	0,00	0,14	0,00	-0,43	0,00	0,00
	116	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	117	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	117	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	31	10,96	0,03	0,22	3,03	-0,39	0,04	0,00	31	7,48	-0,03	-0,22	-3,03	-0,30	0,04	0,00
	30	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	31	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	122	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	122	10,96	0,00	0,27	0,00	0,01	0,00	0,00	123	10,96	0,00	0,26	0,00	-0,01	0,00	0,00
	123	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	10,96	-0,01	-0,01	1,48	0,02	-0,02	0,00	32	7,48	0,01	0,01	-1,48	0,02	-0,02	0,00
	31	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	122	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	122	10,96	0,00	0,06	0,00	0,18	0,00	-0,01	123	10,96	0,00	-0,06	0,00	-0,25	0,00	0,01
	123	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	124	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	124	10,96	0,00	0,28	0,00	-0,01	0,00	0,00	125	10,96	0,00	0,33	0,00	0,03	0,00	0,00
	125	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	124	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	124	10,96	0,00	-0,30	0,00	0,21	0,00	0,00	125	10,96	0,00	0,30	0,00	0,03	0,00	0,00
	125	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	126	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	126	10,96	-0,02	-0,18	4,88	1,02	-0,04	0,00	126	7,48	0,02	0,18	-4,88	-0,42	-0,04	0,00
	126	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	126	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	126	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	37	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	37	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	38	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	38	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	39	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	127	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	127	10,96	-0,04	-0,27	10,61	6,57	-0,07	0,00	127	7,48	0,04	0,27	-10,61	-5,62	-0,06	0,00
	127	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	39	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	127	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	127	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	40	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	40	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	128	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	128	10,96	0,01	0,53	4,08	-1,23	0,02	0,00	128	7,48	-0,01	-0,53	-4,08	-0,60	0,02	0,00
	128	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	128	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	128	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	129	10,96	0,01	0,42	5,15	-1,13	0,02	0,00	129	7,48	-0,01	-0,42	-5,15	-0,27	0,02	0,00
	129	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT. SOVRACCARICO PERMAN.: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	129	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	130	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	130	10,96	0,07	0,17	2,57	-0,31	0,10	0,00	130	7,48	-0,07	-0,17	-2,57	-0,17	0,10	0,00
	130	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	131	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	131	10,96	0,00	0,07	0,00	-0,58	0,00	0,00	132	10,96	0,00	-0,07	0,00	0,50	0,00	0,00
	132	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	133	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	133	10,96	0,04	0,60	3,19	-1,15	0,07	0,00	133	7,48	-0,04	-0,60	-3,19	-0,83	0,07	0,00
	133	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	130	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	130	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	131	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	131	10,96	0,00	0,33	0,00	-0,46	0,00	0,00	132	10,96	0,00	-0,33	0,00	0,10	0,00	0,00
	132	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	133	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	133	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	134	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	134	10,96	0,00	0,24	0,00	-0,49	0,00	0,00	135	10,96	0,00	-0,24	0,00	0,20	0,00	0,00
	135	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	134	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	134	10,96	0,00	0,95	0,00	-0,78	0,00	0,02	135	10,96	0,00	-0,95	0,00	-0,37	0,00	-0,02
	135	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	136	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	136	10,96	0,00	-0,04	0,00	0,08	0,00	0,00	137	10,96	0,00	0,04	0,00	-0,01	0,00	0,00
	137	10,96	-0,01	-0,02	0,93	0,03	-0,01	0,00	137	7,48	0,01	0,02	-0,93	0,03	-0,01	0,00
	137	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	136	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	136	10,96	0,00	-0,38	0,00	0,48	0,00	0,00	137	10,96	0,00	0,38	0,00	0,09	0,00	0,00
	137	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	138	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	138	10,96	0,00	0,21	0,00	-0,44	0,00	0,00	139	10,96	0,00	-0,21	0,00	0,13	0,00	0,00
	139	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	138	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	138	10,96	0,00	0,66	0,00	-0,64	0,00	-0,02	139	10,96	0,00	-0,66	0,00	-0,35	0,00	0,02
	139	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	140	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	140	10,96	0,19	1,24	4,42	-1,90	0,28	0,00	140	7,48	-0,19	-1,24	-4,42	-1,66	0,27	0,00
	140	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	141	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	141	10,96	0,00	1,61	0,00	-0,12	0,00	0,00	142	10,96	0,00	1,71	0,00	0,27	0,00	0,00
	142	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	140	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	140	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	141	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	141	10,96	0,00	-0,07	0,00	0,49	0,00	0,00	142	10,96	0,00	0,07	0,00	-0,27	0,00	0,00
	142	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	143	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	143	10,96	-0,12	0,96	4,01	-1,51	-0,18	0,00	143	7,48	0,12	-0,96	-4,01	-1,33	-0,17	0,00
	143	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	144	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	144	10,96	0,00	1,49	0,00	-0,09	0,00	0,00	145	10,96	0,00	1,81	0,00	0,57	0,00	0,00
	145	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	143	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	143	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	144	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	144	10,96	0,00	-0,26	0,00	0,72	0,00	0,00	145	10,96	0,00	0,26	0,00	0,05	0,00	0,00
	145	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	10,96	0,18	-2,39	12,12	7,04	0,32	0,00	17	7,48	-0,18	2,39	-12,12	1,26	0,29	0,00
	13	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	146	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	146	10,96	-0,03	-0,09	2,55	0,17	-0,05	0,00	146	7,48	0,03	0,09	-2,55	0,14	-0,05	0,00
	146	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	146	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	146	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	147	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	147	10,96	-0,13	-1,00	6,85	1,95	-0,23	0,00	147	7,48	0,13	1,00	-6,85	1,49	-0,22	0,00
	147	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	147	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	147	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	148	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	148	10,96	-0,13	-0,58	8,42	1,64	-0,24	0,00	148	7,48	0,13	0,58	-8,42	0,39	-0,22	0,00
	148	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	148	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	148	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	149	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	149	10,96	0,00	-0,02	0,00	0,04	0,00	0,00	150	10,96	0,00	0,02	0,00	0,04	0,00	0,00
	150	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	149	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	149	10,96	0,00	-0,23	0,00	0,36	0,00	0,01	150	10,96	0,00	0,23	0,00	0,43	0,00	-0,01
	150	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	153	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	153	10,96	-0,02	0,04	0,80	-0,05	-0,02	0,00	153	7,48	0,02	-0,04	-0,80	-0,05	-0,02	0,00
	153	10,96	0,00	0,17	0,00	-0,02	0,00	0,00	154	10,96	0,00	0,11	0,00	-0,01	0,00	0,00
	154	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	155	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	155	10,96	-0,05	0,22	3,97	-0,63	-0,08	0,00	155	7,48	0,05	-0,22	-3,97	-0,05	-0,07	0,00
	155	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	153	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	153	10,96	0,00	0,34	0,00	-0,11	0,00	0,00	154	10,96	0,00	-0,34	0,00	-0,27	0,00	0,00
	154	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	155	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	155	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	156	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	156	10,96	-0,03	0,12	1,76	-0,21	-0,04	0,00	156	7,48	0,03	-0,12	-1,76	-0,17	-0,04	0,00
	156	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	157	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT. SOVRACCARICO PERMAN.: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	157	10,96	0,00	0,26	0,00	-0,07	0,00	0,00	158	10,96	0,00	0,26	0,00	0,07	0,00	0,00
	158	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	10,96	0,01	-0,09	2,71	0,10	0,01	0,00	32	7,48	-0,01	0,09	-2,71	0,14	0,01	0,00
	24	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	156	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	156	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	157	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	157	10,96	0,00	0,00	0,00	0,13	0,00	0,01	158	10,96	0,00	0,00	0,00	-0,12	0,00	-0,01
	158	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	159	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	159	10,96	0,00	0,03	0,00	-0,04	0,00	0,00	160	10,96	0,00	-0,03	0,00	-0,02	0,00	0,00
	160	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	10,96	0,01	-0,05	2,58	0,08	0,02	0,00	33	7,48	-0,01	0,05	-2,58	0,07	0,02	0,00
	25	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	159	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	159	10,96	0,00	0,18	0,00	-0,23	0,00	0,01	160	10,96	0,00	-0,18	0,00	-0,17	0,00	-0,01
	160	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	26	10,96	0,07	-0,18	2,15	0,25	0,08	0,00	26	7,48	-0,07	0,18	-2,15	0,19	0,07	0,00
	26	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	161	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	161	10,96	0,00	-0,09	0,00	-0,25	0,00	0,00	162	10,96	0,00	0,09	0,00	0,35	0,00	0,00
	162	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	26	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	161	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	161	10,96	0,00	-0,38	0,00	0,06	0,00	0,00	162	10,96	0,00	0,38	0,00	0,37	0,00	0,00
	162	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	177	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	177	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	178	10,96	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	178	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	179	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	179	10,96	0,00	-0,01	1,58	0,02	0,01	0,00	179	7,48	0,00	0,01	-1,58	0,01	0,00	0,00
	179	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	177	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	177	10,96	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	178	10,96	0,00	-0,01	0,00	-0,05	0,00	0,00
	178	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	179	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	179	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	183	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	183	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	184	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	184	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	185	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	185	10,96	0,00	-0,01	1,27	0,02	0,01	0,00	185	7,48	0,00	0,01	-1,27	0,02	0,00	0,00
	185	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	183	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	183	10,96	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	184	10,96	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	184	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	185	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	185	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	186	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	186	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	187	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	187	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	188	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	188	10,96	0,00	-0,01	1,14	0,02	0,01	0,00	188	7,48	0,00	0,01	-1,14	0,02	0,00	0,00
	188	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	186	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	186	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	187	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	187	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	188	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	188	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	34	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	189	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	189	10,96	0,05	-0,43	9,39	1,97	0,12	0,00	189	7,48	-0,05	0,43	-9,39	-0,48	0,06	0,00
	189	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	34	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	189	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	189	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	43	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	190	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	190	10,96	0,00	0,01	0,00	-0,06	0,00	0,00	191	10,96	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
	191	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	43	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	190	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	190	10,96	0,00	0,08	0,00	-0,27	0,00	0,01	191	10,96	0,00	-0,08	0,00	0,09	0,00	-0,01
	191	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	192	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	192	10,96	0,04	-0,80	3,66	1,65	0,07	0,00	192	7,48	-0,04	0,80	-3,66	1,15	0,06	0,00
	192	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	192	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	192	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	193	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	193	10,96	0,00	-0,04	0,00	0,08	0,00	0,00	194	10,96	0,00	0,04	0,00	-0,03	0,00	0,00
	194	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	195	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	195	10,96	0,00	-0,07	1,02	0,09	-0,01	0,00	195	7,48	0,00	0,07	-1,02	0,09	-0,01	0,00
	195	10,96	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	196	10,96	0,00	0,02	0,00	0,09	0,00	0,00
	196	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	193	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	193	10,96	0,00	-0,40	0,00	0,43	0,00	0,02	194	10,96	0,00	0,40	0,00	0,01	0,00	-0,02
	194	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	195	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	195	10,96	0,00	-0,11	0,00	0,05	0,00	0,00	196	10,96	0,00	0,11	0,00	0,38	0,00	0,00
	196	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	44	14,96	0,13	0,10	1,32	-0,15	0,17	0,00	44	10,96	-0,13	-0,10	-1,32	-0,13	0,16	0,00
	44	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	45	14,96	0,00	0,27	0,00	0,09	0,00	0,00	46	14,96	0,00	0,10	0,00	-0,19	0,00	0,00
	46	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	47	14,96	0,01	0,10	2,37	-0,24	0,01	0,00	47	10,96	-0,01	-0,10	-2,37	-0,12	0,01	0,00
	47	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	48	14,96	0,00	0,19	0,00	0,35	0,00	0,00	49	14,96	0,00	0,18	0,00	-0,36	0,00	0,00
	49	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	44	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	45	14,96	0,00	0,23	0,00	-0,09	0,00	-0,01	46	14,96	0,00	-0,23	0,00	-0,19	0,00	0,01
	46	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	47	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	48	14,96	0,00	0,01	0,00	0,10	0,00	0,01	49	14,96	0,00	-0,01	0,00	-0,11	0,00	-0,01
	49	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT. SOVRACCARICO PERMAN.: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	2	14,96	0,15	-0,11	2,12	0,15	0,22	0,00	2	10,96	-0,15	0,11	-2,12	0,16	0,21	0,00
	2	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	50	14,96	0,00	0,28	0,00	-0,09	0,00	0,00	51	14,96	0,00	0,26	0,00	0,07	0,00	0,00
	51	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	50	14,96	0,00	0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00	51	14,96	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00
	51	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	14,96	0,07	-0,12	2,45	0,22	0,13	0,00	3	10,96	-0,07	0,12	-2,45	0,21	0,12	0,00
	3	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	52	14,96	0,00	0,17	0,00	0,38	0,00	0,00	53	14,96	0,00	0,24	0,00	-0,33	0,00	0,00
	53	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	54	14,96	0,00	-0,37	2,40	0,70	0,01	0,00	54	10,96	0,00	0,37	-2,40	0,57	0,00	0,00
	54	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	14,96	0,00	0,04	0,00	0,29	0,00	0,00	56	14,96	0,00	0,38	0,00	-0,09	0,00	0,00
	56	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	57	14,96	0,06	-0,13	0,97	0,16	0,08	0,00	57	10,96	-0,06	0,13	-0,97	0,15	0,07	0,00
	57	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	52	14,96	0,00	-0,11	0,00	0,17	0,00	-0,01	53	14,96	0,00	0,11	0,00	-0,04	0,00	0,01
	53	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	54	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	14,96	0,00	-0,46	0,00	0,34	0,00	0,01	56	14,96	0,00	0,46	0,00	0,22	0,00	-0,01
	56	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	57	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	58	14,96	-0,04	0,22	1,20	-0,31	-0,06	0,00	58	10,96	0,04	-0,22	-1,20	-0,28	-0,06	0,00
	58	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	59	14,96	0,00	0,11	0,00	-0,89	0,00	0,00	60	14,96	0,00	-0,11	0,00	0,76	0,00	0,00
	60	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	14,96	-0,05	1,04	2,51	-2,06	-0,09	0,00	5	10,96	0,05	-1,04	-2,51	-1,68	-0,09	0,00
	1	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	58	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	59	14,96	0,00	0,33	0,00	-0,45	0,00	0,00	60	14,96	0,00	-0,33	0,00	0,05	0,00	0,00
	60	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	61	14,96	0,13	0,20	2,00	-0,33	0,23	0,00	61	10,96	-0,13	-0,20	-2,00	-0,35	0,22	0,00
	61	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	62	14,96	0,00	0,25	0,00	0,12	0,00	0,00	63	14,96	0,00	0,24	0,00	-0,13	0,00	0,00
	63	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	64	14,96	0,01	-0,12	1,70	0,15	0,01	0,00	64	10,96	-0,01	0,12	-1,70	0,17	0,01	0,00
	64	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	65	14,96	0,00	0,15	0,00	-0,05	0,00	0,00	66	14,96	0,00	0,33	0,00	0,14	0,00	0,00
	66	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	14,96	0,08	-0,04	1,73	0,05	0,11	0,00	6	10,96	-0,08	0,04	-1,73	0,05	0,11	0,00
	5	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	61	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	62	14,96	0,00	0,04	0,00	0,19	0,00	-0,02	63	14,96	0,00	-0,04	0,00	-0,23	0,00	0,02
	63	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	64	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	65	14,96	0,00	-0,55	0,00	0,24	0,00	0,01	66	14,96	0,00	0,55	0,00	0,36	0,00	-0,01
	66	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	67	14,96	0,00	0,53	0,00	-0,15	0,00	0,00	68	14,96	0,00	0,74	0,00	0,44	0,00	0,00
	68	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	67	14,96	0,00	-0,26	0,00	0,36	0,00	0,00	68	14,96	0,00	0,26	0,00	0,36	0,00	0,00
	68	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	14,96	0,04	-0,03	1,54	0,04	0,06	0,00	7	10,96	-0,04	0,03	-1,54	0,04	0,06	0,00
	7	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	69	14,96	0,00	0,37	0,00	-0,24	0,00	0,00	70	14,96	0,00	0,15	0,00	0,12	0,00	0,00
	70	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	71	14,96	0,01	0,09	1,21	-0,12	0,01	0,00	71	10,96	-0,01	-0,09	-1,21	-0,12	0,01	0,00
	71	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	72	14,96	0,00	0,27	0,00	0,15	0,00	0,00	73	14,96	0,00	0,24	0,00	-0,17	0,00	0,00
	73	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	74	14,96	0,14	-0,28	2,60	0,42	0,25	0,00	74	10,96	-0,14	0,28	-2,60	0,54	0,24	0,00
	74	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	69	14,96	0,00	0,68	0,00	-0,54	0,00	-0,01	70	14,96	0,00	-0,68	0,00	-0,20	0,00	0,01
	70	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	71	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	72	14,96	0,00	0,10	0,00	0,20	0,00	0,02	73	14,96	0,00	-0,10	0,00	-0,31	0,00	-0,02
	73	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	74	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	75	14,96	0,19	-0,63	2,34	1,17	0,32	0,00	75	10,96	-0,19	0,63	-2,34	1,00	0,32	0,00
	75	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	76	14,96	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	77	14,96	0,00	0,20	0,00	0,12	0,00	0,00
	77	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	78	14,96	0,01	-0,38	1,56	0,54	0,01	0,00	78	10,96	-0,01	0,38	-1,56	0,51	0,01	0,00
	78	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	79	14,96	0,00	0,04	0,00	-0,17	0,00	0,00	80	14,96	0,00	0,15	0,00	0,24	0,00	0,00
	80	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	14,96	0,00	-0,17	1,66	0,25	0,00	0,00	10	10,96	0,00	0,17	-1,66	0,25	0,00	0,00
	9	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	75	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	76	14,96	0,00	-0,67	0,00	0,31	0,00	-0,03	77	14,96	0,00	0,67	0,00	0,43	0,00	0,03
	77	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	78	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	79	14,96	0,00	-0,35	0,00	-0,04	0,00	0,00	80	14,96	0,00	0,35	0,00	0,43	0,00	0,00
	80	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT. SOVRACCARICO PERMAN.: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	10	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	81	14,96	0,00	0,09	0,00	-0,24	0,00	0,00	82	14,96	0,00	0,10	0,00	0,24	0,00	0,00
	82	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	81	14,96	0,00	-0,04	0,00	-0,26	0,00	-0,01	82	14,96	0,00	0,04	0,00	0,30	0,00	0,01
	82	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	14,96	-0,05	0,45	3,75	-1,12	-0,10	0,00	11	10,96	0,05	-0,45	-3,75	-0,60	-0,11	0,00
	11	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	83	14,96	0,00	0,18	0,00	-0,27	0,00	0,00	84	14,96	0,00	0,01	0,00	0,18	0,00	0,00
	84	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	85	14,96	0,20	0,81	3,04	-1,55	0,35	0,00	85	10,96	-0,20	-0,81	-3,04	-1,28	0,35	0,00
	85	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	83	14,96	0,00	0,55	0,00	-0,56	0,00	0,04	84	14,96	0,00	-0,55	0,00	-0,04	0,00	-0,04
	84	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	85	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	86	14,96	-0,06	-0,05	1,07	0,08	-0,08	0,00	86	10,96	0,06	0,05	-1,07	0,07	-0,08	0,00
	86	14,96	0,00	-0,24	0,00	0,51	0,00	0,00	87	14,96	0,00	0,24	0,00	-0,24	0,00	0,00
	87	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	88	14,96	0,00	-0,80	1,97	1,17	0,00	0,00	88	10,96	0,00	0,80	-1,97	1,08	0,00	0,00
	88	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	89	14,96	0,00	-0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	90	14,96	0,00	0,11	0,00	0,12	0,00	0,00
	90	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	91	14,96	0,00	-0,09	0,63	0,11	0,00	0,00	91	10,96	0,00	0,09	-0,63	0,11	0,00	0,00
	91	14,96	0,00	-0,05	0,00	-0,32	0,00	0,00	92	14,96	0,00	0,05	0,00	0,37	0,00	0,00
	92	14,96	0,00	-0,05	0,73	0,06	0,00	0,00	92	10,96	0,00	0,05	-0,73	0,06	0,00	0,00
	92	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	93	14,96	0,00	0,02	0,00	-0,35	0,00	0,00	94	14,96	0,00	-0,02	0,00	0,33	0,00	0,00
	94	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	95	14,96	0,00	0,14	1,15	-0,19	0,00	0,00	95	10,96	0,00	-0,14	-1,15	-0,18	0,00	0,00
	95	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	96	14,96	0,00	0,10	0,00	-0,06	0,00	0,00	97	14,96	0,00	-0,10	0,00	-0,03	0,00	0,00
	97	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	86	14,96	0,00	-1,53	0,00	1,31	0,00	0,02	87	14,96	0,00	1,53	0,00	0,38	0,00	-0,02
	87	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	88	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	89	14,96	0,00	-0,68	0,00	0,30	0,00	0,00	90	14,96	0,00	0,68	0,00	0,44	0,00	0,00
	90	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	91	14,96	0,00	-0,28	0,00	-0,28	0,00	0,00	92	14,96	0,00	0,28	0,00	0,59	0,00	0,00
	92	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	93	14,96	0,00	0,15	0,00	-0,50	0,00	0,00	94	14,96	0,00	-0,15	0,00	0,34	0,00	0,00
	94	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	95	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	96	14,96	0,00	0,77	0,00	-0,37	0,00	0,00	97	14,96	0,00	-0,77	0,00	-0,32	0,00	0,00
	97	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	98	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	98	14,96	-0,03	0,42	2,41	-0,72	-0,05	0,00	98	10,96	0,03	-0,42	-2,41	-0,58	-0,05	0,00
	98	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	99	14,96	0,00	0,25	0,00	-0,17	0,00	0,00	100	14,96	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00
	100	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	98	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	98	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	99	14,96	0,00	0,98	0,00	-0,63	0,00	0,00	100	14,96	0,00	-0,98	0,00	-0,46	0,00	0,00
	100	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	14,96	-0,04	0,31	1,78	-0,45	-0,06	0,00	15	10,96	0,04	-0,31	-1,78	-0,43	-0,06	0,00
	15	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	101	14,96	0,00	0,49	0,00	-0,30	0,00	0,00	102	14,96	0,00	-0,30	0,00	-0,14	0,00	0,00
	102	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	103	14,96	-0,08	0,43	2,21	-0,77	-0,14	0,00	103	10,96	0,08	-0,43	-2,21	-0,66	-0,14	0,00
	103	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	101	14,96	0,00	2,49	0,00	-1,45	0,00	-0,01	102	14,96	0,00	-2,49	0,00	-1,29	0,00	0,01
	102	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	103	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	104	14,96	-0,06	-0,05	0,96	0,07	-0,08	0,00	104	10,96	0,06	0,05	-0,96	0,07	-0,08	0,00
	104	14,96	0,00	0,13	0,00	-0,02	0,00	0,00	105	14,96	0,00	0,13	0,00	0,02	0,00	0,00
	105	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	106	14,96	-0,14	-0,28	2,05	0,44	-0,20	0,00	106	10,96	0,14	0,28	-2,05	0,37	-0,19	0,00
	106	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	104	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	105	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	106	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	14,96	-0,03	0,58	2,89	-1,13	-0,05	0,00	18	10,96	0,03	-0,58	-2,89	-0,83	-0,05	0,00
	18	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	107	14,96	0,00	0,11	0,00	-0,09	0,00	0,00	108	14,96	0,00	0,08	0,00	0,08	0,00	0,00
	108	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	107	14,96	0,00	0,07	0,00	-0,12	0,00	0,00	108	14,96	0,00	-0,07	0,00	0,05	0,00	0,00
	108	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	14,96	-0,04	0,33	1,72	-0,46	-0,06	0,00	19	10,96	0,04	-0,33	-1,72	-0,45	-0,06	0,00
	19	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	109	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	109	14,96	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	110	14,96	0,00	0,42	0,00	0,21	0,00	0,00
	110	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	111	14,96	-0,08	0,44	2,08	-0,79	-0,14	0,00	111	10,96	0,08	-0,44	-2,08	-0,68	-0,14	0,00
	111	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	109	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	109	14,96	0,00	-1,18	0,00	0,57	0,00	-0,01	110	14,96	0,00	1,18	0,00	0,73	0,00	0,01

CARATT. SOVRACCARICO PERMAN.: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	110	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	111	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	21	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	14,96	-0,20	-0,79	3,90	2,29	-0,39	0,00	22	10,96	0,20	0,79	-3,90	0,72	-0,37	0,00
	21	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	112	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	112	14,96	0,08	0,79	3,08	-1,80	0,16	0,00	112	10,96	-0,08	-0,79	-3,08	-1,11	0,15	0,00
	112	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	112	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	112	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	113	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	113	14,96	0,00	0,22	0,00	-0,13	0,00	0,00	114	14,96	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00
	114	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	113	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	113	14,96	0,00	0,88	0,00	-0,44	0,00	-0,02	114	14,96	0,00	-0,88	0,00	-0,26	0,00	0,02
	114	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	14,96	-0,04	0,27	1,45	-0,37	-0,05	0,00	25	10,96	0,04	-0,27	-1,45	-0,36	-0,05	0,00
	25	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	115	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	115	14,96	0,00	0,25	0,00	0,42	0,00	0,00	116	14,96	0,00	0,33	0,00	-0,37	0,00	0,00
	116	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	117	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	117	14,96	-0,06	-0,26	1,67	0,47	-0,10	0,00	117	10,96	0,06	0,26	-1,67	0,41	-0,10	0,00
	117	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	115	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	115	14,96	0,00	-0,26	0,00	0,70	0,00	-0,01	116	14,96	0,00	0,26	0,00	-0,41	0,00	0,01
	116	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	117	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	117	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	31	14,96	0,04	0,29	2,01	-0,49	0,07	0,00	31	10,96	-0,04	-0,29	-2,01	-0,48	0,06	0,00
	30	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	31	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	122	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	122	14,96	0,00	0,28	0,00	0,11	0,00	0,00	123	14,96	0,00	0,25	0,00	-0,13	0,00	0,00
	123	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	14,96	-0,01	0,00	1,02	0,00	-0,01	0,00	32	10,96	0,01	0,00	-1,02	0,00	-0,01	0,00
	31	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	122	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	122	14,96	0,00	0,11	0,00	0,16	0,00	-0,01	123	14,96	0,00	-0,11	0,00	-0,27	0,00	0,01
	123	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	124	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	124	14,96	0,00	0,28	0,00	0,11	0,00	0,00	125	14,96	0,00	0,34	0,00	-0,09	0,00	0,00
	125	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	124	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	124	14,96	0,00	-0,24	0,00	0,27	0,00	0,00	125	14,96	0,00	0,24	0,00	-0,08	0,00	0,00
	125	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	126	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	126	14,96	-0,03	-0,34	3,21	1,02	-0,05	0,00	126	10,96	0,03	0,34	-3,21	0,21	-0,05	0,00
	126	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	126	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	126	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	37	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	37	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	38	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	38	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	39	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	127	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	127	14,96	-0,04	-0,50	6,84	4,32	-0,08	0,00	127	10,96	0,04	0,50	-6,84	-2,31	-0,08	0,00
	127	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	39	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	127	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	127	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	40	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	40	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	128	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	128	14,96	0,01	0,60	2,63	-1,37	0,02	0,00	128	10,96	-0,01	-0,60	-2,63	-1,02	0,02	0,00
	128	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	128	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	128	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	129	14,96	0,01	0,48	3,40	-1,12	0,02	0,00	129	10,96	-0,01	-0,48	-3,40	-0,70	0,02	0,00
	129	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	129	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	130	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	130	14,96	0,08	0,23	1,68	-0,43	0,12	0,00	130	10,96	-0,08	-0,23	-1,68	-0,29	0,11	0,00
	130	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	131	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	131	14,96	0,00	0,09	0,00	-1,11	0,00	0,00	132	14,96	0,00	-0,09	0,00	1,01	0,00	0,00
	132	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	133	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	133	14,96	0,03	0,66	2,09	-1,36	0,06	0,00	133	10,96	-0,03	-0,66	-2,09	-1,12	0,06	0,00
	133	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	130	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	130	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	131	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	131	14,96	0,00	0,32	0,00	-0,47	0,00	0,00	132	14,96	0,00	-0,32	0,00	0,12	0,00	0,00
	132	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	133	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	133	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	134	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	134	14,96	0,00	0,40	0,00	-0,79	0,00	0,00	135	14,96	0,00	-0,40	0,00	0,31	0,00	0,00
	135	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	134	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	134	14,96	0,00	1,22	0,00	-0,90	0,00	0,02	135	14,96	0,00	-1,22	0,00	-0,57	0,00	-0,02
	135	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	136	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	136	14,96	0,00	-0,08	0,00	0,20	0,00	0,00	137	14,96	0,00	0,08	0,00	-0,07	0,00	0,00
	137	14,96	-0,01	-0,03	0,66	0,04	-0,02	0,00	137	10,96	0,01	0,03	-0,66	0,04	-0,02	0,00

CARATT. SOVRACCARICO PERMAN.: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	137	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	136	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	136	14,96	0,00	-0,46	0,00	0,55	0,00	-0,01	137	14,96	0,00	0,46	0,00	0,15	0,00	0,01
	137	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	138	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	138	14,96	0,00	0,34	0,00	-0,66	0,00	0,00	139	14,96	0,00	-0,34	0,00	0,15	0,00	0,00
	139	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	138	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	138	14,96	0,00	0,85	0,00	-0,75	0,00	-0,02	139	14,96	0,00	-0,85	0,00	-0,53	0,00	0,02
	139	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	140	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	140	14,96	0,18	1,31	3,03	-2,18	0,30	0,00	140	10,96	-0,18	-1,31	-3,03	-2,07	0,28	0,00
	140	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	141	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	141	14,96	0,00	1,64	0,00	0,53	0,00	0,00	142	14,96	0,00	1,67	0,00	-0,48	0,00	0,00
	142	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	140	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	140	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	141	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	141	14,96	0,00	-0,02	0,00	0,43	0,00	0,00	142	14,96	0,00	0,02	0,00	-0,38	0,00	0,00
	142	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	143	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	143	14,96	-0,11	0,96	2,68	-1,64	-0,19	0,00	143	10,96	0,11	-0,96	-2,68	-1,57	-0,18	0,00
	143	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	144	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	144	14,96	0,00	1,44	0,00	0,51	0,00	0,00	145	14,96	0,00	1,86	0,00	0,12	0,00	0,00
	145	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	143	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	143	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	144	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	144	14,96	0,00	-0,24	0,00	0,71	0,00	0,00	145	14,96	0,00	0,24	0,00	0,00	0,00	0,00
	145	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	14,96	0,17	-2,59	8,02	7,37	0,35	0,00	17	10,96	-0,17	2,59	-8,02	2,99	0,32	0,00
	13	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	146	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	146	14,96	-0,03	-0,10	1,62	0,20	-0,06	0,00	146	10,96	0,03	0,10	-1,62	0,19	-0,05	0,00
	146	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	146	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	146	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	147	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	147	14,96	-0,13	-1,10	4,55	2,38	-0,26	0,00	147	10,96	0,13	1,10	-4,55	1,96	-0,24	0,00
	147	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	147	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	147	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	148	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	148	14,96	-0,12	-0,69	5,39	1,84	-0,25	0,00	148	10,96	0,12	0,69	-5,39	0,94	-0,24	0,00
	148	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	148	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	148	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	149	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	149	14,96	0,00	-0,09	0,00	0,15	0,00	0,00	150	14,96	0,00	0,09	0,00	0,17	0,00	0,00
	150	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	149	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	149	14,96	0,00	-0,30	0,00	0,49	0,00	0,01	150	14,96	0,00	0,30	0,00	0,54	0,00	-0,01
	150	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	153	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	153	14,96	-0,02	0,05	0,56	-0,07	-0,03	0,00	153	10,96	0,02	-0,05	-0,56	-0,07	-0,03	0,00
	153	14,96	0,00	0,20	0,00	-0,03	0,00	0,00	154	14,96	0,00	0,08	0,00	-0,04	0,00	0,00
	154	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	155	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	155	14,96	-0,05	0,36	2,64	-0,88	-0,10	0,00	155	10,96	0,05	-0,36	-2,64	-0,37	-0,09	0,00
	155	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	153	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	153	14,96	0,00	0,45	0,00	-0,21	0,00	0,00	154	14,96	0,00	-0,45	0,00	-0,29	0,00	0,00
	154	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	155	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	155	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	156	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	156	14,96	-0,04	0,15	1,22	-0,25	-0,06	0,00	156	10,96	0,04	-0,15	-1,22	-0,23	-0,05	0,00
	156	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	157	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	157	14,96	0,00	0,26	0,00	-0,02	0,00	0,00	158	14,96	0,00	0,25	0,00	0,01	0,00	0,00
	158	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	14,96	0,00	-0,06	1,80	0,07	0,00	0,00	32	10,96	0,00	0,06	-1,80	0,12	0,00	0,00
	24	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	156	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	156	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	157	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	157	14,96	0,00	0,01	0,00	0,10	0,00	0,01	158	14,96	0,00	-0,01	0,00	-0,13	0,00	-0,01
	158	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	159	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	159	14,96	0,00	0,07	0,00	-0,11	0,00	0,00	160	14,96	0,00	-0,07	0,00	-0,06	0,00	0,00
	160	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	14,96	0,03	-0,08	1,74	0,11	0,04	0,00	33	10,96	-0,03	0,08	-1,74	0,11	0,03	0,00
	25	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	159	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	159	14,96	0,00	0,25	0,00	-0,32	0,00	0,01	160	14,96	0,00	-0,25	0,00	-0,25	0,00	-0,01
	160	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	26	14,96	0,08	-0,27	1,47	0,36	0,10	0,00	26	10,96	-0,08	0,27	-1,47	0,33	0,09	0,00
	26	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	161	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	161	14,96	0,00	-0,17	0,00	-0,60	0,00	0,00	162	14,96	0,00	0,17	0,00	0,78	0,00	0,00
	162	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	26	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	161	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	161	14,96	0,00	-0,59	0,00	0,14	0,00	0,00	162	14,96	0,00	0,59	0,00	0,52	0,00	0,00
	162	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	177	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT. SOVRACCARICO PERMAN.: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	177	14,96	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	178	14,96	0,00	-0,01	0,00	-0,05	0,00	0,00
	178	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	179	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	179	14,96	0,01	-0,01	1,10	0,02	0,01	0,00	179	10,96	-0,01	0,01	-1,10	0,02	0,01	0,00
	179	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	177	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	177	14,96	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	178	14,96	0,00	-0,01	0,00	-0,07	0,00	0,00
	178	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	179	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	179	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	183	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	183	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	184	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	184	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	185	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	185	14,96	0,01	-0,02	0,91	0,03	0,01	0,00	185	10,96	-0,01	0,02	-0,91	0,03	0,01	0,00
	185	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	183	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	183	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	184	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	184	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	185	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	185	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	186	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	186	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	187	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	187	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	188	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	188	14,96	0,01	-0,02	0,83	0,03	0,01	0,00	188	10,96	-0,01	0,02	-0,83	0,03	0,01	0,00
	188	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	186	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	186	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	187	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	187	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	188	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	188	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	34	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	189	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	189	14,96	0,08	-0,61	6,25	1,52	0,17	0,00	189	10,96	-0,08	0,61	-6,25	0,92	0,14	0,00
	189	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	34	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	189	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	189	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	43	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	190	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	190	14,96	0,00	0,04	0,00	-0,22	0,00	0,00	191	14,96	0,00	-0,04	0,00	0,13	0,00	0,00
	191	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	43	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	190	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	190	14,96	0,00	0,12	0,00	-0,35	0,00	0,01	191	14,96	0,00	-0,12	0,00	0,08	0,00	-0,01
	191	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	192	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	192	14,96	0,03	-0,86	2,33	1,90	0,07	0,00	192	10,96	-0,03	0,86	-2,33	1,52	0,07	0,00
	192	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	192	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	192	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	193	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	193	14,96	0,00	-0,08	0,00	0,20	0,00	0,00	194	14,96	0,00	0,08	0,00	-0,11	0,00	0,00
	194	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	195	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	195	14,96	0,00	-0,08	0,72	0,10	0,00	0,00	195	10,96	0,00	0,08	-0,72	0,10	-0,01	0,00
	195	14,96	0,00	-0,07	0,00	-0,01	0,00	0,00	196	14,96	0,00	0,07	0,00	0,27	0,00	0,00
	196	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	193	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	193	14,96	0,00	-0,49	0,00	0,46	0,00	0,02	194	14,96	0,00	0,49	0,00	0,08	0,00	-0,02
	194	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	195	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	195	14,96	0,00	-0,13	0,00	0,07	0,00	0,00	196	14,96	0,00	0,13	0,00	0,43	0,00	0,00
	196	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	44	18,14	0,14	0,14	0,63	-0,21	0,17	0,00	44	14,96	-0,14	-0,14	-0,63	-0,14	0,17	0,00
	44	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	45	18,14	0,00	0,19	0,00	-0,03	0,00	0,00	46	18,14	0,00	0,18	0,00	0,03	0,00	0,00
	46	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	47	18,14	0,01	0,12	1,28	-0,15	0,02	0,00	47	14,96	-0,01	-0,12	-1,28	-0,18	0,01	0,00
	47	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	48	18,14	0,00	0,19	0,00	-0,03	0,00	0,00	49	18,14	0,00	0,19	0,00	0,03	0,00	0,00
	49	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	44	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	45	18,14	0,00	0,09	0,00	0,06	0,00	-0,01	46	18,14	0,00	-0,09	0,00	-0,17	0,00	0,01
	46	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	47	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	48	18,14	0,00	-0,02	0,00	0,13	0,00	0,01	49	18,14	0,00	0,02	0,00	-0,10	0,00	-0,01
	49	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	18,14	0,20	-0,14	0,93	0,19	0,25	0,00	2	14,96	-0,20	0,14	-0,93	0,15	0,24	0,00
	2	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	50	18,14	0,00	0,27	0,00	-0,08	0,00	0,00	51	18,14	0,00	0,26	0,00	0,07	0,00	0,00
	51	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	50	18,14	0,00	0,06	0,00	-0,07	0,00	0,00	51	18,14	0,00	-0,06	0,00	-0,03	0,00	0,00
	51	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	18,14	0,10	-0,14	1,15	0,16	0,15	0,00	3	14,96	-0,10	0,14	-1,15	0,24	0,14	0,00
	3	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	52	18,14	0,00	0,20	0,00	-0,04	0,00	0,00	53	18,14	0,00	0,21	0,00	0,04	0,00	0,00
	53	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	54	18,14	0,00	-0,45	1,34	0,63	0,01	0,00	54	14,96	0,00	0,45	-1,34	0,63	0,00	0,00
	54	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	18,14	0,00	0,20	0,00	-0,03	0,00	0,00	56	18,14	0,00	0,21	0,00	0,04	0,00	0,00
	56	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	57	18,14	0,06	-0,16	0,45	0,18	0,06	0,00	57	14,96	-0,06	0,16	-0,45	0,16	0,06	0,00
	57	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	52	18,14	0,00	-0,04	0,00	0,15	0,00	-0,01	53	18,14	0,00	0,04	0,00	-0,09	0,00	0,01
	53	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	54	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	18,14	0,00	-0,23	0,00	0,30	0,00	0,00	56	18,14	0,00	0,23	0,00	-0,02	0,00	0,00

CARATT. SOVRACCARICO PERMAN.: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	56	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	57	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	58	18,14	-0,06	0,23	0,44	-0,27	-0,08	0,00	58	14,96	0,06	-0,23	-0,44	-0,28	-0,07	0,00
	58	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	59	18,14	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	60	18,14	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	60	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	18,14	-0,09	1,21	0,78	-1,81	-0,16	0,00	5	14,96	0,09	-1,21	-0,78	-1,71	-0,12	0,00
	1	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	58	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	59	18,14	0,00	0,26	0,00	-0,43	0,00	0,00	60	18,14	0,00	-0,26	0,00	0,12	0,00	0,00
	60	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	61	18,14	0,18	0,27	0,96	-0,58	0,26	0,00	61	14,96	-0,18	-0,27	-0,96	-0,22	0,26	0,00
	61	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	62	18,14	0,00	0,24	0,00	-0,03	0,00	0,00	63	18,14	0,00	0,24	0,00	0,03	0,00	0,00
	63	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	64	18,14	0,01	-0,13	0,99	0,19	0,02	0,00	64	14,96	-0,01	0,13	-0,99	0,14	0,01	0,00
	64	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	65	18,14	0,00	0,23	0,00	-0,04	0,00	0,00	66	18,14	0,00	0,25	0,00	0,05	0,00	0,00
	66	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	18,14	0,08	-0,05	0,89	0,07	0,11	0,00	6	14,96	-0,08	0,05	-0,89	0,05	0,10	0,00
	5	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	61	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	62	18,14	0,00	-0,03	0,00	0,38	0,00	-0,02	63	18,14	0,00	0,03	0,00	-0,35	0,00	0,02
	63	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	64	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	65	18,14	0,00	-0,40	0,00	0,13	0,00	0,01	66	18,14	0,00	0,40	0,00	0,31	0,00	-0,01
	66	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	67	18,14	0,00	0,63	0,00	-0,28	0,00	0,00	68	18,14	0,00	0,64	0,00	0,31	0,00	0,00
	68	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	67	18,14	0,00	-0,28	0,00	0,38	0,00	0,00	68	18,14	0,00	0,28	0,00	0,40	0,00	0,00
	68	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	18,14	0,04	-0,03	0,76	0,03	0,06	0,00	7	14,96	-0,04	0,03	-0,76	0,04	0,05	0,00
	7	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	69	18,14	0,00	0,28	0,00	-0,06	0,00	0,00	70	18,14	0,00	0,24	0,00	0,05	0,00	0,00
	70	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	71	18,14	0,01	0,10	0,71	-0,14	0,02	0,00	71	14,96	-0,01	-0,10	-0,71	-0,11	0,01	0,00
	71	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	72	18,14	0,00	0,26	0,00	-0,04	0,00	0,00	73	18,14	0,00	0,26	0,00	0,03	0,00	0,00
	73	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	74	18,14	0,19	-0,36	1,31	0,80	0,29	0,00	74	14,96	-0,19	0,36	-1,31	0,25	0,28	0,00
	74	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	69	18,14	0,00	0,56	0,00	-0,54	0,00	0,00	70	18,14	0,00	-0,56	0,00	-0,08	0,00	0,00
	70	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	71	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	72	18,14	0,00	0,11	0,00	0,36	0,00	0,02	73	18,14	0,00	-0,11	0,00	-0,48	0,00	-0,02
	73	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	74	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	75	18,14	0,29	-0,74	1,16	1,19	0,45	0,00	75	14,96	-0,29	0,74	-1,16	0,97	0,40	0,00
	75	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	76	18,14	0,00	0,08	0,00	-0,02	0,00	0,00	77	18,14	0,00	0,10	0,00	0,03	0,00	0,00
	77	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	78	18,14	0,02	-0,37	0,67	0,49	0,03	0,00	78	14,96	-0,02	0,37	-0,67	0,46	0,02	0,00
	78	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	79	18,14	0,00	0,09	0,00	-0,02	0,00	0,00	80	18,14	0,00	0,10	0,00	0,03	0,00	0,00
	80	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	18,14	0,00	-0,17	0,73	0,23	0,00	0,00	10	14,96	0,00	0,17	-0,73	0,22	0,00	0,00
	9	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	75	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	76	18,14	0,00	-0,33	0,00	0,08	0,00	-0,04	77	18,14	0,00	0,33	0,00	0,28	0,00	0,04
	77	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	78	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	79	18,14	0,00	-0,18	0,00	-0,15	0,00	0,00	80	18,14	0,00	0,18	0,00	0,34	0,00	0,00
	80	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	81	18,14	0,00	0,09	0,00	-0,03	0,00	0,00	82	18,14	0,00	0,10	0,00	0,03	0,00	0,00
	82	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	81	18,14	0,00	-0,02	0,00	-0,28	0,00	-0,01	82	18,14	0,00	0,02	0,00	0,30	0,00	0,01
	82	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	18,14	-0,11	0,50	1,68	-0,82	-0,18	0,00	11	14,96	0,11	-0,50	-1,68	-0,73	-0,15	0,00
	11	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	83	18,14	0,00	0,10	0,00	-0,03	0,00	0,00	84	18,14	0,00	0,09	0,00	0,02	0,00	0,00
	84	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	85	18,14	0,31	0,93	1,48	-1,61	0,49	0,00	85	14,96	-0,31	-0,93	-1,48	-1,13	0,43	0,00
	85	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	83	18,14	0,00	0,27	0,00	-0,48	0,00	0,05	84	18,14	0,00	-0,27	0,00	0,18	0,00	-0,05
	84	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	85	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	86	18,14	-0,06	-0,05	0,64	0,07	-0,08	0,00	86	14,96	0,06	0,05	-0,64	0,07	-0,08	0,00
	86	18,14	0,00	-0,04	0,00	0,04	0,00	0,00	87	18,14	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
	87	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	88	18,14	-0,01	-0,88	0,97	1,27	-0,01	0,00	88	14,96	0,01	0,88	-0,97	1,01	-0,01	0,00
	88	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT. SOVRACCARICO PERMAN.: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	89	18,14	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	90	18,14	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	90	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	91	18,14	0,00	-0,08	0,17	0,10	0,00	0,00	91	14,96	0,00	0,08	-0,17	0,10	0,00	0,00
	91	18,14	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	92	18,14	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
	92	18,14	0,00	-0,04	0,23	0,05	0,00	0,00	92	14,96	0,00	0,04	-0,23	0,05	0,00	0,00
	92	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	93	18,14	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	94	18,14	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	94	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	95	18,14	0,00	0,15	0,46	-0,20	0,00	0,00	95	14,96	0,00	-0,15	-0,46	-0,17	0,00	0,00
	95	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	96	18,14	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	97	18,14	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	97	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	86	18,14	0,00	-1,24	0,00	1,35	0,00	0,02	87	18,14	0,00	1,24	0,00	0,02	0,00	-0,02
	87	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	88	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	89	18,14	0,00	-0,30	0,00	-0,07	0,00	0,00	90	18,14	0,00	0,30	0,00	0,40	0,00	0,00
	90	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	91	18,14	0,00	-0,13	0,00	-0,41	0,00	0,00	92	18,14	0,00	0,13	0,00	0,56	0,00	0,00
	92	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	93	18,14	0,00	0,08	0,00	-0,51	0,00	0,00	94	18,14	0,00	-0,08	0,00	0,42	0,00	0,00
	94	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	95	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	96	18,14	0,00	0,53	0,00	-0,23	0,00	0,00	97	18,14	0,00	-0,53	0,00	-0,25	0,00	0,00
	97	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	98	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	98	18,14	-0,04	0,46	1,18	-0,69	-0,06	0,00	98	14,96	0,04	-0,46	-1,18	-0,56	-0,06	0,00
	98	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	99	18,14	0,00	0,11	0,00	-0,03	0,00	0,00	100	18,14	0,00	0,07	0,00	0,01	0,00	0,00
	100	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	98	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	98	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	99	18,14	0,00	0,66	0,00	-0,48	0,00	0,00	100	18,14	0,00	-0,66	0,00	-0,24	0,00	0,00
	100	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	18,14	-0,05	0,33	0,88	-0,45	-0,06	0,00	15	14,96	0,05	-0,33	-0,88	-0,39	-0,06	0,00
	15	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	101	18,14	0,00	0,17	0,00	-0,06	0,00	0,00	102	18,14	0,00	0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00
	102	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	103	18,14	-0,11	0,49	1,33	-0,74	-0,17	0,00	103	14,96	0,11	-0,49	-1,33	-0,68	-0,16	0,00
	103	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	101	18,14	0,00	2,61	0,00	-1,49	0,00	-0,01	102	18,14	0,00	-2,61	0,00	-1,38	0,00	0,01
	102	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	103	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	104	18,14	-0,06	-0,05	0,47	0,06	-0,08	0,00	104	14,96	0,06	0,05	-0,47	0,06	-0,08	0,00
	104	18,14	0,00	0,13	0,00	-0,02	0,00	0,00	105	18,14	0,00	0,13	0,00	0,02	0,00	0,00
	105	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	106	18,14	-0,16	-0,28	1,16	0,37	-0,22	0,00	106	14,96	0,16	0,28	-1,16	0,36	-0,21	0,00
	106	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	104	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	105	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	106	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	18,14	-0,05	0,66	1,27	-1,09	-0,07	0,00	18	14,96	0,05	-0,66	-1,27	-0,80	-0,07	0,00
	18	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	107	18,14	0,00	0,09	0,00	-0,02	0,00	0,00	108	18,14	0,00	0,10	0,00	0,02	0,00	0,00
	108	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	107	18,14	0,00	-0,13	0,00	-0,05	0,00	0,00	108	18,14	0,00	0,13	0,00	0,19	0,00	0,00
	108	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	18,14	-0,05	0,34	0,83	-0,47	-0,06	0,00	19	14,96	0,05	-0,34	-0,83	-0,41	-0,06	0,00
	19	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	109	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	109	18,14	0,00	0,17	0,00	-0,01	0,00	0,00	110	18,14	0,00	0,29	0,00	0,08	0,00	0,00
	110	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	111	18,14	-0,11	0,51	0,95	-0,76	-0,17	0,00	111	14,96	0,11	-0,51	-0,95	-0,70	-0,16	0,00
	111	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	109	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	109	18,14	0,00	-1,97	0,00	1,03	0,00	-0,01	110	18,14	0,00	1,97	0,00	1,14	0,00	0,01
	110	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	111	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	21	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	18,14	-0,31	-0,84	1,37	1,39	-0,50	0,00	22	14,96	0,31	0,84	-1,37	1,25	-0,47	0,00
	21	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	112	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	112	18,14	0,14	0,94	1,31	-1,75	0,23	0,00	112	14,96	-0,14	-0,94	-1,31	-1,09	0,20	0,00
	112	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	112	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	112	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	113	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	113	18,14	0,00	0,13	0,00	-0,03	0,00	0,00	114	18,14	0,00	0,10	0,00	0,01	0,00	0,00
	114	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	113	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	113	18,14	0,00	0,62	0,00	-0,38	0,00	-0,03	114	18,14	0,00	-0,62	0,00	-0,12	0,00	0,03
	114	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	18,14	-0,04	0,28	0,68	-0,38	-0,06	0,00	25	14,96	0,04	-0,28	-0,68	-0,34	-0,05	0,00
	25	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	115	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	115	18,14	0,00	0,29	0,00	-0,03	0,00	0,00	116	18,14	0,00	0,29	0,00	0,03	0,00	0,00
	116	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	117	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT. SOVRACCARICO PERMAN.: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	117	18,14	-0,10	-0,31	0,93	0,50	-0,15	0,00	117	14,96	0,10	0,31	-0,93	0,39	-0,13	0,00
	117	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	115	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	115	18,14	0,00	-0,06	0,00	0,70	0,00	-0,01	116	18,14	0,00	0,06	0,00	-0,64	0,00	0,01
	116	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	117	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	117	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	31	18,14	0,05	0,35	1,10	-0,59	0,08	0,00	31	14,96	-0,05	-0,35	-1,10	-0,44	0,08	0,00
	30	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	31	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	122	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	122	18,14	0,00	0,27	0,00	-0,04	0,00	0,00	123	18,14	0,00	0,27	0,00	0,04	0,00	0,00
	123	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	18,14	-0,02	-0,01	0,51	0,01	-0,02	0,00	32	14,96	0,02	0,01	-0,51	0,00	-0,02	0,00
	31	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	122	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	122	18,14	0,00	0,01	0,00	0,32	0,00	-0,01	123	18,14	0,00	-0,01	0,00	-0,33	0,00	0,01
	123	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	124	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	124	18,14	0,00	0,30	0,00	-0,03	0,00	0,00	125	18,14	0,00	0,32	0,00	0,04	0,00	0,00
	125	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	124	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	124	18,14	0,00	-0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	125	18,14	0,00	0,25	0,00	-0,05	0,00	0,00
	125	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	126	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	126	18,14	-0,05	-0,43	1,54	0,95	-0,07	0,00	126	14,96	0,05	0,43	-1,54	0,37	-0,07	0,00
	126	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	126	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	126	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	37	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	37	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	38	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	38	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	39	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	127	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	127	18,14	-0,07	-0,68	3,66	3,60	-0,12	0,00	127	14,96	0,07	0,68	-3,66	-1,43	-0,12	0,00
	127	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	39	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	127	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	127	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	40	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	40	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	128	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	128	18,14	0,02	0,69	1,39	-1,33	0,03	0,00	128	14,96	-0,02	-0,69	-1,39	-0,84	0,03	0,00
	128	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	128	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	128	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	129	18,14	0,02	0,50	1,74	-1,09	0,02	0,00	129	14,96	-0,02	-0,50	-1,74	-0,47	0,03	0,00
	129	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	129	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	130	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	130	18,14	0,12	0,23	0,60	-0,27	0,17	0,00	130	14,96	-0,12	-0,23	-0,60	-0,33	0,15	0,00
	130	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	131	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	131	18,14	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	132	18,14	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	132	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	133	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	133	18,14	0,06	0,79	0,68	-1,27	0,09	0,00	133	14,96	-0,06	-0,79	-0,68	-1,11	0,08	0,00
	133	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	130	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	130	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	131	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	131	18,14	0,00	0,24	0,00	-0,49	0,00	-0,01	132	18,14	0,00	-0,24	0,00	0,22	0,00	0,01
	132	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	133	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	133	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	134	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	134	18,14	0,00	0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00	135	18,14	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
	135	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	134	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	134	18,14	0,00	0,46	0,00	-0,72	0,00	0,03	135	18,14	0,00	-0,46	0,00	0,17	0,00	-0,03
	135	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	136	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	136	18,14	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	137	18,14	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	137	18,14	-0,01	-0,03	0,28	0,05	-0,02	0,00	137	14,96	0,01	0,03	-0,28	0,04	-0,02	0,00
	137	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	136	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	136	18,14	0,00	-0,41	0,00	0,58	0,00	-0,01	137	18,14	0,00	0,41	0,00	0,03	0,00	0,01
	137	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	138	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	138	18,14	0,00	0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00	139	18,14	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
	139	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	138	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	138	18,14	0,00	0,31	0,00	-0,53	0,00	-0,02	139	18,14	0,00	-0,31	0,00	0,07	0,00	0,02
	139	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	140	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	140	18,14	0,27	1,72	2,16	-2,92	0,38	0,00	140	14,96	-0,27	-1,72	-2,16	-1,66	0,36	0,00
	140	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	141	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	141	18,14	0,00	1,65	0,00	-0,79	0,00	0,00	142	18,14	0,00	1,67	0,00	0,83	0,00	0,00
	142	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	140	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	140	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	141	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	141	18,14	0,00	-0,32	0,00	1,03	0,00	0,00	142	18,14	0,00	0,32	0,00	-0,06	0,00	0,00
	142	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	143	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	143	18,14	-0,17	1,26	1,93	-2,21	-0,24	0,00	143	14,96	0,17	-1,26	-1,93	-1,22	-0,23	0,00
	143	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	144	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT. SOVRACCARICO PERMAN.: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	144	18,14	0,00	1,63	0,00	-0,78	0,00	0,00	145	18,14	0,00	1,67	0,00	0,84	0,00	0,00
	145	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	143	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	143	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	144	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	144	18,14	0,00	-0,57	0,00	1,33	0,00	0,00	145	18,14	0,00	0,57	0,00	0,37	0,00	0,00
	145	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	18,14	0,27	-3,02	4,72	9,02	0,43	0,00	17	14,96	-0,27	3,02	-4,72	0,57	0,42	0,00
	13	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	146	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	146	18,14	-0,05	-0,14	0,80	0,25	-0,08	0,00	146	14,96	0,05	0,14	-0,80	0,19	-0,07	0,00
	146	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	146	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	146	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	147	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	147	18,14	-0,22	-1,34	2,72	2,77	-0,35	0,00	147	14,96	0,22	1,34	-2,72	1,45	-0,34	0,00
	147	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	147	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	147	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	148	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	148	18,14	-0,21	-0,83	2,97	1,77	-0,35	0,00	148	14,96	0,21	0,83	-2,97	0,87	-0,33	0,00
	148	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	148	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	148	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	149	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	149	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	150	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	150	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	149	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	149	18,14	0,00	-0,22	0,00	0,36	0,00	0,01	150	18,14	0,00	0,22	0,00	0,39	0,00	-0,01
	150	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	153	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	153	18,14	-0,02	0,05	0,21	-0,07	-0,03	0,00	153	14,96	0,02	-0,05	-0,21	-0,06	-0,03	0,00
	153	18,14	0,00	0,15	0,00	-0,03	0,00	0,00	154	18,14	0,00	0,13	0,00	0,02	0,00	0,00
	154	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	155	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	155	18,14	-0,09	0,42	1,28	-0,70	-0,13	0,00	155	14,96	0,09	-0,42	-1,28	-0,52	-0,12	0,00
	155	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	153	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	153	18,14	0,00	0,29	0,00	-0,03	0,00	0,00	154	18,14	0,00	-0,29	0,00	-0,28	0,00	0,00
	154	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	155	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	155	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	156	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	156	18,14	-0,04	0,18	0,66	-0,30	-0,07	0,00	156	14,96	0,04	-0,18	-0,66	-0,21	-0,06	0,00
	156	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	157	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	157	18,14	0,00	0,26	0,00	-0,09	0,00	0,00	158	18,14	0,00	0,26	0,00	0,09	0,00	0,00
	158	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	18,14	0,01	-0,09	0,97	0,17	0,01	0,00	32	14,96	-0,01	0,09	-0,97	0,08	0,00	0,00
	24	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	156	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	156	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	157	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	157	18,14	0,00	0,00	0,00	0,19	0,00	0,01	158	18,14	0,00	0,00	0,00	-0,19	0,00	-0,01
	158	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	159	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	159	18,14	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	160	18,14	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	160	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	18,14	0,03	-0,09	0,81	0,12	0,05	0,00	33	14,96	-0,03	0,09	-0,81	0,12	0,04	0,00
	25	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	159	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	159	18,14	0,00	0,29	0,00	-0,37	0,00	0,01	160	18,14	0,00	-0,29	0,00	-0,29	0,00	-0,01
	160	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	26	18,14	0,09	-0,34	0,68	0,43	0,11	0,00	26	14,96	-0,09	0,34	-0,68	0,34	0,10	0,00
	26	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	161	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	161	18,14	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	162	18,14	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
	162	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	26	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	161	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	161	18,14	0,00	-0,25	0,00	-0,16	0,00	0,00	162	18,14	0,00	0,25	0,00	0,43	0,00	0,00
	162	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	177	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	177	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	178	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	178	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	179	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	179	18,14	0,01	-0,02	0,53	0,02	0,02	0,00	179	14,96	-0,01	0,02	-0,53	0,02	0,01	0,00
	179	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	177	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	177	18,14	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	178	18,14	0,00	-0,01	0,00	-0,09	0,00	0,00
	178	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	179	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	179	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	183	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	183	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	184	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	184	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	185	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	185	18,14	0,01	-0,02	0,41	0,03	0,02	0,00	185	14,96	-0,01	0,02	-0,41	0,03	0,01	0,00
	185	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	183	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	183	18,14	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	184	18,14	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	184	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	185	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	185	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	186	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	186	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	187	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	187	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	188	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	188	18,14	0,01	-0,02	0,36	0,03	0,02	0,00	188	14,96	-0,01	0,02	-0,36	0,03	0,01	0,00
	188	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT. SOVRACCARICO PERMAN.: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	33	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	186	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	186	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	187	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	187	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	188	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	188	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	34	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	189	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	189	18,14	0,15	-0,78	2,88	1,45	0,26	0,00	189	14,96	-0,15	0,78	-2,88	1,01	0,23	0,00
	189	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	34	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	189	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	189	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	43	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	190	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	190	18,14	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	191	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	191	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	43	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	190	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	190	18,14	0,00	0,07	0,00	-0,32	0,00	0,02	191	18,14	0,00	-0,07	0,00	0,15	0,00	-0,02
	191	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	192	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	192	18,14	0,06	-1,05	1,22	2,03	0,09	0,00	192	14,96	-0,06	1,05	-1,22	1,29	0,09	0,00
	192	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	192	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	192	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	193	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	193	18,14	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	194	18,14	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	194	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	195	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	195	18,14	-0,01	-0,08	0,34	0,11	-0,01	0,00	195	14,96	0,01	0,08	-0,34	0,10	-0,01	0,00
	195	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	196	18,14	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	196	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	193	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	193	18,14	0,00	-0,44	0,00	0,56	0,00	0,02	194	18,14	0,00	0,44	0,00	-0,07	0,00	-0,02
	194	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	195	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	195	18,14	0,00	-0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	196	18,14	0,00	0,11	0,00	0,44	0,00	0,00
	196	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT. Var.Amb.affol.: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	1	0,00	0,00	-0,50	0,00	0,07	0,00	0,00	44	0,00	0,00	-0,50	0,00	-0,07	0,00	0,00
	44	0,00	0,00	-0,50	0,00	0,07	0,00	0,00	45	0,00	0,00	-0,50	0,00	-0,07	0,00	0,00
	45	0,00	0,00	-0,37	0,00	0,25	0,00	-0,05	46	0,00	0,00	-1,11	0,00	-0,69	0,00	0,04
	46	0,00	0,00	-1,02	0,00	0,28	0,00	0,00	47	0,00	0,00	-1,02	0,00	-0,28	0,00	0,00
	47	0,00	0,00	-1,02	0,00	0,28	0,00	0,00	48	0,00	0,00	-1,02	0,00	-0,28	0,00	0,00
	48	0,00	0,00	-0,58	0,00	1,61	0,00	-0,02	49	0,00	0,00	-0,91	0,00	-1,81	0,00	0,02
	49	0,00	0,00	-0,58	0,00	0,09	0,00	0,00	2	0,00	0,00	-0,58	0,00	-0,09	0,00	0,00
	2	0,00	0,00	-0,83	0,00	0,19	0,00	0,00	50	0,00	0,00	-0,82	0,00	-0,19	0,00	0,00
	50	0,00	0,00	-0,69	0,00	-1,71	0,00	0,00	51	0,00	0,00	-1,22	0,00	1,27	0,00	0,00
	51	0,00	0,00	-0,94	0,00	0,25	0,00	0,00	3	0,00	0,00	-0,94	0,00	-0,25	0,00	0,00
	3	0,00	0,00	-0,97	0,00	0,27	0,00	0,00	52	0,00	0,00	-0,98	0,00	-0,27	0,00	0,00
	52	0,00	0,00	-0,66	0,00	1,53	0,00	0,02	53	0,00	0,00	-0,78	0,00	-1,60	0,00	-0,01
	53	0,00	0,00	-0,99	0,00	0,27	0,00	0,00	54	0,00	0,00	-0,98	0,00	-0,27	0,00	0,00
	54	0,00	0,00	-0,98	0,00	0,27	0,00	0,00	55	0,00	0,00	-0,97	0,00	-0,27	0,00	0,00
	55	0,00	0,00	-1,24	0,00	0,97	0,00	0,03	56	0,00	0,00	-0,17	0,00	-0,33	0,00	-0,03
	56	0,00	0,00	-0,30	0,00	0,03	0,00	0,00	57	0,00	0,00	-0,30	0,00	-0,03	0,00	0,00
	57	0,00	0,00	-0,30	0,00	0,03	0,00	0,00	4	0,00	0,00	-0,29	0,00	-0,03	0,00	0,00
	1	0,00	0,00	-0,63	0,00	0,09	0,00	0,00	58	0,00	0,00	-0,63	0,00	-0,09	0,00	0,00
	58	0,00	0,00	-0,64	0,00	0,09	0,00	0,00	59	0,00	0,00	-0,64	0,00	-0,09	0,00	0,00
	59	0,00	0,00	-1,20	0,00	-1,97	0,00	0,08	60	0,00	0,00	-0,71	0,00	2,27	0,00	-0,09
	60	0,00	0,00	-1,87	0,00	0,71	0,00	-0,01	5	0,00	0,00	-1,93	0,00	-0,72	0,00	-0,01
	5	0,00	0,00	-0,98	0,00	0,24	0,00	-0,01	61	0,00	0,00	-0,96	0,00	-0,24	0,00	-0,01
	61	0,00	0,00	-0,94	0,00	0,23	0,00	-0,01	62	0,00	0,00	-0,92	0,00	-0,23	0,00	-0,01
	62	0,00	0,00	-0,61	0,00	0,25	0,00	-0,09	63	0,00	0,00	-0,70	0,00	-0,30	0,00	0,08
	63	0,00	0,00	-0,59	0,00	0,10	0,00	0,00	64	0,00	0,00	-0,59	0,00	-0,10	0,00	0,00
	64	0,00	0,00	-0,57	0,00	0,10	0,00	0,00	65	0,00	0,00	-0,57	0,00	-0,10	0,00	0,00
	65	0,00	0,00	-1,55	0,00	-0,43	0,00	-0,06	66	0,00	0,00	0,37	0,00	1,48	0,00	0,06
	66	0,00	0,00	-0,55	0,00	0,09	0,00	0,00	6	0,00	0,00	-0,54	0,00	-0,09	0,00	0,00
	6	0,00	0,00	-0,51	0,00	0,08	0,00	0,00	67	0,00	0,00	-0,50	0,00	-0,08	0,00	0,00
	67	0,00	0,00	-1,95	0,00	0,42	0,00	0,00	68	0,00	0,00	-0,78	0,00	1,20	0,00	0,01
	68	0,00	0,00	-0,42	0,00	0,06	0,00	0,00	7	0,00	0,00	-0,42	0,00	-0,06	0,00	0,00
	7	0,00	0,00	-0,49	0,00	0,08	0,00	0,00	69	0,00	0,00	-0,49	0,00	-0,08	0,00	0,00
	69	0,00	0,00	0,46	0,00	-1,83	0,00	0,06	70	0,00	0,00	-1,56	0,00	0,72	0,00	-0,06
	70	0,00	0,00	-0,36	0,00	0,04	0,00	0,00	71	0,00	0,00	-0,36	0,00	-0,04	0,00	0,00
	71	0,00	0,00	-0,37	0,00	0,04	0,00	0,00	72	0,00	0,00	-0,37	0,00	-0,04	0,00	0,00
	72	0,00	0,00	-0,26	0,00	0,12	0,00	0,08	73	0,00	0,00	-0,93	0,00	-0,48	0,00	-0,08
	73	0,00	0,00	-1,05	0,00	0,33	0,00	-0,01	74	0,00	0,00	-1,08	0,00	-0,34	0,00	-0,01
	74	0,00	0,00	-1,11	0,00	0,35	0,00	-0,01	8	0,00	0,00	-1,13	0,00	-0,35	0,00	-0,01
	9	0,00	0,00	-1,32	0,00	0,33	0,00	-0,01	75	0,00	0,00	-1,27	0,00	-0,32	0,00	-0,01
	75	0,00	0,00	-1,21	0,00	0,30	0,00	-0,01	76	0,00	0,00	-1,17	0,00	-0,29	0,00	-0,01
	76	0,00	0,00	-1,35	0,00	-1,50	0,00	-0,07	77	0,00	0,00	-0,26	0,00	2,09	0,00	0,06
	77	0,00	0,00	-0,67	0,00	0,10	0,00	0,00	78	0,00	0,00	-0,65	0,00	-0,10	0,00	0,00
	78	0,00	0,00	-0,64	0,00	0,10	0,00	0,00	79	0,00	0,00	-0,62	0,00	-0,10	0,00	0,00
	79	0,00	0,00	-1,05	0,00	-2,58	0,00	-0,03	80	0,00	0,00	-0,33	0,00	2,97	0,00	0,03
	80	0,00	0,00	-0,73	0,00	0,15	0,00	0,00	10	0,00	0,00	-0,72	0,00	-0,14	0,00	0,00
	10	0,00	0,00	-0,60	0,00	0,10	0,00	0,00	81	0,00	0,00	-0,60	0,00	-0,10	0,00	0,00
	81	0,00	0,00	-1,03	0,00	-3,59	0,00	-0,01	82	0,00	0,00	-0,27	0,00	4,01	0,00	0,01
	82	0,00	0,00	-1,55	0,00	0,66	0,00	0,00	11	0,00	0,00	-1,59	0,00	-0,67	0,00	0,00
	11	0,00	0,00	-2,28	0,00	1,34	0,00	0,00	83	0,00	0,00	-2,36	0,00	-1,36	0,00	0,00
	83	0,00	0,00	-0,01	0,00	-3,13	0,00	0,08	84	0,00	0,00	-1,53	0,00	2,29	0,00	-0,09
	84	0,00	0,00	-1,39	0,00	0,44	0,00	-0,01	85	0,00	0,00	-1,44	0,00	-0,45	0,00	-0,01
	85	0,00	0,00	-1,52	0,00	0,48	0,00	-0,01	12	0,00	0,00	-1,57	0,00	-0,49	0,00	-0,01
	13	0,00	0,00	-0,98	0,00	0,16	0,00	0,01	86	0,00	0,00	-0,97	0,00	-0,16	0,00	0,01
	86	0,00	0,00	-3,45	0,00	5,48	0,00	0,06	87	0,00	0,00	1,38	0,00	-2,83	0,00	-0,04
	87	0,00	0,00	-0,94	0,00	0,16	0,00	0,00	88	0,00	0,00	-0,92	0,00	-0,16	0,00	0,00

CARATT. Var.Amb.affol.: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	88	0,00	0,00	-0,88	0,00	0,15	0,00	0,00	89	0,00	0,00	-0,86	0,00	-0,15	0,00	0,00
	89	0,00	0,00	-2,67	0,00	-0,87	0,00	0,02	90	0,00	0,00	0,97	0,00	2,86	0,00	-0,01
	90	0,00	0,00	-0,52	0,00	0,06	0,00	0,00	91	0,00	0,00	-0,51	0,00	-0,06	0,00	0,00
	91	0,00	0,00	-1,35	0,00	-3,62	0,00	0,01	92	0,00	0,00	-0,19	0,00	4,26	0,00	0,00
	92	0,00	0,00	-0,62	0,00	0,09	0,00	0,00	93	0,00	0,00	-0,62	0,00	-0,09	0,00	0,00
	93	0,00	0,00	-0,17	0,00	-4,22	0,00	-0,01	94	0,00	0,00	-1,19	0,00	3,70	0,00	0,01
	94	0,00	0,00	-0,52	0,00	0,06	0,00	0,00	95	0,00	0,00	-0,52	0,00	-0,06	0,00	0,00
	95	0,00	0,00	-0,53	0,00	0,07	0,00	0,00	96	0,00	0,00	-0,53	0,00	-0,07	0,00	0,00
	96	0,00	0,00	0,63	0,00	-2,41	0,00	-0,03	97	0,00	0,00	-1,92	0,00	1,27	0,00	0,04
	97	0,00	0,00	-0,58	0,00	0,08	0,00	0,00	14	0,00	0,00	-0,59	0,00	-0,08	0,00	0,00
	14	0,00	0,00	-0,58	0,00	0,08	0,00	0,00	98	0,00	0,00	-0,58	0,00	-0,08	0,00	0,00
	98	0,00	0,00	-1,16	0,00	0,32	0,00	0,01	99	0,00	0,00	-1,19	0,00	-0,32	0,00	0,01
	99	0,00	0,00	0,35	0,00	0,66	0,00	0,00	100	0,00	0,00	-2,01	0,00	-1,95	0,00	0,01
	100	0,00	0,00	-0,72	0,00	0,11	0,00	0,00	15	0,00	0,00	-0,72	0,00	-0,11	0,00	0,00
	15	0,00	0,00	-0,79	0,00	0,13	0,00	0,00	101	0,00	0,00	-0,80	0,00	-0,13	0,00	0,00
	101	0,00	0,00	2,19	0,00	-0,99	0,00	0,00	102	0,00	0,00	-3,97	0,00	-2,39	0,00	0,01
	102	0,00	0,00	-1,03	0,00	0,21	0,00	0,01	103	0,00	0,00	-1,04	0,00	-0,21	0,00	0,01
	103	0,00	0,00	-1,05	0,00	0,22	0,00	0,01	16	0,00	0,00	-1,06	0,00	-0,22	0,00	0,01
	17	0,00	0,00	-0,75	0,00	0,12	0,00	0,01	104	0,00	0,00	-0,74	0,00	-0,12	0,00	0,01
	104	0,00	0,00	-0,79	0,00	0,14	0,00	0,01	105	0,00	0,00	-0,78	0,00	-0,14	0,00	0,01
	105	0,00	0,00	-0,82	0,00	0,16	0,00	0,01	106	0,00	0,00	-0,81	0,00	-0,16	0,00	0,01
	106	0,00	0,00	-0,39	0,00	0,04	0,00	0,00	42	0,00	0,00	-0,39	0,00	-0,04	0,00	0,00
	18	0,00	0,00	-1,50	0,00	0,63	0,00	0,01	107	0,00	0,00	-1,57	0,00	-0,65	0,00	0,01
	107	0,00	0,00	-0,46	0,00	1,14	0,00	0,00	108	0,00	0,00	-1,00	0,00	-1,43	0,00	0,01
	108	0,00	0,00	-0,64	0,00	0,10	0,00	0,00	19	0,00	0,00	-0,64	0,00	-0,10	0,00	0,00
	19	0,00	0,00	-0,58	0,00	0,10	0,00	0,00	109	0,00	0,00	-0,59	0,00	-0,10	0,00	0,00
	109	0,00	0,00	-3,87	0,00	2,43	0,00	0,00	110	0,00	0,00	2,55	0,00	1,11	0,00	0,01
	110	0,00	0,00	-0,76	0,00	0,16	0,00	0,01	111	0,00	0,00	-0,77	0,00	-0,16	0,00	0,01
	111	0,00	0,00	-0,79	0,00	0,16	0,00	0,01	20	0,00	0,00	-0,80	0,00	-0,16	0,00	0,01
	21	0,00	0,00	-2,17	0,00	1,37	0,00	0,02	22	0,00	0,00	-2,01	0,00	-1,32	0,00	0,02
	22	0,00	0,00	-1,84	0,00	0,95	0,00	0,02	43	0,00	0,00	-1,74	0,00	-0,92	0,00	0,02
	23	0,00	0,00	-1,15	0,00	0,40	0,00	0,00	112	0,00	0,00	-1,18	0,00	-0,41	0,00	0,00
	112	0,00	0,00	-1,41	0,00	0,56	0,00	0,00	24	0,00	0,00	-1,45	0,00	-0,57	0,00	0,00
	24	0,00	0,00	-0,19	0,00	0,01	0,00	0,00	113	0,00	0,00	-0,19	0,00	-0,01	0,00	0,00
	113	0,00	0,00	-1,46	0,00	0,15	0,00	-0,09	114	0,00	0,00	0,67	0,00	0,70	0,00	0,10
	114	0,00	0,00	-0,33	0,00	0,04	0,00	0,00	25	0,00	0,00	-0,34	0,00	-0,04	0,00	0,00
	25	0,00	0,00	-0,40	0,00	0,07	0,00	0,00	115	0,00	0,00	-0,41	0,00	-0,07	0,00	0,00
	115	0,00	0,00	-0,47	0,00	1,67	0,00	0,03	116	0,00	0,00	-0,45	0,00	-1,65	0,00	-0,02
	116	0,00	0,00	-0,53	0,00	0,11	0,00	0,00	117	0,00	0,00	-0,54	0,00	-0,11	0,00	0,00
	117	0,00	0,00	-0,55	0,00	0,11	0,00	0,00	26	0,00	0,00	-0,55	0,00	-0,11	0,00	0,00
	27	0,00	0,00	-0,44	0,00	0,06	0,00	0,01	118	0,00	0,00	-0,42	0,00	-0,06	0,00	0,01
	118	0,00	0,00	-2,13	0,00	-1,10	0,00	0,09	119	0,00	0,00	-1,09	0,00	2,77	0,00	-0,05
	119	0,00	0,00	-0,29	0,00	0,04	0,00	0,00	28	0,00	0,00	-0,29	0,00	-0,04	0,00	0,00
	29	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,01	0,00	0,00	120	0,00	0,00	-0,08	0,00	-0,01	0,00	0,00
	120	0,00	0,00	0,31	0,00	-1,59	0,00	-0,02	121	0,00	0,00	-1,16	0,00	-0,61	0,00	0,04
	121	0,00	0,00	-0,17	0,00	0,03	0,00	0,00	30	0,00	0,00	-0,18	0,00	-0,03	0,00	0,00
	30	0,00	0,00	-0,35	0,00	0,10	0,00	0,01	31	0,00	0,00	-0,37	0,00	-0,11	0,00	0,01
	31	0,00	0,00	-0,23	0,00	0,04	0,00	0,00	122	0,00	0,00	-0,24	0,00	-0,04	0,00	0,00
	122	0,00	0,00	-0,71	0,00	-0,06	0,00	-0,01	123	0,00	0,00	0,15	0,00	0,54	0,00	0,02
	123	0,00	0,00	-0,17	0,00	0,02	0,00	0,00	32	0,00	0,00	-0,17	0,00	-0,02	0,00	0,00
	32	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	124	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00
	124	0,00	0,00	0,95	0,00	-0,43	0,00	0,16	125	0,00	0,00	-1,21	0,00	-0,44	0,00	-0,16
	125	0,00	0,00	-0,11	0,00	0,01	0,00	0,00	33	0,00	0,00	-0,12	0,00	-0,01	0,00	0,00
	33	0,00	0,00	-0,39	0,00	0,13	0,00	0,00	126	0,00	0,00	-0,42	0,00	-0,13	0,00	0,00
	126	0,00	0,00	-0,65	0,00	0,29	0,00	0,00	34	0,00	0,00	-0,71	0,00	-0,30	0,00	0,00
	35	0,00	0,00	-1,16	0,00	1,15	0,00	0,00	36	0,00	0,00	-1,45	0,00	-1,29	0,00	0,00
	36	0,00	0,00	-0,32	0,00	0,30	0,00	0,00	37	0,00	0,00	-0,53	0,00	-0,38	0,00	0,00
	37	0,00	0,00	-0,27	0,00	0,08	0,00	0,00	38	0,00	0,00	-0,30	0,00	-0,09	0,00	0,00
	38	0,00	0,00	-0,55	0,00	0,26	0,00	0,00	39	0,00	0,00	-0,62	0,00	-0,27	0,00	0,00
	39	0,00	0,00	-0,25	0,00	0,04	0,00	0,00	127	0,00	0,00	-0,26	0,00	-0,04	0,00	0,00
	127	0,00	0,00	-0,24	0,00	0,04	0,00	0,00	40	0,00	0,00	-0,25	0,00	-0,04	0,00	0,00
	40	0,00	0,00	-1,47	0,00	1,16	0,00	0,00	41	0,00	0,00	-1,67	0,00	-1,23	0,00	0,00
	2	0,00	0,00	-2,08	0,00	0,96	0,00	-0,01	128	0,00	0,00	-2,07	0,00	-0,95	0,00	-0,01
	128	0,00	0,00	-2,05	0,00	0,94	0,00	-0,01	6	0,00	0,00	-2,04	0,00	-0,94	0,00	-0,01
	3	0,00	0,00	-2,52	0,00	1,41	0,00	0,00	129	0,00	0,00	-2,49	0,00	-1,41	0,00	0,00
	129	0,00	0,00	-1,73	0,00	0,68	0,00	0,00	7	0,00	0,00	-1,72	0,00	-0,68	0,00	0,00
	4	0,00	0,00	-1,05	0,00	0,24	0,00	0,00	130	0,00	0,00	-1,05	0,00	-0,25	0,00	0,00
	130	0,00	0,00	-1,06	0,00	0,25	0,00	0,00	131	0,00	0,00	-1,07	0,00	-0,25	0,00	0,00
	131	0,00	0,00	-0,61	0,00	-2,77	0,00	-0,10	132	0,00	0,00	-1,09	0,00	2,51	0,00	0,10
	132	0,00	0,00	-1,30	0,00	0,35	0,00	0,00	133	0,00	0,00	-1,33	0,00	-0,36	0,00	0,00
	133	0,00	0,00	-0,52	0,00	0,05	0,00	0,00	8	0,00	0,00	-0,53	0,00	-0,06	0,00	0,00
	5	0,00	0,00	-1,16	0,00	0,25	0,00	0,00	134	0,00	0,00	-1,18	0,00	-0,25	0,00	0,00
	134	0,00	0,00	0,46	0,00	-0,64	0,00	0,11	135	0,00	0,00	-2,71	0,00	-1,26	0,00	-0,12
	135	0,00	0,00	-0,92	0,00	0,15	0,00	-0,01	9	0,00	0,00	-0,93	0,00	-0,15	0,00	-0,01
	7	0,00	0,00	-0,72	0,00	0,12	0,00	0,00	136	0,00	0,00	-0,72	0,00	-0,12	0,00	0,00
	136	0,00	0,00	-1,01	0,00	-1,09	0,00	-0,02	137	0,00	0,00	-1,12	0,00	1,01	0,00	0,03
	137	0,00	0,00	-0,68	0,00	0,11	0,00	0,00	11	0,00	0,00	-0,68	0,00	-0,11	0,00	0,00
	8	0,00	0,00	-0,86	0,00	0,14	0,00	0,00	138	0,00	0,00	-0,87	0,00	-0,14	0,00	0,00
	138	0,00	0,00	0,09	0,00	-0,64	0,00	-0,05	139	0,00	0,00	-2,78	0,00	-1,50	0,00	0,07
	139	0,00	0,00	-0,88	0,00	0,14	0,00	0,01	12	0,00	0,00	-0,89	0,00	-0,14	0,00	0,01
	9	0,00	0,00	-0,23	0,00	0,02	0,00	0,00	140	0,00	0,00	-0,23	0,00	-0,02	0,00	0,00
	140	0,00	0,00	-0,68	0,00	0,17	0,00	-0,01	141	0,00	0,00	-0,70	0,00	-0,17	0,00	-0,01
	141	0,00	0,00	-1,36	0,00	3,71	0,00	-0,05	142	0,00	0,00	-1,68	0,00	-4,20	0,00	0,02
	142	0,00	0,00	-0,80	0,00	0,23	0,00	-0,01	13	0,00	0,00	-0,77	0,00	-0,22	0,00	-0,01
	12	0,00	0,00	-0,21	0,00	0,02	0,00	0,00	143	0,00	0,00	-0,21	0,00	-0,02	0,00	0,00
	143	0,00	0,00	-0,61	0,00	0,15	0,00	0,01	144	0,00	0,00	-0,63	0,00	-0,15	0,00	0,01
	144	0,00	0,00	-1,52	0,00	3,62	0,00	0,05	145	0,00	0,00	-1,20	0,00	-3,14	0,00	-0,02
	145	0,00	0,00	-0,72	0,00	0,20	0,00	0,00	16	0,00	0,00	-0,69	0,00	-0,20	0,00	0,00
	13	0,00	0,00	-2,15	0,00	1,20	0,00	-0,02	17	0,00	0,00	-1,99	0,00	-1,16	0,00	-0,02
	14	0,00	0,00	-0,74	0,00	0,21	0,00	0,01	146	0,00	0,00	-0,71	0,00	-0,21	0,00	0,01
	146	0,00	0,00	-0,67	0,00	0,19	0,00	0,01	18	0,00	0,00	-0,64	0,00	-0,19	0,00	0,01

CARATT. Var.Amb.affol.: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	15	0,00	0,00	-2,88	0,00	1,63	0,00	0,01	19	0,00	0,00	-2,76	0,00	-1,59	0,00	0,01
	16	0,00	0,00	-1,14	0,00	0,23	0,00	0,00	147	0,00	0,00	-1,12	0,00	-0,23	0,00	0,00
	147	0,00	0,00	-1,99	0,00	0,73	0,00	0,01	20	0,00	0,00	-1,93	0,00	-0,72	0,00	0,01
	17	0,00	0,00	-4,03	0,00	3,22	0,00	-0,02	21	0,00	0,00	-3,72	0,00	-3,09	0,00	-0,02
	19	0,00	0,00	-0,77	0,00	0,22	0,00	0,01	148	0,00	0,00	-0,73	0,00	-0,21	0,00	0,01
	148	0,00	0,00	-1,23	0,00	0,63	0,00	0,01	25	0,00	0,00	-1,13	0,00	-0,60	0,00	0,01
	20	0,00	0,00	-0,60	0,00	0,07	0,00	0,00	149	0,00	0,00	-0,59	0,00	-0,07	0,00	0,00
	149	0,00	0,00	-4,09	0,00	3,56	0,00	0,02	150	0,00	0,00	-1,20	0,00	1,14	0,00	0,00
	150	0,00	0,00	-0,55	0,00	0,07	0,00	0,00	26	0,00	0,00	-0,54	0,00	-0,07	0,00	0,00
	21	0,00	0,00	-0,34	0,00	0,04	0,00	0,00	151	0,00	0,00	-0,33	0,00	-0,04	0,00	0,00
	151	0,00	0,00	-3,57	0,00	5,02	0,00	0,13	152	0,00	0,00	2,46	0,00	-0,52	0,00	-0,16
	152	0,00	0,00	-0,27	0,00	0,04	0,00	-0,01	27	0,00	0,00	-0,25	0,00	-0,04	0,00	-0,01
	23	0,00	0,00	-0,23	0,00	0,04	0,00	0,00	153	0,00	0,00	-0,23	0,00	-0,04	0,00	0,00
	153	0,00	0,00	2,23	0,00	0,86	0,00	-0,01	154	0,00	0,00	-2,71	0,00	-3,59	0,00	0,02
	154	0,00	0,00	-0,44	0,00	0,16	0,00	0,01	155	0,00	0,00	-0,39	0,00	-0,15	0,00	0,01
	155	0,00	0,00	-0,19	0,00	0,04	0,00	0,00	30	0,00	0,00	-0,17	0,00	-0,04	0,00	0,00
	24	0,00	0,00	-0,51	0,00	0,08	0,00	0,00	156	0,00	0,00	-0,50	0,00	-0,08	0,00	0,00
	156	0,00	0,00	-0,50	0,00	0,08	0,00	0,00	157	0,00	0,00	-0,50	0,00	-0,08	0,00	0,00
	157	0,00	0,00	-0,68	0,00	1,28	0,00	0,00	158	0,00	0,00	-1,51	0,00	-2,26	0,00	0,02
	158	0,00	0,00	-0,61	0,00	0,14	0,00	0,01	32	0,00	0,00	-0,59	0,00	-0,14	0,00	0,01
	25	0,00	0,00	-1,28	0,00	0,42	0,00	0,01	159	0,00	0,00	-1,24	0,00	-0,42	0,00	0,01
	159	0,00	0,00	-2,13	0,00	-0,19	0,00	0,00	160	0,00	0,00	-0,55	0,00	1,97	0,00	0,02
	160	0,00	0,00	-0,79	0,00	0,18	0,00	0,01	33	0,00	0,00	-0,79	0,00	-0,18	0,00	0,01
	26	0,00	0,00	-0,71	0,00	0,12	0,00	0,00	161	0,00	0,00	-0,70	0,00	-0,12	0,00	0,00
	161	0,00	0,00	-1,85	0,00	-1,90	0,00	-0,06	162	0,00	0,00	0,34	0,00	3,10	0,00	0,07
	162	0,00	0,00	-2,43	0,00	1,45	0,00	0,01	34	0,00	0,00	-2,42	0,00	-1,45	0,00	0,01
	27	0,00	0,00	-0,22	0,00	0,02	0,00	-0,01	163	0,00	0,00	-0,22	0,00	-0,02	0,00	-0,01
	163	0,00	0,00	-0,49	0,00	0,11	0,00	-0,02	164	0,00	0,00	-0,44	0,00	-0,11	0,00	-0,02
	164	0,00	0,00	-0,47	0,00	-1,64	0,00	-0,13	165	0,00	0,00	-0,57	0,00	1,43	0,00	0,09
	165	0,00	0,00	-0,18	0,00	0,03	0,00	0,00	166	0,00	0,00	-0,17	0,00	-0,03	0,00	0,00
	166	0,00	0,00	-0,14	0,00	0,03	0,00	0,00	167	0,00	0,00	-0,13	0,00	-0,02	0,00	0,00
	167	0,00	0,00	-0,16	0,00	-0,83	0,00	-0,05	168	0,00	0,00	-0,16	0,00	0,79	0,00	0,04
	168	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,01	0,00	0,00	169	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00
	169	0,00	0,00	-0,55	0,00	-0,95	0,00	-0,04	170	0,00	0,00	0,49	0,00	1,98	0,00	0,05
	170	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	29	0,00	0,00	-0,42	0,00	0,14	0,00	0,00	171	0,00	0,00	-0,41	0,00	-0,14	0,00	0,00
	171	0,00	0,00	-0,70	0,00	0,77	0,00	-0,01	172	0,00	0,00	-0,21	0,00	-0,22	0,00	0,01
	172	0,00	0,00	-0,21	0,00	0,04	0,00	0,00	173	0,00	0,00	-0,20	0,00	-0,04	0,00	0,00
	173	0,00	0,00	-0,19	0,00	0,04	0,00	0,00	174	0,00	0,00	-0,19	0,00	-0,04	0,00	0,00
	174	0,00	0,00	-0,57	0,00	-0,17	0,00	-0,02	175	0,00	0,00	-0,11	0,00	0,64	0,00	0,04
	175	0,00	0,00	-0,09	0,00	0,01	0,00	0,00	176	0,00	0,00	-0,09	0,00	-0,01	0,00	0,00
	176	0,00	0,00	-0,09	0,00	0,01	0,00	0,00	36	0,00	0,00	-0,09	0,00	-0,01	0,00	0,00
	30	0,00	0,00	-0,42	0,00	0,07	0,00	0,00	177	0,00	0,00	-0,41	0,00	-0,07	0,00	0,00
	177	0,00	0,00	-2,32	0,00	1,28	0,00	0,02	178	0,00	0,00	-3,27	0,00	-4,60	0,00	0,02
	178	0,00	0,00	-0,24	0,00	0,02	0,00	0,00	179	0,00	0,00	-0,24	0,00	-0,02	0,00	0,00
	179	0,00	0,00	-0,24	0,00	0,02	0,00	0,00	37	0,00	0,00	-0,24	0,00	-0,02	0,00	0,00
	31	0,00	0,00	-0,46	0,00	0,08	0,00	0,00	180	0,00	0,00	-0,45	0,00	-0,08	0,00	0,00
	180	0,00	0,00	-2,56	0,00	1,54	0,00	0,02	181	0,00	0,00	-3,57	0,00	-5,02	0,00	0,02
	181	0,00	0,00	-0,27	0,00	0,03	0,00	0,00	182	0,00	0,00	-0,27	0,00	-0,03	0,00	0,00
	182	0,00	0,00	-0,27	0,00	0,03	0,00	0,00	38	0,00	0,00	-0,27	0,00	-0,03	0,00	0,00
	32	0,00	0,00	-0,52	0,00	0,09	0,00	0,00	183	0,00	0,00	-0,50	0,00	-0,08	0,00	0,00
	183	0,00	0,00	-2,82	0,00	1,49	0,00	0,02	184	0,00	0,00	-4,10	0,00	-5,84	0,00	0,02
	184	0,00	0,00	-0,30	0,00	0,03	0,00	0,00	185	0,00	0,00	-0,30	0,00	-0,03	0,00	0,00
	185	0,00	0,00	-0,30	0,00	0,03	0,00	0,00	39	0,00	0,00	-0,30	0,00	-0,03	0,00	0,00
	33	0,00	0,00	-0,57	0,00	0,09	0,00	0,00	186	0,00	0,00	-0,57	0,00	-0,09	0,00	0,00
	186	0,00	0,00	-4,00	0,00	4,91	0,00	0,02	187	0,00	0,00	-3,97	0,00	-4,89	0,00	0,02
	187	0,00	0,00	-0,33	0,00	0,03	0,00	0,00	188	0,00	0,00	-0,33	0,00	-0,03	0,00	0,00
	188	0,00	0,00	-0,33	0,00	0,03	0,00	0,00	40	0,00	0,00	-0,33	0,00	-0,03	0,00	0,00
	34	0,00	0,00	-2,05	0,00	1,04	0,00	0,01	189	0,00	0,00	-2,05	0,00	-1,04	0,00	0,01
	189	0,00	0,00	-4,42	0,00	4,87	0,00	0,02	41	0,00	0,00	-4,39	0,00	-4,86	0,00	0,02
	28	0,00	0,00	-0,25	0,00	0,10	0,00	0,00	29	0,00	0,00	-0,24	0,00	-0,10	0,00	0,00
	43	0,00	0,00	-0,21	0,00	0,01	0,00	0,00	190	0,00	0,00	-0,21	0,00	-0,01	0,00	0,00
	190	0,00	0,00	1,21	0,00	-5,17	0,00	0,06	191	0,00	0,00	-3,59	0,00	-0,33	0,00	-0,04
	191	0,00	0,00	-0,37	0,00	0,04	0,00	0,00	23	0,00	0,00	-0,38	0,00	-0,04	0,00	0,00
	42	0,00	0,00	-1,05	0,00	0,42	0,00	-0,01	192	0,00	0,00	-0,97	0,00	-0,40	0,00	-0,01
	192	0,00	0,00	-0,86	0,00	0,34	0,00	-0,01	22	0,00	0,00	-0,78	0,00	-0,32	0,00	-0,01
	42	0,00	0,00	-0,46	0,00	0,05	0,00	0,00	193	0,00	0,00	-0,46	0,00	-0,05	0,00	0,00
	193	0,00	0,00	-3,86	0,00	5,12	0,00	0,04	194	0,00	0,00	2,23	0,00	-1,78	0,00	-0,03
	194	0,00	0,00	-0,56	0,00	0,07	0,00	0,00	195	0,00	0,00	-0,55	0,00	-0,07	0,00	0,00
	195	0,00	0,00	-3,07	0,00	-0,26	0,00	0,02	196	0,00	0,00	-1,73	0,00	2,70	0,00	0,02
	196	0,00	0,00	-1,20	0,00	0,39	0,00	0,01	18	0,00	0,00	-1,25	0,00	-0,39	0,00	0,01
	1	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	44	3,96	0,04	0,05	3,27	-0,10	0,06	0,00	44	0,00	-0,04	-0,05	-3,27	-0,03	0,05	0,00
	44	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	45	3,96	0,00	0,24	0,00	0,15	0,00	0,00	46	3,96	0,00	0,13	0,00	-0,21	0,00	0,00
	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	46	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	47	3,96	0,01	0,01	5,76	-0,11	0,01	0,00	47	0,00	-0,01	-0,01	-5,76	0,06	0,02	0,00
	47	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	48	3,96	0,00	0,14	0,00	0,14	0,00	0,00	49	3,96	0,00	0,23	0,00	-0,09	0,00	0,00
	48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	49	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	49	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	44	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	45	3,96	0,00	0,15	0,00	-0,03	0,00	0,00	46	3,96	0,00	-0,15	0,00	-0,15	0,00	0,00
	46	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT. Var.Amb.affol.: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	47	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	48	3,96	0,00	-0,13	0,00	0,12	0,00	0,00	49	3,96	0,00	0,13	0,00	0,03	0,00	0,00
	49	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	3,96	0,05	-0,06	5,30	0,07	0,09	0,00	2	0,00	-0,05	0,06	-5,30	0,10	0,05	0,00
	2	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	50	3,96	0,00	0,25	0,00	-0,11	0,00	0,00	51	3,96	0,00	0,29	0,00	0,14	0,00	0,00
	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	51	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	50	3,96	0,00	-0,03	0,00	0,01	0,00	0,00	51	3,96	0,00	0,03	0,00	0,04	0,00	0,00
	51	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	3,96	0,04	0,00	6,54	0,01	0,08	0,00	3	0,00	-0,04	0,00	-6,54	-0,01	0,05	0,00
	3	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	52	3,96	0,00	0,25	0,00	0,06	0,00	0,00	53	3,96	0,00	0,16	0,00	-0,11	0,00	0,00
	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	53	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	53	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	54	3,96	0,01	-0,07	5,94	0,17	0,01	0,00	54	0,00	-0,01	0,07	-5,94	0,08	0,02	0,00
	54	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	3,96	0,00	0,12	0,00	0,20	0,00	0,00	56	3,96	0,00	0,29	0,00	-0,11	0,00	0,00
	55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	56	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	57	3,96	0,03	-0,04	2,55	0,05	0,03	0,00	57	0,00	-0,03	0,04	-2,55	0,04	0,03	0,00
	57	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	52	3,96	0,00	0,11	0,00	-0,03	0,00	0,00	53	3,96	0,00	-0,11	0,00	-0,11	0,00	0,00
	53	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	54	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	3,96	0,00	-0,22	0,00	0,19	0,00	0,00	56	3,96	0,00	0,22	0,00	0,08	0,00	0,00
	56	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	57	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	58	3,96	-0,02	0,07	2,86	-0,12	-0,03	0,00	58	0,00	0,02	-0,07	-2,86	-0,08	-0,02	0,00
	58	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	59	3,96	0,00	0,05	0,00	-0,43	0,00	0,00	60	3,96	0,00	-0,05	0,00	0,38	0,00	0,00
	59	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	60	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	3,96	0,00	0,35	5,76	-1,03	-0,03	0,00	5	0,00	0,00	-0,35	-5,76	-0,23	0,01	0,00
	1	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	58	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	59	3,96	0,00	0,15	0,00	-0,22	0,00	0,00	60	3,96	0,00	-0,15	0,00	0,04	0,00	0,00
	60	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	61	3,96	0,05	0,03	5,03	-0,25	0,09	0,00	61	0,00	-0,05	-0,03	-5,03	0,16	0,07	0,00
	61	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	62	3,96	0,00	0,23	0,00	0,08	0,00	0,00	63	3,96	0,00	0,26	0,00	-0,07	0,00	0,00
	62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	63	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	64	3,96	0,01	-0,08	4,57	0,12	0,01	0,00	64	0,00	-0,01	0,08	-4,57	0,11	0,01	0,00
	64	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	65	3,96	0,00	0,19	0,00	-0,06	0,00	0,00	66	3,96	0,00	0,29	0,00	0,11	0,00	0,00
	65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	66	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	3,96	0,03	-0,04	4,47	0,04	0,04	0,00	6	0,00	-0,03	0,04	-4,47	0,06	0,03	0,00
	5	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	61	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	62	3,96	0,00	-0,10	0,00	0,21	0,00	-0,01	63	3,96	0,00	0,10	0,00	-0,10	0,00	0,01
	63	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	64	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	65	3,96	0,00	-0,31	0,00	0,11	0,00	0,01	66	3,96	0,00	0,31	0,00	0,22	0,00	-0,01
	66	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	67	3,96	0,00	0,58	0,00	-0,23	0,00	0,00	68	3,96	0,00	0,69	0,00	0,37	0,00	0,00
	67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	68	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	67	3,96	0,00	-0,13	0,00	0,18	0,00	0,00	68	3,96	0,00	0,13	0,00	0,19	0,00	0,00
	68	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	3,96	0,02	0,00	3,87	0,00	0,03	0,00	7	0,00	-0,02	0,00	-3,87	0,00	0,02	0,00
	7	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	69	3,96	0,00	0,33	0,00	-0,17	0,00	0,00	70	3,96	0,00	0,19	0,00	0,10	0,00	0,00
	69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	70	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT. Var.Amb.affol.: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	71	3,96	0,01	0,05	3,27	-0,09	0,00	0,00	71	0,00	-0,01	-0,05	-3,27	-0,05	0,01	0,00
	71	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	72	3,96	0,00	0,28	0,00	0,11	0,00	0,00	73	3,96	0,00	0,23	0,00	-0,14	0,00	0,00
	72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	73	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	74	3,96	0,05	-0,11	6,32	0,55	0,11	0,00	74	0,00	-0,05	0,11	-6,32	-0,16	0,08	0,00
	74	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	69	3,96	0,00	0,43	0,00	-0,36	0,00	0,00	70	3,96	0,00	-0,43	0,00	-0,12	0,00	0,00
	70	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	71	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	72	3,96	0,00	0,16	0,00	0,14	0,00	0,01	73	3,96	0,00	-0,16	0,00	-0,32	0,00	-0,01
	73	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	74	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	75	3,96	0,08	-0,33	6,00	0,78	0,16	0,00	75	0,00	-0,08	0,33	-6,00	0,36	0,10	0,00
	75	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	76	3,96	0,00	0,04	0,00	-0,04	0,00	0,00	77	3,96	0,00	0,15	0,00	0,10	0,00	0,00
	76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	77	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	78	3,96	0,01	-0,17	3,89	0,28	0,01	0,00	78	0,00	-0,01	0,17	-3,89	0,19	0,01	0,00
	78	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	79	3,96	0,00	0,07	0,00	-0,10	0,00	0,00	80	3,96	0,00	0,12	0,00	0,13	0,00	0,00
	79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	80	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	3,96	0,00	-0,08	4,01	0,12	0,00	0,00	10	0,00	0,00	0,08	-4,01	0,10	0,01	0,00
	9	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	75	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	76	3,96	0,00	-0,36	0,00	0,12	0,00	-0,02	77	3,96	0,00	0,36	0,00	0,27	0,00	0,02
	77	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	78	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	79	3,96	0,00	-0,17	0,00	-0,04	0,00	0,00	80	3,96	0,00	0,17	0,00	0,23	0,00	0,00
	80	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	81	3,96	0,00	0,09	0,00	-0,12	0,00	0,00	82	3,96	0,00	0,10	0,00	0,12	0,00	0,00
	81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	82	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	81	3,96	0,00	-0,02	0,00	-0,13	0,00	0,00	82	3,96	0,00	0,02	0,00	0,14	0,00	0,00
	82	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	3,96	0,00	0,15	8,93	-0,85	-0,02	0,00	11	0,00	0,00	-0,15	-8,93	0,30	0,01	0,00
	11	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	83	3,96	0,00	0,13	0,00	-0,14	0,00	0,00	84	3,96	0,00	0,06	0,00	0,10	0,00	0,00
	83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	84	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	85	3,96	0,10	0,30	7,41	-0,93	0,20	0,00	85	0,00	-0,10	-0,30	-7,41	-0,11	0,13	0,00
	85	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	83	3,96	0,00	0,23	0,00	-0,27	0,00	0,02	84	3,96	0,00	-0,23	0,00	0,01	0,00	-0,02
	84	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	85	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	86	3,96	-0,03	-0,02	2,83	0,03	-0,05	0,00	86	0,00	0,03	0,02	-2,83	0,03	-0,03	0,00
	86	3,96	0,00	-0,19	0,00	0,38	0,00	0,00	87	3,96	0,00	0,19	0,00	-0,17	0,00	0,00
	86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	87	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	88	3,96	0,00	-0,40	4,90	0,74	0,00	0,00	88	0,00	0,00	0,40	-4,90	0,38	-0,01	0,00
	88	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	89	3,96	0,00	-0,05	0,00	-0,06	0,00	0,00	90	3,96	0,00	0,05	0,00	0,11	0,00	0,00
	89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	90	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	91	3,96	0,00	-0,04	1,41	0,05	0,00	0,00	91	0,00	0,00	0,04	-1,41	0,04	0,00	0,00
	91	3,96	0,00	-0,02	0,00	-0,18	0,00	0,00	92	3,96	0,00	0,02	0,00	0,20	0,00	0,00
	91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	92	3,96	0,00	-0,02	1,60	0,03	0,00	0,00	92	0,00	0,00	0,02	-1,60	0,02	0,00	0,00
	92	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	93	3,96	0,00	0,01	0,00	-0,18	0,00	0,00	94	3,96	0,00	-0,01	0,00	0,17	0,00	0,00
	93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	94	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	95	3,96	0,00	0,06	2,66	-0,10	0,00	0,00	95	0,00	0,00	-0,06	-2,66	-0,05	0,00	0,00
	95	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT. Var.Amb.affol.: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	96	3,96	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	97	3,96	0,00	-0,06	0,00	-0,05	0,00	0,00
	96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	97	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	86	3,96	0,00	-1,22	0,00	1,04	0,00	0,01	87	3,96	0,00	1,22	0,00	0,30	0,00	-0,01
	87	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	88	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	89	3,96	0,00	-0,30	0,00	0,06	0,00	0,00	90	3,96	0,00	0,30	0,00	0,28	0,00	0,00
	90	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	91	3,96	0,00	-0,12	0,00	-0,19	0,00	0,00	92	3,96	0,00	0,12	0,00	0,32	0,00	0,00
	92	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	93	3,96	0,00	0,08	0,00	-0,27	0,00	0,00	94	3,96	0,00	-0,08	0,00	0,19	0,00	0,00
	94	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	95	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	96	3,96	0,00	0,48	0,00	-0,18	0,00	0,00	97	3,96	0,00	-0,48	0,00	-0,25	0,00	0,00
	97	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	98	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	98	3,96	-0,01	0,14	5,78	-0,35	-0,02	0,00	98	0,00	0,01	-0,14	-5,78	-0,10	-0,02	0,00
	98	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	99	3,96	0,00	0,16	0,00	-0,09	0,00	0,00	100	3,96	0,00	0,03	0,00	0,02	0,00	0,00
	99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	100	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	98	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	98	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	99	3,96	0,00	0,42	0,00	-0,28	0,00	0,00	100	3,96	0,00	-0,42	0,00	-0,18	0,00	0,00
	100	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	3,96	-0,01	0,10	4,40	-0,20	-0,02	0,00	15	0,00	0,01	-0,10	-4,40	-0,08	-0,02	0,00
	15	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	101	3,96	0,00	0,32	0,00	-0,15	0,00	0,00	102	3,96	0,00	-0,13	0,00	-0,09	0,00	0,00
	101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	102	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	102	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	103	3,96	-0,03	0,11	5,95	-0,32	-0,06	0,00	103	0,00	0,03	-0,11	-5,95	-0,06	-0,04	0,00
	103	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	101	3,96	0,00	1,46	0,00	-0,82	0,00	-0,01	102	3,96	0,00	-1,46	0,00	-0,78	0,00	0,01
	102	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	103	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	104	3,96	-0,03	-0,02	2,30	0,03	-0,05	0,00	104	0,00	0,03	0,02	-2,30	0,03	-0,03	0,00
	104	3,96	0,00	0,13	0,00	-0,02	0,00	0,00	105	3,96	0,00	0,13	0,00	0,02	0,00	0,00
	104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	105	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	106	3,96	-0,06	-0,13	5,45	0,18	-0,10	0,00	106	0,00	0,06	0,13	-5,45	0,18	-0,07	0,00
	106	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	104	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	105	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	106	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	3,96	-0,01	0,18	7,01	-0,59	-0,02	0,00	18	0,00	0,01	-0,18	-7,01	-0,01	-0,02	0,00
	18	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	107	3,96	0,00	0,08	0,00	-0,05	0,00	0,00	108	3,96	0,00	0,11	0,00	0,06	0,00	0,00
	107	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	108	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	108	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	108	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	107	3,96	0,00	-0,11	0,00	0,01	0,00	0,00	108	3,96	0,00	0,11	0,00	0,11	0,00	0,00
	108	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	3,96	-0,01	0,10	4,25	-0,20	-0,02	0,00	19	0,00	0,01	-0,10	-4,25	-0,07	-0,02	0,00
	19	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	109	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	109	3,96	0,00	0,06	0,00	0,04	0,00	0,00	110	3,96	0,00	0,40	0,00	0,15	0,00	0,00
	109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	110	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	111	3,96	-0,03	0,11	5,03	-0,31	-0,06	0,00	111	0,00	0,03	-0,11	-5,03	-0,05	-0,04	0,00
	111	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	109	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	109	3,96	0,00	-1,11	0,00	0,59	0,00	-0,01	110	3,96	0,00	1,11	0,00	0,63	0,00	0,01
	110	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	111	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	21	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	3,96	-0,08	-0,41	8,72	0,68	-0,19	0,00	22	0,00	0,08	0,41	-8,72	0,89	-0,12	0,00
	21	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	112	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT. Var.Amb.affol.: ASTE																
Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	112	3,96	0,04	0,08	7,77	-0,51	0,08	0,00	112	0,00	-0,04	-0,08	-7,77	0,20	0,04	0,00
	112	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	112	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	112	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	113	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	113	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	113	3,96	0,00	0,18	0,00	-0,14	0,00	0,00	114	3,96	0,00	0,05	0,00	0,08	0,00	0,00
	113	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	114	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	114	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	114	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	113	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	113	3,96	0,00	0,54	0,00	-0,34	0,00	-0,01	114	3,96	0,00	-0,54	0,00	-0,09	0,00	0,01
	114	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	3,96	-0,01	0,07	3,58	-0,14	-0,02	0,00	25	0,00	0,01	-0,07	-3,58	-0,06	-0,02	0,00
	25	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	115	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	115	3,96	0,00	0,30	0,00	0,11	0,00	0,00	116	3,96	0,00	0,28	0,00	-0,11	0,00	0,00
	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	116	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	117	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	117	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	117	3,96	0,00	-0,06	4,50	0,16	0,00	0,00	117	0,00	0,00	0,06	-4,50	0,06	0,00	0,00
	117	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	117	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	115	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	115	3,96	0,00	0,04	0,00	0,20	0,00	0,00	116	3,96	0,00	-0,04	0,00	-0,24	0,00	0,00
	116	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	117	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	117	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	27	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	118	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	118	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	118	3,96	-0,03	-0,05	0,62	0,08	-0,05	0,00	118	0,00	0,03	0,05	-0,62	0,06	-0,04	0,00
	118	3,96	0,00	-0,05	0,00	0,01	0,00	0,00	119	3,96	0,00	0,05	0,00	0,19	0,00	0,00
	118	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	119	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	119	3,96	0,01	0,04	0,46	-0,07	0,01	0,00	119	0,00	-0,01	-0,04	-0,46	-0,04	0,01	0,00
	119	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	119	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	27	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	118	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	118	3,96	0,00	-0,17	0,00	0,12	0,00	0,00	119	3,96	0,00	0,17	0,00	0,55	0,00	0,00
	119	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	29	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	120	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	120	3,96	0,00	0,03	0,65	-0,05	0,01	0,00	120	0,00	0,00	-0,03	-0,65	-0,03	0,01	0,00
	120	3,96	0,00	0,79	0,00	-0,40	0,00	0,00	121	3,96	0,00	0,71	0,00	0,27	0,00	0,00
	120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	121	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	121	3,96	-0,01	0,01	1,79	-0,01	-0,01	0,00	121	0,00	0,01	-0,01	-1,79	-0,01	-0,01	0,00
	121	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	121	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	29	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	120	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	120	3,96	0,00	0,15	0,00	-0,11	0,00	0,00	121	3,96	0,00	-0,15	0,00	-0,36	0,00	0,00
	121	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	31	3,96	-0,01	0,03	4,35	-0,09	-0,03	0,00	31	0,00	0,01	-0,03	-4,35	-0,02	-0,02	0,00
	30	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	31	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	122	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	122	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	122	3,96	0,00	0,30	0,00	0,04	0,00	0,00	123	3,96	0,00	0,23	0,00	-0,08	0,00	0,00
	122	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	123	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	123	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	123	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	3,96	-0,02	-0,02	2,12	0,04	-0,03	0,00	32	0,00	0,02	0,02	-2,12	0,02	-0,02	0,00
	31	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	122	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	122	3,96	0,00	0,22	0,00	0,02	0,00	0,00	123	3,96	0,00	-0,22	0,00	-0,27	0,00	0,00
	123	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	124	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	124	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	124	3,96	0,00	0,15	0,00	-0,18	0,00	0,00	125	3,96	0,00	0,46	0,00	0,31	0,00	0,00
	124	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	125	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	125	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	125	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	124	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	124	3,96	0,00	-1,27	0,00	0,24	0,00	0,01	125	3,96	0,00	1,27	0,00	0,78	0,00	-0,01
	125	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	126	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	126	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	126	3,96	0,01	0,17	7,79	-0,90	0,01	0,00	126	0,00	-0,01	-0,17	-7,79	0,29	0,02	0,00
	126	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	126	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	126	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	126	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	35	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	36	3,96	0,01	0,26	6,88	-4,77	0,01	0,00	36	0,00	-0,01	-0,26	-6,88	3,74	0,01	0,00
	35	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	36	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	36	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	37	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	37	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	38	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT. Var.Amb.affol.: ASTE																
Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	38	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	39	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	127	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	127	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	127	3,96	0,01	0,27	12,50	-5,46	0,02	0,00	127	0,00	-0,01	-0,27	-12,50	4,37	0,03	0,00
	127	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	127	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	39	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	127	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	127	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	40	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	40	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	128	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	128	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	128	3,96	0,01	0,18	6,54	-1,08	0,01	0,00	128	0,00	-0,01	-0,18	-6,54	0,38	0,02	0,00
	128	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	128	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	128	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	128	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	129	3,96	0,00	0,18	8,34	-1,28	0,00	0,00	129	0,00	0,00	-0,18	-8,34	0,61	0,00	0,00
	129	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	129	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	129	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	130	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	130	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	130	3,96	0,02	0,09	3,64	-0,16	0,04	0,00	130	0,00	-0,02	-0,09	-3,64	-0,13	0,03	0,00
	130	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	131	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	130	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	131	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	131	3,96	0,00	0,02	0,00	-0,46	0,00	0,00	132	3,96	0,00	-0,02	0,00	0,44	0,00	0,00
	131	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	132	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	132	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	133	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	132	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	133	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	133	3,96	0,02	0,35	5,39	-0,82	0,05	0,00	133	0,00	-0,02	-0,35	-5,39	-0,28	0,02	0,00
	133	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	133	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	130	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	130	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	131	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	131	3,96	0,00	0,08	0,00	-0,21	0,00	0,00	132	3,96	0,00	-0,08	0,00	0,12	0,00	0,00
	132	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	133	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	133	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	134	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	134	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	134	3,96	0,00	0,14	0,00	-0,66	0,00	0,00	135	3,96	0,00	-0,14	0,00	0,50	0,00	0,00
	134	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	135	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	135	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	135	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	134	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	134	3,96	0,00	0,42	0,00	-0,44	0,00	0,02	135	3,96	0,00	-0,42	0,00	-0,07	0,00	-0,02
	135	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	136	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	136	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	136	3,96	0,00	-0,04	0,00	0,10	0,00	0,00	137	3,96	0,00	0,04	0,00	-0,03	0,00	0,00
	136	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	137	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	137	3,96	0,00	0,00	1,60	0,01	-0,01	0,00	137	0,00	0,00	0,00	-1,60	0,00	-0,01	0,00
	137	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	137	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	136	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	136	3,96	0,00	-0,24	0,00	0,28	0,00	0,00	137	3,96	0,00	0,24	0,00	0,08	0,00	0,00
	137	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	138	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	138	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	138	3,96	0,00	0,13	0,00	-0,56	0,00	0,00	139	3,96	0,00	-0,13	0,00	0,36	0,00	0,00
	138	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	139	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	139	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	139	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	138	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	138	3,96	0,00	0,37	0,00	-0,45	0,00	-0,01	139	3,96	0,00	-0,37	0,00	-0,11	0,00	0,01
	139	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	140	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	140	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	140	3,96	0,09	0,51	8,07	-1,40	0,17	0,00	140	0,00	-0,09	-0,51	-8,07	-0,23	0,13	0,00
	140	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	141	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	140	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	141	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	141	3,96	0,00	1,56	0,00	0,13	0,00	0,00	142	3,96	0,00	1,76	0,00	0,17	0,00	0,00
	141	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	142	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
	142	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	142	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	140	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	140	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	141	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	141	3,96	0,00	-0,10	0,00	0,41	0,00	0,00	142	3,96	0,00	0,10	0,00	-0,11	0,00	0,00
	142	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	143	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	143	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	143	3,96	-0,05	0,55	7,78	-1,38	-0,09	0,00	143	0,00	0,05	-0,55	-7,78	-0,25	-0,07	0,00
	143	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	144	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	143	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	144	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	144	3,96	0,00	1,53	0,00	0,02	0,00	0,00	145	3,96	0,00	1,77	0,00	0,35	0,00	0,00
	144	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	145	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00

CARATT. Var.Amb.affol.: ASTE																
Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	145	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	145	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	143	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	143	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	144	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	144	3,96	0,00	-0,14	0,00	0,45	0,00	0,00	145	3,96	0,00	0,14	0,00	-0,03	0,00	0,00
	145	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	3,96	0,08	-1,10	19,13	12,75	0,15	0,00	17	0,00	-0,08	1,10	-19,13	-8,40	0,16	0,00
	13	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	146	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	146	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	146	3,96	-0,01	-0,04	3,95	0,09	-0,02	0,00	146	0,00	0,01	0,04	-3,95	0,08	-0,01	0,00
	146	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	146	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	146	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	146	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	147	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	147	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	147	3,96	-0,03	-0,36	11,83	2,21	-0,08	0,00	147	0,00	0,03	0,36	-11,83	-0,82	-0,04	0,00
	147	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	147	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	147	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	147	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	148	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	148	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	148	3,96	-0,03	-0,22	13,36	1,69	-0,08	0,00	148	0,00	0,03	0,22	-13,36	-0,82	-0,04	0,00
	148	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	148	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	148	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	148	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	149	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	149	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	149	3,96	0,00	-0,03	0,00	0,02	0,00	0,00	150	3,96	0,00	0,03	0,00	0,07	0,00	0,00
	149	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	150	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	149	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	149	3,96	0,00	-0,09	0,00	0,09	0,00	0,00	150	3,96	0,00	0,09	0,00	0,21	0,00	0,00
	150	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	21	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	151	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	151	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	151	3,96	0,02	-0,03	1,39	0,05	0,02	0,00	151	0,00	-0,02	0,03	-1,39	0,04	0,02	0,00
	151	3,96	0,00	0,26	0,00	0,04	0,00	0,00	152	3,96	0,00	0,58	0,00	0,21	0,00	0,00
	151	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	152	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	152	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	152	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	21	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	151	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	151	3,96	0,00	-0,92	0,00	0,73	0,00	0,01	152	3,96	0,00	0,92	0,00	0,64	0,00	-0,01
	152	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	153	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	153	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	153	3,96	0,00	0,02	1,52	-0,04	0,00	0,00	153	0,00	0,00	-0,02	-1,52	-0,02	0,00	0,00
	153	3,96	0,00	0,43	0,00	0,03	0,00	0,00	154	3,96	0,00	0,25	0,00	-0,13	0,00	0,00
	153	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	154	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	154	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	155	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	154	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	155	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	155	3,96	-0,01	-0,13	6,20	0,41	-0,01	0,00	155	0,00	0,01	0,13	-6,20	0,04	-0,01	0,00
	155	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	155	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	153	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	153	3,96	0,00	0,66	0,00	-0,14	0,00	0,00	154	3,96	0,00	-0,66	0,00	-0,58	0,00	0,00
	154	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	155	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	155	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	156	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	156	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	156	3,96	0,00	0,07	3,02	-0,17	-0,01	0,00	156	0,00	0,00	-0,07	-3,02	-0,05	0,00	0,00
	156	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	157	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	156	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	157	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	157	3,96	0,00	0,22	0,00	0,04	0,00	0,00	158	3,96	0,00	0,30	0,00	0,05	0,00	0,00
	157	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	158	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	158	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	158	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	3,96	0,01	-0,13	3,79	0,26	0,02	0,00	32	0,00	-0,01	0,13	-3,79	0,10	0,01	0,00
	24	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	156	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	156	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	157	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	157	3,96	0,00	-0,15	0,00	0,32	0,00	0,00	158	3,96	0,00	0,15	0,00	0,03	0,00	0,00
	158	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	159	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	159	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	159	3,96	0,00	-0,06	0,00	0,05	0,00	0,00	160	3,96	0,00	0,06	0,00	0,09	0,00	0,00
	159	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	160	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	160	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	160	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	3,96	-0,01	0,02	3,55	-0,02	-0,02	0,00	33	0,00	0,01	-0,02	-3,55	-0,04	-0,02	0,00

CARATT. Var.Amb.affol.: ASTE																
Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	25	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	159	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	159	3,96	0,00	-0,23	0,00	0,23	0,00	0,00	160	3,96	0,00	0,23	0,00	0,29	0,00	0,00
	160	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	26	3,96	0,01	0,00	3,65	0,00	0,02	0,00	26	0,00	-0,01	0,00	-3,65	0,01	0,02	0,00
	26	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	161	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	161	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	161	3,96	0,00	0,04	0,00	-0,07	0,00	0,00	162	3,96	0,00	-0,04	0,00	0,03	0,00	0,00
	161	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	162	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	162	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	162	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	26	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	161	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	161	3,96	0,00	0,15	0,00	-0,10	0,00	-0,01	162	3,96	0,00	-0,15	0,00	-0,06	0,00	0,01
	162	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	27	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	163	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	163	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	163	3,96	0,17	-0,48	2,26	1,05	0,27	0,00	163	0,00	-0,17	0,48	-2,26	0,40	0,23	0,00
	163	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	164	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	163	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	164	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	164	3,96	0,00	0,39	0,00	-0,24	0,00	0,00	165	3,96	0,00	0,35	0,00	0,19	0,00	0,00
	164	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	165	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	165	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	166	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	165	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	166	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	166	3,96	0,01	-0,02	1,35	-0,03	0,00	0,00	166	0,00	-0,01	0,02	-1,35	0,09	0,02	0,00
	166	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	167	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	166	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	167	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	167	3,96	0,00	0,35	0,00	-0,11	0,00	0,00	168	3,96	0,00	0,33	0,00	0,09	0,00	0,00
	167	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	168	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	168	3,96	0,00	-0,01	0,78	0,02	0,00	0,00	168	0,00	0,00	0,01	-0,78	0,01	0,00	0,00
	168	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	169	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	168	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	169	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	169	3,96	0,00	0,30	0,00	-0,10	0,00	0,00	170	3,96	0,00	0,34	0,00	0,14	0,00	0,00
	169	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	170	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	170	3,96	-0,01	0,00	0,49	0,00	-0,01	0,00	170	0,00	0,01	0,00	-0,49	0,00	-0,01	0,00
	170	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	170	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	27	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	163	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	163	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	164	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	164	3,96	0,00	0,09	0,00	-0,27	0,00	-0,01	165	3,96	0,00	-0,09	0,00	0,06	0,00	0,01
	165	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	166	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	166	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	167	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	167	3,96	0,00	0,04	0,00	-0,01	0,00	0,00	168	3,96	0,00	-0,04	0,00	-0,07	0,00	0,00
	168	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	169	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	169	3,96	0,00	-0,09	0,00	0,07	0,00	0,00	170	3,96	0,00	0,09	0,00	0,12	0,00	0,00
	170	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	29	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	171	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	171	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	171	3,96	0,00	0,30	0,00	-0,09	0,00	0,00	172	3,96	0,00	0,35	0,00	0,14	0,00	0,00
	171	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	172	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	172	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	173	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	172	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	173	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	173	3,96	0,00	0,01	1,58	-0,03	-0,01	0,00	173	0,00	0,00	-0,01	-1,58	-0,01	0,00	0,00
	173	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	174	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	173	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	174	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	174	3,96	0,00	0,32	0,00	-0,13	0,00	0,00	175	3,96	0,00	0,27	0,00	0,07	0,00	0,00
	174	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	175	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	175	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	176	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	175	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	176	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	176	3,96	-0,01	0,00	0,87	0,00	-0,01	0,00	176	0,00	0,01	0,00	-0,87	0,00	-0,01	0,00
	176	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	176	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	29	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	171	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	171	3,96	0,00	-0,13	0,00	0,17	0,00	0,01	172	3,96	0,00	0,13	0,00	0,13	0,00	-0,01
	172	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	173	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	173	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	174	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	174	3,96	0,00	0,16	0,00	-0,16	0,00	0,00	175	3,96	0,00	-0,16	0,00	-0,18	0,00	0,00
	175	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	176	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	176	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	177	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	177	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	177	3,96	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	178	3,96	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00
	177	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	178	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	178	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	179	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	178	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	179	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	179	3,96	-0,01	0,00	1,24	0,00	-0,01	0,00	179	0,00	0,01	0,00	-1,24	-0,01	-0,01	0,00
	179	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	179	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	177	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	177	3,96	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	178	3,96	0,00	0,01	0,00	0,04	0,00	0,00
	178	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	179	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	179	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	31	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	180	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	180	3,96	0,00	-0,01	1,60	0,02	0,00	0,00	180	0,00	0,00	0,01	-1,60	0,02	0,00	0,00
	180	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	181	3,96	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	181	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	181	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	182	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	181	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	182	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	182	3,96	-0,01	0,00	1,35	-0,01	-0,01	0,00	182	0,00	0,01	0,00	-1,35	-0,01	-0,01	0,00
	182	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	182	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	31	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	180	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT. Var.Amb.affol.: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	180	3,96	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	181	3,96	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
	181	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	182	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	182	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	183	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	183	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	183	3,96	0,00	0,01	0,00	-0,05	0,00	0,00	184	3,96	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	183	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	184	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	184	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	185	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	184	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	185	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	185	3,96	-0,01	0,01	1,52	-0,01	-0,01	0,00	185	0,00	0,01	-0,01	-1,52	-0,01	-0,01	0,00
	185	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	185	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	183	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	183	3,96	0,00	0,01	0,00	-0,08	0,00	0,00	184	3,96	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00
	184	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	185	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	185	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	186	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	186	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	186	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	187	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	186	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	187	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	187	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	188	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	187	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	188	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	188	3,96	-0,01	0,01	1,64	-0,01	-0,01	0,00	188	0,00	0,01	-0,01	-1,64	-0,01	-0,01	0,00
	188	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	188	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	186	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	186	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	187	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	187	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	188	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	188	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	34	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	189	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	189	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	189	3,96	-0,04	0,20	19,23	1,17	-0,10	0,00	189	0,00	0,04	-0,20	-19,23	-1,95	-0,05	0,00
	189	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	189	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	34	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	189	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	189	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	28	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	29	3,96	-0,05	0,09	2,42	-0,35	-0,12	0,00	29	0,00	0,05	-0,09	-2,42	0,05	-0,06	0,00
	28	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	43	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	190	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	190	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	190	3,96	0,00	0,04	0,00	-0,09	0,00	0,00	191	3,96	0,00	-0,04	0,00	0,01	0,00	0,00
	190	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	191	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	191	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	191	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	43	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	190	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	190	3,96	0,00	0,12	0,00	-0,20	0,00	0,01	191	3,96	0,00	-0,12	0,00	-0,07	0,00	-0,01
	191	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	192	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	192	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	192	3,96	0,02	-0,34	5,86	1,60	0,03	0,00	192	0,00	-0,02	0,34	-5,86	-0,24	0,03	0,00
	192	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	192	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	192	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	192	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	193	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	193	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	193	3,96	0,00	-0,09	0,00	0,21	0,00	0,00	194	3,96	0,00	0,09	0,00	-0,12	0,00	0,00
	193	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	194	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	194	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	195	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	194	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	195	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	195	3,96	0,00	-0,05	1,95	0,07	0,00	0,00	195	0,00	0,00	0,05	-1,95	0,06	0,00	0,00
	195	3,96	0,00	-0,03	0,00	-0,03	0,00	0,00	196	3,96	0,00	0,03	0,00	0,14	0,00	0,00
	195	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	196	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	196	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	196	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	193	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	193	3,96	0,00	-0,56	0,00	0,53	0,00	0,01	194	3,96	0,00	0,56	0,00	0,09	0,00	-0,01
	194	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	195	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	195	3,96	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	196	3,96	0,00	0,06	0,00	0,22	0,00	0,00
	196	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	44	7,48	0,07	0,09	2,66	-0,13	0,09	0,00	44	3,96	-0,07	-0,09	-2,66	-0,11	0,08	0,00
	44	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	45	7,48	0,00	0,23	0,00	0,05	0,00	0,00	46	7,48	0,00	0,14	0,00	-0,10	0,00	0,00
	46	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	47	7,48	0,00	0,06	4,74	-0,18	0,00	0,00	47	3,96	0,00	-0,06	-4,74	0,00	0,00	0,00
	47	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	48	7,48	0,00	0,17	0,00	0,10	0,00	0,00	49	7,48	0,00	0,20	0,00	-0,09	0,00	0,00
	49	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	44	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	45	7,48	0,00	0,14	0,00	-0,03	0,00	-0,01	46	7,48	0,00	-0,14	0,00	-0,14	0,00	0,01
	46	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	47	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	48	7,48	0,00	-0,04	0,00	0,09	0,00	0,01	49	7,48	0,00	0,04	0,00	-0,04	0,00	-0,01
	49	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	7,48	0,10	-0,07	4,19	0,08	0,15	0,00	2	3,96	-0,10	0,07	-4,19	0,10	0,13	0,00
	2	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	50	7,48	0,00	0,27	0,00	-0,10	0,00	0,00	51	7,48	0,00	0,27	0,00	0,10	0,00	0,00

CARATT. Var.Amb.affol.: ASTE																
Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	51	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	50	7,48	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	51	7,48	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	51	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	7,48	0,06	-0,04	4,96	0,06	0,10	0,00	3	3,96	-0,06	0,04	-4,96	0,06	0,09	0,00
	3	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	52	7,48	0,00	0,20	0,00	0,10	0,00	0,00	53	7,48	0,00	0,21	0,00	-0,09	0,00	0,00
	53	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	54	7,48	0,00	-0,18	4,86	0,36	0,01	0,00	54	3,96	0,00	0,18	-4,86	0,18	-0,01	0,00
	54	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	7,48	0,00	0,13	0,00	0,15	0,00	0,00	56	7,48	0,00	0,28	0,00	-0,05	0,00	0,00
	56	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	57	7,48	0,03	-0,08	1,93	0,09	0,04	0,00	57	3,96	-0,03	0,08	-1,93	0,08	0,03	0,00
	57	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	52	7,48	0,00	-0,02	0,00	0,08	0,00	0,00	53	7,48	0,00	0,02	0,00	-0,05	0,00	0,00
	53	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	54	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	7,48	0,00	-0,27	0,00	0,23	0,00	0,00	56	7,48	0,00	0,27	0,00	0,09	0,00	0,00
	56	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	57	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	58	7,48	-0,04	0,11	2,37	-0,15	-0,05	0,00	58	3,96	0,04	-0,11	-2,37	-0,13	-0,05	0,00
	58	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	59	7,48	0,00	0,06	0,00	-0,38	0,00	0,00	60	7,48	0,00	-0,06	0,00	0,31	0,00	0,00
	60	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	7,48	-0,05	0,65	4,96	-1,35	-0,08	0,00	5	3,96	0,05	-0,65	-4,96	-0,74	-0,07	0,00
	1	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	58	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	59	7,48	0,00	0,24	0,00	-0,34	0,00	0,00	60	7,48	0,00	-0,24	0,00	0,05	0,00	0,00
	60	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	61	7,48	0,09	0,16	4,03	-0,33	0,15	0,00	61	3,96	-0,09	-0,16	-4,03	-0,16	0,13	0,00
	61	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	62	7,48	0,00	0,24	0,00	0,02	0,00	0,00	63	7,48	0,00	0,24	0,00	-0,02	0,00	0,00
	63	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	64	7,48	0,00	-0,10	3,43	0,14	0,01	0,00	64	3,96	0,00	0,10	-3,43	0,14	0,00	0,00
	64	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	65	7,48	0,00	0,20	0,00	-0,04	0,00	0,00	66	7,48	0,00	0,29	0,00	0,09	0,00	0,00
	66	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	7,48	0,05	-0,03	3,39	0,04	0,07	0,00	6	3,96	-0,05	0,03	-3,39	0,05	0,06	0,00
	5	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	61	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	62	7,48	0,00	-0,01	0,00	0,23	0,00	-0,01	63	7,48	0,00	0,01	0,00	-0,21	0,00	0,01
	63	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	64	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	65	7,48	0,00	-0,43	0,00	0,16	0,00	0,01	66	7,48	0,00	0,43	0,00	0,30	0,00	-0,01
	66	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	67	7,48	0,00	0,60	0,00	-0,24	0,00	0,00	68	7,48	0,00	0,68	0,00	0,35	0,00	0,00
	68	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	67	7,48	0,00	-0,20	0,00	0,27	0,00	0,00	68	7,48	0,00	0,20	0,00	0,28	0,00	0,00
	68	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	7,48	0,03	-0,01	2,97	0,02	0,04	0,00	7	3,96	-0,03	0,01	-2,97	0,02	0,04	0,00
	7	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	69	7,48	0,00	0,32	0,00	-0,13	0,00	0,00	70	7,48	0,00	0,20	0,00	0,06	0,00	0,00
	70	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	71	7,48	0,00	0,08	2,41	-0,11	0,01	0,00	71	3,96	0,00	-0,08	-2,41	-0,09	0,00	0,00
	71	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	72	7,48	0,00	0,27	0,00	0,03	0,00	0,00	73	7,48	0,00	0,25	0,00	-0,04	0,00	0,00
	73	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	74	7,48	0,11	-0,27	5,27	0,44	0,18	0,00	74	3,96	-0,11	0,27	-5,27	0,42	0,15	0,00
	74	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	69	7,48	0,00	0,55	0,00	-0,46	0,00	0,00	70	7,48	0,00	-0,55	0,00	-0,15	0,00	0,00
	70	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	71	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	72	7,48	0,00	0,06	0,00	0,24	0,00	0,01	73	7,48	0,00	-0,06	0,00	-0,31	0,00	-0,01
	73	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	74	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	75	7,48	0,16	-0,50	4,70	0,86	0,26	0,00	75	3,96	-0,16	0,50	-4,70	0,71	0,24	0,00
	75	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	76	7,48	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	77	7,48	0,00	0,14	0,00	0,06	0,00	0,00
	77	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	78	7,48	0,00	-0,26	3,16	0,37	0,01	0,00	78	3,96	0,00	0,26	-3,16	0,31	0,00	0,00
	78	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	79	7,48	0,00	0,07	0,00	-0,06	0,00	0,00	80	7,48	0,00	0,12	0,00	0,08	0,00	0,00
	80	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	7,48	0,00	-0,12	3,27	0,18	0,00	0,00	10	3,96	0,00	0,12	-3,27	0,14	0,00	0,00
	9	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	75	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	76	7,48	0,00	-0,47	0,00	0,21	0,00	-0,03	77	7,48	0,00	0,47	0,00	0,31	0,00	0,03
	77	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	78	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	79	7,48	0,00	-0,23	0,00	-0,05	0,00	0,00	80	7,48	0,00	0,23	0,00	0,31	0,00	0,00
	80	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	81	7,48	0,00	0,09	0,00	-0,07	0,00	0,00	82	7,48	0,00	0,10	0,00	0,08	0,00	0,00
	82	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT. Var.Amb.affol.: ASTE																
Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	10	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	81	7,48	0,00	-0,04	0,00	-0,18	0,00	0,00	82	7,48	0,00	0,04	0,00	0,22	0,00	0,00
	82	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	7,48	-0,04	0,27	7,51	-0,87	-0,08	0,00	11	3,96	0,04	-0,27	-7,51	-0,03	-0,06	0,00
	11	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	83	7,48	0,00	0,13	0,00	-0,10	0,00	0,00	84	7,48	0,00	0,06	0,00	0,06	0,00	0,00
	84	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	85	7,48	0,19	0,54	6,03	-1,20	0,32	0,00	85	3,96	-0,19	-0,54	-6,03	-0,53	0,29	0,00
	85	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	83	7,48	0,00	0,35	0,00	-0,41	0,00	0,03	84	7,48	0,00	-0,35	0,00	0,02	0,00	-0,03
	84	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	85	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	86	7,48	-0,04	-0,03	1,95	0,05	-0,06	0,00	86	3,96	0,04	0,03	-1,95	0,04	-0,06	0,00
	86	7,48	0,00	-0,13	0,00	0,20	0,00	0,00	87	7,48	0,00	0,13	0,00	-0,05	0,00	0,00
	87	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	88	7,48	0,00	-0,61	3,84	0,89	-0,01	0,00	88	3,96	0,00	0,61	-3,84	0,74	0,00	0,00
	88	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	89	7,48	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	90	7,48	0,00	0,04	0,00	0,05	0,00	0,00
	90	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	91	7,48	0,00	-0,06	1,20	0,08	0,00	0,00	91	3,96	0,00	0,06	-1,20	0,07	0,00	0,00
	91	7,48	0,00	-0,02	0,00	-0,09	0,00	0,00	92	7,48	0,00	0,02	0,00	0,11	0,00	0,00
	92	7,48	0,00	-0,03	1,38	0,04	0,00	0,00	92	3,96	0,00	0,03	-1,38	0,04	0,00	0,00
	92	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	93	7,48	0,00	0,01	0,00	-0,10	0,00	0,00	94	7,48	0,00	-0,01	0,00	0,09	0,00	0,00
	94	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	95	7,48	0,00	0,10	2,20	-0,13	0,00	0,00	95	3,96	0,00	-0,10	-2,20	-0,11	0,00	0,00
	95	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	96	7,48	0,00	0,05	0,00	-0,01	0,00	0,00	97	7,48	0,00	-0,05	0,00	-0,03	0,00	0,00
	97	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	86	7,48	0,00	-1,27	0,00	1,12	0,00	0,01	87	7,48	0,00	1,27	0,00	0,28	0,00	-0,01
	87	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	88	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	89	7,48	0,00	-0,41	0,00	0,14	0,00	0,00	90	7,48	0,00	0,41	0,00	0,31	0,00	0,00
	90	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	91	7,48	0,00	-0,17	0,00	-0,25	0,00	0,00	92	7,48	0,00	0,17	0,00	0,44	0,00	0,00
	92	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	93	7,48	0,00	0,09	0,00	-0,37	0,00	0,00	94	7,48	0,00	-0,09	0,00	0,28	0,00	0,00
	94	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	95	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	96	7,48	0,00	0,55	0,00	-0,22	0,00	0,00	97	7,48	0,00	-0,55	0,00	-0,27	0,00	0,00
	97	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	98	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	98	7,48	-0,02	0,23	4,68	-0,44	-0,03	0,00	98	3,96	0,02	-0,23	-4,68	-0,23	-0,03	0,00
	98	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	99	7,48	0,00	0,16	0,00	-0,08	0,00	0,00	100	7,48	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00	0,00
	100	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	98	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	98	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	99	7,48	0,00	0,62	0,00	-0,42	0,00	0,00	100	7,48	0,00	-0,62	0,00	-0,26	0,00	0,00
	100	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	7,48	-0,02	0,19	3,40	-0,29	-0,03	0,00	15	3,96	0,02	-0,19	-3,40	-0,21	-0,03	0,00
	15	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	101	7,48	0,00	0,30	0,00	-0,14	0,00	0,00	102	7,48	0,00	-0,12	0,00	-0,09	0,00	0,00
	102	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	103	7,48	-0,06	0,24	4,39	-0,46	-0,10	0,00	103	3,96	0,06	-0,24	-4,39	-0,30	-0,09	0,00
	103	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	101	7,48	0,00	2,01	0,00	-1,13	0,00	-0,01	102	7,48	0,00	-2,01	0,00	-1,08	0,00	0,01
	102	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	103	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	104	7,48	-0,04	-0,03	1,75	0,05	-0,06	0,00	104	3,96	0,04	0,03	-1,75	0,04	-0,06	0,00
	104	7,48	0,00	0,13	0,00	-0,02	0,00	0,00	105	7,48	0,00	0,13	0,00	0,02	0,00	0,00
	105	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	106	7,48	-0,11	-0,17	3,96	0,29	-0,15	0,00	106	3,96	0,11	0,17	-3,96	0,18	-0,14	0,00
	106	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	104	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	105	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	106	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	7,48	-0,02	0,31	5,70	-0,72	-0,04	0,00	18	3,96	0,02	-0,31	-5,70	-0,24	-0,03	0,00
	18	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	107	7,48	0,00	0,09	0,00	-0,04	0,00	0,00	108	7,48	0,00	0,10	0,00	0,04	0,00	0,00
	108	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	107	7,48	0,00	-0,04	0,00	-0,06	0,00	0,00	108	7,48	0,00	0,04	0,00	0,10	0,00	0,00
	108	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	7,48	-0,02	0,19	3,31	-0,29	-0,03	0,00	19	3,96	0,02	-0,19	-3,31	-0,21	-0,03	0,00
	19	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	109	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	109	7,48	0,00	0,10	0,00	0,02	0,00	0,00	110	7,48	0,00	0,36	0,00	0,12	0,00	0,00
	110	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	111	7,48	-0,06	0,24	4,06	-0,45	-0,10	0,00	111	3,96	0,06	-0,24	-4,06	-0,30	-0,09	0,00
	111	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	109	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	109	7,48	0,00	-1,26	0,00	0,67	0,00	-0,01	110	7,48	0,00	1,26	0,00	0,72	0,00	0,01
	110	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	111	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	21	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT. Var.Amb.affol.: ASTE																
Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	22	7,48	-0,18	-0,55	8,01	2,29	-0,32	0,00	22	3,96	0,18	0,55	-8,01	-0,41	-0,29	0,00
	21	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	112	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	112	7,48	0,07	0,29	6,12	-1,26	0,12	0,00	112	3,96	-0,07	-0,29	-6,12	0,30	0,12	0,00
	112	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	112	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	112	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	113	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	113	7,48	0,00	0,16	0,00	-0,07	0,00	0,00	114	7,48	0,00	0,07	0,00	0,03	0,00	0,00
	114	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	113	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	113	7,48	0,00	0,56	0,00	-0,34	0,00	-0,02	114	7,48	0,00	-0,56	0,00	-0,10	0,00	0,02
	114	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	7,48	-0,02	0,15	2,80	-0,22	-0,03	0,00	25	3,96	0,02	-0,15	-2,80	-0,17	-0,03	0,00
	25	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	115	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	115	7,48	0,00	0,29	0,00	0,06	0,00	0,00	116	7,48	0,00	0,29	0,00	-0,06	0,00	0,00
	116	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	117	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	117	7,48	-0,02	-0,16	3,40	0,33	-0,04	0,00	117	3,96	0,02	0,16	-3,40	0,16	-0,02	0,00
	117	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	115	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	115	7,48	0,00	-0,03	0,00	0,41	0,00	0,00	116	7,48	0,00	0,03	0,00	-0,37	0,00	0,00
	116	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	117	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	117	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	31	7,48	0,00	0,10	4,12	-0,23	0,01	0,00	31	3,96	0,00	-0,10	-4,12	-0,09	-0,01	0,00
	30	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	31	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	122	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	122	7,48	0,00	0,26	0,00	0,01	0,00	0,00	123	7,48	0,00	0,27	0,00	0,00	0,00	0,00
	123	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	7,48	-0,02	-0,03	1,99	0,03	-0,02	0,00	32	3,96	0,02	0,03	-1,99	0,04	-0,03	0,00
	31	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	122	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	122	7,48	0,00	-0,05	0,00	0,20	0,00	-0,01	123	7,48	0,00	0,05	0,00	-0,15	0,00	0,01
	123	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	124	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	124	7,48	0,00	0,27	0,00	-0,04	0,00	0,00	125	7,48	0,00	0,34	0,00	0,07	0,00	0,00
	125	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	124	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	124	7,48	0,00	-0,39	0,00	0,12	0,00	0,00	125	7,48	0,00	0,39	0,00	0,20	0,00	0,00
	125	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	126	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	126	7,48	-0,01	0,06	6,64	1,04	-0,01	0,00	126	3,96	0,01	-0,06	-6,64	-1,25	-0,01	0,00
	126	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	126	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	126	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	37	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	37	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	38	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	38	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	39	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	127	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	127	7,48	-0,01	0,13	14,20	9,38	-0,02	0,00	127	3,96	0,01	-0,13	-14,20	-9,84	-0,01	0,00
	127	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	39	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	127	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	127	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	40	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	40	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	128	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	128	7,48	0,01	0,39	5,45	-1,16	0,01	0,00	128	3,96	-0,01	-0,39	-5,45	-0,22	0,02	0,00
	128	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	128	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	128	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	129	7,48	0,01	0,33	6,88	-1,10	0,01	0,00	129	3,96	-0,01	-0,33	-6,88	-0,03	0,01	0,00
	129	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	129	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	130	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	130	7,48	0,05	0,13	3,30	-0,26	0,08	0,00	130	3,96	-0,05	-0,13	-3,30	-0,11	0,07	0,00
	130	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	131	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	131	7,48	0,00	0,05	0,00	-0,52	0,00	0,00	132	7,48	0,00	-0,05	0,00	0,46	0,00	0,00
	132	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	133	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	133	7,48	0,04	0,46	4,19	-1,02	0,06	0,00	133	3,96	-0,04	-0,46	-4,19	-0,52	0,06	0,00
	133	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	130	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	130	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	131	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	131	7,48	0,00	0,23	0,00	-0,37	0,00	0,00	132	7,48	0,00	-0,23	0,00	0,11	0,00	0,00
	132	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	133	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	133	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	134	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	134	7,48	0,00	0,19	0,00	-0,49	0,00	0,00	135	7,48	0,00	-0,19	0,00	0,27	0,00	0,00
	135	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	134	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	134	7,48	0,00	0,72	0,00	-0,65	0,00	0,02	135	7,48	0,00	-0,72	0,00	-0,22	0,00	-0,02
	135	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	136	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	136	7,48	0,00	-0,04	0,00	0,07	0,00	0,00	137	7,48	0,00	0,04	0,00	-0,01	0,00	0,00
	137	7,48	-0,01	-0,02	1,22	0,02	-0,01	0,00	137	3,96	0,01	0,02	-1,22	0,02	-0,01	0,00
	137	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	136	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	136	7,48	0,00	-0,33	0,00	0,41	0,00	0,00	137	7,48	0,00	0,33	0,00	0,09	0,00	0,00

CARATT. Var.Amb.affol.: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	137	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	138	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	138	7,48	0,00	0,16	0,00	-0,46	0,00	0,00	139	7,48	0,00	-0,16	0,00	0,22	0,00	0,00
	139	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	138	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	138	7,48	0,00	0,51	0,00	-0,55	0,00	-0,01	139	7,48	0,00	-0,51	0,00	-0,22	0,00	0,01
	139	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	140	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	140	7,48	0,17	1,00	6,06	-1,70	0,25	0,00	140	3,96	-0,17	-1,00	-6,06	-1,21	0,23	0,00
	140	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	141	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	141	7,48	0,00	1,58	0,00	-0,11	0,00	0,00	142	7,48	0,00	1,74	0,00	0,35	0,00	0,00
	142	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	140	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	140	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	141	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	141	7,48	0,00	-0,11	0,00	0,50	0,00	0,00	142	7,48	0,00	0,11	0,00	-0,17	0,00	0,00
	142	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	143	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	143	7,48	-0,09	0,85	5,61	-1,47	-0,14	0,00	143	3,96	0,09	-0,85	-5,61	-1,06	-0,12	0,00
	143	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	144	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	144	7,48	0,00	1,51	0,00	-0,13	0,00	0,00	145	7,48	0,00	1,80	0,00	0,56	0,00	0,00
	145	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	143	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	143	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	144	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	144	7,48	0,00	-0,23	0,00	0,65	0,00	0,00	145	7,48	0,00	0,23	0,00	0,04	0,00	0,00
	145	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	7,48	0,13	-2,07	16,31	7,93	0,26	0,00	17	3,96	-0,13	2,07	-16,31	-0,66	0,21	0,00
	13	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	146	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	146	7,48	-0,02	-0,07	3,33	0,13	-0,04	0,00	146	3,96	0,02	0,07	-3,33	0,10	-0,03	0,00
	146	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	146	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	146	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	147	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	147	7,48	-0,09	-0,78	9,32	1,92	-0,17	0,00	147	3,96	0,09	0,78	-9,32	0,80	-0,14	0,00
	147	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	147	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	147	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	148	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	148	7,48	-0,09	-0,41	11,23	1,48	-0,17	0,00	148	3,96	0,09	0,41	-11,23	-0,03	-0,14	0,00
	148	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	148	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	148	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	149	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	149	7,48	0,00	-0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	150	7,48	0,00	0,02	0,00	0,04	0,00	0,00
	150	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	149	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	149	7,48	0,00	-0,16	0,00	0,23	0,00	0,01	150	7,48	0,00	0,16	0,00	0,32	0,00	-0,01
	150	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	153	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	153	7,48	-0,01	0,03	1,00	-0,04	-0,01	0,00	153	3,96	0,01	-0,03	-1,00	-0,04	-0,01	0,00
	153	7,48	0,00	0,17	0,00	-0,02	0,00	0,00	154	7,48	0,00	0,11	0,00	-0,01	0,00	0,00
	154	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	155	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	155	7,48	-0,02	-0,01	5,14	-0,69	-0,04	0,00	155	3,96	0,02	0,01	-5,14	0,72	-0,03	0,00
	155	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	153	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	153	7,48	0,00	0,30	0,00	-0,08	0,00	0,00	154	7,48	0,00	-0,30	0,00	-0,26	0,00	0,00
	154	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	155	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	155	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	156	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	156	7,48	-0,01	0,11	2,29	-0,17	-0,02	0,00	156	3,96	0,01	-0,11	-2,29	-0,16	-0,02	0,00
	156	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	157	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	157	7,48	0,00	0,25	0,00	-0,06	0,00	0,00	158	7,48	0,00	0,26	0,00	0,08	0,00	0,00
	158	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	7,48	0,02	-0,14	3,63	0,12	0,03	0,00	32	3,96	-0,02	0,14	-3,63	0,25	0,03	0,00
	24	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	156	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	156	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	157	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	157	7,48	0,00	-0,05	0,00	0,16	0,00	0,00	158	7,48	0,00	0,05	0,00	-0,06	0,00	0,00
	158	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	159	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	159	7,48	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	160	7,48	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	160	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	7,48	0,00	-0,02	3,59	0,04	0,00	0,00	33	3,96	0,00	0,02	-3,59	0,00	-0,01	0,00
	25	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	159	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	159	7,48	0,00	0,04	0,00	-0,07	0,00	0,01	160	7,48	0,00	-0,04	0,00	-0,01	0,00	-0,01
	160	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	26	7,48	0,05	-0,07	2,90	0,12	0,06	0,00	26	3,96	-0,05	0,07	-2,90	0,04	0,05	0,00
	26	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	161	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	161	7,48	0,00	-0,03	0,00	-0,18	0,00	0,00	162	7,48	0,00	0,03	0,00	0,21	0,00	0,00
	162	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	26	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	161	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	161	7,48	0,00	-0,14	0,00	-0,02	0,00	-0,01	162	7,48	0,00	0,14	0,00	0,17	0,00	0,01
	162	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	177	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	177	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	178	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	178	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	179	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	179	7,48	0,00	0,00	2,24	0,01	0,00	0,00	179	3,96	0,00	0,00	-2,24	0,00	-0,01	0,00

CARATT. Var.Amb.affol.: ASTE																
Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	179	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	177	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	177	7,48	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	178	7,48	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	178	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	179	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	179	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	183	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	183	7,48	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	184	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	184	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	185	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	185	7,48	0,00	0,00	1,74	0,01	0,00	0,00	185	3,96	0,00	0,00	-1,74	0,00	-0,01	0,00
	185	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	183	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	183	7,48	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	184	7,48	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	184	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	185	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	185	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	186	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	186	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	187	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	187	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	188	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	188	7,48	0,00	0,00	1,54	0,01	0,00	0,00	188	3,96	0,00	0,00	-1,54	0,00	-0,01	0,00
	188	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	186	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	186	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	187	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	187	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	188	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	188	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	34	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	189	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	189	7,48	-0,02	-0,08	12,05	2,81	0,01	0,00	189	3,96	0,02	0,08	-12,05	-2,53	-0,09	0,00
	189	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	34	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	189	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	189	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	43	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	190	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	190	7,48	0,00	0,01	0,00	-0,05	0,00	0,00	191	7,48	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
	191	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	43	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	190	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	190	7,48	0,00	0,06	0,00	-0,20	0,00	0,01	191	7,48	0,00	-0,06	0,00	0,06	0,00	-0,01
	191	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	192	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	192	7,48	0,03	-0,68	4,85	1,57	0,06	0,00	192	3,96	-0,03	0,68	-4,85	0,82	0,05	0,00
	192	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	192	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	192	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	193	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	193	7,48	0,00	-0,04	0,00	0,09	0,00	0,00	194	7,48	0,00	0,04	0,00	-0,04	0,00	0,00
	194	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	195	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	195	7,48	0,00	-0,07	1,38	0,08	0,00	0,00	195	3,96	0,00	0,07	-1,38	0,08	0,00	0,00
	195	7,48	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	196	7,48	0,00	0,02	0,00	0,08	0,00	0,00
	196	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	193	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	193	7,48	0,00	-0,43	0,00	0,45	0,00	0,01	194	7,48	0,00	0,43	0,00	0,02	0,00	-0,01
	194	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	195	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	195	7,48	0,00	-0,09	0,00	0,03	0,00	0,00	196	7,48	0,00	0,09	0,00	0,32	0,00	0,00
	196	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	44	10,96	0,09	0,09	2,02	-0,12	0,12	0,00	44	7,48	-0,09	-0,09	-2,02	-0,11	0,11	0,00
	44	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	45	10,96	0,00	0,23	0,00	0,01	0,00	0,00	46	10,96	0,00	0,14	0,00	-0,07	0,00	0,00
	46	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	47	10,96	0,01	0,08	3,59	-0,19	0,01	0,00	47	7,48	-0,01	-0,08	-3,59	-0,05	0,01	0,00
	47	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	48	10,96	0,00	0,19	0,00	0,12	0,00	0,00	49	10,96	0,00	0,18	0,00	-0,13	0,00	0,00
	49	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	44	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	45	10,96	0,00	0,15	0,00	-0,05	0,00	-0,01	46	10,96	0,00	-0,15	0,00	-0,13	0,00	0,01
	46	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	47	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	48	10,96	0,00	0,01	0,00	0,08	0,00	0,01	49	10,96	0,00	-0,01	0,00	-0,09	0,00	-0,01
	49	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	10,96	0,14	-0,09	3,16	0,11	0,19	0,00	2	7,48	-0,14	0,09	-3,16	0,13	0,18	0,00
	2	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	50	10,96	0,00	0,27	0,00	-0,09	0,00	0,00	51	10,96	0,00	0,27	0,00	0,08	0,00	0,00
	51	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	50	10,96	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	51	10,96	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	51	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	10,96	0,08	-0,09	3,71	0,15	0,12	0,00	3	7,48	-0,08	0,09	-3,71	0,13	0,11	0,00
	3	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	52	10,96	0,00	0,17	0,00	0,14	0,00	0,00	53	10,96	0,00	0,24	0,00	-0,10	0,00	0,00
	53	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	54	10,96	0,00	-0,29	3,64	0,50	0,00	0,00	54	7,48	0,00	0,29	-3,64	0,39	0,00	0,00
	54	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	10,96	0,00	0,11	0,00	0,14	0,00	0,00	56	10,96	0,00	0,30	0,00	-0,02	0,00	0,00
	56	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	57	10,96	0,04	-0,11	1,47	0,12	0,05	0,00	57	7,48	-0,04	0,11	-1,47	0,12	0,04	0,00
	57	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	52	10,96	0,00	-0,11	0,00	0,15	0,00	0,00	53	10,96	0,00	0,11	0,00	-0,02	0,00	0,00
	53	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	54	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	10,96	0,00	-0,34	0,00	0,27	0,00	0,00	56	10,96	0,00	0,34	0,00	0,14	0,00	0,00
	56	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	57	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT. Var.Amb.affol.: ASTE																
Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	58	10,96	-0,04	0,16	1,83	-0,21	-0,05	0,00	58	7,48	0,04	-0,16	-1,83	-0,19	-0,05	0,00
	58	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	59	10,96	0,00	0,09	0,00	-0,44	0,00	0,00	60	10,96	0,00	-0,09	0,00	0,33	0,00	0,00
	60	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	10,96	-0,06	0,89	3,83	-1,62	-0,10	0,00	5	7,48	0,06	-0,89	-3,83	-1,20	-0,10	0,00
	1	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	58	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	59	10,96	0,00	0,35	0,00	-0,44	0,00	0,00	60	10,96	0,00	-0,35	0,00	0,02	0,00	0,00
	60	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	61	10,96	0,12	0,20	3,02	-0,34	0,20	0,00	61	7,48	-0,12	-0,20	-3,02	-0,28	0,19	0,00
	61	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	62	10,96	0,00	0,24	0,00	0,02	0,00	0,00	63	10,96	0,00	0,24	0,00	-0,02	0,00	0,00
	63	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	64	10,96	0,01	-0,12	2,50	0,15	0,01	0,00	64	7,48	-0,01	0,12	-2,50	0,16	0,01	0,00
	64	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	65	10,96	0,00	0,19	0,00	-0,04	0,00	0,00	66	10,96	0,00	0,29	0,00	0,09	0,00	0,00
	66	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	10,96	0,07	-0,03	2,50	0,04	0,09	0,00	6	7,48	-0,07	0,03	-2,50	0,05	0,08	0,00
	5	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	61	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	62	10,96	0,00	0,02	0,00	0,23	0,00	-0,02	63	10,96	0,00	-0,02	0,00	-0,25	0,00	0,02
	63	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	64	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	65	10,96	0,00	-0,50	0,00	0,20	0,00	0,01	66	10,96	0,00	0,50	0,00	0,35	0,00	-0,01
	66	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	67	10,96	0,00	0,59	0,00	-0,24	0,00	0,00	68	10,96	0,00	0,68	0,00	0,36	0,00	0,00
	68	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	67	10,96	0,00	-0,23	0,00	0,33	0,00	0,00	68	10,96	0,00	0,23	0,00	0,33	0,00	0,00
	68	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	10,96	0,04	-0,02	2,22	0,03	0,05	0,00	7	7,48	-0,04	0,02	-2,22	0,03	0,05	0,00
	7	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	69	10,96	0,00	0,32	0,00	-0,13	0,00	0,00	70	10,96	0,00	0,20	0,00	0,06	0,00	0,00
	70	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	71	10,96	0,01	0,09	1,77	-0,12	0,01	0,00	71	7,48	-0,01	-0,09	-1,77	-0,11	0,01	0,00
	71	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	72	10,96	0,00	0,26	0,00	0,03	0,00	0,00	73	10,96	0,00	0,25	0,00	-0,03	0,00	0,00
	73	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	74	10,96	0,14	-0,29	3,93	0,44	0,23	0,00	74	7,48	-0,14	0,29	-3,93	0,47	0,21	0,00
	74	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	69	10,96	0,00	0,61	0,00	-0,51	0,00	0,00	70	10,96	0,00	-0,61	0,00	-0,16	0,00	0,00
	70	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	71	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	72	10,96	0,00	0,05	0,00	0,26	0,00	0,02	73	10,96	0,00	-0,05	0,00	-0,32	0,00	-0,02
	73	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	74	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	75	10,96	0,19	-0,56	3,48	0,92	0,31	0,00	75	7,48	-0,19	0,56	-3,48	0,84	0,30	0,00
	75	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	76	10,96	0,00	0,04	0,00	0,01	0,00	0,00	77	10,96	0,00	0,15	0,00	0,06	0,00	0,00
	77	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	78	10,96	0,01	-0,32	2,38	0,44	0,01	0,00	78	7,48	-0,01	0,32	-2,38	0,40	0,01	0,00
	78	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	79	10,96	0,00	0,06	0,00	-0,06	0,00	0,00	80	10,96	0,00	0,12	0,00	0,09	0,00	0,00
	80	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	10,96	0,00	-0,15	2,49	0,22	0,00	0,00	10	7,48	0,00	0,15	-2,49	0,19	0,00	0,00
	9	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	75	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	76	10,96	0,00	-0,58	0,00	0,29	0,00	-0,03	77	10,96	0,00	0,58	0,00	0,35	0,00	0,03
	77	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	78	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	79	10,96	0,00	-0,30	0,00	-0,04	0,00	0,00	80	10,96	0,00	0,30	0,00	0,37	0,00	0,00
	80	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	81	10,96	0,00	0,09	0,00	-0,08	0,00	0,00	82	10,96	0,00	0,10	0,00	0,09	0,00	0,00
	82	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	81	10,96	0,00	-0,06	0,00	-0,22	0,00	-0,01	82	10,96	0,00	0,06	0,00	0,29	0,00	0,01
	82	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	10,96	-0,06	0,37	5,77	-0,97	-0,11	0,00	11	7,48	0,06	-0,37	-5,77	-0,27	-0,10	0,00
	11	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	83	10,96	0,00	0,15	0,00	-0,11	0,00	0,00	84	10,96	0,00	0,04	0,00	0,05	0,00	0,00
	84	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	85	10,96	0,22	0,70	4,47	-1,27	0,35	0,00	85	7,48	-0,22	-0,70	-4,47	-0,96	0,34	0,00
	85	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	83	10,96	0,00	0,51	0,00	-0,52	0,00	0,03	84	10,96	0,00	-0,51	0,00	-0,04	0,00	-0,03
	84	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	85	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	86	10,96	-0,05	-0,04	1,42	0,06	-0,07	0,00	86	7,48	0,05	0,04	-1,42	0,05	-0,07	0,00
	86	10,96	0,00	-0,13	0,00	0,19	0,00	0,00	87	10,96	0,00	0,13	0,00	-0,04	0,00	0,00
	87	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	88	10,96	0,00	-0,69	2,88	0,96	-0,01	0,00	88	7,48	0,00	0,69	-2,88	0,89	-0,01	0,00
	88	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	89	10,96	0,00	-0,05	0,00	0,01	0,00	0,00	90	10,96	0,00	0,05	0,00	0,04	0,00	0,00
	90	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	91	10,96	0,00	-0,07	0,94	0,09	0,00	0,00	91	7,48	0,00	0,07	-0,94	0,09	0,00	0,00

CARATT. Var.Amb.affol.: ASTE																
Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	91	10,96	0,00	-0,02	0,00	-0,09	0,00	0,00	92	10,96	0,00	0,02	0,00	0,12	0,00	0,00
	92	10,96	0,00	-0,04	1,09	0,05	0,00	0,00	92	7,48	0,00	0,04	-1,09	0,05	0,00	0,00
	92	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	93	10,96	0,00	0,01	0,00	-0,11	0,00	0,00	94	10,96	0,00	-0,01	0,00	0,10	0,00	0,00
	94	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	95	10,96	0,00	0,12	1,71	-0,15	0,00	0,00	95	7,48	0,00	-0,12	-1,71	-0,15	0,00	0,00
	95	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	96	10,96	0,00	0,05	0,00	-0,02	0,00	0,00	97	10,96	0,00	-0,05	0,00	-0,02	0,00	0,00
	97	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	86	10,96	0,00	-1,34	0,00	1,17	0,00	0,02	87	10,96	0,00	1,34	0,00	0,30	0,00	-0,02
	87	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	88	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	89	10,96	0,00	-0,51	0,00	0,22	0,00	0,00	90	10,96	0,00	0,51	0,00	0,33	0,00	0,00
	90	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	91	10,96	0,00	-0,22	0,00	-0,27	0,00	0,00	92	10,96	0,00	0,22	0,00	0,52	0,00	0,00
	92	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	93	10,96	0,00	0,10	0,00	-0,44	0,00	0,00	94	10,96	0,00	-0,10	0,00	0,33	0,00	0,00
	94	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	95	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	96	10,96	0,00	0,61	0,00	-0,27	0,00	0,00	97	10,96	0,00	-0,61	0,00	-0,28	0,00	0,00
	97	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	98	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	98	10,96	-0,03	0,33	3,55	-0,54	-0,04	0,00	98	7,48	0,03	-0,33	-3,55	-0,41	-0,04	0,00
	98	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	99	10,96	0,00	0,17	0,00	-0,09	0,00	0,00	100	10,96	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	100	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	98	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	98	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	99	10,96	0,00	0,79	0,00	-0,54	0,00	0,00	100	10,96	0,00	-0,79	0,00	-0,34	0,00	0,00
	100	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	10,96	-0,03	0,26	2,54	-0,37	-0,05	0,00	15	7,48	0,03	-0,26	-2,54	-0,32	-0,04	0,00
	15	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	101	10,96	0,00	0,32	0,00	-0,15	0,00	0,00	102	10,96	0,00	-0,13	0,00	-0,10	0,00	0,00
	102	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	103	10,96	-0,08	0,34	3,20	-0,58	-0,12	0,00	103	7,48	0,08	-0,34	-3,20	-0,48	-0,12	0,00
	103	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	101	10,96	0,00	2,26	0,00	-1,28	0,00	-0,01	102	10,96	0,00	-2,26	0,00	-1,21	0,00	0,01
	102	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	103	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	104	10,96	-0,05	-0,04	1,30	0,06	-0,07	0,00	104	7,48	0,05	0,04	-1,30	0,05	-0,07	0,00
	104	10,96	0,00	0,13	0,00	-0,02	0,00	0,00	105	10,96	0,00	0,13	0,00	0,02	0,00	0,00
	105	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	106	10,96	-0,13	-0,22	2,93	0,34	-0,18	0,00	106	7,48	0,13	0,22	-2,93	0,26	-0,17	0,00
	106	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	104	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	105	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	106	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	10,96	-0,03	0,46	4,33	-0,84	-0,05	0,00	18	7,48	0,03	-0,46	-4,33	-0,55	-0,05	0,00
	18	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	107	10,96	0,00	0,10	0,00	-0,05	0,00	0,00	108	10,96	0,00	0,09	0,00	0,04	0,00	0,00
	108	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	107	10,96	0,00	0,03	0,00	-0,12	0,00	0,00	108	10,96	0,00	-0,03	0,00	0,08	0,00	0,00
	108	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	10,96	-0,03	0,27	2,47	-0,38	-0,05	0,00	19	7,48	0,03	-0,27	-2,47	-0,33	-0,04	0,00
	19	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	109	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	109	10,96	0,00	0,11	0,00	0,01	0,00	0,00	110	10,96	0,00	0,35	0,00	0,12	0,00	0,00
	110	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	111	10,96	-0,08	0,35	3,06	-0,59	-0,12	0,00	111	7,48	0,08	-0,35	-3,06	-0,49	-0,12	0,00
	111	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	109	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	109	10,96	0,00	-1,18	0,00	0,62	0,00	-0,01	110	10,96	0,00	1,18	0,00	0,68	0,00	0,01
	110	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	111	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	21	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	10,96	-0,21	-0,67	6,10	2,09	-0,37	0,00	22	7,48	0,21	0,67	-6,10	0,19	-0,36	0,00
	21	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	112	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	112	10,96	0,09	0,59	4,71	-1,39	0,15	0,00	112	7,48	-0,09	-0,59	-4,71	-0,53	0,14	0,00
	112	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	112	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	112	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	113	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	113	10,96	0,00	0,18	0,00	-0,07	0,00	0,00	114	10,96	0,00	0,05	0,00	0,02	0,00	0,00
	114	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	113	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	113	10,96	0,00	0,76	0,00	-0,43	0,00	-0,02	114	10,96	0,00	-0,76	0,00	-0,18	0,00	0,02
	114	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	10,96	-0,03	0,22	2,08	-0,30	-0,04	0,00	25	7,48	0,03	-0,22	-2,08	-0,27	-0,04	0,00
	25	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	115	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	115	10,96	0,00	0,28	0,00	0,09	0,00	0,00	116	10,96	0,00	0,30	0,00	-0,07	0,00	0,00
	116	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	117	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	117	10,96	-0,05	-0,22	2,52	0,40	-0,08	0,00	117	7,48	0,05	0,22	-2,52	0,28	-0,07	0,00
	117	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	115	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT. Var.Amb.affol.: ASTE																
Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	115	10,96	0,00	-0,14	0,00	0,58	0,00	0,00	116	10,96	0,00	0,14	0,00	-0,43	0,00	0,00
	116	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	117	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	117	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	31	10,96	0,03	0,22	3,03	-0,39	0,04	0,00	31	7,48	-0,03	-0,22	-3,03	-0,30	0,04	0,00
	30	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	31	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	122	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	122	10,96	0,00	0,27	0,00	0,01	0,00	0,00	123	10,96	0,00	0,26	0,00	-0,01	0,00	0,00
	123	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	10,96	-0,01	-0,01	1,48	0,02	-0,02	0,00	32	7,48	0,01	0,01	-1,48	0,02	-0,02	0,00
	31	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	122	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	122	10,96	0,00	0,06	0,00	0,18	0,00	-0,01	123	10,96	0,00	-0,06	0,00	-0,25	0,00	0,01
	123	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	124	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	124	10,96	0,00	0,28	0,00	-0,01	0,00	0,00	125	10,96	0,00	0,33	0,00	0,03	0,00	0,00
	125	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	124	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	124	10,96	0,00	-0,30	0,00	0,21	0,00	0,00	125	10,96	0,00	0,30	0,00	0,03	0,00	0,00
	125	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	126	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	126	10,96	-0,02	-0,18	4,88	1,02	-0,04	0,00	126	7,48	0,02	0,18	-4,88	-0,42	-0,04	0,00
	126	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	126	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	126	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	37	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	37	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	38	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	38	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	39	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	127	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	127	10,96	-0,04	-0,27	10,61	6,57	-0,07	0,00	127	7,48	0,04	0,27	-10,61	-5,62	-0,06	0,00
	127	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	39	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	127	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	127	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	40	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	40	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	128	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	128	10,96	0,01	0,53	4,08	-1,23	0,02	0,00	128	7,48	-0,01	-0,53	-4,08	-0,60	0,02	0,00
	128	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	128	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	128	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	129	10,96	0,01	0,42	5,15	-1,13	0,02	0,00	129	7,48	-0,01	-0,42	-5,15	-0,27	0,02	0,00
	129	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	129	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	130	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	130	10,96	0,07	0,17	2,57	-0,31	0,10	0,00	130	7,48	-0,07	-0,17	-2,57	-0,17	0,10	0,00
	130	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	131	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	131	10,96	0,00	0,07	0,00	-0,58	0,00	0,00	132	10,96	0,00	-0,07	0,00	0,50	0,00	0,00
	132	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	133	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	133	10,96	0,04	0,60	3,19	-1,15	0,07	0,00	133	7,48	-0,04	-0,60	-3,19	-0,83	0,07	0,00
	133	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	130	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	130	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	131	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	131	10,96	0,00	0,33	0,00	-0,46	0,00	0,00	132	10,96	0,00	-0,33	0,00	0,10	0,00	0,00
	132	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	133	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	133	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	134	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	134	10,96	0,00	0,24	0,00	-0,49	0,00	0,00	135	10,96	0,00	-0,24	0,00	0,20	0,00	0,00
	135	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	134	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	134	10,96	0,00	0,95	0,00	-0,78	0,00	0,02	135	10,96	0,00	-0,95	0,00	-0,37	0,00	-0,02
	135	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	136	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	136	10,96	0,00	-0,04	0,00	0,08	0,00	0,00	137	10,96	0,00	0,04	0,00	-0,01	0,00	0,00
	137	10,96	-0,01	-0,02	0,93	0,03	-0,01	0,00	137	7,48	0,01	0,02	-0,93	0,03	-0,01	0,00
	137	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	136	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	136	10,96	0,00	-0,38	0,00	0,48	0,00	0,00	137	10,96	0,00	0,38	0,00	0,09	0,00	0,00
	137	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	138	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	138	10,96	0,00	0,21	0,00	-0,44	0,00	0,00	139	10,96	0,00	-0,21	0,00	0,13	0,00	0,00
	139	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	138	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	138	10,96	0,00	0,66	0,00	-0,64	0,00	-0,02	139	10,96	0,00	-0,66	0,00	-0,35	0,00	0,02
	139	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	140	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	140	10,96	0,19	1,24	4,42	-1,90	0,28	0,00	140	7,48	-0,19	-1,24	-4,42	-1,66	0,27	0,00
	140	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	141	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	141	10,96	0,00	1,61	0,00	-0,12	0,00	0,00	142	10,96	0,00	1,71	0,00	0,27	0,00	0,00
	142	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	140	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	140	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	141	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	141	10,96	0,00	-0,07	0,00	0,49	0,00	0,00	142	10,96	0,00	0,07	0,00	-0,27	0,00	0,00
	142	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	143	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	143	10,96	-0,12	0,96	4,01	-1,51	-0,18	0,00	143	7,48	0,12	-0,96	-4,01	-1,33	-0,17	0,00
	143	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	144	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	144	10,96	0,00	1,49	0,00	-0,09	0,00	0,00	145	10,96	0,00	1,81	0,00	0,57	0,00	0,00
	145	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	143	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT. Var.Amb.affol.: ASTE																
Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	143	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	144	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	144	10,96	0,00	-0,26	0,00	0,72	0,00	0,00	145	10,96	0,00	0,26	0,00	0,05	0,00	0,00
	145	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	10,96	0,18	-2,39	12,12	7,04	0,32	0,00	17	7,48	-0,18	2,39	-12,12	1,26	0,29	0,00
	13	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	146	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	146	10,96	-0,03	-0,09	2,55	0,17	-0,05	0,00	146	7,48	0,03	0,09	-2,55	0,14	-0,05	0,00
	146	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	146	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	146	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	147	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	147	10,96	-0,13	-1,00	6,85	1,95	-0,23	0,00	147	7,48	0,13	1,00	-6,85	1,49	-0,22	0,00
	147	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	147	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	147	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	148	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	148	10,96	-0,13	-0,58	8,42	1,64	-0,24	0,00	148	7,48	0,13	0,58	-8,42	0,39	-0,22	0,00
	148	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	148	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	148	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	149	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	149	10,96	0,00	-0,02	0,00	0,04	0,00	0,00	150	10,96	0,00	0,02	0,00	0,04	0,00	0,00
	150	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	149	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	149	10,96	0,00	-0,23	0,00	0,36	0,00	0,01	150	10,96	0,00	0,23	0,00	0,43	0,00	-0,01
	150	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	153	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	153	10,96	-0,02	0,04	0,80	-0,05	-0,02	0,00	153	7,48	0,02	-0,04	-0,80	-0,05	-0,02	0,00
	153	10,96	0,00	0,17	0,00	-0,02	0,00	0,00	154	10,96	0,00	0,11	0,00	-0,01	0,00	0,00
	154	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	155	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	155	10,96	-0,05	0,22	3,97	-0,63	-0,08	0,00	155	7,48	0,05	-0,22	-3,97	-0,05	-0,07	0,00
	155	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	153	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	153	10,96	0,00	0,34	0,00	-0,11	0,00	0,00	154	10,96	0,00	-0,34	0,00	-0,27	0,00	0,00
	154	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	155	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	155	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	156	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	156	10,96	-0,03	0,12	1,76	-0,21	-0,04	0,00	156	7,48	0,03	-0,12	-1,76	-0,17	-0,04	0,00
	156	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	157	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	157	10,96	0,00	0,26	0,00	-0,07	0,00	0,00	158	10,96	0,00	0,26	0,00	0,07	0,00	0,00
	158	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	10,96	0,01	-0,09	2,71	0,10	0,01	0,00	32	7,48	-0,01	0,09	-2,71	0,14	0,01	0,00
	24	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	156	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	156	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	157	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	157	10,96	0,00	0,00	0,00	0,13	0,00	0,01	158	10,96	0,00	0,00	0,00	-0,12	0,00	-0,01
	158	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	159	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	159	10,96	0,00	0,03	0,00	-0,04	0,00	0,00	160	10,96	0,00	-0,03	0,00	-0,02	0,00	0,00
	160	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	10,96	0,01	-0,05	2,58	0,08	0,02	0,00	33	7,48	-0,01	0,05	-2,58	0,07	0,02	0,00
	25	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	159	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	159	10,96	0,00	0,18	0,00	-0,23	0,00	0,01	160	10,96	0,00	-0,18	0,00	-0,17	0,00	-0,01
	160	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	26	10,96	0,07	-0,18	2,15	0,25	0,08	0,00	26	7,48	-0,07	0,18	-2,15	0,19	0,07	0,00
	26	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	161	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	161	10,96	0,00	-0,09	0,00	-0,25	0,00	0,00	162	10,96	0,00	0,09	0,00	0,35	0,00	0,00
	162	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	26	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	161	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	161	10,96	0,00	-0,38	0,00	0,06	0,00	0,00	162	10,96	0,00	0,38	0,00	0,37	0,00	0,00
	162	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	177	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	177	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	178	10,96	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	178	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	179	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	179	10,96	0,00	-0,01	1,58	0,02	0,01	0,00	179	7,48	0,00	0,01	-1,58	0,01	0,00	0,00
	179	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	177	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	177	10,96	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	178	10,96	0,00	-0,01	0,00	-0,05	0,00	0,00
	178	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	179	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	179	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	183	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	183	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	184	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	184	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	185	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	185	10,96	0,00	-0,01	1,27	0,02	0,01	0,00	185	7,48	0,00	0,01	-1,27	0,02	0,00	0,00
	185	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	183	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	183	10,96	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	184	10,96	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	184	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	185	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	185	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	186	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	186	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	187	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	187	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	188	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	188	10,96	0,00	-0,01	1,14	0,02	0,01	0,00	188	7,48	0,00	0,01	-1,14	0,02	0,00	0,00
	188	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	186	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	186	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	187	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	187	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	188	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT. Var.Amb.affol.: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	188	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	34	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	189	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	189	10,96	0,05	-0,43	9,39	1,97	0,12	0,00	189	7,48	-0,05	0,43	-9,39	-0,48	0,06	0,00
	189	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	34	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	189	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	189	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	43	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	190	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	190	10,96	0,00	0,01	0,00	-0,06	0,00	0,00	191	10,96	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
	191	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	43	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	190	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	190	10,96	0,00	0,08	0,00	-0,27	0,00	0,01	191	10,96	0,00	-0,08	0,00	0,09	0,00	-0,01
	191	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	192	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	192	10,96	0,04	-0,80	3,66	1,65	0,07	0,00	192	7,48	-0,04	0,80	-3,66	1,15	0,06	0,00
	192	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	192	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	192	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	193	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	193	10,96	0,00	-0,04	0,00	0,08	0,00	0,00	194	10,96	0,00	0,04	0,00	-0,03	0,00	0,00
	194	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	195	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	195	10,96	0,00	-0,07	1,02	0,09	-0,01	0,00	195	7,48	0,00	0,07	-1,02	0,09	-0,01	0,00
	195	10,96	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	196	10,96	0,00	0,02	0,00	0,09	0,00	0,00
	196	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	193	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	193	10,96	0,00	-0,40	0,00	0,43	0,00	0,02	194	10,96	0,00	0,40	0,00	0,01	0,00	-0,02
	194	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	195	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	195	10,96	0,00	-0,11	0,00	0,05	0,00	0,00	196	10,96	0,00	0,11	0,00	0,38	0,00	0,00
	196	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	44	14,96	0,13	0,10	1,32	-0,15	0,17	0,00	44	10,96	-0,13	-0,10	-1,32	-0,13	0,16	0,00
	44	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	45	14,96	0,00	0,27	0,00	0,09	0,00	0,00	46	14,96	0,00	0,10	0,00	-0,19	0,00	0,00
	46	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	47	14,96	0,01	0,10	2,37	-0,24	0,01	0,00	47	10,96	-0,01	-0,10	-2,37	-0,12	0,01	0,00
	47	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	48	14,96	0,00	0,19	0,00	0,35	0,00	0,00	49	14,96	0,00	0,18	0,00	-0,36	0,00	0,00
	49	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	44	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	45	14,96	0,00	0,23	0,00	-0,09	0,00	-0,01	46	14,96	0,00	-0,23	0,00	-0,19	0,00	0,01
	46	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	47	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	48	14,96	0,00	0,01	0,00	0,10	0,00	0,01	49	14,96	0,00	-0,01	0,00	-0,11	0,00	-0,01
	49	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	14,96	0,15	-0,11	2,12	0,15	0,22	0,00	2	10,96	-0,15	0,11	-2,12	0,16	0,21	0,00
	2	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	50	14,96	0,00	0,28	0,00	-0,09	0,00	0,00	51	14,96	0,00	0,26	0,00	0,07	0,00	0,00
	51	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	50	14,96	0,00	0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00	51	14,96	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00
	51	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	14,96	0,07	-0,12	2,45	0,22	0,13	0,00	3	10,96	-0,07	0,12	-2,45	0,21	0,12	0,00
	3	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	52	14,96	0,00	0,17	0,00	0,38	0,00	0,00	53	14,96	0,00	0,24	0,00	-0,33	0,00	0,00
	53	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	54	14,96	0,00	-0,37	2,40	0,70	0,01	0,00	54	10,96	0,00	0,37	-2,40	0,57	0,00	0,00
	54	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	14,96	0,00	0,04	0,00	0,29	0,00	0,00	56	14,96	0,00	0,38	0,00	-0,09	0,00	0,00
	56	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	57	14,96	0,06	-0,13	0,97	0,16	0,08	0,00	57	10,96	-0,06	0,13	-0,97	0,15	0,07	0,00
	57	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	52	14,96	0,00	-0,11	0,00	0,17	0,00	-0,01	53	14,96	0,00	0,11	0,00	-0,04	0,00	0,01
	53	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	54	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	14,96	0,00	-0,46	0,00	0,34	0,00	0,01	56	14,96	0,00	0,46	0,00	0,22	0,00	-0,01
	56	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	57	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	58	14,96	-0,04	0,22	1,20	-0,31	-0,06	0,00	58	10,96	0,04	-0,22	-1,20	-0,28	-0,06	0,00
	58	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	59	14,96	0,00	0,11	0,00	-0,89	0,00	0,00	60	14,96	0,00	-0,11	0,00	0,76	0,00	0,00
	60	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	14,96	-0,05	1,04	2,51	-2,06	-0,09	0,00	5	10,96	0,05	-1,04	-2,51	-1,68	-0,09	0,00
	1	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	58	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	59	14,96	0,00	0,33	0,00	-0,45	0,00	0,00	60	14,96	0,00	-0,33	0,00	0,05	0,00	0,00
	60	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	61	14,96	0,13	0,20	2,00	-0,33	0,23	0,00	61	10,96	-0,13	-0,20	-2,00	-0,35	0,22	0,00
	61	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	62	14,96	0,00	0,25	0,00	0,12	0,00	0,00	63	14,96	0,00	0,24	0,00	-0,13	0,00	0,00
	63	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	64	14,96	0,01	-0,12	1,70	0,15	0,01	0,00	64	10,96	-0,01	0,12	-1,70	0,17	0,01	0,00
	64	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	65	14,96	0,00	0,15	0,00	-0,05	0,00	0,00	66	14,96	0,00	0,33	0,00	0,14	0,00	0,00
	66	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	14,96	0,08	-0,04	1,73	0,05	0,11	0,00	6	10,96	-0,08	0,04	-1,73	0,05	0,11	0,00
	5	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	61	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	62	14,96	0,00	0,04	0,00	0,19	0,00	-0,02	63	14,96	0,00	-0,04	0,00	-0,23	0,00	0,02

CARATT. Var.Amb.affol.: ASTE																
Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	63	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	64	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	65	14,96	0,00	-0,55	0,00	0,24	0,00	0,01	66	14,96	0,00	0,55	0,00	0,36	0,00	-0,01
	66	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	67	14,96	0,00	0,53	0,00	-0,15	0,00	0,00	68	14,96	0,00	0,74	0,00	0,44	0,00	0,00
	68	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	67	14,96	0,00	-0,26	0,00	0,36	0,00	0,00	68	14,96	0,00	0,26	0,00	0,36	0,00	0,00
	68	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	14,96	0,04	-0,03	1,54	0,04	0,06	0,00	7	10,96	-0,04	0,03	-1,54	0,04	0,06	0,00
	7	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	69	14,96	0,00	0,37	0,00	-0,24	0,00	0,00	70	14,96	0,00	0,15	0,00	0,12	0,00	0,00
	70	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	71	14,96	0,01	0,09	1,21	-0,12	0,01	0,00	71	10,96	-0,01	-0,09	-1,21	-0,12	0,01	0,00
	71	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	72	14,96	0,00	0,27	0,00	0,15	0,00	0,00	73	14,96	0,00	0,24	0,00	-0,17	0,00	0,00
	73	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	74	14,96	0,14	-0,28	2,60	0,42	0,25	0,00	74	10,96	-0,14	0,28	-2,60	0,54	0,24	0,00
	74	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	69	14,96	0,00	0,68	0,00	-0,54	0,00	-0,01	70	14,96	0,00	-0,68	0,00	-0,20	0,00	0,01
	70	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	71	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	72	14,96	0,00	0,10	0,00	0,20	0,00	0,02	73	14,96	0,00	-0,10	0,00	-0,31	0,00	-0,02
	73	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	74	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	75	14,96	0,19	-0,63	2,34	1,17	0,32	0,00	75	10,96	-0,19	0,63	-2,34	1,00	0,32	0,00
	75	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	76	14,96	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	77	14,96	0,00	0,20	0,00	0,12	0,00	0,00
	77	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	78	14,96	0,01	-0,38	1,56	0,54	0,01	0,00	78	10,96	-0,01	0,38	-1,56	0,51	0,01	0,00
	78	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	79	14,96	0,00	0,04	0,00	-0,17	0,00	0,00	80	14,96	0,00	0,15	0,00	0,24	0,00	0,00
	80	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	14,96	0,00	-0,17	1,66	0,25	0,00	0,00	10	10,96	0,00	0,17	-1,66	0,25	0,00	0,00
	9	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	75	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	76	14,96	0,00	-0,67	0,00	0,31	0,00	-0,03	77	14,96	0,00	0,67	0,00	0,43	0,00	0,03
	77	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	78	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	79	14,96	0,00	-0,35	0,00	-0,04	0,00	0,00	80	14,96	0,00	0,35	0,00	0,43	0,00	0,00
	80	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	81	14,96	0,00	0,09	0,00	-0,24	0,00	0,00	82	14,96	0,00	0,10	0,00	0,24	0,00	0,00
	82	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	81	14,96	0,00	-0,04	0,00	-0,26	0,00	-0,01	82	14,96	0,00	0,04	0,00	0,30	0,00	0,01
	82	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	14,96	-0,05	0,45	3,75	-1,12	-0,10	0,00	11	10,96	0,05	-0,45	-3,75	-0,60	-0,11	0,00
	11	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	83	14,96	0,00	0,18	0,00	-0,27	0,00	0,00	84	14,96	0,00	0,01	0,00	0,18	0,00	0,00
	84	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	85	14,96	0,20	0,81	3,04	-1,55	0,35	0,00	85	10,96	-0,20	-0,81	-3,04	-1,28	0,35	0,00
	85	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	83	14,96	0,00	0,55	0,00	-0,56	0,00	0,04	84	14,96	0,00	-0,55	0,00	-0,04	0,00	-0,04
	84	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	85	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	86	14,96	-0,06	-0,05	1,07	0,08	-0,08	0,00	86	10,96	0,06	0,05	-1,07	0,07	-0,08	0,00
	86	14,96	0,00	-0,24	0,00	0,51	0,00	0,00	87	14,96	0,00	0,24	0,00	-0,24	0,00	0,00
	87	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	88	14,96	0,00	-0,80	1,97	1,17	0,00	0,00	88	10,96	0,00	0,80	-1,97	1,08	0,00	0,00
	88	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	89	14,96	0,00	-0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	90	14,96	0,00	0,11	0,00	0,12	0,00	0,00
	90	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	91	14,96	0,00	-0,09	0,63	0,11	0,00	0,00	91	10,96	0,00	0,09	-0,63	0,11	0,00	0,00
	91	14,96	0,00	-0,05	0,00	-0,32	0,00	0,00	92	14,96	0,00	0,05	0,00	0,37	0,00	0,00
	92	14,96	0,00	-0,05	0,73	0,06	0,00	0,00	92	10,96	0,00	0,05	-0,73	0,06	0,00	0,00
	92	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	93	14,96	0,00	0,02	0,00	-0,35	0,00	0,00	94	14,96	0,00	-0,02	0,00	0,33	0,00	0,00
	94	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	95	14,96	0,00	0,14	1,15	-0,19	0,00	0,00	95	10,96	0,00	-0,14	-1,15	-0,18	0,00	0,00
	95	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	96	14,96	0,00	0,10	0,00	-0,06	0,00	0,00	97	14,96	0,00	-0,10	0,00	-0,03	0,00	0,00
	97	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	86	14,96	0,00	-1,53	0,00	1,31	0,00	0,02	87	14,96	0,00	1,53	0,00	0,38	0,00	-0,02
	87	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	88	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	89	14,96	0,00	-0,68	0,00	0,30	0,00	0,00	90	14,96	0,00	0,68	0,00	0,44	0,00	0,00
	90	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	91	14,96	0,00	-0,28	0,00	-0,28	0,00	0,00	92	14,96	0,00	0,28	0,00	0,59	0,00	0,00
	92	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	93	14,96	0,00	0,15	0,00	-0,50	0,00	0,00	94	14,96	0,00	-0,15	0,00	0,34	0,00	0,00
	94	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	95	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	96	14,96	0,00	0,77	0,00	-0,37	0,00	0,00	97	14,96	0,00	-0,77	0,00	-0,32	0,00	0,00
	97	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT. Var.Amb.affol.: ASTE																
Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	14	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	98	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	98	14,96	-0,03	0,42	2,41	-0,72	-0,05	0,00	98	10,96	0,03	-0,42	-2,41	-0,58	-0,05	0,00
	98	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	99	14,96	0,00	0,25	0,00	-0,17	0,00	0,00	100	14,96	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00
	100	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	98	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	98	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	99	14,96	0,00	0,98	0,00	-0,63	0,00	0,00	100	14,96	0,00	-0,98	0,00	-0,46	0,00	0,00
	100	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	14,96	-0,04	0,31	1,78	-0,45	-0,06	0,00	15	10,96	0,04	-0,31	-1,78	-0,43	-0,06	0,00
	15	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	101	14,96	0,00	0,49	0,00	-0,30	0,00	0,00	102	14,96	0,00	-0,30	0,00	-0,14	0,00	0,00
	102	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	103	14,96	-0,08	0,43	2,21	-0,77	-0,14	0,00	103	10,96	0,08	-0,43	-2,21	-0,66	-0,14	0,00
	103	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	101	14,96	0,00	2,49	0,00	-1,45	0,00	-0,01	102	14,96	0,00	-2,49	0,00	-1,29	0,00	0,01
	102	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	103	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	104	14,96	-0,06	-0,05	0,96	0,07	-0,08	0,00	104	10,96	0,06	0,05	-0,96	0,07	-0,08	0,00
	104	14,96	0,00	0,13	0,00	-0,02	0,00	0,00	105	14,96	0,00	0,13	0,00	0,02	0,00	0,00
	105	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	106	14,96	-0,14	-0,28	2,05	0,44	-0,20	0,00	106	10,96	0,14	0,28	-2,05	0,37	-0,19	0,00
	106	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	104	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	105	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	106	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	14,96	-0,03	0,58	2,89	-1,13	-0,05	0,00	18	10,96	0,03	-0,58	-2,89	-0,83	-0,05	0,00
	18	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	107	14,96	0,00	0,11	0,00	-0,09	0,00	0,00	108	14,96	0,00	0,08	0,00	0,08	0,00	0,00
	108	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	107	14,96	0,00	0,07	0,00	-0,12	0,00	0,00	108	14,96	0,00	-0,07	0,00	0,05	0,00	0,00
	108	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	14,96	-0,04	0,33	1,72	-0,46	-0,06	0,00	19	10,96	0,04	-0,33	-1,72	-0,45	-0,06	0,00
	19	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	109	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	109	14,96	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	110	14,96	0,00	0,42	0,00	0,21	0,00	0,00
	110	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	111	14,96	-0,08	0,44	2,08	-0,79	-0,14	0,00	111	10,96	0,08	-0,44	-2,08	-0,68	-0,14	0,00
	111	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	109	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	109	14,96	0,00	-1,18	0,00	0,57	0,00	-0,01	110	14,96	0,00	1,18	0,00	0,73	0,00	0,01
	110	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	111	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	21	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	14,96	-0,20	-0,79	3,90	2,29	-0,39	0,00	22	10,96	0,20	0,79	-3,90	0,72	-0,37	0,00
	21	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	112	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	112	14,96	0,08	0,79	3,08	-1,80	0,16	0,00	112	10,96	-0,08	-0,79	-3,08	-1,11	0,15	0,00
	112	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	112	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	112	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	113	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	113	14,96	0,00	0,22	0,00	-0,13	0,00	0,00	114	14,96	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00
	114	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	113	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	113	14,96	0,00	0,88	0,00	-0,44	0,00	-0,02	114	14,96	0,00	-0,88	0,00	-0,26	0,00	0,02
	114	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	14,96	-0,04	0,27	1,45	-0,37	-0,05	0,00	25	10,96	0,04	-0,27	-1,45	-0,36	-0,05	0,00
	25	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	115	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	115	14,96	0,00	0,25	0,00	0,42	0,00	0,00	116	14,96	0,00	0,33	0,00	-0,37	0,00	0,00
	116	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	117	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	117	14,96	-0,06	-0,26	1,67	0,47	-0,10	0,00	117	10,96	0,06	0,26	-1,67	0,41	-0,10	0,00
	117	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	115	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	115	14,96	0,00	-0,26	0,00	0,70	0,00	-0,01	116	14,96	0,00	0,26	0,00	-0,41	0,00	0,01
	116	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	117	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	117	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	31	14,96	0,04	0,29	2,01	-0,49	0,07	0,00	31	10,96	-0,04	-0,29	-2,01	-0,48	0,06	0,00
	30	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	31	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	122	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	122	14,96	0,00	0,28	0,00	0,11	0,00	0,00	123	14,96	0,00	0,25	0,00	-0,13	0,00	0,00
	123	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	14,96	-0,01	0,00	1,02	0,00	-0,01	0,00	32	10,96	0,01	0,00	-1,02	0,00	-0,01	0,00
	31	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	122	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	122	14,96	0,00	0,11	0,00	0,16	0,00	-0,01	123	14,96	0,00	-0,11	0,00	-0,27	0,00	0,01
	123	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	124	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	124	14,96	0,00	0,28	0,00	0,11	0,00	0,00	125	14,96	0,00	0,34	0,00	-0,09	0,00	0,00
	125	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	124	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	124	14,96	0,00	-0,24	0,00	0,27	0,00	0,00	125	14,96	0,00	0,24	0,00	-0,08	0,00	0,00
	125	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	126	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	126	14,96	-0,03	-0,34	3,21	1,02	-0,05	0,00	126	10,96	0,03	0,34	-3,21	0,21	-0,05	0,00
	126	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT. Var.Amb.affol.: ASTE																
Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	33	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	126	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	126	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	37	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	37	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	38	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	38	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	39	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	127	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	127	14,96	-0,04	-0,50	6,84	4,32	-0,08	0,00	127	10,96	0,04	0,50	-6,84	-2,31	-0,08	0,00
	127	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	39	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	127	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	127	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	40	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	40	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	128	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	128	14,96	0,01	0,60	2,63	-1,37	0,02	0,00	128	10,96	-0,01	-0,60	-2,63	-1,02	0,02	0,00
	128	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	128	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	128	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	129	14,96	0,01	0,48	3,40	-1,12	0,02	0,00	129	10,96	-0,01	-0,48	-3,40	-0,70	0,02	0,00
	129	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	129	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	130	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	130	14,96	0,08	0,23	1,68	-0,43	0,12	0,00	130	10,96	-0,08	-0,23	-1,68	-0,29	0,11	0,00
	130	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	131	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	131	14,96	0,00	0,09	0,00	-1,11	0,00	0,00	132	14,96	0,00	-0,09	0,00	1,01	0,00	0,00
	132	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	133	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	133	14,96	0,03	0,66	2,09	-1,36	0,06	0,00	133	10,96	-0,03	-0,66	-2,09	-1,12	0,06	0,00
	133	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	130	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	130	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	131	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	131	14,96	0,00	0,32	0,00	-0,47	0,00	0,00	132	14,96	0,00	-0,32	0,00	0,12	0,00	0,00
	132	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	133	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	133	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	134	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	134	14,96	0,00	0,40	0,00	-0,79	0,00	0,00	135	14,96	0,00	-0,40	0,00	0,31	0,00	0,00
	135	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	134	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	134	14,96	0,00	1,22	0,00	-0,90	0,00	0,02	135	14,96	0,00	-1,22	0,00	-0,57	0,00	-0,02
	135	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	136	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	136	14,96	0,00	-0,08	0,00	0,20	0,00	0,00	137	14,96	0,00	0,08	0,00	-0,07	0,00	0,00
	137	14,96	-0,01	-0,03	0,66	0,04	-0,02	0,00	137	10,96	0,01	0,03	-0,66	0,04	-0,02	0,00
	137	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	136	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	136	14,96	0,00	-0,46	0,00	0,55	0,00	-0,01	137	14,96	0,00	0,46	0,00	0,15	0,00	0,01
	137	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	138	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	138	14,96	0,00	0,34	0,00	-0,66	0,00	0,00	139	14,96	0,00	-0,34	0,00	0,15	0,00	0,00
	139	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	138	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	138	14,96	0,00	0,85	0,00	-0,75	0,00	-0,02	139	14,96	0,00	-0,85	0,00	-0,53	0,00	0,02
	139	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	140	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	140	14,96	0,18	1,31	3,03	-2,18	0,30	0,00	140	10,96	-0,18	-1,31	-3,03	-2,07	0,28	0,00
	140	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	141	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	141	14,96	0,00	1,64	0,00	0,53	0,00	0,00	142	14,96	0,00	1,67	0,00	-0,48	0,00	0,00
	142	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	140	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	140	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	141	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	141	14,96	0,00	-0,02	0,00	0,43	0,00	0,00	142	14,96	0,00	0,02	0,00	-0,38	0,00	0,00
	142	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	143	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	143	14,96	-0,11	0,96	2,68	-1,64	-0,19	0,00	143	10,96	0,11	-0,96	-2,68	-1,57	-0,18	0,00
	143	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	144	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	144	14,96	0,00	1,44	0,00	0,51	0,00	0,00	145	14,96	0,00	1,86	0,00	0,12	0,00	0,00
	145	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	143	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	143	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	144	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	144	14,96	0,00	-0,24	0,00	0,71	0,00	0,00	145	14,96	0,00	0,24	0,00	0,00	0,00	0,00
	145	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	14,96	0,17	-2,59	8,02	7,37	0,35	0,00	17	10,96	-0,17	2,59	-8,02	2,99	0,32	0,00
	13	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	146	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	146	14,96	-0,03	-0,10	1,62	0,20	-0,06	0,00	146	10,96	0,03	0,10	-1,62	0,19	-0,05	0,00
	146	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	146	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	146	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	147	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	147	14,96	-0,13	-1,10	4,55	2,38	-0,26	0,00	147	10,96	0,13	1,10	-4,55	1,96	-0,24	0,00
	147	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	147	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	147	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	148	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	148	14,96	-0,12	-0,69	5,39	1,84	-0,25	0,00	148	10,96	0,12	0,69	-5,39	0,94	-0,24	0,00

CARATT. Var.Amb.affol.: ASTE																
Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	148	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	148	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	148	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	149	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	149	14,96	0,00	-0,09	0,00	0,15	0,00	0,00	150	14,96	0,00	0,09	0,00	0,17	0,00	0,00
	150	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	149	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	149	14,96	0,00	-0,30	0,00	0,49	0,00	0,01	150	14,96	0,00	0,30	0,00	0,54	0,00	-0,01
	150	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	153	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	153	14,96	-0,02	0,05	0,56	-0,07	-0,03	0,00	153	10,96	0,02	-0,05	-0,56	-0,07	-0,03	0,00
	153	14,96	0,00	0,20	0,00	-0,03	0,00	0,00	154	14,96	0,00	0,08	0,00	-0,04	0,00	0,00
	154	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	155	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	155	14,96	-0,05	0,36	2,64	-0,88	-0,10	0,00	155	10,96	0,05	-0,36	-2,64	-0,37	-0,09	0,00
	155	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	153	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	153	14,96	0,00	0,45	0,00	-0,21	0,00	0,00	154	14,96	0,00	-0,45	0,00	-0,29	0,00	0,00
	154	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	155	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	155	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	156	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	156	14,96	-0,04	0,15	1,22	-0,25	-0,06	0,00	156	10,96	0,04	-0,15	-1,22	-0,23	-0,05	0,00
	156	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	157	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	157	14,96	0,00	0,26	0,00	-0,02	0,00	0,00	158	14,96	0,00	0,25	0,00	0,01	0,00	0,00
	158	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	14,96	0,00	-0,06	1,80	0,07	0,00	0,00	32	10,96	0,00	0,06	-1,80	0,12	0,00	0,00
	24	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	156	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	156	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	157	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	157	14,96	0,00	0,01	0,00	0,10	0,00	0,01	158	14,96	0,00	-0,01	0,00	-0,13	0,00	-0,01
	158	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	159	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	159	14,96	0,00	0,07	0,00	-0,11	0,00	0,00	160	14,96	0,00	-0,07	0,00	-0,06	0,00	0,00
	160	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	14,96	0,03	-0,08	1,74	0,11	0,04	0,00	33	10,96	-0,03	0,08	-1,74	0,11	0,03	0,00
	25	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	159	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	159	14,96	0,00	0,25	0,00	-0,32	0,00	0,01	160	14,96	0,00	-0,25	0,00	-0,25	0,00	-0,01
	160	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	26	14,96	0,08	-0,27	1,47	0,36	0,10	0,00	26	10,96	-0,08	0,27	-1,47	0,33	0,09	0,00
	26	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	161	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	161	14,96	0,00	-0,17	0,00	-0,60	0,00	0,00	162	14,96	0,00	0,17	0,00	0,78	0,00	0,00
	162	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	26	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	161	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	161	14,96	0,00	-0,59	0,00	0,14	0,00	0,00	162	14,96	0,00	0,59	0,00	0,52	0,00	0,00
	162	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	177	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	177	14,96	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	178	14,96	0,00	-0,01	0,00	-0,05	0,00	0,00
	178	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	179	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	179	14,96	0,01	-0,01	1,10	0,02	0,01	0,00	179	10,96	-0,01	0,01	-1,10	0,02	0,01	0,00
	179	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	177	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	177	14,96	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	178	14,96	0,00	-0,01	0,00	-0,07	0,00	0,00
	178	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	179	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	179	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	183	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	183	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	184	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	184	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	185	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	185	14,96	0,01	-0,02	0,91	0,03	0,01	0,00	185	10,96	-0,01	0,02	-0,91	0,03	0,01	0,00
	185	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	183	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	183	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	184	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	184	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	185	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	185	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	186	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	186	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	187	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	187	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	188	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	188	14,96	0,01	-0,02	0,83	0,03	0,01	0,00	188	10,96	-0,01	0,02	-0,83	0,03	0,01	0,00
	188	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	186	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	186	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	187	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	187	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	188	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	188	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	34	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	189	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	189	14,96	0,08	-0,61	6,25	1,52	0,17	0,00	189	10,96	-0,08	0,61	-6,25	0,92	0,14	0,00
	189	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	34	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	189	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	189	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	43	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	190	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	190	14,96	0,00	0,04	0,00	-0,22	0,00	0,00	191	14,96	0,00	-0,04	0,00	0,13	0,00	0,00
	191	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	43	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	190	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	190	14,96	0,00	0,12	0,00	-0,35	0,00	0,01	191	14,96	0,00	-0,12	0,00	0,08	0,00	-0,01
	191	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	192	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	192	14,96	0,03	-0,86	2,33	1,90	0,07	0,00	192	10,96	-0,03	0,86	-2,33	1,52	0,07	0,00
	192	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	192	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	192	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	193	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	193	14,96	0,00	-0,08	0,00	0,20	0,00	0,00	194	14,96	0,00	0,08	0,00	-0,11	0,00	0,00
	194	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	195	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	195	14,96	0,00	-0,08	0,72	0,10	0,00	0,00	195	10,96	0,00	0,08	-0,72	0,10	-0,01	0,00
	195	14,96	0,00	-0,07	0,00	-0,01	0,00	0,00	196	14,96	0,00	0,07	0,00	0,27	0,00	0,00

CARATT. Var.Amb.affol.: ASTE																
Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	196	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	193	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	193	14,96	0,00	-0,49	0,00	0,46	0,00	0,02	194	14,96	0,00	0,49	0,00	0,08	0,00	-0,02
	194	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	195	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	195	14,96	0,00	-0,13	0,00	0,07	0,00	0,00	196	14,96	0,00	0,13	0,00	0,43	0,00	0,00
	196	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	44	18,14	0,14	0,14	0,63	-0,21	0,17	0,00	44	14,96	-0,14	-0,14	-0,63	-0,14	0,17	0,00
	44	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	45	18,14	0,00	0,19	0,00	-0,03	0,00	0,00	46	18,14	0,00	0,18	0,00	0,03	0,00	0,00
	46	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	47	18,14	0,01	0,12	1,28	-0,15	0,02	0,00	47	14,96	-0,01	-0,12	-1,28	-0,18	0,01	0,00
	47	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	48	18,14	0,00	0,19	0,00	-0,03	0,00	0,00	49	18,14	0,00	0,19	0,00	0,03	0,00	0,00
	49	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	44	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	45	18,14	0,00	0,09	0,00	0,06	0,00	-0,01	46	18,14	0,00	-0,09	0,00	-0,17	0,00	0,01
	46	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	47	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	48	18,14	0,00	-0,02	0,00	0,13	0,00	0,01	49	18,14	0,00	0,02	0,00	-0,10	0,00	-0,01
	49	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	18,14	0,20	-0,14	0,93	0,19	0,25	0,00	2	14,96	-0,20	0,14	-0,93	0,15	0,24	0,00
	2	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	50	18,14	0,00	0,27	0,00	-0,08	0,00	0,00	51	18,14	0,00	0,26	0,00	0,07	0,00	0,00
	51	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	50	18,14	0,00	0,06	0,00	-0,07	0,00	0,00	51	18,14	0,00	-0,06	0,00	-0,03	0,00	0,00
	51	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	18,14	0,10	-0,14	1,15	0,16	0,15	0,00	3	14,96	-0,10	0,14	-1,15	0,24	0,14	0,00
	3	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	52	18,14	0,00	0,20	0,00	-0,04	0,00	0,00	53	18,14	0,00	0,21	0,00	0,04	0,00	0,00
	53	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	54	18,14	0,00	-0,45	1,34	0,63	0,01	0,00	54	14,96	0,00	0,45	-1,34	0,63	0,00	0,00
	54	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	18,14	0,00	0,20	0,00	-0,03	0,00	0,00	56	18,14	0,00	0,21	0,00	0,04	0,00	0,00
	56	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	57	18,14	0,06	-0,16	0,45	0,18	0,06	0,00	57	14,96	-0,06	0,16	-0,45	0,16	0,06	0,00
	57	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	52	18,14	0,00	-0,04	0,00	0,15	0,00	-0,01	53	18,14	0,00	0,04	0,00	-0,09	0,00	0,01
	53	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	54	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	18,14	0,00	-0,23	0,00	0,30	0,00	0,00	56	18,14	0,00	0,23	0,00	-0,02	0,00	0,00
	56	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	57	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	58	18,14	-0,06	0,23	0,44	-0,27	-0,08	0,00	58	14,96	0,06	-0,23	-0,44	-0,28	-0,07	0,00
	58	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	59	18,14	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	60	18,14	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	60	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	18,14	-0,09	1,21	0,78	-1,81	-0,16	0,00	5	14,96	0,09	-1,21	-0,78	-1,71	-0,12	0,00
	1	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	58	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	59	18,14	0,00	0,26	0,00	-0,43	0,00	0,00	60	18,14	0,00	-0,26	0,00	0,12	0,00	0,00
	60	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	61	18,14	0,18	0,27	0,96	-0,58	0,26	0,00	61	14,96	-0,18	-0,27	-0,96	-0,22	0,26	0,00
	61	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	62	18,14	0,00	0,24	0,00	-0,03	0,00	0,00	63	18,14	0,00	0,24	0,00	0,03	0,00	0,00
	63	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	64	18,14	0,01	-0,13	0,99	0,19	0,02	0,00	64	14,96	-0,01	0,13	-0,99	0,14	0,01	0,00
	64	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	65	18,14	0,00	0,23	0,00	-0,04	0,00	0,00	66	18,14	0,00	0,25	0,00	0,05	0,00	0,00
	66	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	18,14	0,08	-0,05	0,89	0,07	0,11	0,00	6	14,96	-0,08	0,05	-0,89	0,05	0,10	0,00
	5	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	61	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	62	18,14	0,00	-0,03	0,00	0,38	0,00	-0,02	63	18,14	0,00	0,03	0,00	-0,35	0,00	0,02
	63	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	64	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	65	18,14	0,00	-0,40	0,00	0,13	0,00	0,01	66	18,14	0,00	0,40	0,00	0,31	0,00	-0,01
	66	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	67	18,14	0,00	0,63	0,00	-0,28	0,00	0,00	68	18,14	0,00	0,64	0,00	0,31	0,00	0,00
	68	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	67	18,14	0,00	-0,28	0,00	0,38	0,00	0,00	68	18,14	0,00	0,28	0,00	0,40	0,00	0,00
	68	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	18,14	0,04	-0,03	0,76	0,03	0,06	0,00	7	14,96	-0,04	0,03	-0,76	0,04	0,05	0,00
	7	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	69	18,14	0,00	0,28	0,00	-0,06	0,00	0,00	70	18,14	0,00	0,24	0,00	0,05	0,00	0,00
	70	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	71	18,14	0,01	0,10	0,71	-0,14	0,02	0,00	71	14,96	-0,01	-0,10	-0,71	-0,11	0,01	0,00
	71	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	72	18,14	0,00	0,26	0,00	-0,04	0,00	0,00	73	18,14	0,00	0,26	0,00	0,03	0,00	0,00
	73	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	74	18,14	0,19	-0,36	1,31	0,80	0,29	0,00	74	14,96	-0,19	0,36	-1,31	0,25	0,28	0,00
	74	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	69	18,14	0,00	0,56	0,00	-0,54	0,00	0,00	70	18,14	0,00	-0,56	0,00	-0,08	0,00	0,00

CARATT. Var.Amb.affol.: ASTE																
Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	70	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	71	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	72	18,14	0,00	0,11	0,00	0,36	0,00	0,02	73	18,14	0,00	-0,11	0,00	-0,48	0,00	-0,02
	73	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	74	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	75	18,14	0,29	-0,74	1,16	1,19	0,45	0,00	75	14,96	-0,29	0,74	-1,16	0,97	0,40	0,00
	75	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	76	18,14	0,00	0,08	0,00	-0,02	0,00	0,00	77	18,14	0,00	0,10	0,00	0,03	0,00	0,00
	77	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	78	18,14	0,02	-0,37	0,67	0,49	0,03	0,00	78	14,96	-0,02	0,37	-0,67	0,46	0,02	0,00
	78	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	79	18,14	0,00	0,09	0,00	-0,02	0,00	0,00	80	18,14	0,00	0,10	0,00	0,03	0,00	0,00
	80	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	18,14	0,00	-0,17	0,73	0,23	0,00	0,00	10	14,96	0,00	0,17	-0,73	0,22	0,00	0,00
	9	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	75	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	76	18,14	0,00	-0,33	0,00	0,08	0,00	-0,04	77	18,14	0,00	0,33	0,00	0,28	0,00	0,04
	77	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	78	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	79	18,14	0,00	-0,18	0,00	-0,15	0,00	0,00	80	18,14	0,00	0,18	0,00	0,34	0,00	0,00
	80	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	81	18,14	0,00	0,09	0,00	-0,03	0,00	0,00	82	18,14	0,00	0,10	0,00	0,03	0,00	0,00
	82	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	81	18,14	0,00	-0,02	0,00	-0,28	0,00	-0,01	82	18,14	0,00	0,02	0,00	0,30	0,00	0,01
	82	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	18,14	-0,11	0,50	1,68	-0,82	-0,18	0,00	11	14,96	0,11	-0,50	-1,68	-0,73	-0,15	0,00
	11	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	83	18,14	0,00	0,10	0,00	-0,03	0,00	0,00	84	18,14	0,00	0,09	0,00	0,02	0,00	0,00
	84	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	85	18,14	0,31	0,93	1,48	-1,61	0,49	0,00	85	14,96	-0,31	-0,93	-1,48	-1,13	0,43	0,00
	85	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	83	18,14	0,00	0,27	0,00	-0,48	0,00	0,05	84	18,14	0,00	-0,27	0,00	0,18	0,00	-0,05
	84	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	85	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	86	18,14	-0,06	-0,05	0,64	0,07	-0,08	0,00	86	14,96	0,06	0,05	-0,64	0,07	-0,08	0,00
	86	18,14	0,00	-0,04	0,00	0,04	0,00	0,00	87	18,14	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
	87	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	88	18,14	-0,01	-0,88	0,97	1,27	-0,01	0,00	88	14,96	0,01	0,88	-0,97	1,01	-0,01	0,00
	88	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	89	18,14	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	90	18,14	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	90	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	91	18,14	0,00	-0,08	0,17	0,10	0,00	0,00	91	14,96	0,00	0,08	-0,17	0,10	0,00	0,00
	91	18,14	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	92	18,14	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
	92	18,14	0,00	-0,04	0,23	0,05	0,00	0,00	92	14,96	0,00	0,04	-0,23	0,05	0,00	0,00
	92	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	93	18,14	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	94	18,14	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	94	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	95	18,14	0,00	0,15	0,46	-0,20	0,00	0,00	95	14,96	0,00	-0,15	-0,46	-0,17	0,00	0,00
	95	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	96	18,14	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	97	18,14	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	97	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	86	18,14	0,00	-1,24	0,00	1,35	0,00	0,02	87	18,14	0,00	1,24	0,00	0,02	0,00	-0,02
	87	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	88	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	89	18,14	0,00	-0,30	0,00	-0,07	0,00	0,00	90	18,14	0,00	0,30	0,00	0,40	0,00	0,00
	90	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	91	18,14	0,00	-0,13	0,00	-0,41	0,00	0,00	92	18,14	0,00	0,13	0,00	0,56	0,00	0,00
	92	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	93	18,14	0,00	0,08	0,00	-0,51	0,00	0,00	94	18,14	0,00	-0,08	0,00	0,42	0,00	0,00
	94	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	95	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	96	18,14	0,00	0,53	0,00	-0,23	0,00	0,00	97	18,14	0,00	-0,53	0,00	-0,25	0,00	0,00
	97	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	98	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	98	18,14	-0,04	0,46	1,18	-0,69	-0,06	0,00	98	14,96	0,04	-0,46	-1,18	-0,56	-0,06	0,00
	98	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	99	18,14	0,00	0,11	0,00	-0,03	0,00	0,00	100	18,14	0,00	0,07	0,00	0,01	0,00	0,00
	100	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	98	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	98	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	99	18,14	0,00	0,66	0,00	-0,48	0,00	0,00	100	18,14	0,00	-0,66	0,00	-0,24	0,00	0,00
	100	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	18,14	-0,05	0,33	0,88	-0,45	-0,06	0,00	15	14,96	0,05	-0,33	-0,88	-0,39	-0,06	0,00
	15	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	101	18,14	0,00	0,17	0,00	-0,06	0,00	0,00	102	18,14	0,00	0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00
	102	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	103	18,14	-0,11	0,49	1,33	-0,74	-0,17	0,00	103	14,96	0,11	-0,49	-1,33	-0,68	-0,16	0,00
	103	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	101	18,14	0,00	2,61	0,00	-1,49	0,00	-0,01	102	18,14	0,00	-2,61	0,00	-1,38	0,00	0,01
	102	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	103	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	104	18,14	-0,06	-0,05	0,47	0,06	-0,08	0,00	104	14,96	0,06	0,05	-0,47	0,06	-0,08	0,00
	104	18,14	0,00	0,13	0,00	-0,02	0,00	0,00	105	18,14	0,00	0,13	0,00	0,02	0,00	0,00

CARATT. Var.Amb.affol.: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	105	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	106	18,14	-0,16	-0,28	1,16	0,37	-0,22	0,00	106	14,96	0,16	0,28	-1,16	0,36	-0,21	0,00
	106	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	104	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	105	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	106	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	18,14	-0,05	0,66	1,27	-1,09	-0,07	0,00	18	14,96	0,05	-0,66	-1,27	-0,80	-0,07	0,00
	18	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	107	18,14	0,00	0,09	0,00	-0,02	0,00	0,00	108	18,14	0,00	0,10	0,00	0,02	0,00	0,00
	108	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	107	18,14	0,00	-0,13	0,00	-0,05	0,00	0,00	108	18,14	0,00	0,13	0,00	0,19	0,00	0,00
	108	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	18,14	-0,05	0,34	0,83	-0,47	-0,06	0,00	19	14,96	0,05	-0,34	-0,83	-0,41	-0,06	0,00
	19	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	109	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	109	18,14	0,00	0,17	0,00	-0,01	0,00	0,00	110	18,14	0,00	0,29	0,00	0,08	0,00	0,00
	110	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	111	18,14	-0,11	0,51	0,95	-0,76	-0,17	0,00	111	14,96	0,11	-0,51	-0,95	-0,70	-0,16	0,00
	111	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	109	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	109	18,14	0,00	-1,97	0,00	1,03	0,00	-0,01	110	18,14	0,00	1,97	0,00	1,14	0,00	0,01
	110	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	111	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	21	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	18,14	-0,31	-0,84	1,37	1,39	-0,50	0,00	22	14,96	0,31	0,84	-1,37	1,25	-0,47	0,00
	21	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	112	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	112	18,14	0,14	0,94	1,31	-1,75	0,23	0,00	112	14,96	-0,14	-0,94	-1,31	-1,09	0,20	0,00
	112	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	112	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	112	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	113	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	113	18,14	0,00	0,13	0,00	-0,03	0,00	0,00	114	18,14	0,00	0,10	0,00	0,01	0,00	0,00
	114	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	113	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	113	18,14	0,00	0,62	0,00	-0,38	0,00	-0,03	114	18,14	0,00	-0,62	0,00	-0,12	0,00	0,03
	114	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	18,14	-0,04	0,28	0,68	-0,38	-0,06	0,00	25	14,96	0,04	-0,28	-0,68	-0,34	-0,05	0,00
	25	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	115	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	115	18,14	0,00	0,29	0,00	-0,03	0,00	0,00	116	18,14	0,00	0,29	0,00	0,03	0,00	0,00
	116	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	117	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	117	18,14	-0,10	-0,31	0,93	0,50	-0,15	0,00	117	14,96	0,10	0,31	-0,93	0,39	-0,13	0,00
	117	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	115	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	115	18,14	0,00	-0,06	0,00	0,70	0,00	-0,01	116	18,14	0,00	0,06	0,00	-0,64	0,00	0,01
	116	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	117	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	117	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	31	18,14	0,05	0,35	1,10	-0,59	0,08	0,00	31	14,96	-0,05	-0,35	-1,10	-0,44	0,08	0,00
	30	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	31	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	122	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	122	18,14	0,00	0,27	0,00	-0,04	0,00	0,00	123	18,14	0,00	0,27	0,00	0,04	0,00	0,00
	123	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	18,14	-0,02	-0,01	0,51	0,01	-0,02	0,00	32	14,96	0,02	0,01	-0,51	0,00	-0,02	0,00
	31	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	122	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	122	18,14	0,00	0,01	0,00	0,32	0,00	-0,01	123	18,14	0,00	-0,01	0,00	-0,33	0,00	0,01
	123	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	124	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	124	18,14	0,00	0,30	0,00	-0,03	0,00	0,00	125	18,14	0,00	0,32	0,00	0,04	0,00	0,00
	125	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	124	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	124	18,14	0,00	-0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	125	18,14	0,00	0,25	0,00	-0,05	0,00	0,00
	125	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	126	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	126	18,14	-0,05	-0,43	1,54	0,95	-0,07	0,00	126	14,96	0,05	0,43	-1,54	0,37	-0,07	0,00
	126	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	126	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	126	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	37	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	37	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	38	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	38	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	39	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	127	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	127	18,14	-0,07	-0,68	3,66	3,60	-0,12	0,00	127	14,96	0,07	0,68	-3,66	-1,43	-0,12	0,00
	127	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	39	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	127	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	127	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	40	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	40	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	128	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	128	18,14	0,02	0,69	1,39	-1,33	0,03	0,00	128	14,96	-0,02	-0,69	-1,39	-0,84	0,03	0,00
	128	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	128	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	128	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	129	18,14	0,02	0,50	1,74	-1,09	0,02	0,00	129	14,96	-0,02	-0,50	-1,74	-0,47	0,03	0,00
	129	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT. Var.Amb.affol.: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	129	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	130	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	130	18,14	0,12	0,23	0,60	-0,27	0,17	0,00	130	14,96	-0,12	-0,23	-0,60	-0,33	0,15	0,00
	130	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	131	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	131	18,14	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	132	18,14	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	132	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	133	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	133	18,14	0,06	0,79	0,68	-1,27	0,09	0,00	133	14,96	-0,06	-0,79	-0,68	-1,11	0,08	0,00
	133	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	130	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	130	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	131	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	131	18,14	0,00	0,24	0,00	-0,49	0,00	-0,01	132	18,14	0,00	-0,24	0,00	0,22	0,00	0,01
	132	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	133	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	133	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	134	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	134	18,14	0,00	0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00	135	18,14	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
	135	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	134	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	134	18,14	0,00	0,46	0,00	-0,72	0,00	0,03	135	18,14	0,00	-0,46	0,00	0,17	0,00	-0,03
	135	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	136	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	136	18,14	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	137	18,14	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	137	18,14	-0,01	-0,03	0,28	0,05	-0,02	0,00	137	14,96	0,01	0,03	-0,28	0,04	-0,02	0,00
	137	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	136	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	136	18,14	0,00	-0,41	0,00	0,58	0,00	-0,01	137	18,14	0,00	0,41	0,00	0,03	0,00	0,01
	137	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	138	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	138	18,14	0,00	0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00	139	18,14	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
	139	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	138	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	138	18,14	0,00	0,31	0,00	-0,53	0,00	-0,02	139	18,14	0,00	-0,31	0,00	0,07	0,00	0,02
	139	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	140	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	140	18,14	0,27	1,72	2,16	-2,92	0,38	0,00	140	14,96	-0,27	-1,72	-2,16	-1,66	0,36	0,00
	140	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	141	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	141	18,14	0,00	1,65	0,00	-0,79	0,00	0,00	142	18,14	0,00	1,67	0,00	0,83	0,00	0,00
	142	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	140	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	140	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	141	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	141	18,14	0,00	-0,32	0,00	1,03	0,00	0,00	142	18,14	0,00	0,32	0,00	-0,06	0,00	0,00
	142	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	143	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	143	18,14	-0,17	1,26	1,93	-2,21	-0,24	0,00	143	14,96	0,17	-1,26	-1,93	-1,22	-0,23	0,00
	143	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	144	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	144	18,14	0,00	1,63	0,00	-0,78	0,00	0,00	145	18,14	0,00	1,67	0,00	0,84	0,00	0,00
	145	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	143	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	143	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	144	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	144	18,14	0,00	-0,57	0,00	1,33	0,00	0,00	145	18,14	0,00	0,57	0,00	0,37	0,00	0,00
	145	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	18,14	0,27	-3,02	4,72	9,02	0,43	0,00	17	14,96	-0,27	3,02	-4,72	0,57	0,42	0,00
	13	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	146	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	146	18,14	-0,05	-0,14	0,80	0,25	-0,08	0,00	146	14,96	0,05	0,14	-0,80	0,19	-0,07	0,00
	146	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	146	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	146	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	147	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	147	18,14	-0,22	-1,34	2,72	2,77	-0,35	0,00	147	14,96	0,22	1,34	-2,72	1,45	-0,34	0,00
	147	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	147	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	147	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	148	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	148	18,14	-0,21	-0,83	2,97	1,77	-0,35	0,00	148	14,96	0,21	0,83	-2,97	0,87	-0,33	0,00
	148	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	148	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	148	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	149	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	149	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	150	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	150	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	149	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	149	18,14	0,00	-0,22	0,00	0,36	0,00	0,01	150	18,14	0,00	0,22	0,00	0,39	0,00	-0,01
	150	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	153	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	153	18,14	-0,02	0,05	0,21	-0,07	-0,03	0,00	153	14,96	0,02	-0,05	-0,21	-0,06	-0,03	0,00
	153	18,14	0,00	0,15	0,00	-0,03	0,00	0,00	154	18,14	0,00	0,13	0,00	0,02	0,00	0,00
	154	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	155	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	155	18,14	-0,09	0,42	1,28	-0,70	-0,13	0,00	155	14,96	0,09	-0,42	-1,28	-0,52	-0,12	0,00
	155	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	153	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	153	18,14	0,00	0,29	0,00	-0,03	0,00	0,00	154	18,14	0,00	-0,29	0,00	-0,28	0,00	0,00
	154	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	155	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	155	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	156	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	156	18,14	-0,04	0,18	0,66	-0,30	-0,07	0,00	156	14,96	0,04	-0,18	-0,66	-0,21	-0,06	0,00
	156	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	157	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT. Var.Amb.affol.: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	157	18,14	0,00	0,26	0,00	-0,09	0,00	0,00	158	18,14	0,00	0,26	0,00	0,09	0,00	0,00
	158	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	18,14	0,01	-0,09	0,97	0,17	0,01	0,00	32	14,96	-0,01	0,09	-0,97	0,08	0,00	0,00
	24	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	156	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	156	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	157	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	157	18,14	0,00	0,00	0,00	0,19	0,00	0,01	158	18,14	0,00	0,00	0,00	-0,19	0,00	-0,01
	158	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	159	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	159	18,14	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	160	18,14	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	160	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	18,14	0,03	-0,09	0,81	0,12	0,05	0,00	33	14,96	-0,03	0,09	-0,81	0,12	0,04	0,00
	25	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	159	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	159	18,14	0,00	0,29	0,00	-0,37	0,00	0,01	160	18,14	0,00	-0,29	0,00	-0,29	0,00	-0,01
	160	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	26	18,14	0,09	-0,34	0,68	0,43	0,11	0,00	26	14,96	-0,09	0,34	-0,68	0,34	0,10	0,00
	26	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	161	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	161	18,14	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	162	18,14	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
	162	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	26	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	161	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	161	18,14	0,00	-0,25	0,00	-0,16	0,00	0,00	162	18,14	0,00	0,25	0,00	0,43	0,00	0,00
	162	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	177	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	177	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	178	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	178	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	179	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	179	18,14	0,01	-0,02	0,53	0,02	0,02	0,00	179	14,96	-0,01	0,02	-0,53	0,02	0,01	0,00
	179	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	177	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	177	18,14	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	178	18,14	0,00	-0,01	0,00	-0,09	0,00	0,00
	178	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	179	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	179	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	183	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	183	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	184	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	184	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	185	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	185	18,14	0,01	-0,02	0,41	0,03	0,02	0,00	185	14,96	-0,01	0,02	-0,41	0,03	0,01	0,00
	185	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	183	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	183	18,14	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	184	18,14	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	184	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	185	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	185	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	186	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	186	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	187	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	187	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	188	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	188	18,14	0,01	-0,02	0,36	0,03	0,02	0,00	188	14,96	-0,01	0,02	-0,36	0,03	0,01	0,00
	188	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	186	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	186	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	187	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	187	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	188	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	188	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	34	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	189	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	189	18,14	0,15	-0,78	2,88	1,45	0,26	0,00	189	14,96	-0,15	0,78	-2,88	1,01	0,23	0,00
	189	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	34	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	189	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	189	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	43	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	190	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	190	18,14	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	191	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	191	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	43	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	190	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	190	18,14	0,00	0,07	0,00	-0,32	0,00	0,02	191	18,14	0,00	-0,07	0,00	0,15	0,00	-0,02
	191	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	192	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	192	18,14	0,06	-1,05	1,22	2,03	0,09	0,00	192	14,96	-0,06	1,05	-1,22	1,29	0,09	0,00
	192	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	192	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	192	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	193	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	193	18,14	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	194	18,14	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	194	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	195	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	195	18,14	-0,01	-0,08	0,34	0,11	-0,01	0,00	195	14,96	0,01	0,08	-0,34	0,10	-0,01	0,00
	195	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	196	18,14	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	196	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	193	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	193	18,14	0,00	-0,44	0,00	0,56	0,00	0,02	194	18,14	0,00	0,44	0,00	-0,07	0,00	-0,02
	194	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	195	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	195	18,14	0,00	-0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	196	18,14	0,00	0,11	0,00	0,44	0,00	0,00
	196	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT. Corr. Tors. dir. 0: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	1	0,00	0,00	0,79	0,00	-0,11	0,00	0,00	44	0,00	0,00	0,74	0,00	0,10	0,00	0,00
	44	0,00	0,00	0,66	0,00	-0,09	0,00	0,00	45	0,00	0,00	0,61	0,00	0,09	0,00	0,00
	45	0,00	0,00	-2,49	0,00	9,57	0,00	-0,45	46	0,00	0,00	3,92	0,00	-5,68	0,00	0,47
	46	0,00	0,00	0,74	0,00	-0,19	0,00	0,03	47	0,00	0,00	0,60	0,00	0,17	0,00	0,03
	47	0,00	0,00	0,40	0,00	-0,10	0,00	0,03	48	0,00	0,00	0,26	0,00	0,08	0,00	0,03
	48	0,00	0,00	-5,79	0,00	13,52	0,00	0,30	49	0,00	0,00	5,88	0,00	-6,49	0,00	-0,27
	49	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	2	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	0,00	0,00	-0,09	0,00	0,02	0,00	0,01	50	0,00	0,00	-0,13	0,00	-0,03	0,00	0,01
	50	0,00	0,00	-9,13	0,00	6,58	0,00	0,00	51	0,00	0,00	8,65	0,00	8,12	0,00	0,02
	51	0,00	0,00	-0,32	0,00	0,09	0,00	0,01	3	0,00	0,00	-0,38	0,00	-0,10	0,00	0,01
	3	0,00	0,00	-0,48	0,00	0,14	0,00	0,01	52	0,00	0,00	-0,54	0,00	-0,14	0,00	0,01

CARATT. Corr. Tors. dir. 0: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	52	0,00	0,00	-5,11	0,00	-6,71	0,00	0,53	53	0,00	0,00	4,14	0,00	12,29	0,00	-0,55
	53	0,00	0,00	-0,87	0,00	0,25	0,00	-0,03	54	0,00	0,00	-1,02	0,00	-0,27	0,00	-0,03
	54	0,00	0,00	-1,23	0,00	0,35	0,00	-0,03	55	0,00	0,00	-1,37	0,00	-0,37	0,00	-0,03
	55	0,00	0,00	-3,95	0,00	-1,92	0,00	-0,53	56	0,00	0,00	1,59	0,00	5,29	0,00	0,51
	56	0,00	0,00	-0,56	0,00	0,05	0,00	0,00	57	0,00	0,00	-0,58	0,00	-0,05	0,00	0,00
	57	0,00	0,00	-0,60	0,00	0,05	0,00	0,00	4	0,00	0,00	-0,62	0,00	-0,05	0,00	0,00
	1	0,00	0,00	0,83	0,00	-0,11	0,00	0,03	58	0,00	0,00	0,82	0,00	0,11	0,00	0,03
	58	0,00	0,00	0,82	0,00	-0,11	0,00	0,03	59	0,00	0,00	0,81	0,00	0,11	0,00	0,03
	59	0,00	0,00	2,91	0,00	-5,47	0,00	0,28	60	0,00	0,00	-0,58	0,00	3,39	0,00	-0,21
	60	0,00	0,00	2,07	0,00	-0,77	0,00	0,05	5	0,00	0,00	1,97	0,00	0,75	0,00	0,05
	5	0,00	0,00	1,19	0,00	-0,29	0,00	-0,01	61	0,00	0,00	1,07	0,00	0,27	0,00	-0,01
	61	0,00	0,00	0,91	0,00	-0,22	0,00	-0,01	62	0,00	0,00	0,79	0,00	0,21	0,00	-0,01
	62	0,00	0,00	-1,69	0,00	7,56	0,00	-0,30	63	0,00	0,00	2,60	0,00	-5,18	0,00	0,30
	63	0,00	0,00	0,35	0,00	-0,06	0,00	0,01	64	0,00	0,00	0,32	0,00	0,05	0,00	0,01
	64	0,00	0,00	0,27	0,00	-0,05	0,00	0,01	65	0,00	0,00	0,24	0,00	0,04	0,00	0,01
	65	0,00	0,00	-3,15	0,00	6,18	0,00	0,01	66	0,00	0,00	3,53	0,00	-2,49	0,00	0,00
	66	0,00	0,00	0,13	0,00	-0,02	0,00	0,01	6	0,00	0,00	0,11	0,00	0,02	0,00	0,01
	6	0,00	0,00	0,08	0,00	-0,01	0,00	0,00	67	0,00	0,00	0,06	0,00	0,01	0,00	0,00
	67	0,00	0,00	-3,55	0,00	4,56	0,00	0,01	68	0,00	0,00	3,58	0,00	5,54	0,00	0,02
	68	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,01	0,00	0,00	7	0,00	0,00	-0,07	0,00	-0,01	0,00	0,00
	7	0,00	0,00	-0,11	0,00	0,02	0,00	0,01	69	0,00	0,00	-0,13	0,00	-0,02	0,00	0,01
	69	0,00	0,00	-4,04	0,00	-1,54	0,00	0,08	70	0,00	0,00	3,65	0,00	5,78	0,00	-0,07
	70	0,00	0,00	-0,16	0,00	0,02	0,00	0,00	71	0,00	0,00	-0,18	0,00	-0,02	0,00	0,00
	71	0,00	0,00	-0,20	0,00	0,02	0,00	0,00	72	0,00	0,00	-0,22	0,00	-0,03	0,00	0,00
	72	0,00	0,00	-2,86	0,00	-6,61	0,00	-0,18	73	0,00	0,00	2,01	0,00	9,31	0,00	0,19
	73	0,00	0,00	-0,99	0,00	0,33	0,00	0,02	74	0,00	0,00	-1,19	0,00	-0,36	0,00	0,02
	74	0,00	0,00	-1,49	0,00	0,48	0,00	0,02	8	0,00	0,00	-1,69	0,00	-0,51	0,00	0,02
	9	0,00	0,00	0,79	0,00	-0,20	0,00	-0,04	75	0,00	0,00	0,74	0,00	0,19	0,00	-0,04
	75	0,00	0,00	0,67	0,00	-0,16	0,00	-0,04	76	0,00	0,00	0,62	0,00	0,16	0,00	-0,04
	76	0,00	0,00	-1,42	0,00	4,09	0,00	-0,49	77	0,00	0,00	2,22	0,00	-2,07	0,00	0,46
	77	0,00	0,00	0,31	0,00	-0,05	0,00	0,00	78	0,00	0,00	0,30	0,00	0,05	0,00	0,00
	78	0,00	0,00	0,29	0,00	-0,04	0,00	0,00	79	0,00	0,00	0,27	0,00	0,04	0,00	0,00
	79	0,00	0,00	-2,67	0,00	2,02	0,00	-0,12	80	0,00	0,00	3,25	0,00	1,24	0,00	0,12
	80	0,00	0,00	0,28	0,00	-0,06	0,00	0,00	10	0,00	0,00	0,26	0,00	0,05	0,00	0,00
	10	0,00	0,00	0,20	0,00	-0,03	0,00	0,00	81	0,00	0,00	0,19	0,00	0,03	0,00	0,00
	81	0,00	0,00	-3,09	0,00	-2,47	0,00	0,00	82	0,00	0,00	3,44	0,00	6,06	0,00	0,00
	82	0,00	0,00	0,23	0,00	-0,08	0,00	0,01	11	0,00	0,00	0,07	0,00	0,05	0,00	0,01
	11	0,00	0,00	-0,28	0,00	0,21	0,00	0,01	83	0,00	0,00	-0,58	0,00	-0,30	0,00	0,01
	83	0,00	0,00	-1,88	0,00	-2,57	0,00	-0,52	84	0,00	0,00	1,29	0,00	4,33	0,00	0,55
	84	0,00	0,00	-0,67	0,00	0,22	0,00	0,05	85	0,00	0,00	-0,79	0,00	-0,24	0,00	0,05
	85	0,00	0,00	-0,98	0,00	0,32	0,00	0,05	12	0,00	0,00	-1,10	0,00	-0,33	0,00	0,05
	13	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	86	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	86	0,00	0,00	1,19	0,00	-0,86	0,00	-0,26	87	0,00	0,00	-1,21	0,00	-0,45	0,00	0,28
	87	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,01	0,00	0,02	88	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,01	0,00	0,02
	88	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,01	0,00	0,02	89	0,00	0,00	-0,07	0,00	-0,01	0,00	0,02
	89	0,00	0,00	-0,61	0,00	2,67	0,00	0,06	90	0,00	0,00	0,42	0,00	-2,10	0,00	-0,03
	90	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,01	0,00	0,01	91	0,00	0,00	-0,07	0,00	-0,01	0,00	0,01
	91	0,00	0,00	-0,72	0,00	1,92	0,00	0,09	92	0,00	0,00	0,49	0,00	-1,25	0,00	-0,06
	92	0,00	0,00	-0,09	0,00	0,01	0,00	0,01	93	0,00	0,00	-0,09	0,00	-0,01	0,00	0,01
	93	0,00	0,00	-0,55	0,00	1,16	0,00	0,10	94	0,00	0,00	0,36	0,00	-0,71	0,00	-0,08
	94	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,01	0,00	0,01	95	0,00	0,00	-0,07	0,00	-0,01	0,00	0,01
	95	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,01	0,00	0,01	96	0,00	0,00	-0,06	0,00	-0,01	0,00	0,01
	96	0,00	0,00	-0,27	0,00	1,23	0,00	0,08	97	0,00	0,00	0,13	0,00	-1,06	0,00	-0,07
	97	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,01	0,00	0,00	14	0,00	0,00	-0,05	0,00	-0,01	0,00	0,00
	14	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,01	0,00	0,00	98	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,01	0,00	0,00
	98	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,01	0,00	0,01	99	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,01	0,00	0,01
	99	0,00	0,00	1,45	0,00	1,09	0,00	0,00	100	0,00	0,00	-1,46	0,00	-2,70	0,00	0,01
	100	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	15	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,01	0,00	0,00	101	0,00	0,00	0,06	0,00	0,01	0,00	0,00
	101	0,00	0,00	11,93	0,00	-10,87	0,00	-0,01	102	0,00	0,00	-11,77	0,00	-2,16	0,00	0,02
	102	0,00	0,00	0,09	0,00	-0,02	0,00	0,01	103	0,00	0,00	0,09	0,00	0,02	0,00	0,01
	103	0,00	0,00	0,08	0,00	-0,02	0,00	0,01	16	0,00	0,00	0,08	0,00	0,02	0,00	0,01
	17	0,00	0,00	0,10	0,00	-0,02	0,00	0,00	104	0,00	0,00	0,09	0,00	0,01	0,00	0,00
	104	0,00	0,00	0,08	0,00	-0,01	0,00	0,00	105	0,00	0,00	0,07	0,00	0,01	0,00	0,00
	105	0,00	0,00	0,05	0,00	-0,01	0,00	0,00	106	0,00	0,00	0,04	0,00	0,01	0,00	0,00
	106	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	42	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	0,00	0,00	0,09	0,00	-0,04	0,00	0,01	107	0,00	0,00	0,13	0,00	0,05	0,00	0,01
	107	0,00	0,00	-1,08	0,00	2,51	0,00	0,00	108	0,00	0,00	1,25	0,00	-1,24	0,00	0,01
	108	0,00	0,00	0,09	0,00	-0,01	0,00	0,00	19	0,00	0,00	0,10	0,00	0,02	0,00	0,00
	19	0,00	0,00	0,13	0,00	-0,02	0,00	0,00	109	0,00	0,00	0,14	0,00	0,02	0,00	0,00
	109	0,00	0,00	-9,37	0,00	0,88	0,00	-0,01	110	0,00	0,00	9,73	0,00	9,62	0,00	0,02
	110	0,00	0,00	0,21	0,00	-0,04	0,00	0,01	111	0,00	0,00	0,21	0,00	0,04	0,00	0,01
	111	0,00	0,00	0,21	0,00	-0,04	0,00	0,01	20	0,00	0,00	0,21	0,00	0,04	0,00	0,01
	21	0,00	0,00	0,69	0,00	-0,42	0,00	0,01	22	0,00	0,00	0,55	0,00	0,38	0,00	0,01
	22	0,00	0,00	0,29	0,00	-0,14	0,00	0,01	43	0,00	0,00	0,19	0,00	0,11	0,00	0,01
	23	0,00	0,00	0,10	0,00	-0,04	0,00	-0,01	112	0,00	0,00	0,16	0,00	0,05	0,00	-0,01
	112	0,00	0,00	0,29	0,00	-0,12	0,00	-0,01	24	0,00	0,00	0,37	0,00	0,14	0,00	-0,01
	24	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	113	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00
	113	0,00	0,00	-0,14	0,00	-0,69	0,00	-0,28	114	0,00	0,00	0,46	0,00	0,93	0,00	0,28
	114	0,00	0,00	0,15	0,00	-0,02	0,00	0,00	25	0,00	0,00	0,15	0,00	0,02	0,00	0,00
	25	0,00	0,00	0,24	0,00	-0,04	0,00	0,00	115	0,00	0,00	0,26	0,00	0,04	0,00	0,00
	115	0,00	0,00	-2,72	0,00	11,81	0,00	-0,30	116	0,00	0,00	3,38	0,00	-8,47	0,00	0,33
	116	0,00	0,00	0,47	0,00	-0,10	0,00	0,02	117	0,00	0,00	0,53	0,00	0,11	0,00	0,02
	117	0,00	0,00	0,63	0,00	-0,13	0,00	0,02	26	0,00	0,00	0,69	0,00	0,14	0,00	0,02
	27	0,00	0,00	0,13	0,00	-0,02	0,00	-0,01	118	0,00	0,00	0,12	0,00	0,02	0,00	-0,01
	118	0,00	0,00	1,67	0,00	-2,22	0,00	-0,02	119	0,00	0,00	-1,42	0,00	-3,39	0,00	-0,04
	119	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,01	0,00	-0,01	28	0,00	0,00	-0,07	0,00	-0,01	0,00	-0,01
	29	0,00	0,00	-0,14	0,00	0,02	0,00	-0,01	120	0,00	0,00	-0,15	0,00	-0,02	0,00	-0,01
	120	0,00	0,00	1,11	0,00	1,72	0,00	-0,03	121	0,00	0,00	-2,58	0,00	-7,44	0,00	-0,01
	121	0,00	0,00	-0,19	0,00	0,03	0,00	-0,01	30	0,00	0,00	-0,17	0,00	-0,03	0,00	-0,01
	30	0,00	0,00	-0,22	0,00	0,06	0,00	-0,01	31	0,00	0,00	-0,16	0,00	-0,05	0,00	-0,01

CARATT. Corr. Tors. dir. 0: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	31	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,01	0,00	-0,01	122	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	-0,01
	122	0,00	0,00	1,32	0,00	3,96	0,00	-0,16	123	0,00	0,00	-1,25	0,00	-5,39	0,00	0,16
	123	0,00	0,00	0,06	0,00	-0,01	0,00	0,00	32	0,00	0,00	0,07	0,00	0,01	0,00	0,00
	32	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	124	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00
	124	0,00	0,00	-3,15	0,00	2,73	0,00	0,04	125	0,00	0,00	3,47	0,00	-0,09	0,00	-0,04
	125	0,00	0,00	0,17	0,00	-0,02	0,00	0,00	33	0,00	0,00	0,19	0,00	0,02	0,00	0,00
	33	0,00	0,00	0,71	0,00	-0,24	0,00	0,00	126	0,00	0,00	0,86	0,00	0,27	0,00	0,00
	126	0,00	0,00	1,49	0,00	-0,68	0,00	0,00	34	0,00	0,00	1,76	0,00	0,74	0,00	0,00
	35	0,00	0,00	-6,60	0,00	5,88	0,00	0,00	36	0,00	0,00	-5,38	0,00	-5,31	0,00	0,00
	36	0,00	0,00	-3,14	0,00	2,32	0,00	0,00	37	0,00	0,00	-2,25	0,00	-1,97	0,00	0,00
	37	0,00	0,00	-0,49	0,00	0,13	0,00	0,00	38	0,00	0,00	-0,37	0,00	-0,12	0,00	0,00
	38	0,00	0,00	-0,23	0,00	0,07	0,00	0,00	39	0,00	0,00	0,06	0,00	-0,01	0,00	0,00
	39	0,00	0,00	0,13	0,00	-0,02	0,00	0,00	127	0,00	0,00	0,17	0,00	0,03	0,00	0,00
	127	0,00	0,00	0,19	0,00	-0,03	0,00	0,00	40	0,00	0,00	0,22	0,00	0,03	0,00	0,00
	40	0,00	0,00	1,90	0,00	-1,60	0,00	0,00	41	0,00	0,00	2,71	0,00	1,91	0,00	0,00
	2	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,02	0,00	0,02	128	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,02
	128	0,00	0,00	0,12	0,00	-0,07	0,00	0,02	6	0,00	0,00	0,20	0,00	0,08	0,00	0,02
	3	0,00	0,00	-0,79	0,00	0,42	0,00	0,03	129	0,00	0,00	-0,65	0,00	-0,38	0,00	0,03
	129	0,00	0,00	-0,33	0,00	0,13	0,00	0,02	7	0,00	0,00	-0,27	0,00	-0,11	0,00	0,02
	4	0,00	0,00	-1,72	0,00	0,40	0,00	0,04	130	0,00	0,00	-1,69	0,00	-0,40	0,00	0,04
	130	0,00	0,00	-1,65	0,00	0,38	0,00	0,04	131	0,00	0,00	-1,63	0,00	-0,38	0,00	0,04
	131	0,00	0,00	-2,47	0,00	4,49	0,00	0,12	132	0,00	0,00	-0,02	0,00	-3,16	0,00	-0,06
	132	0,00	0,00	-1,75	0,00	0,47	0,00	0,04	133	0,00	0,00	-1,69	0,00	-0,46	0,00	0,04
	133	0,00	0,00	-0,63	0,00	0,07	0,00	0,02	8	0,00	0,00	-0,62	0,00	-0,06	0,00	0,02
	5	0,00	0,00	1,08	0,00	-0,23	0,00	0,03	134	0,00	0,00	1,05	0,00	0,23	0,00	0,03
	134	0,00	0,00	4,27	0,00	-12,85	0,00	0,28	135	0,00	0,00	-2,49	0,00	8,82	0,00	-0,24
	135	0,00	0,00	0,61	0,00	-0,09	0,00	0,01	9	0,00	0,00	0,56	0,00	0,09	0,00	0,01
	7	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,01	0,00	0,01	136	0,00	0,00	-0,07	0,00	-0,01	0,00	0,01
	136	0,00	0,00	0,77	0,00	-2,36	0,00	0,00	137	0,00	0,00	-0,90	0,00	1,09	0,00	0,03
	137	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,01	11	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,01
	8	0,00	0,00	-0,96	0,00	0,16	0,00	0,03	138	0,00	0,00	-0,93	0,00	-0,16	0,00	0,03
	138	0,00	0,00	-3,94	0,00	10,75	0,00	0,20	139	0,00	0,00	1,39	0,00	-6,81	0,00	-0,13
	139	0,00	0,00	-0,69	0,00	0,11	0,00	0,02	12	0,00	0,00	-0,64	0,00	-0,10	0,00	0,02
	9	0,00	0,00	0,28	0,00	-0,02	0,00	0,01	140	0,00	0,00	0,27	0,00	0,02	0,00	0,01
	140	0,00	0,00	0,63	0,00	-0,15	0,00	0,02	141	0,00	0,00	0,52	0,00	0,14	0,00	0,02
	141	0,00	0,00	9,72	0,00	-6,39	0,00	0,07	142	0,00	0,00	-9,08	0,00	-21,33	0,00	-0,03
	142	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	13	0,00	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00	0,01
	12	0,00	0,00	-0,32	0,00	0,03	0,00	0,01	143	0,00	0,00	-0,30	0,00	-0,03	0,00	0,01
	143	0,00	0,00	-0,73	0,00	0,17	0,00	0,02	144	0,00	0,00	-0,61	0,00	-0,16	0,00	0,02
	144	0,00	0,00	-8,18	0,00	5,91	0,00	0,16	145	0,00	0,00	7,35	0,00	16,81	0,00	-0,11
	145	0,00	0,00	0,06	0,00	-0,02	0,00	0,00	16	0,00	0,00	0,09	0,00	0,02	0,00	0,00
	13	0,00	0,00	0,18	0,00	-0,12	0,00	0,01	17	0,00	0,00	0,28	0,00	0,15	0,00	0,01
	14	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,02	0,00	0,00	146	0,00	0,00	-0,05	0,00	-0,02	0,00	0,00
	146	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	18	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	0,00	0,00	0,21	0,00	-0,13	0,00	-0,02	19	0,00	0,00	0,32	0,00	0,17	0,00	-0,02
	16	0,00	0,00	0,09	0,00	-0,02	0,00	0,00	147	0,00	0,00	0,11	0,00	0,02	0,00	0,00
	147	0,00	0,00	0,27	0,00	-0,10	0,00	0,00	20	0,00	0,00	0,32	0,00	0,11	0,00	0,00
	17	0,00	0,00	0,66	0,00	-0,58	0,00	0,02	21	0,00	0,00	0,86	0,00	0,66	0,00	0,02
	19	0,00	0,00	0,22	0,00	-0,07	0,00	-0,01	148	0,00	0,00	0,25	0,00	0,07	0,00	-0,01
	148	0,00	0,00	0,57	0,00	-0,31	0,00	-0,02	25	0,00	0,00	0,67	0,00	0,34	0,00	-0,02
	20	0,00	0,00	0,12	0,00	-0,01	0,00	0,00	149	0,00	0,00	0,13	0,00	0,01	0,00	0,00
	149	0,00	0,00	-4,53	0,00	11,83	0,00	0,12	150	0,00	0,00	6,79	0,00	6,72	0,00	-0,18
	150	0,00	0,00	0,41	0,00	-0,05	0,00	-0,01	26	0,00	0,00	0,43	0,00	0,05	0,00	-0,01
	21	0,00	0,00	0,17	0,00	-0,02	0,00	0,00	151	0,00	0,00	0,18	0,00	0,02	0,00	0,00
	151	0,00	0,00	3,22	0,00	-7,94	0,00	-0,06	152	0,00	0,00	-2,55	0,00	3,62	0,00	0,08
	152	0,00	0,00	0,17	0,00	-0,02	0,00	0,01	27	0,00	0,00	0,16	0,00	0,02	0,00	0,01
	23	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	-0,01	153	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01
	153	0,00	0,00	4,31	0,00	-3,74	0,00	0,08	154	0,00	0,00	-4,34	0,00	-1,01	0,00	-0,10
	154	0,00	0,00	-0,13	0,00	0,06	0,00	-0,02	155	0,00	0,00	-0,20	0,00	-0,07	0,00	-0,02
	155	0,00	0,00	-0,16	0,00	0,04	0,00	-0,01	30	0,00	0,00	-0,19	0,00	-0,04	0,00	-0,01
	24	0,00	0,00	0,17	0,00	-0,03	0,00	-0,01	156	0,00	0,00	0,16	0,00	0,03	0,00	-0,01
	156	0,00	0,00	0,15	0,00	-0,02	0,00	-0,01	157	0,00	0,00	0,14	0,00	0,02	0,00	-0,01
	157	0,00	0,00	-2,44	0,00	4,91	0,00	0,09	158	0,00	0,00	2,99	0,00	1,34	0,00	-0,14
	158	0,00	0,00	0,17	0,00	-0,04	0,00	-0,02	32	0,00	0,00	0,18	0,00	0,04	0,00	-0,02
	25	0,00	0,00	0,50	0,00	-0,17	0,00	-0,01	159	0,00	0,00	0,54	0,00	0,18	0,00	-0,01
	159	0,00	0,00	0,98	0,00	-2,34	0,00	0,11	160	0,00	0,00	0,41	0,00	1,67	0,00	-0,16
	160	0,00	0,00	0,43	0,00	-0,10	0,00	-0,02	33	0,00	0,00	0,42	0,00	0,10	0,00	-0,02
	26	0,00	0,00	0,63	0,00	-0,11	0,00	-0,02	161	0,00	0,00	0,67	0,00	0,11	0,00	-0,02
	161	0,00	0,00	-4,90	0,00	-11,14	0,00	-0,05	162	0,00	0,00	6,52	0,00	17,41	0,00	0,01
	162	0,00	0,00	2,71	0,00	-1,62	0,00	-0,06	34	0,00	0,00	2,70	0,00	1,61	0,00	-0,06
	27	0,00	0,00	0,10	0,00	-0,01	0,00	0,01	163	0,00	0,00	0,09	0,00	0,01	0,00	0,01
	163	0,00	0,00	0,20	0,00	-0,05	0,00	0,01	164	0,00	0,00	0,18	0,00	0,04	0,00	0,01
	164	0,00	0,00	2,02	0,00	-10,48	0,00	0,58	165	0,00	0,00	-1,96	0,00	6,11	0,00	-0,67
	165	0,00	0,00	-0,20	0,00	0,05	0,00	-0,05	166	0,00	0,00	-0,28	0,00	-0,04	0,00	-0,05
	166	0,00	0,00	-0,40	0,00	0,08	0,00	-0,05	167	0,00	0,00	-0,48	0,00	-0,08	0,00	-0,05
	167	0,00	0,00	4,03	0,00	-8,45	0,00	-0,10	168	0,00	0,00	-6,91	0,00	-2,74	0,00	-0,10
	168	0,00	0,00	-0,86	0,00	0,13	0,00	-0,04	169	0,00	0,00	-0,93	0,00	-0,14	0,00	-0,04
	169	0,00	0,00	7,14	0,00	6,83	0,00	-0,44	170	0,00	0,00	-12,13	0,00	-25,92	0,00	0,31
	170	0,00	0,00	-0,94	0,00	0,11	0,00	-0,01	35	0,00	0,00	-0,94	0,00	-0,11	0,00	-0,01
	29	0,00	0,00	-0,45	0,00	0,16	0,00	0,01	171	0,00	0,00	-0,52	0,00	-0,17	0,00	0,01
	171	0,00	0,00	0,93	0,00	-5,05	0,00	0,34	172	0,00	0,00	-2,59	0,00	1,14	0,00	-0,38
	172	0,00	0,00	-0,54	0,00	0,10	0,00	-0,03	173	0,00	0,00	-0,58	0,00	-0,10	0,00	-0,03
	173	0,00	0,00	-0,65	0,00	0,12	0,00	-0,03	174	0,00	0,00	-0,70	0,00	-0,12	0,00	-0,03
	174	0,00	0,00	3,63	0,00	1,82	0,00	-0,15	175	0,00	0,00	-6,76	0,00	-12,64	0,00	0,06
	175	0,00	0,00	-0,43	0,00	0,04	0,00	-0,01	176	0,00	0,00	-0,43	0,00	-0,04	0,00	-0,01
	176	0,00	0,00	-0,43	0,00	0,04	0,00	-0,01	36	0,00	0,00	-0,43	0,00	-0,04	0,00	-0,01
	30	0,00	0,00	-0,17	0,00	0,03	0,00	-0,01	177	0,00	0,00	-0,18	0,00	-0,03	0,00	-0,01
	177	0,00	0,00	-1,79	0,00	3,02	0,00	-0,04	178	0,00	0,00	-2,19	0,00	-3,25	0,00	-0,11
	178	0,00	0,00	-0,20	0,00	0,02	0,00	-0,01	179	0,00	0,00	-0,20	0,00	-0,02	0,00	-0,01
	179	0,00	0,00	-0,20	0,00	0,02	0,00	-0,01	37	0,00	0,00	-0,20	0,00	-0,02	0,00	-0,01
	31	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,01	0,00	-0,01	180	0,00	0,00	-0,08	0,00	-0,01	0,00	-0,01

CARATT. Corr. Tors. dir. 0: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	180	0,00	0,00	-1,29	0,00	3,12	0,00	-0,04	181	0,00	0,00	-0,80	0,00	-0,83	0,00	-0,11
	181	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,01	0,00	-0,01	182	0,00	0,00	-0,10	0,00	-0,01	0,00	-0,01
	182	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,01	0,00	-0,01	38	0,00	0,00	-0,10	0,00	-0,01	0,00	-0,01
	32	0,00	0,00	0,13	0,00	-0,02	0,00	-0,02	183	0,00	0,00	0,13	0,00	0,02	0,00	-0,02
	183	0,00	0,00	1,08	0,00	-1,83	0,00	-0,09	184	0,00	0,00	0,66	0,00	0,59	0,00	-0,10
	184	0,00	0,00	0,06	0,00	-0,01	0,00	-0,01	185	0,00	0,00	0,06	0,00	0,01	0,00	-0,01
	185	0,00	0,00	0,06	0,00	-0,01	0,00	-0,01	39	0,00	0,00	0,06	0,00	0,01	0,00	-0,01
	33	0,00	0,00	0,30	0,00	-0,05	0,00	-0,02	186	0,00	0,00	0,30	0,00	0,05	0,00	-0,02
	186	0,00	0,00	2,11	0,00	-2,58	0,00	-0,10	187	0,00	0,00	2,06	0,00	2,55	0,00	-0,10
	187	0,00	0,00	0,17	0,00	-0,02	0,00	-0,01	188	0,00	0,00	0,17	0,00	0,02	0,00	-0,01
	188	0,00	0,00	0,17	0,00	-0,02	0,00	-0,01	40	0,00	0,00	0,17	0,00	0,02	0,00	-0,01
	34	0,00	0,00	2,28	0,00	-1,16	0,00	-0,05	189	0,00	0,00	2,27	0,00	1,15	0,00	-0,05
	189	0,00	0,00	4,88	0,00	-5,38	0,00	-0,09	41	0,00	0,00	4,84	0,00	5,36	0,00	-0,09
	28	0,00	0,00	-0,31	0,00	0,14	0,00	0,01	29	0,00	0,00	-0,42	0,00	-0,16	0,00	0,01
	43	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	190	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	190	0,00	0,00	5,59	0,00	-2,57	0,00	0,09	191	0,00	0,00	-5,57	0,00	-10,23	0,00	-0,09
	191	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	23	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	0,00	0,00	0,06	0,00	-0,03	0,00	0,01	192	0,00	0,00	0,11	0,00	0,04	0,00	0,01
	192	0,00	0,00	0,19	0,00	-0,08	0,00	0,01	22	0,00	0,00	0,24	0,00	0,09	0,00	0,01
	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	193	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	193	0,00	0,00	-0,35	0,00	2,32	0,00	-0,06	194	0,00	0,00	0,31	0,00	-1,96	0,00	0,07
	194	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,01	195	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,01
	195	0,00	0,00	-0,41	0,00	1,60	0,00	0,04	196	0,00	0,00	0,22	0,00	-0,43	0,00	0,00
	196	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	18	0,00	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00	0,01
	1	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	44	3,96	1,48	-5,23	-2,24	6,51	1,90	0,00	44	0,00	-1,48	5,23	2,24	7,41	2,03	0,00
	44	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	45	3,96	0,00	-2,85	0,00	3,83	0,00	0,00	46	3,96	0,00	2,85	0,00	-0,41	0,00	0,00
	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	46	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00
	46	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	47	3,96	0,19	-11,80	-0,12	18,63	-0,11	0,00	47	0,00	-0,19	11,80	0,12	21,71	0,77	0,00
	47	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	48	3,96	0,00	-2,77	0,00	2,12	0,00	0,00	49	3,96	0,00	2,77	0,00	1,21	0,00	0,00
	48	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,06	0,00	0,00	49	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,06	0,00	0,00
	49	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	44	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	45	3,96	0,00	-7,93	0,00	5,36	0,00	-0,09	46	3,96	0,00	7,93	0,00	4,16	0,00	0,09
	46	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	47	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	48	3,96	0,00	-7,70	0,00	4,75	0,00	0,11	49	3,96	0,00	7,70	0,00	4,49	0,00	-0,11
	49	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	3,96	0,33	-10,06	1,95	13,11	0,44	0,00	2	0,00	-0,33	10,06	-1,95	14,56	0,47	0,00
	2	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	50	3,96	0,00	-4,02	0,00	3,18	0,00	0,00	51	3,96	0,00	4,02	0,00	3,45	0,00	0,00
	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	51	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	50	3,96	0,00	-7,74	0,00	6,35	0,00	0,00	51	3,96	0,00	7,74	0,00	6,43	0,00	0,00
	51	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	3,96	-0,68	-13,59	0,83	19,26	-1,06	0,00	3	0,00	0,68	13,59	-0,83	22,88	-1,04	0,00
	3	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	52	3,96	0,00	-2,88	0,00	1,21	0,00	0,00	53	3,96	0,00	2,88	0,00	2,25	0,00	0,00
	52	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,05	0,00	0,00	53	0,00	0,00	0,01	0,00	0,06	0,00	0,00
	53	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	54	3,96	-0,45	-11,68	4,30	18,32	-0,36	0,00	54	0,00	0,45	11,68	-4,30	21,64	-1,19	0,00
	54	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	3,96	0,00	-2,52	0,00	0,25	0,00	0,00	56	3,96	0,00	2,52	0,00	2,78	0,00	0,00
	55	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00
	56	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	57	3,96	-1,51	-2,77	3,37	3,06	-1,70	0,00	57	0,00	1,51	2,77	-3,37	3,28	-1,76	0,00
	57	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	52	3,96	0,00	-8,02	0,00	4,66	0,00	0,11	53	3,96	0,00	8,02	0,00	4,96	0,00	-0,11
	53	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	54	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	3,96	0,00	-7,01	0,00	3,85	0,00	-0,09	56	3,96	0,00	7,01	0,00	4,57	0,00	0,09
	56	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	57	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	58	3,96	1,78	3,13	-4,25	-3,94	2,27	0,00	58	0,00	-1,78	-3,13	4,25	-4,39	2,45	0,00
	58	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	59	3,96	0,00	1,81	0,00	-1,94	0,00	0,00	60	3,96	0,00	-1,81	0,00	-0,23	0,00	0,00
	59	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
	60	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	3,96	1,35	7,19	-8,36	-11,79	2,27	0,00	5	0,00	-1,35	-7,19	8,36	-13,95	2,56	0,00

CARATT. Corr. Tors. dir. 0: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	1	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	58	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	59	3,96	0,00	5,65	0,00	-3,66	0,00	0,01	60	3,96	0,00	-5,65	0,00	-3,12	0,00	-0,01
	60	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	61	3,96	0,80	-4,86	-3,76	6,71	1,32	0,00	61	0,00	-0,80	4,86	3,76	9,83	1,39	0,00
	61	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	62	3,96	0,00	-0,82	0,00	1,19	0,00	0,00	63	3,96	0,00	0,82	0,00	-0,29	0,00	0,00
	62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	63	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	64	3,96	0,11	-4,27	-0,62	5,87	-0,01	0,00	64	0,00	-0,11	4,27	0,62	6,10	0,31	0,00
	64	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	65	3,96	0,00	-0,80	0,00	0,15	0,00	0,00	66	3,96	0,00	0,80	0,00	0,72	0,00	0,00
	65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	66	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	3,96	0,25	-4,00	0,03	5,25	0,35	0,00	6	0,00	-0,25	4,00	-0,03	5,96	0,36	0,00
	5	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	61	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	62	3,96	0,00	-5,27	0,00	3,89	0,00	-0,10	63	3,96	0,00	5,27	0,00	1,90	0,00	0,10
	63	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	64	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	65	3,96	0,00	-5,13	0,00	2,44	0,00	0,11	66	3,96	0,00	5,13	0,00	3,20	0,00	-0,11
	66	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	67	3,96	0,00	-0,71	0,00	0,98	0,00	0,00	68	3,96	0,00	0,71	0,00	1,02	0,00	0,00
	67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	68	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	67	3,96	0,00	-1,88	0,00	2,60	0,00	0,00	68	3,96	0,00	1,88	0,00	2,65	0,00	0,00
	68	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	3,96	-0,20	-3,43	-0,29	4,44	-0,28	0,00	7	0,00	0,20	3,43	0,29	5,02	-0,27	0,00
	7	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	69	3,96	0,00	-0,68	0,00	0,88	0,00	0,00	70	3,96	0,00	0,68	0,00	-0,14	0,00	0,00
	69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	70	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	71	3,96	-0,10	-2,42	-0,03	3,22	-0,06	0,00	71	0,00	0,10	2,42	0,03	3,20	-0,21	0,00
	71	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	72	3,96	0,00	-0,73	0,00	-0,63	0,00	0,00	73	3,96	0,00	0,73	0,00	1,44	0,00	0,00
	72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	73	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	74	3,96	-0,80	-6,35	4,66	7,71	-1,36	0,00	74	0,00	0,80	6,35	-4,66	14,40	-1,43	0,00
	74	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	69	3,96	0,00	-4,35	0,00	3,07	0,00	0,08	70	3,96	0,00	4,35	0,00	1,72	0,00	-0,08
	70	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	71	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	72	3,96	0,00	-4,72	0,00	1,21	0,00	-0,06	73	3,96	0,00	4,72	0,00	3,98	0,00	0,06
	73	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	74	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	75	3,96	0,88	-3,58	-3,70	4,75	1,49	0,00	75	0,00	-0,88	3,58	3,70	7,42	1,52	0,00
	75	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	76	3,96	0,00	-0,57	0,00	0,94	0,00	0,00	77	3,96	0,00	0,57	0,00	-0,32	0,00	0,00
	76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	77	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	78	3,96	0,10	-2,86	-0,73	3,90	-0,02	0,00	78	0,00	-0,10	2,86	0,73	4,03	0,30	0,00
	78	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	79	3,96	0,00	-0,53	0,00	0,29	0,00	0,00	80	3,96	0,00	0,53	0,00	0,29	0,00	0,00
	79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	80	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	3,96	0,02	-3,49	-1,10	4,86	-0,07	0,00	10	0,00	-0,02	3,49	1,10	5,06	0,13	0,00
	9	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	75	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	76	3,96	0,00	-3,64	0,00	2,85	0,00	-0,13	77	3,96	0,00	3,64	0,00	1,16	0,00	0,13
	77	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	78	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	79	3,96	0,00	-3,42	0,00	1,88	0,00	0,05	80	3,96	0,00	3,42	0,00	1,89	0,00	-0,05
	80	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	81	3,96	0,00	-0,57	0,00	0,14	0,00	0,00	82	3,96	0,00	0,57	0,00	0,49	0,00	0,00
	81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	82	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT. Corr. Tors. dir. 0: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	10	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	81	3,96	0,00	-3,68	0,00	1,80	0,00	0,08	82	3,96	0,00	3,68	0,00	2,26	0,00	-0,08
	82	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	3,96	-0,24	-9,21	0,08	14,04	-0,43	0,00	11	0,00	0,24	9,21	-0,08	20,68	-0,49	0,00
	11	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	83	3,96	0,00	-0,66	0,00	0,02	0,00	0,00	84	3,96	0,00	0,66	0,00	0,70	0,00	0,00
	83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	84	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	85	3,96	-0,90	-4,94	4,87	6,64	-1,55	0,00	85	0,00	0,90	4,94	-4,87	10,57	-1,57	0,00
	85	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	83	3,96	0,00	-4,25	0,00	1,88	0,00	-0,02	84	3,96	0,00	4,25	0,00	2,79	0,00	0,02
	84	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	85	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	86	3,96	0,44	-0,21	1,34	0,31	0,62	0,00	86	0,00	-0,44	0,21	-1,34	0,30	0,65	0,00
	86	3,96	0,00	-0,19	0,00	0,17	0,00	0,00	87	3,96	0,00	0,19	0,00	0,04	0,00	0,00
	86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	87	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	88	3,96	0,12	-1,06	2,02	1,58	-0,04	0,00	88	0,00	-0,12	1,06	-2,02	1,41	0,38	0,00
	88	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	89	3,96	0,00	-0,08	0,00	0,15	0,00	0,00	90	3,96	0,00	0,08	0,00	-0,06	0,00	0,00
	89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	90	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	91	3,96	0,02	-0,15	0,43	0,19	-0,04	0,00	91	0,00	-0,02	0,15	-0,43	0,18	0,08	0,00
	91	3,96	0,00	-0,05	0,00	-0,04	0,00	0,00	92	3,96	0,00	0,05	0,00	0,10	0,00	0,00
	91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	92	3,96	0,01	-0,25	0,24	0,32	-0,04	0,00	92	0,00	-0,01	0,25	-0,24	0,31	0,06	0,00
	92	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	93	3,96	0,00	-0,05	0,00	-0,06	0,00	0,00	94	3,96	0,00	0,05	0,00	0,11	0,00	0,00
	93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	94	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	95	3,96	-0,01	-0,63	0,17	0,84	-0,05	0,00	95	0,00	0,01	0,63	-0,17	0,84	0,02	0,00
	95	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	96	3,96	0,00	-0,07	0,00	0,21	0,00	0,00	97	3,96	0,00	0,07	0,00	-0,15	0,00	0,00
	96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	97	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	86	3,96	0,00	-1,22	0,00	0,76	0,00	-0,14	87	3,96	0,00	1,22	0,00	0,58	0,00	0,14
	87	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	88	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	89	3,96	0,00	-0,52	0,00	0,42	0,00	0,04	90	3,96	0,00	0,52	0,00	0,14	0,00	-0,04
	90	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	91	3,96	0,00	-0,35	0,00	0,09	0,00	0,04	92	3,96	0,00	0,35	0,00	0,29	0,00	-0,04
	92	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	93	3,96	0,00	-0,37	0,00	0,07	0,00	0,05	94	3,96	0,00	0,37	0,00	0,30	0,00	-0,05
	94	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	95	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	96	3,96	0,00	-0,52	0,00	0,48	0,00	0,05	97	3,96	0,00	0,52	0,00	0,00	0,00	-0,05
	97	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	98	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	98	3,96	-0,21	-2,06	-0,74	3,58	-0,32	0,00	98	0,00	0,21	2,06	0,74	2,81	-0,34	0,00
	98	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	99	3,96	0,00	-0,14	0,00	0,08	0,00	0,00	100	3,96	0,00	0,14	0,00	0,07	0,00	0,00
	99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	100	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	98	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	98	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	99	3,96	0,00	-0,87	0,00	0,49	0,00	0,00	100	3,96	0,00	0,87	0,00	0,47	0,00	0,00
	100	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	3,96	-0,51	-1,09	-1,71	1,59	-0,70	0,00	15	0,00	0,51	1,09	1,71	1,43	-0,72	0,00
	15	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	101	3,96	0,00	-0,08	0,00	-0,33	0,00	0,00	102	3,96	0,00	0,08	0,00	0,42	0,00	0,00
	101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	102	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	102	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	103	3,96	-0,64	-0,85	-1,64	1,18	-1,05	0,00	103	0,00	0,64	0,85	1,64	1,63	-1,08	0,00
	103	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	101	3,96	0,00	-0,52	0,00	-0,22	0,00	0,01	102	3,96	0,00	0,52	0,00	0,79	0,00	-0,01
	102	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	103	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	104	3,96	0,44	0,06	0,28	-0,08	0,62	0,00	104	0,00	-0,44	-0,06	-0,28	-0,08	0,65	0,00

CARATT. Corr. Tors. dir. 0: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	104	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	105	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	106	3,96	0,74	0,31	0,40	-0,40	1,04	0,00	106	0,00	-0,74	-0,31	-0,40	-0,49	1,10	0,00
	106	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	104	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	105	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	106	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	3,96	-0,16	0,15	0,17	0,59	-0,26	0,00	18	0,00	0,16	-0,15	-0,17	-1,11	-0,27	0,00
	18	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	107	3,96	0,00	-0,05	0,00	0,03	0,00	0,00	108	3,96	0,00	0,05	0,00	0,02	0,00	0,00
	107	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	108	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	108	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	108	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	107	3,96	0,00	-0,29	0,00	0,17	0,00	0,00	108	3,96	0,00	0,29	0,00	0,15	0,00	0,00
	108	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	3,96	-0,51	0,03	-1,12	0,03	-0,70	0,00	19	0,00	0,51	-0,03	1,12	-0,12	-0,72	0,00
	19	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	109	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	109	3,96	0,00	0,27	0,00	-0,52	0,00	0,00	110	3,96	0,00	-0,27	0,00	0,23	0,00	0,00
	109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	110	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	111	3,96	-0,64	0,42	-0,28	-0,92	-1,05	0,00	111	0,00	0,64	-0,42	0,28	-0,47	-1,08	0,00
	111	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	109	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	109	3,96	0,00	1,72	0,00	-1,45	0,00	0,01	110	3,96	0,00	-1,72	0,00	-0,44	0,00	-0,01
	110	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	111	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	21	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	3,96	1,04	7,60	-7,52	-13,38	1,91	-0,01	22	0,00	-1,04	-7,60	7,52	-15,42	2,05	0,01
	21	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	112	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	112	3,96	-0,09	4,86	1,41	-6,62	-0,13	0,00	112	0,00	0,09	-4,86	-1,41	-11,12	-0,19	0,00
	112	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	112	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	112	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	113	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	113	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	113	3,96	0,00	0,47	0,00	-0,30	0,00	0,00	114	3,96	0,00	-0,47	0,00	-0,07	0,00	0,00
	113	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	114	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	114	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	114	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	113	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	113	3,96	0,00	3,87	0,00	-1,70	0,00	-0,01	114	3,96	0,00	-3,87	0,00	-1,39	0,00	0,01
	114	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	3,96	-0,48	1,29	-0,29	-1,69	-0,65	0,00	25	0,00	0,48	-1,29	0,29	-1,79	-0,66	0,00
	25	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	115	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	115	3,96	0,00	0,15	0,00	0,90	0,00	0,00	116	3,96	0,00	-0,15	0,00	-1,06	0,00	0,00
	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	116	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	117	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	117	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	117	3,96	-0,62	0,87	-4,19	-0,36	-0,99	0,00	117	0,00	0,62	-0,87	4,19	-2,52	-1,08	0,00
	117	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	117	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	115	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	115	3,96	0,00	0,95	0,00	0,79	0,00	0,02	116	3,96	0,00	-0,95	0,00	-1,84	0,00	-0,02
	116	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	117	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	117	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	27	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	118	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	118	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	118	3,96	0,42	0,32	-0,68	-0,41	0,59	0,00	118	0,00	-0,42	-0,32	0,68	-0,48	0,59	0,00
	118	3,96	0,00	0,21	0,00	-0,61	0,00	0,00	119	3,96	0,00	-0,21	0,00	-0,22	0,00	0,00
	118	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	119	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	119	3,96	0,22	0,49	0,55	-0,71	0,30	0,00	119	0,00	-0,22	-0,49	-0,55	-0,67	0,32	0,00
	119	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	119	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	27	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	118	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	118	3,96	0,00	0,67	0,00	-1,81	0,00	0,00	119	3,96	0,00	-0,67	0,00	-0,86	0,00	0,00
	119	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	29	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	120	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	120	3,96	0,17	0,44	0,23	-0,62	0,23	0,00	120	0,00	-0,17	-0,44	-0,23	-0,59	0,24	0,00
	120	3,96	0,00	0,31	0,00	-0,26	0,00	0,00	121	3,96	0,00	-0,31	0,00	-0,71	0,00	0,00
	120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	121	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	121	3,96	0,09	0,69	2,07	-0,94	0,13	0,00	121	0,00	-0,09	-0,69	-2,07	-1,03	0,12	0,00
	121	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	121	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT. Corr. Tors. dir. 0: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	29	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	120	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	120	3,96	0,00	1,14	0,00	-1,22	0,00	0,01	121	3,96	0,00	-1,14	0,00	-2,32	0,00	-0,01
	121	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	31	3,96	0,01	3,99	2,43	-5,91	0,03	0,00	31	0,00	-0,01	-3,99	-2,43	-7,57	0,00	0,00
	30	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	31	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	122	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	122	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	122	3,96	0,00	0,75	0,00	-0,24	0,00	0,00	123	3,96	0,00	-0,75	0,00	-0,58	0,00	0,00
	122	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	123	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	123	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	123	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	3,96	-0,19	0,92	-0,11	-1,12	-0,24	0,00	32	0,00	0,19	-0,92	0,11	-1,25	-0,25	0,00
	31	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	122	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	122	3,96	0,00	4,80	0,00	-2,41	0,00	0,00	123	3,96	0,00	-4,80	0,00	-2,87	0,00	0,00
	123	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	124	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	124	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	124	3,96	0,00	-0,09	0,00	-0,45	0,00	0,00	125	3,96	0,00	0,09	0,00	0,52	0,00	0,00
	124	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	125	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	125	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	125	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	124	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	124	3,96	0,00	-0,72	0,00	-0,36	0,00	-0,01	125	3,96	0,00	0,72	0,00	0,94	0,00	0,01
	125	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	126	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	126	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	126	3,96	-0,92	9,33	-7,15	-13,83	-1,65	0,00	126	0,00	0,92	-9,33	7,15	-19,77	-1,67	0,00
	126	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	126	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	126	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	126	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	35	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	36	3,96	1,20	36,70	23,05	-51,55	2,40	-0,02	36	0,00	-1,20	-36,70	-23,05	-93,77	2,36	0,02
	35	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	36	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	36	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	37	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	37	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	38	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	38	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	39	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	127	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	127	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	127	3,96	-0,90	38,64	-2,03	-52,13	-1,76	-0,02	127	0,00	0,90	-38,64	2,03	-100,88	-1,79	0,02
	127	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	127	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	39	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	127	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	127	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	40	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	40	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	128	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	128	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	128	3,96	0,95	2,03	0,90	-3,26	1,82	0,00	128	0,00	-0,95	-2,03	-0,90	-4,78	1,92	0,00
	128	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	128	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	128	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	128	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	129	3,96	1,32	-2,17	-0,12	5,18	2,39	-0,01	129	0,00	-1,32	2,17	0,12	2,90	2,53	0,01
	129	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	129	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	129	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	130	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	130	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	130	3,96	1,17	-4,21	6,56	6,76	1,92	0,00	130	0,00	-1,17	4,21	-6,56	7,51	2,07	0,00
	130	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	131	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	130	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	131	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	131	3,96	0,00	-1,27	0,00	0,87	0,00	0,00	132	3,96	0,00	1,27	0,00	0,52	0,00	0,00
	131	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	132	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	132	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	133	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	132	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	133	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	133	3,96	1,22	-6,14	9,24	8,89	1,78	0,00	133	0,00	-1,22	6,14	-9,24	10,16	2,00	0,00
	133	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	133	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	130	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	130	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	131	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	131	3,96	0,00	-4,96	0,00	2,79	0,00	-0,01	132	3,96	0,00	4,96	0,00	2,66	0,00	0,01
	132	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	133	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	133	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	134	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	134	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	134	3,96	0,00	1,97	0,00	-2,34	0,00	0,00	135	3,96	0,00	-1,97	0,00	-0,03	0,00	0,00
	134	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00	135	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00

CARATT. Corr. Tors. dir. 0: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	135	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	135	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	134	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	134	3,96	0,00	6,18	0,00	-4,07	0,00	0,01	135	3,96	0,00	-6,18	0,00	-3,34	0,00	-0,01
	135	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	136	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	136	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	136	3,96	0,00	-0,02	0,00	-0,14	0,00	0,00	137	3,96	0,00	0,02	0,00	0,17	0,00	0,00
	136	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	137	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	137	3,96	0,26	-0,08	-0,13	0,11	0,36	0,00	137	0,00	-0,26	0,08	0,13	0,13	0,37	0,00
	137	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	137	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	136	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	136	3,96	0,00	-0,12	0,00	-0,15	0,00	0,01	137	3,96	0,00	0,12	0,00	0,33	0,00	-0,01
	137	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	138	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	138	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	138	3,96	0,00	-1,59	0,00	1,93	0,00	0,00	139	3,96	0,00	1,59	0,00	0,45	0,00	0,00
	138	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	139	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	139	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	139	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	138	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	138	3,96	0,00	-4,42	0,00	3,59	0,00	0,02	139	3,96	0,00	4,42	0,00	3,04	0,00	-0,02
	139	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	140	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	140	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	140	3,96	0,98	6,98	-7,83	-10,87	1,46	0,00	140	0,00	-0,98	-6,98	7,83	-11,55	1,69	0,00
	140	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	141	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	140	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	141	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	141	3,96	0,00	3,24	0,00	-4,24	0,00	0,00	142	3,96	0,00	-3,24	0,00	-5,49	0,00	0,00
	141	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00	142	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,09	0,00	0,00
	142	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	142	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	140	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	140	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	141	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	141	3,96	0,00	3,28	0,00	-4,72	0,00	0,02	142	3,96	0,00	-3,28	0,00	-5,12	0,00	-0,02
	142	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	143	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	143	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	143	3,96	0,85	-6,20	7,47	9,03	1,20	0,00	143	0,00	-0,85	6,20	-7,47	9,46	1,33	0,00
	143	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	144	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	143	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	144	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	144	3,96	0,00	-2,14	0,00	2,84	0,00	0,00	145	3,96	0,00	2,14	0,00	3,57	0,00	0,00
	144	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	145	0,00	0,00	0,02	0,00	0,06	0,00	0,00
	145	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	145	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	143	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	143	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	144	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	144	3,96	0,00	-2,47	0,00	3,57	0,00	0,01	145	3,96	0,00	2,47	0,00	3,84	0,00	-0,01
	145	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	3,96	-0,16	21,63	2,81	-21,60	-0,30	-0,02	17	0,00	0,16	-21,63	-2,81	-64,04	-0,34	0,02
	13	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	146	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	146	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	146	3,96	0,06	-0,38	-0,04	0,63	0,13	0,00	146	0,00	-0,06	0,38	0,04	0,88	0,11	0,00
	146	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	146	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	146	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	146	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	147	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	147	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	147	3,96	0,13	-9,71	-1,24	16,74	0,21	0,00	147	0,00	-0,13	9,71	1,24	21,22	0,28	0,00
	147	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	147	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	147	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	147	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	148	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	148	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	148	3,96	-0,23	-8,68	-2,63	12,38	-0,43	-0,02	148	0,00	0,23	8,68	2,63	22,01	-0,48	0,02
	148	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	148	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	148	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	148	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	149	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	149	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	149	3,96	0,00	-0,61	0,00	1,00	0,00	0,00	150	3,96	0,00	0,61	0,00	1,07	0,00	0,00
	149	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	150	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	149	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	149	3,96	0,00	-2,12	0,00	3,52	0,00	0,03	150	3,96	0,00	2,12	0,00	3,69	0,00	-0,03
	150	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	21	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	151	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT. Corr. Tors. dir. 0: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	151	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	151	3,96	-0,33	0,56	-1,24	-0,77	-0,45	0,00	151	0,00	0,33	-0,56	1,24	-0,80	-0,46	0,00
	151	3,96	0,00	0,85	0,00	-0,78	0,00	0,00	152	3,96	0,00	-0,85	0,00	-0,49	0,00	0,00
	151	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	152	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	152	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	152	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	21	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	151	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	151	3,96	0,00	4,76	0,00	-3,88	0,00	0,04	152	3,96	0,00	-4,76	0,00	-3,25	0,00	-0,04
	152	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	153	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	153	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	153	3,96	-0,16	0,10	0,70	-0,15	-0,22	0,00	153	0,00	0,16	-0,10	-0,70	-0,13	-0,23	0,00
	153	3,96	0,00	0,24	0,00	-0,13	0,00	0,00	154	3,96	0,00	-0,24	0,00	-0,12	0,00	0,00
	153	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	154	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	154	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	155	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	154	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	155	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	155	3,96	-0,68	1,10	5,41	-2,72	-1,11	0,00	155	0,00	0,68	-1,10	-5,41	-1,03	-1,22	0,00
	155	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	155	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	153	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	153	3,96	0,00	1,77	0,00	-0,98	0,00	0,02	154	3,96	0,00	-1,77	0,00	-0,96	0,00	-0,02
	154	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	155	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	155	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	156	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	156	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	156	3,96	-0,25	-0,70	0,01	1,04	-0,40	0,00	156	0,00	0,25	0,70	-0,01	1,20	-0,41	0,00
	156	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	157	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	156	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	157	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	157	3,96	0,00	-0,31	0,00	0,37	0,00	0,00	158	3,96	0,00	0,31	0,00	0,33	0,00	0,00
	157	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	158	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	158	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	158	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	3,96	-0,60	-1,21	-0,42	1,59	-0,82	0,00	32	0,00	0,60	1,21	0,42	1,89	-0,90	0,00
	24	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	156	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	156	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	157	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	157	3,96	0,00	-1,13	0,00	1,33	0,00	0,02	158	3,96	0,00	1,13	0,00	1,27	0,00	-0,02
	158	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	159	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	159	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	159	3,96	0,00	-0,45	0,00	0,51	0,00	0,00	160	3,96	0,00	0,45	0,00	0,53	0,00	0,00
	159	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	160	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	160	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	160	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	3,96	-0,66	-1,97	-2,27	2,79	-0,93	0,00	33	0,00	0,66	1,97	2,27	2,91	-0,97	0,00
	25	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	159	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	159	3,96	0,00	-1,66	0,00	1,89	0,00	0,01	160	3,96	0,00	1,66	0,00	1,92	0,00	-0,01
	160	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	26	3,96	-0,19	-2,53	-5,55	3,34	-0,20	0,00	26	0,00	0,19	2,53	5,55	3,81	-0,34	0,00
	26	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	161	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	161	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	161	3,96	0,00	-0,73	0,00	1,40	0,00	0,00	162	3,96	0,00	0,73	0,00	-0,60	0,00	0,00
	161	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	162	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	162	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	162	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	26	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	161	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	161	3,96	0,00	-2,84	0,00	1,93	0,00	-0,04	162	3,96	0,00	2,84	0,00	1,20	0,00	0,04
	162	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	27	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	163	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	163	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	163	3,96	-1,19	7,00	-1,62	-10,33	-1,65	0,00	163	0,00	1,19	-7,00	1,62	-10,67	-1,94	0,00
	163	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	164	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	163	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	164	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	164	3,96	0,00	0,49	0,00	-0,50	0,00	0,00	165	3,96	0,00	-0,49	0,00	-0,63	0,00	0,00
	164	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	165	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	165	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	166	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	165	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	166	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	166	3,96	-0,27	5,00	-0,72	-6,59	0,17	0,00	166	0,00	0,27	-5,00	0,72	-7,63	-0,92	0,00
	166	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	167	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	166	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	167	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	167	3,96	0,00	0,33	0,00	-0,94	0,00	0,00	168	3,96	0,00	-0,33	0,00	0,25	0,00	0,00
	167	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	168	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	168	3,96	-0,21	1,52	1,56	-2,01	0,05	0,00	168	0,00	0,21	-1,52	-1,56	-1,81	-0,57	0,00
	168	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	169	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	168	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	169	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	169	3,96	0,00	0,60	0,00	-0,08	0,00	0,00	170	3,96	0,00	-0,60	0,00	-1,13	0,00	0,00
	169	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	170	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	170	3,96	-0,94	0,46	3,88	-0,63	-1,28	0,00	170	0,00	0,94	-0,46	-3,88	-0,63	-1,31	0,00
	170	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	170	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	27	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	163	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	163	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	164	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	164	3,96	0,00	1,94	0,00	-2,09	0,00	0,11	165	3,96	0,00	-1,94	0,00	-2,36	0,00	-0,11
	165	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	166	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	166	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	167	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	167	3,96	0,00	1,38	0,00	-2,72	0,00	0,03	168	3,96	0,00	-1,38	0,00	-0,18	0,00	-0,03
	168	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	169	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	169	3,96	0,00	2,66	0,00	-1,55	0,00	-0,16	170	3,96	0,00	-2,66	0,00	-3,78	0,00	0,16
	170	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	29	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	171	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	171	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	171	3,96	0,00	0,15	0,00	-0,33	0,00	0,00	172	3,96	0,00	-0,15	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT. Corr. Tors. dir. 0: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	171	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	172	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	172	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	173	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	172	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	173	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	173	3,96	-0,24	2,46	1,43	-3,78	-0,08	0,00	173	0,00	0,24	-2,46	-1,43	-3,21	-0,61	0,00
	173	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	174	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	173	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	174	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	174	3,96	0,00	0,35	0,00	-0,26	0,00	0,00	175	3,96	0,00	-0,35	0,00	-0,49	0,00	0,00
	174	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	175	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	175	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	176	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	175	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	176	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	176	3,96	-0,59	0,47	2,68	-0,68	-0,85	0,00	176	0,00	0,59	-0,47	-2,68	-0,67	-0,87	0,00
	176	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	176	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	29	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	171	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	171	3,96	0,00	0,77	0,00	-1,36	0,00	0,16	172	3,96	0,00	-0,77	0,00	-0,42	0,00	-0,16
	172	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	173	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	173	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	174	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	174	3,96	0,00	1,99	0,00	-1,77	0,00	-0,14	175	3,96	0,00	-1,99	0,00	-2,42	0,00	0,14
	175	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	176	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	176	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	177	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	177	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	177	3,96	0,00	-0,03	0,00	0,13	0,00	0,00	178	3,96	0,00	0,03	0,00	0,10	0,00	0,00
	177	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	178	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	178	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	179	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	178	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	179	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	179	3,96	-0,62	0,10	1,40	-0,15	-0,90	0,00	179	0,00	0,62	-0,10	-1,40	-0,14	-0,92	0,00
	179	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	179	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	177	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	177	3,96	0,00	-0,06	0,00	0,24	0,00	0,00	178	3,96	0,00	0,06	0,00	0,18	0,00	0,00
	178	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	179	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	179	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	31	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	180	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	180	3,96	-0,29	-0,02	0,78	0,01	-0,40	0,00	180	0,00	0,29	0,02	-0,78	0,03	-0,43	0,00
	180	3,96	0,00	-0,01	0,00	0,06	0,00	0,00	181	3,96	0,00	0,01	0,00	0,04	0,00	0,00
	180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	181	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	181	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	182	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	181	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	182	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	182	3,96	-0,62	-0,07	0,86	0,09	-0,90	0,00	182	0,00	0,62	0,07	-0,86	0,10	-0,92	0,00
	182	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	182	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	31	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	180	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	180	3,96	0,00	-0,04	0,00	0,19	0,00	0,00	181	3,96	0,00	0,04	0,00	0,13	0,00	0,00
	181	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	182	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	182	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	183	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	183	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	183	3,96	0,00	-0,02	0,00	0,07	0,00	0,00	184	3,96	0,00	0,02	0,00	0,05	0,00	0,00
	183	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	184	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	184	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	185	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	184	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	185	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	185	3,96	-0,62	-0,32	0,02	0,47	-0,90	0,00	185	0,00	0,62	0,32	-0,02	0,48	-0,92	0,00
	185	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	185	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	183	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	183	3,96	0,00	-0,03	0,00	0,13	0,00	0,00	184	3,96	0,00	0,03	0,00	0,10	0,00	0,00
	184	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	185	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	185	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	186	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	186	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	186	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	187	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	186	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	187	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	187	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	188	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	187	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	188	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	188	3,96	-0,62	-0,50	-0,56	0,72	-0,90	0,00	188	0,00	0,62	0,50	0,56	0,74	-0,92	0,00
	188	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	188	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	186	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	186	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	187	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	187	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	188	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	188	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	34	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	189	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	189	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	189	3,96	-3,17	-24,17	-22,59	39,48	-6,15	-0,04	189	0,00	3,17	24,17	22,59	56,22	-6,39	0,04
	189	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	189	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	34	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	189	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	189	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	28	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	29	3,96	-0,91	3,71	0,71	-5,10	-1,65	0,00	29	0,00	0,91	-3,71	-0,71	-8,03	-1,57	0,00
	28	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	43	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	190	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	190	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	190	3,96	0,00	1,03	0,00	-1,07	0,00	0,00	191	3,96	0,00	-1,03	0,00	-1,31	0,00	0,00
	190	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	191	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	191	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	191	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	43	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	190	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT. Corr. Tors. dir. 0: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	190	3,96	0,00	3,26	0,00	-3,58	0,00	0,02	191	3,96	0,00	-3,26	0,00	-3,91	0,00	-0,02
	191	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	192	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	192	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	192	3,96	-0,19	4,38	-1,82	-6,82	-0,36	0,00	192	0,00	0,19	-4,38	1,82	-10,52	-0,37	0,00
	192	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	192	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	192	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	192	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	193	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	193	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	193	3,96	0,00	0,03	0,00	-0,05	0,00	0,00	194	3,96	0,00	-0,03	0,00	0,02	0,00	0,00
	193	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	194	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	194	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	195	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	194	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	195	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	195	3,96	0,04	0,05	0,14	-0,06	-0,01	0,00	195	0,00	-0,04	-0,05	-0,14	-0,06	0,11	0,00
	195	3,96	0,00	0,06	0,00	-0,05	0,00	0,00	196	3,96	0,00	-0,06	0,00	-0,16	0,00	0,00
	195	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	196	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	196	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	196	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	193	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	193	3,96	0,00	0,22	0,00	-0,16	0,00	-0,08	194	3,96	0,00	-0,22	0,00	-0,07	0,00	0,08
	194	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	195	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	195	3,96	0,00	0,11	0,00	-0,15	0,00	0,03	196	3,96	0,00	-0,11	0,00	-0,30	0,00	-0,03
	196	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	44	7,48	1,95	-5,17	-1,48	6,56	2,46	0,00	44	3,96	-1,95	5,17	1,48	6,61	2,51	0,00
	44	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	45	7,48	0,00	-2,10	0,00	2,21	0,00	0,00	46	7,48	0,00	2,10	0,00	0,31	0,00	0,00
	46	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	47	7,48	0,06	-12,91	-0,43	19,35	0,09	0,00	47	3,96	-0,06	12,91	0,43	20,41	0,11	0,00
	47	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	48	7,48	0,00	-2,05	0,00	1,89	0,00	0,00	49	7,48	0,00	2,05	0,00	0,57	0,00	0,00
	49	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	44	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	45	7,48	0,00	-7,25	0,00	4,82	0,00	-0,08	46	7,48	0,00	7,25	0,00	3,88	0,00	0,08
	46	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	47	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	48	7,48	0,00	-7,07	0,00	4,57	0,00	0,10	49	7,48	0,00	7,07	0,00	3,91	0,00	-0,10
	49	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	7,48	0,73	-10,23	1,00	13,58	0,95	0,00	2	3,96	-0,73	10,23	-1,00	13,53	0,99	0,00
	2	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	50	7,48	0,00	-3,38	0,00	2,72	0,00	0,00	51	7,48	0,00	3,38	0,00	2,85	0,00	0,00
	51	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	50	7,48	0,00	-7,35	0,00	6,04	0,00	0,00	51	7,48	0,00	7,35	0,00	6,09	0,00	0,00
	51	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	7,48	-0,41	-12,61	1,30	20,09	-0,66	0,00	3	3,96	0,41	12,61	-1,30	19,90	-0,63	0,00
	3	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	52	7,48	0,00	-2,12	0,00	0,53	0,00	0,00	53	7,48	0,00	2,12	0,00	2,01	0,00	0,00
	53	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	54	7,48	0,00	-12,72	2,93	19,04	-0,13	0,00	54	3,96	0,00	12,72	-2,93	20,14	0,14	0,00
	54	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	7,48	0,00	-1,92	0,00	0,42	0,00	0,00	56	7,48	0,00	1,92	0,00	1,88	0,00	0,00
	56	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	57	7,48	-1,49	-2,73	2,26	2,99	-1,63	0,00	57	3,96	1,49	2,73	-2,26	3,04	-1,66	0,00
	57	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	52	7,48	0,00	-7,30	0,00	4,01	0,00	0,09	53	7,48	0,00	7,30	0,00	4,75	0,00	-0,09
	53	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	54	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	7,48	0,00	-6,62	0,00	3,61	0,00	-0,06	56	7,48	0,00	6,62	0,00	4,34	0,00	0,06
	56	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	57	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	58	7,48	1,76	3,94	-1,68	-4,94	2,24	0,00	58	3,96	-1,76	-3,94	1,68	-5,10	2,25	0,00
	58	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	59	7,48	0,00	1,55	0,00	-1,61	0,00	0,00	60	7,48	0,00	-1,55	0,00	-0,25	0,00	0,00
	60	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	7,48	1,43	10,02	-4,19	-15,73	2,25	0,00	5	3,96	-1,43	-10,02	4,19	-16,33	2,32	0,00
	1	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	58	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	59	7,48	0,00	6,02	0,00	-3,99	0,00	0,00	60	7,48	0,00	-6,02	0,00	-3,23	0,00	0,00
	60	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	61	7,48	1,21	-4,28	-2,54	6,34	1,88	0,00	61	3,96	-1,21	4,28	2,54	7,06	1,90	0,00
	61	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	62	7,48	0,00	-0,47	0,00	0,60	0,00	0,00	63	7,48	0,00	0,47	0,00	-0,08	0,00	0,00
	63	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	64	7,48	0,08	-4,23	-0,78	5,60	0,10	0,00	64	3,96	-0,08	4,23	0,78	5,70	0,11	0,00
	64	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	65	7,48	0,00	-0,46	0,00	0,18	0,00	0,00	66	7,48	0,00	0,46	0,00	0,34	0,00	0,00
	66	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	7,48	0,45	-3,83	-0,41	5,13	0,60	0,00	6	3,96	-0,45	3,83	0,41	5,10	0,61	0,00
	5	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	61	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	62	7,48	0,00	-4,50	0,00	3,61	0,00	-0,10	63	7,48	0,00	4,50	0,00	1,33	0,00	0,10
	63	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	64	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	65	7,48	0,00	-4,45	0,00	2,18	0,00	0,11	66	7,48	0,00	4,45	0,00	2,72	0,00	-0,11

CARATT. Corr. Tors. dir. 0: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	66	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	67	7,48	0,00	-0,33	0,00	0,46	0,00	0,00	68	7,48	0,00	0,33	0,00	0,47	0,00	0,00
	68	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	67	7,48	0,00	-1,64	0,00	2,28	0,00	0,00	68	7,48	0,00	1,64	0,00	2,31	0,00	0,00
	68	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	7,48	-0,11	-3,27	0,06	4,34	-0,15	0,00	7	3,96	0,11	3,27	-0,06	4,30	-0,15	0,00
	7	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	69	7,48	0,00	-0,37	0,00	0,34	0,00	0,00	70	7,48	0,00	0,37	0,00	0,07	0,00	0,00
	70	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	71	7,48	0,00	-2,40	0,40	3,04	-0,04	0,00	71	3,96	0,00	2,40	-0,40	3,11	0,03	0,00
	71	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	72	7,48	0,00	-0,41	0,00	-0,23	0,00	0,00	73	7,48	0,00	0,41	0,00	0,67	0,00	0,00
	73	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	74	7,48	-0,95	-5,35	3,72	7,59	-1,52	0,00	74	3,96	0,95	5,35	-3,72	9,43	-1,49	0,00
	74	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	69	7,48	0,00	-3,59	0,00	2,44	0,00	0,05	70	7,48	0,00	3,59	0,00	1,51	0,00	-0,05
	70	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	71	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	72	7,48	0,00	-3,88	0,00	0,62	0,00	-0,04	73	7,48	0,00	3,88	0,00	3,65	0,00	0,04
	73	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	74	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	75	7,48	1,37	-2,73	-2,42	4,04	2,16	0,00	75	3,96	-1,37	2,73	2,42	4,51	2,14	0,00
	75	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	76	7,48	0,00	-0,30	0,00	0,44	0,00	0,00	77	7,48	0,00	0,30	0,00	-0,11	0,00	0,00
	77	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	78	7,48	0,07	-2,62	-0,97	3,44	0,08	0,00	78	3,96	-0,07	2,62	0,97	3,49	0,09	0,00
	78	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	79	7,48	0,00	-0,30	0,00	0,19	0,00	0,00	80	7,48	0,00	0,30	0,00	0,15	0,00	0,00
	80	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	7,48	0,03	-3,25	-0,80	4,39	0,03	0,00	10	3,96	-0,03	3,25	0,80	4,38	0,06	0,00
	9	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	75	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	76	7,48	0,00	-2,87	0,00	2,51	0,00	-0,14	77	7,48	0,00	2,87	0,00	0,64	0,00	0,14
	77	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	78	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	79	7,48	0,00	-2,92	0,00	1,67	0,00	0,05	80	7,48	0,00	2,92	0,00	1,54	0,00	-0,05
	80	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	81	7,48	0,00	-0,34	0,00	0,07	0,00	0,00	82	7,48	0,00	0,34	0,00	0,30	0,00	0,00
	82	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	81	7,48	0,00	-3,24	0,00	1,40	0,00	0,09	82	7,48	0,00	3,24	0,00	2,16	0,00	-0,09
	82	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	7,48	-0,08	-8,37	0,43	12,49	-0,14	-0,01	11	3,96	0,08	8,37	-0,43	15,79	-0,14	0,01
	11	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	83	7,48	0,00	-0,35	0,00	0,05	0,00	0,00	84	7,48	0,00	0,35	0,00	0,34	0,00	0,00
	84	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	85	7,48	-1,11	-3,98	3,07	5,81	-1,79	0,00	85	3,96	1,11	3,98	-3,07	6,86	-1,73	0,00
	85	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	83	7,48	0,00	-3,38	0,00	1,37	0,00	-0,03	84	7,48	0,00	3,38	0,00	2,35	0,00	0,03
	84	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	85	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	86	7,48	0,55	-0,05	0,69	0,06	0,77	0,00	86	3,96	-0,55	0,05	-0,69	0,08	0,79	0,00
	86	7,48	0,00	-0,12	0,00	0,19	0,00	0,00	87	7,48	0,00	0,12	0,00	-0,06	0,00	0,00
	87	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	88	7,48	0,06	-0,55	1,21	0,87	0,09	0,00	88	3,96	-0,06	0,55	-1,21	0,62	0,09	0,00
	88	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	89	7,48	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	90	7,48	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
	90	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	91	7,48	0,01	-0,07	0,24	0,09	0,01	0,00	91	3,96	-0,01	0,07	-0,24	0,09	0,01	0,00
	91	7,48	0,00	-0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00	92	7,48	0,00	0,02	0,00	0,05	0,00	0,00
	92	7,48	0,01	-0,11	0,26	0,13	0,01	0,00	92	3,96	-0,01	0,11	-0,26	0,13	0,03	0,00
	92	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	93	7,48	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	94	7,48	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
	94	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	95	7,48	0,03	-0,23	0,34	0,31	0,01	0,00	95	3,96	-0,03	0,23	-0,34	0,28	0,05	0,00
	95	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	96	7,48	0,00	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00	97	7,48	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,00
	97	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	86	7,48	0,00	-1,16	0,00	1,05	0,00	-0,12	87	7,48	0,00	1,16	0,00	0,22	0,00	0,12
	87	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	88	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	89	7,48	0,00	-0,24	0,00	0,13	0,00	0,03	90	7,48	0,00	0,24	0,00	0,13	0,00	-0,03
	90	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	91	7,48	0,00	-0,15	0,00	-0,04	0,00	0,03	92	7,48	0,00	0,15	0,00	0,21	0,00	-0,03
	92	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	93	7,48	0,00	-0,10	0,00	-0,04	0,00	0,04	94	7,48	0,00	0,10	0,00	0,13	0,00	-0,04
	94	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	95	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	96	7,48	0,00	0,00	0,00	0,35	0,00	0,07	97	7,48	0,00	0,00	0,00	-0,35	0,00	-0,07
	97	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	98	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	98	7,48	-0,07	-1,18	-0,13	2,04	-0,09	0,00	98	3,96	0,07	1,18	0,13	1,37	-0,10	0,00
	98	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT. Corr. Tors. dir. 0: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	99	7,48	0,00	-0,06	0,00	0,03	0,00	0,00	100	7,48	0,00	0,06	0,00	0,03	0,00	0,00
	100	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	98	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	98	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	99	7,48	0,00	-0,55	0,00	0,30	0,00	0,00	100	7,48	0,00	0,55	0,00	0,31	0,00	0,00
	100	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	7,48	-0,48	-0,60	-0,84	0,87	-0,63	0,00	15	3,96	0,48	0,60	0,84	0,73	-0,64	0,00
	15	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	101	7,48	0,00	0,08	0,00	-0,23	0,00	0,00	102	7,48	0,00	-0,08	0,00	0,15	0,00	0,00
	102	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	103	7,48	-0,72	0,00	-0,88	0,00	-1,11	0,00	103	3,96	0,72	0,00	0,88	0,01	-1,11	0,00
	103	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	101	7,48	0,00	0,73	0,00	-1,04	0,00	0,00	102	7,48	0,00	-0,73	0,00	0,24	0,00	0,00
	102	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	103	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	104	7,48	0,55	0,26	-0,14	-0,38	0,77	0,00	104	3,96	-0,55	-0,26	0,14	-0,36	0,79	0,00
	104	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	105	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	106	7,48	1,04	1,53	0,32	-2,20	1,39	0,00	106	3,96	-1,04	-1,53	-0,32	-1,98	1,44	0,00
	106	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	104	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	105	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	106	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	7,48	0,03	2,02	0,27	-2,37	0,05	0,00	18	3,96	-0,03	-2,02	-0,27	-3,88	0,04	0,00
	18	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	107	7,48	0,00	0,07	0,00	-0,04	0,00	0,00	108	7,48	0,00	-0,07	0,00	-0,03	0,00	0,00
	108	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	107	7,48	0,00	0,62	0,00	-0,35	0,00	0,00	108	7,48	0,00	-0,62	0,00	-0,34	0,00	0,00
	108	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	7,48	-0,48	0,76	-0,58	-0,94	-0,63	0,00	19	3,96	0,48	-0,76	0,58	-1,07	-0,64	0,00
	19	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	109	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	109	7,48	0,00	0,21	0,00	-0,30	0,00	0,00	110	7,48	0,00	-0,21	0,00	0,08	0,00	0,00
	110	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	111	7,48	-0,72	1,59	-0,91	-2,46	-1,11	0,00	111	3,96	0,72	-1,59	0,91	-2,46	-1,11	0,00
	111	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	109	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	109	7,48	0,00	1,97	0,00	-1,73	0,00	0,00	110	7,48	0,00	-1,97	0,00	-0,44	0,00	0,00
	110	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	111	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	21	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	7,48	1,66	13,20	-6,09	-25,27	2,79	-0,01	22	3,96	-1,66	-13,20	6,09	-20,01	2,91	0,01
	21	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	112	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	112	7,48	0,20	8,44	0,85	-13,10	0,37	0,00	112	3,96	-0,20	-8,44	-0,85	-14,75	0,30	0,00
	112	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	112	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	112	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	113	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	113	7,48	0,00	0,39	0,00	-0,18	0,00	0,00	114	7,48	0,00	-0,39	0,00	-0,13	0,00	0,00
	114	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	113	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	113	7,48	0,00	4,53	0,00	-1,89	0,00	-0,02	114	7,48	0,00	-4,53	0,00	-1,73	0,00	0,02
	114	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	7,48	-0,44	2,11	-0,21	-2,71	-0,57	0,00	25	3,96	0,44	-2,11	0,21	-2,80	-0,58	0,00
	25	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	115	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	115	7,48	0,00	0,06	0,00	0,55	0,00	0,00	116	7,48	0,00	-0,06	0,00	-0,62	0,00	0,00
	116	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	117	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	117	7,48	-0,72	1,14	-3,20	-1,05	-1,15	0,00	117	3,96	0,72	-1,14	3,20	-2,48	-1,08	0,00
	117	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	115	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	115	7,48	0,00	0,58	0,00	1,66	0,00	-0,01	116	7,48	0,00	-0,58	0,00	-2,29	0,00	0,01
	116	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	117	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	117	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	31	7,48	0,23	5,54	3,36	-7,98	0,38	0,00	31	3,96	-0,23	-5,54	-3,36	-9,25	0,32	0,00
	30	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	31	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	122	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	122	7,48	0,00	0,60	0,00	-0,65	0,00	0,00	123	7,48	0,00	-0,60	0,00	-0,01	0,00	0,00
	123	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	7,48	-0,10	1,47	1,54	-1,88	-0,11	0,00	32	3,96	0,10	-1,47	-1,54	-1,76	-0,13	0,00
	31	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	122	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	122	7,48	0,00	5,74	0,00	-4,24	0,00	-0,01	123	7,48	0,00	-5,74	0,00	-2,07	0,00	0,01
	123	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	124	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	124	7,48	0,00	0,55	0,00	0,43	0,00	0,00	125	7,48	0,00	-0,55	0,00	-0,87	0,00	0,00
	125	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	124	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	124	7,48	0,00	6,43	0,00	-0,38	0,00	-0,02	125	7,48	0,00	-6,43	0,00	-4,76	0,00	0,02
	125	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	126	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	126	7,48	-1,09	11,89	-2,42	-9,37	-1,80	0,00	126	3,96	1,09	-11,89	2,42	-29,64	-1,79	0,00
	126	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	126	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	126	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	37	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT. Corr. Tors. dir. 0: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	37	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	38	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	38	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	39	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	127	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	127	7,48	-0,98	49,51	17,90	-1,89	-1,74	-0,03	127	3,96	0,98	-49,51	-17,90	-172,38	-1,73	0,03
	127	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	39	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	127	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	127	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	40	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	40	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	128	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	128	7,48	1,21	3,68	0,24	-5,60	2,13	0,00	128	3,96	-1,21	-3,68	-0,24	-7,36	2,13	0,00
	128	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	128	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	128	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	129	7,48	1,57	-1,20	0,79	3,04	2,67	-0,01	129	3,96	-1,57	1,20	-0,79	1,02	2,66	0,01
	129	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	129	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	130	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	130	7,48	1,71	-5,10	4,36	7,03	2,41	0,00	130	3,96	-1,71	5,10	-4,36	7,39	2,44	0,00
	130	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	131	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	131	7,48	0,00	-0,95	0,00	1,22	0,00	0,00	132	7,48	0,00	0,95	0,00	-0,17	0,00	0,00
	132	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	133	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	133	7,48	0,80	-5,38	4,51	9,19	1,29	0,00	133	3,96	-0,80	5,38	-4,51	8,63	1,34	0,00
	133	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	130	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	130	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	131	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	131	7,48	0,00	-4,15	0,00	2,63	0,00	-0,01	132	7,48	0,00	4,15	0,00	1,94	0,00	0,01
	132	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	133	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	133	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	134	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	134	7,48	0,00	1,75	0,00	-2,14	0,00	0,00	135	7,48	0,00	-1,75	0,00	0,04	0,00	0,00
	135	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	134	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	134	7,48	0,00	6,77	0,00	-4,67	0,00	0,02	135	7,48	0,00	-6,77	0,00	-3,45	0,00	-0,02
	135	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	136	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	136	7,48	0,00	0,02	0,00	-0,09	0,00	0,00	137	7,48	0,00	-0,02	0,00	0,06	0,00	0,00
	137	7,48	0,22	0,00	0,03	-0,01	0,31	0,00	137	3,96	-0,22	0,00	-0,03	0,00	0,31	0,00
	137	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	136	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	136	7,48	0,00	0,18	0,00	-0,43	0,00	0,01	137	7,48	0,00	-0,18	0,00	0,16	0,00	-0,01
	137	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	138	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	138	7,48	0,00	-1,23	0,00	1,65	0,00	0,00	139	7,48	0,00	1,23	0,00	0,20	0,00	0,00
	139	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	138	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	138	7,48	0,00	-3,86	0,00	3,25	0,00	0,03	139	7,48	0,00	3,86	0,00	2,54	0,00	-0,03
	139	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	140	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	140	7,48	0,81	9,91	-3,29	-14,66	1,15	0,00	140	3,96	-0,81	-9,91	3,29	-14,08	1,19	0,00
	140	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	141	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	141	7,48	0,00	3,22	0,00	-4,17	0,00	0,00	142	7,48	0,00	-3,22	0,00	-5,50	0,00	0,00
	142	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	140	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	140	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	141	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	141	7,48	0,00	4,45	0,00	-6,30	0,00	0,02	142	7,48	0,00	-4,45	0,00	-7,05	0,00	-0,02
	142	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	143	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	143	7,48	0,57	-6,11	2,96	9,55	0,84	0,00	143	3,96	-0,57	6,11	-2,96	8,73	0,87	0,00
	143	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	144	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	144	7,48	0,00	-1,87	0,00	2,45	0,00	0,00	145	7,48	0,00	1,87	0,00	3,16	0,00	0,00
	145	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	143	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	143	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	144	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	144	7,48	0,00	-2,95	0,00	4,19	0,00	0,01	145	7,48	0,00	2,95	0,00	4,65	0,00	-0,01
	145	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	7,48	-1,14	28,85	-1,40	-32,43	-2,06	-0,03	17	3,96	1,14	-28,85	1,40	-69,13	-1,97	0,03
	13	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	146	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	146	7,48	-0,01	0,24	0,19	-0,46	-0,02	0,00	146	3,96	0,01	-0,24	-0,19	-0,40	-0,03	0,00
	146	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	146	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	146	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	147	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	147	7,48	-0,21	-10,57	-1,86	18,43	-0,37	0,00	147	3,96	0,21	10,57	1,86	18,33	-0,36	0,00
	147	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	147	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	147	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	148	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	148	7,48	-0,71	-8,04	-1,51	11,82	-1,22	-0,02	148	3,96	0,71	8,04	1,51	16,50	-1,26	0,02
	148	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	148	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	148	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT. Corr. Tors. dir. 0: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	20	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	149	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	149	7,48	0,00	-0,27	0,00	0,47	0,00	0,00	150	7,48	0,00	0,27	0,00	0,45	0,00	0,00
	150	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	149	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	149	7,48	0,00	-2,44	0,00	4,22	0,00	0,04	150	7,48	0,00	2,44	0,00	4,06	0,00	-0,04
	150	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	153	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	153	7,48	-0,25	0,25	0,35	-0,36	-0,35	0,00	153	3,96	0,25	-0,25	-0,35	-0,34	-0,35	0,00
	153	7,48	0,00	0,20	0,00	-0,15	0,00	0,00	154	7,48	0,00	-0,20	0,00	-0,06	0,00	0,00
	154	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	155	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	155	7,48	-1,08	3,17	5,38	-6,85	-1,64	0,00	155	3,96	1,08	-3,17	-5,38	-3,05	-1,73	0,00
	155	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	153	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	153	7,48	0,00	2,20	0,00	-1,39	0,00	0,05	154	7,48	0,00	-2,20	0,00	-1,03	0,00	-0,05
	154	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	155	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	155	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	156	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	156	7,48	-0,42	-0,37	0,30	0,48	-0,64	0,00	156	3,96	0,42	0,37	-0,30	0,66	-0,65	0,00
	156	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	157	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	157	7,48	0,00	-0,11	0,00	0,13	0,00	0,00	158	7,48	0,00	0,11	0,00	0,12	0,00	0,00
	158	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	7,48	-1,03	-0,67	2,89	0,72	-1,44	0,00	32	3,96	1,03	0,67	-2,89	1,10	-1,37	0,00
	24	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	156	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	156	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	157	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	157	7,48	0,00	-0,71	0,00	0,84	0,00	0,00	158	7,48	0,00	0,71	0,00	0,80	0,00	0,00
	158	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	159	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	159	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	160	7,48	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	160	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	7,48	-0,87	-1,83	2,96	2,53	-1,12	0,00	33	3,96	0,87	1,83	-2,96	2,48	-1,25	0,00
	25	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	159	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	159	7,48	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00	0,03	160	7,48	0,00	-0,03	0,00	-0,06	0,00	-0,03
	160	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	26	7,48	-0,37	-3,31	-4,59	4,18	-0,39	0,00	26	3,96	0,37	3,31	4,59	3,76	-0,49	0,00
	26	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	161	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	161	7,48	0,00	-1,02	0,00	0,30	0,00	0,00	162	7,48	0,00	1,02	0,00	0,83	0,00	0,00
	162	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	26	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	161	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	161	7,48	0,00	-4,45	0,00	2,32	0,00	-0,02	162	7,48	0,00	4,45	0,00	2,58	0,00	0,02
	162	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	177	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	177	7,48	0,00	0,03	0,00	-0,08	0,00	0,00	178	7,48	0,00	-0,03	0,00	-0,12	0,00	0,00
	178	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	179	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	179	7,48	-0,74	0,26	7,43	-0,37	-1,03	0,00	179	3,96	0,74	-0,26	-7,43	-0,37	-1,09	0,00
	179	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	177	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	177	7,48	0,00	0,11	0,00	-0,33	0,00	0,00	178	7,48	0,00	-0,11	0,00	-0,51	0,00	0,00
	178	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	179	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	179	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	183	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	183	7,48	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	184	7,48	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
	184	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	185	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	185	7,48	-0,74	-0,24	3,03	0,34	-1,03	0,00	185	3,96	0,74	0,24	-3,03	0,34	-1,09	0,00
	185	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	183	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	183	7,48	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,01	184	7,48	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,00	-0,01
	184	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	185	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	185	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	186	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	186	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	187	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	187	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	188	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	188	7,48	-0,74	-0,45	1,20	0,64	-1,03	0,00	188	3,96	0,74	0,45	-1,20	0,64	-1,09	0,00
	188	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	186	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	186	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	187	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	187	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	188	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	188	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	34	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	189	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	189	7,48	-4,99	-26,60	-33,86	50,14	-8,35	-0,06	189	3,96	4,99	26,60	33,86	43,49	-9,20	0,06
	189	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	34	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	189	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	189	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	43	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	190	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	190	7,48	0,00	0,79	0,00	-0,83	0,00	0,00	191	7,48	0,00	-0,79	0,00	-0,99	0,00	0,00
	191	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	43	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	190	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	190	7,48	0,00	4,42	0,00	-4,81	0,00	0,03	191	7,48	0,00	-4,42	0,00	-5,35	0,00	-0,03
	191	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	192	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	192	7,48	-0,49	6,15	-1,34	-9,22	-0,87	0,00	192	3,96	0,49	-6,15	1,34	-12,42	-0,85	0,00
	192	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	192	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	192	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	193	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	193	7,48	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	194	7,48	0,00	-0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00
	194	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	195	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	195	7,48	0,04	0,21	0,22	-0,25	0,04	0,00	195	3,96	-0,04	-0,21	-0,22	-0,25	0,05	0,00
	195	7,48	0,00	0,05	0,00	-0,07	0,00	0,00	196	7,48	0,00	-0,05	0,00	-0,13	0,00	0,00
	196	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	193	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	193	7,48	0,00	0,06	0,00	0,09	0,00	-0,07	194	7,48	0,00	-0,06	0,00	-0,16	0,00	0,07

CARATT. Corr. Tors. dir. 0: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	194	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	195	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	195	7,48	0,00	0,22	0,00	-0,32	0,00	0,03	196	7,48	0,00	-0,22	0,00	-0,53	0,00	-0,03
	196	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	44	10,96	1,69	-4,34	-0,79	5,55	2,15	0,00	44	7,48	-1,69	4,34	0,79	5,48	2,15	0,00
	44	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	45	10,96	0,00	-1,64	0,00	1,72	0,00	0,00	46	10,96	0,00	1,64	0,00	0,24	0,00	0,00
	46	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	47	10,96	0,02	-10,88	-0,66	16,58	0,09	0,00	47	7,48	-0,02	10,88	0,66	16,59	-0,04	0,00
	47	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	48	10,96	0,00	-1,63	0,00	1,67	0,00	0,00	49	10,96	0,00	1,63	0,00	0,29	0,00	0,00
	49	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	44	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	45	10,96	0,00	-5,77	0,00	3,85	0,00	-0,07	46	10,96	0,00	5,77	0,00	3,07	0,00	0,07
	46	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	47	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	48	10,96	0,00	-5,76	0,00	3,82	0,00	0,09	49	10,96	0,00	5,76	0,00	3,09	0,00	-0,09
	49	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	10,96	0,63	-8,91	0,05	11,76	0,83	0,00	2	7,48	-0,63	8,91	-0,05	11,68	0,84	0,00
	2	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	50	10,96	0,00	-2,83	0,00	2,24	0,00	0,00	51	10,96	0,00	2,83	0,00	2,42	0,00	0,00
	51	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	50	10,96	0,00	-6,29	0,00	5,15	0,00	0,00	51	10,96	0,00	6,29	0,00	5,22	0,00	0,00
	51	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	10,96	-0,38	-11,05	1,16	17,34	-0,61	0,00	3	7,48	0,38	11,05	-1,16	17,24	-0,59	0,00
	3	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	52	10,96	0,00	-1,69	0,00	0,27	0,00	0,00	53	10,96	0,00	1,69	0,00	1,76	0,00	0,00
	53	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	54	10,96	-0,10	-10,67	2,06	16,25	-0,19	0,00	54	7,48	0,10	10,67	-2,06	16,31	-0,12	0,00
	54	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	10,96	0,00	-1,47	0,00	0,33	0,00	0,00	56	10,96	0,00	1,47	0,00	1,43	0,00	0,00
	56	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	57	10,96	-1,26	-2,26	1,24	2,50	-1,39	0,00	57	7,48	1,26	2,26	-1,24	2,48	-1,39	0,00
	57	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	52	10,96	0,00	-5,95	0,00	3,18	0,00	0,08	53	10,96	0,00	5,95	0,00	3,96	0,00	-0,08
	53	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	54	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	10,96	0,00	-5,19	0,00	2,82	0,00	-0,05	56	10,96	0,00	5,19	0,00	3,40	0,00	0,05
	56	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	57	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	58	10,96	1,48	3,41	-0,59	-4,33	1,88	0,00	58	7,48	-1,48	-3,41	0,59	-4,33	1,87	0,00
	58	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	59	10,96	0,00	1,26	0,00	-1,46	0,00	0,00	60	10,96	0,00	-1,26	0,00	-0,05	0,00	0,00
	60	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	10,96	1,13	9,02	-1,36	-14,42	1,82	0,00	5	7,48	-1,13	-9,02	1,36	-14,17	1,78	0,00
	1	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	58	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	59	10,96	0,00	5,01	0,00	-3,42	0,00	0,00	60	10,96	0,00	-5,01	0,00	-2,59	0,00	0,00
	60	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	61	10,96	1,09	-3,34	-1,36	5,37	1,70	0,00	61	7,48	-1,09	3,34	1,36	5,00	1,69	0,00
	61	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	62	10,96	0,00	-0,34	0,00	0,43	0,00	0,00	63	10,96	0,00	0,34	0,00	-0,06	0,00	0,00
	63	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	64	10,96	0,05	-3,48	-0,83	4,56	0,10	0,00	64	7,48	-0,05	3,48	0,83	4,70	0,05	0,00
	64	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	65	10,96	0,00	-0,35	0,00	0,16	0,00	0,00	66	10,96	0,00	0,35	0,00	0,22	0,00	0,00
	66	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	10,96	0,40	-3,27	-0,31	4,35	0,52	0,00	6	7,48	-0,40	3,27	0,31	4,31	0,53	0,00
	5	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	61	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	62	10,96	0,00	-3,40	0,00	2,77	0,00	-0,09	63	10,96	0,00	3,40	0,00	0,97	0,00	0,09
	63	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	64	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	65	10,96	0,00	-3,53	0,00	1,83	0,00	0,09	66	10,96	0,00	3,53	0,00	2,05	0,00	-0,09
	66	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	67	10,96	0,00	-0,25	0,00	0,35	0,00	0,00	68	10,96	0,00	0,25	0,00	0,36	0,00	0,00
	68	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	67	10,96	0,00	-1,34	0,00	1,85	0,00	0,00	68	10,96	0,00	1,34	0,00	1,90	0,00	0,00
	68	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	10,96	-0,11	-2,77	0,35	3,65	-0,14	0,00	7	7,48	0,11	2,77	-0,35	3,63	-0,14	0,00
	7	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	69	10,96	0,00	-0,28	0,00	0,22	0,00	0,00	70	10,96	0,00	0,28	0,00	0,09	0,00	0,00
	70	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	71	10,96	-0,04	-1,94	0,72	2,44	-0,05	0,00	71	7,48	0,04	1,94	-0,72	2,52	-0,05	0,00
	71	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	72	10,96	0,00	-0,28	0,00	-0,17	0,00	0,00	73	10,96	0,00	0,28	0,00	0,49	0,00	0,00
	73	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	74	10,96	-0,88	-3,96	2,24	6,49	-1,40	0,00	74	7,48	0,88	3,96	-2,24	6,01	-1,38	0,00
	74	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	69	10,96	0,00	-2,82	0,00	1,78	0,00	0,05	70	10,96	0,00	2,82	0,00	1,32	0,00	-0,05
	70	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	71	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	72	10,96	0,00	-2,84	0,00	0,33	0,00	-0,04	73	10,96	0,00	2,84	0,00	2,79	0,00	0,04

CARATT. Corr. Tors. dir. 0: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	73	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	74	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	75	10,96	1,32	-2,08	-1,11	3,46	2,06	0,00	75	7,48	-1,32	2,08	1,11	3,01	2,04	0,00
	75	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	76	10,96	0,00	-0,21	0,00	0,31	0,00	0,00	77	10,96	0,00	0,21	0,00	-0,08	0,00	0,00
	77	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	78	10,96	0,05	-2,13	-0,91	2,77	0,09	0,00	78	7,48	-0,05	2,13	0,91	2,84	0,04	0,00
	78	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	79	10,96	0,00	-0,23	0,00	0,15	0,00	0,00	80	10,96	0,00	0,23	0,00	0,11	0,00	0,00
	80	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	10,96	0,01	-2,70	-0,45	3,57	0,03	0,00	10	7,48	-0,01	2,70	0,45	3,66	-0,01	0,00
	9	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	75	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	76	10,96	0,00	-2,15	0,00	1,90	0,00	-0,13	77	10,96	0,00	2,15	0,00	0,46	0,00	0,13
	77	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	78	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	79	10,96	0,00	-2,32	0,00	1,35	0,00	0,04	80	10,96	0,00	2,32	0,00	1,21	0,00	-0,04
	80	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	81	10,96	0,00	-0,26	0,00	0,04	0,00	0,00	82	10,96	0,00	0,26	0,00	0,24	0,00	0,00
	82	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	81	10,96	0,00	-2,60	0,00	1,06	0,00	0,07	82	10,96	0,00	2,60	0,00	1,80	0,00	-0,07
	82	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	10,96	-0,05	-6,53	0,71	10,25	-0,08	0,00	11	7,48	0,05	6,53	-0,71	11,62	-0,07	0,00
	11	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	83	10,96	0,00	-0,24	0,00	0,02	0,00	0,00	84	10,96	0,00	0,24	0,00	0,24	0,00	0,00
	84	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	85	10,96	-1,08	-2,95	1,27	4,77	-1,72	0,00	85	7,48	1,08	2,95	-1,27	4,56	-1,68	0,00
	85	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	83	10,96	0,00	-2,37	0,00	0,90	0,00	-0,03	84	10,96	0,00	2,37	0,00	1,70	0,00	0,03
	84	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	85	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	86	10,96	0,47	0,01	-0,08	-0,01	0,66	0,00	86	7,48	-0,47	-0,01	0,08	-0,01	0,67	0,00
	86	10,96	0,00	-0,07	0,00	0,15	0,00	0,00	87	10,96	0,00	0,07	0,00	-0,07	0,00	0,00
	87	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	88	10,96	0,04	-0,43	0,19	0,54	0,08	0,00	88	7,48	-0,04	0,43	-0,19	0,61	0,02	0,00
	88	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	89	10,96	0,00	-0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	90	10,96	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	90	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	91	10,96	0,00	-0,05	0,15	0,06	0,01	0,00	91	7,48	0,00	0,05	-0,15	0,07	-0,01	0,00
	91	10,96	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	92	10,96	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
	92	10,96	0,00	-0,07	0,20	0,09	0,01	0,00	92	7,48	0,00	0,07	-0,20	0,09	-0,01	0,00
	92	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	93	10,96	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	94	10,96	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
	94	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	95	10,96	0,00	-0,15	0,23	0,21	0,01	0,00	95	7,48	0,00	0,15	-0,23	0,19	-0,01	0,00
	95	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	96	10,96	0,00	0,00	0,00	0,09	0,00	0,00	97	10,96	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,00	0,00
	97	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	86	10,96	0,00	-0,74	0,00	0,81	0,00	-0,10	87	10,96	0,00	0,74	0,00	0,01	0,00	0,10
	87	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	88	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	89	10,96	0,00	-0,18	0,00	0,13	0,00	0,03	90	10,96	0,00	0,18	0,00	0,08	0,00	-0,03
	90	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	91	10,96	0,00	-0,11	0,00	-0,02	0,00	0,03	92	10,96	0,00	0,11	0,00	0,14	0,00	-0,03
	92	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	93	10,96	0,00	-0,05	0,00	-0,02	0,00	0,04	94	10,96	0,00	0,05	0,00	0,08	0,00	-0,04
	94	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	95	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	96	10,96	0,00	0,04	0,00	0,30	0,00	0,05	97	10,96	0,00	-0,04	0,00	-0,34	0,00	-0,05
	97	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	98	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	98	10,96	-0,04	-1,01	0,19	1,51	-0,05	0,00	98	7,48	0,04	1,01	-0,19	1,40	-0,05	0,00
	98	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	99	10,96	0,00	-0,04	0,00	0,04	0,00	0,00	100	10,96	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
	100	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	98	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	98	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	99	10,96	0,00	-0,38	0,00	0,29	0,00	0,00	100	10,96	0,00	0,38	0,00	0,13	0,00	0,00
	100	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	10,96	-0,41	-0,56	-0,16	0,79	-0,54	0,00	15	7,48	0,41	0,56	0,16	0,68	-0,54	0,00
	15	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	101	10,96	0,00	0,15	0,00	-0,27	0,00	0,00	102	10,96	0,00	-0,15	0,00	0,11	0,00	0,00
	102	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	103	10,96	-0,65	0,16	-0,37	-0,20	-1,01	0,00	103	7,48	0,65	-0,16	0,37	-0,30	-0,99	0,00
	103	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	101	10,96	0,00	1,50	0,00	-1,52	0,00	0,00	102	10,96	0,00	-1,50	0,00	-0,13	0,00	0,00
	102	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	103	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	104	10,96	0,47	0,29	-0,19	-0,41	0,66	0,00	104	7,48	-0,47	-0,29	0,19	-0,40	0,67	0,00
	104	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	105	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	106	10,96	0,87	1,68	-0,23	-2,32	1,19	0,00	106	7,48	-0,87	-1,68	0,23	-2,24	1,19	0,00
	106	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT. Corr. Tors. dir. 0: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	17	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	104	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	105	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	106	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	10,96	0,05	1,88	0,17	-2,77	0,08	0,00	18	7,48	-0,05	-1,88	-0,17	-3,02	0,08	0,00
	18	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	107	10,96	0,00	0,07	0,00	-0,02	0,00	0,00	108	10,96	0,00	-0,07	0,00	-0,06	0,00	0,00
	108	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	107	10,96	0,00	0,69	0,00	-0,30	0,00	0,00	108	10,96	0,00	-0,69	0,00	-0,45	0,00	0,00
	108	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	10,96	-0,41	0,67	-0,26	-0,83	-0,54	0,00	19	7,48	0,41	-0,67	0,26	-0,93	-0,54	0,00
	19	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	109	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	109	10,96	0,00	0,13	0,00	-0,26	0,00	0,00	110	10,96	0,00	-0,13	0,00	0,12	0,00	0,00
	110	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	111	10,96	-0,65	1,60	-0,95	-2,42	-1,01	0,00	111	7,48	0,65	-1,60	0,95	-2,51	-0,99	0,00
	111	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	109	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	109	10,96	0,00	1,28	0,00	-1,40	0,00	0,00	110	10,96	0,00	-1,28	0,00	-0,01	0,00	0,00
	110	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	111	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	21	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	10,96	1,41	12,89	-1,45	-22,83	2,38	-0,01	22	7,48	-1,41	-12,89	1,45	-21,00	2,40	0,01
	21	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	112	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	112	10,96	0,34	7,79	-0,08	-12,66	0,59	0,00	112	7,48	-0,34	-7,79	0,08	-12,81	0,53	0,00
	112	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	112	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	112	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	113	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	113	10,96	0,00	0,30	0,00	-0,11	0,00	0,00	114	10,96	0,00	-0,30	0,00	-0,14	0,00	0,00
	114	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	113	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	113	10,96	0,00	3,72	0,00	-1,43	0,00	-0,04	114	10,96	0,00	-3,72	0,00	-1,54	0,00	0,04
	114	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	10,96	-0,38	1,89	-0,36	-2,42	-0,49	0,00	25	7,48	0,38	-1,89	0,36	-2,49	-0,49	0,00
	25	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	115	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	115	10,96	0,00	-0,05	0,00	0,61	0,00	0,00	116	10,96	0,00	0,05	0,00	-0,55	0,00	0,00
	116	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	117	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	117	10,96	-0,76	0,33	-1,97	-0,24	-1,19	0,00	117	7,48	0,76	-0,33	1,97	-0,76	-1,14	0,00
	117	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	115	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	115	10,96	0,00	-0,54	0,00	2,45	0,00	-0,02	116	10,96	0,00	0,54	0,00	-1,86	0,00	0,02
	116	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	117	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	117	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	31	10,96	0,31	4,79	2,33	-7,53	0,49	0,00	31	7,48	-0,31	-4,79	-2,33	-7,23	0,47	0,00
	30	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	31	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	122	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	122	10,96	0,00	0,51	0,00	-0,51	0,00	0,00	123	10,96	0,00	-0,51	0,00	-0,06	0,00	0,00
	123	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	10,96	-0,05	1,42	1,06	-1,75	-0,05	0,00	32	7,48	0,05	-1,42	-1,06	-1,77	-0,06	0,00
	31	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	122	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	122	10,96	0,00	5,13	0,00	-3,65	0,00	-0,01	123	10,96	0,00	-5,13	0,00	-1,99	0,00	0,01
	123	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	124	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	124	10,96	0,00	0,52	0,00	0,53	0,00	0,00	125	10,96	0,00	-0,52	0,00	-0,95	0,00	0,00
	125	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	124	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	124	10,96	0,00	6,32	0,00	0,23	0,00	-0,03	125	10,96	0,00	-6,32	0,00	-5,29	0,00	0,03
	125	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	126	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	126	10,96	-0,96	7,92	-1,94	-8,63	-1,57	0,00	126	7,48	0,96	-7,92	1,94	-17,19	-1,58	0,00
	126	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	126	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	126	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	37	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	37	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	38	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	38	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	39	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	127	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	127	10,96	-0,86	38,82	9,04	-31,36	-1,48	-0,03	127	7,48	0,86	-38,82	-9,04	-103,72	-1,50	0,03
	127	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	39	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	127	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	127	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	40	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	40	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	128	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	128	10,96	1,07	3,19	-0,24	-5,26	1,86	0,00	128	7,48	-1,07	-3,19	0,24	-5,84	1,85	0,00
	128	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	128	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	128	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	129	10,96	1,37	-1,15	1,13	2,34	2,31	-0,01	129	7,48	-1,37	1,15	-1,13	1,52	2,30	0,01
	129	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	129	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	130	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	130	10,96	1,44	-4,39	1,95	6,16	2,02	0,00	130	7,48	-1,44	4,39	-1,95	6,12	2,01	0,00

CARATT. Corr. Tors. dir. 0: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	130	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	131	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	131	10,96	0,00	-0,80	0,00	1,26	0,00	0,00	132	10,96	0,00	0,80	0,00	-0,38	0,00	0,00
	132	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	133	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	133	10,96	0,61	-4,99	1,68	8,35	1,01	0,00	133	7,48	-0,61	4,99	-1,68	7,98	0,99	0,00
	133	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	130	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	130	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	131	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	131	10,96	0,00	-3,55	0,00	2,38	0,00	-0,01	132	10,96	0,00	3,55	0,00	1,53	0,00	0,01
	132	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	133	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	133	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	134	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	134	10,96	0,00	1,52	0,00	-2,12	0,00	0,00	135	10,96	0,00	-1,52	0,00	0,30	0,00	0,00
	135	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	134	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	134	10,96	0,00	6,02	0,00	-4,33	0,00	0,02	135	10,96	0,00	-6,02	0,00	-2,89	0,00	-0,02
	135	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	136	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	136	10,96	0,00	0,02	0,00	-0,09	0,00	0,00	137	10,96	0,00	-0,02	0,00	0,05	0,00	0,00
	137	10,96	0,17	0,01	0,11	-0,02	0,24	0,00	137	7,48	-0,17	-0,01	-0,11	-0,02	0,24	0,00
	137	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	136	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	136	10,96	0,00	0,22	0,00	-0,47	0,00	0,00	137	10,96	0,00	-0,22	0,00	0,13	0,00	0,00
	137	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	138	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	138	10,96	0,00	-1,09	0,00	1,59	0,00	0,00	139	10,96	0,00	1,09	0,00	0,04	0,00	0,00
	139	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	138	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	138	10,96	0,00	-3,48	0,00	3,01	0,00	0,02	139	10,96	0,00	3,48	0,00	2,21	0,00	-0,02
	139	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	140	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	140	10,96	0,61	9,43	-0,58	-13,82	0,89	0,00	140	7,48	-0,61	-9,43	0,58	-13,23	0,85	0,00
	140	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	141	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	141	10,96	0,00	3,05	0,00	-3,82	0,00	0,00	142	10,96	0,00	-3,05	0,00	-5,33	0,00	0,00
	142	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	140	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	140	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	141	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	141	10,96	0,00	4,35	0,00	-6,08	0,00	0,02	142	10,96	0,00	-4,35	0,00	-6,97	0,00	-0,02
	142	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	143	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	143	10,96	0,42	-5,86	0,75	8,92	0,62	0,00	143	7,48	-0,42	5,86	-0,75	8,43	0,62	0,00
	143	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	144	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	144	10,96	0,00	-1,77	0,00	2,28	0,00	0,00	145	10,96	0,00	1,77	0,00	3,02	0,00	0,00
	145	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	143	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	143	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	144	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	144	10,96	0,00	-2,88	0,00	4,07	0,00	0,01	145	10,96	0,00	2,88	0,00	4,57	0,00	-0,01
	145	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	10,96	-1,30	24,78	-1,83	-40,62	-2,28	-0,02	17	7,48	1,30	-24,78	1,83	-45,60	-2,25	0,02
	13	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	146	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	146	10,96	-0,02	0,30	0,15	-0,50	-0,03	0,00	146	7,48	0,02	-0,30	-0,15	-0,54	-0,03	0,00
	146	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	146	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	146	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	147	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	147	10,96	-0,26	-9,51	-1,45	17,36	-0,43	0,00	147	7,48	0,26	9,51	1,45	15,35	-0,45	0,00
	147	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	147	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	147	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	148	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	148	10,96	-0,64	-6,88	-1,03	12,79	-1,10	-0,02	148	7,48	0,64	6,88	1,03	11,16	-1,13	0,02
	148	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	148	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	148	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	149	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	149	10,96	0,00	-0,23	0,00	0,41	0,00	0,00	150	10,96	0,00	0,23	0,00	0,38	0,00	0,00
	150	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	149	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	149	10,96	0,00	-2,37	0,00	4,19	0,00	0,04	150	10,96	0,00	2,37	0,00	3,86	0,00	-0,04
	150	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	153	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	153	10,96	-0,23	0,29	0,07	-0,41	-0,32	0,00	153	7,48	0,23	-0,29	-0,07	-0,39	-0,32	0,00
	153	10,96	0,00	0,22	0,00	-0,15	0,00	0,00	154	10,96	0,00	-0,22	0,00	-0,10	0,00	0,00
	154	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	155	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	155	10,96	-0,94	3,74	2,33	-6,51	-1,46	0,00	155	7,48	0,94	-3,74	-2,33	-5,06	-1,44	0,00
	155	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	153	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	153	10,96	0,00	2,59	0,00	-1,53	0,00	0,04	154	10,96	0,00	-2,59	0,00	-1,32	0,00	-0,04
	154	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	155	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	155	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	156	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	156	10,96	-0,39	-0,11	0,23	0,07	-0,59	0,00	156	7,48	0,39	0,11	-0,23	0,26	-0,59	0,00
	156	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	157	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	157	10,96	0,00	-0,06	0,00	0,09	0,00	0,00	158	10,96	0,00	0,06	0,00	0,04	0,00	0,00
	158	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	10,96	-1,01	-0,33	1,91	0,40	-1,36	0,00	32	7,48	1,01	0,33	-1,91	0,50	-1,38	0,00

CARATT. Corr. Tors. dir. 0: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	24	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	156	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	156	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	157	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	157	10,96	0,00	-0,39	0,00	0,55	0,00	0,00	158	10,96	0,00	0,39	0,00	0,35	0,00	0,00
	158	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	159	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	159	10,96	0,00	0,10	0,00	-0,11	0,00	0,00	160	10,96	0,00	-0,10	0,00	-0,11	0,00	0,00
	160	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	10,96	-0,58	-1,57	0,80	2,11	-0,76	0,00	33	7,48	0,58	1,57	-0,80	2,17	-0,81	0,00
	25	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	159	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	159	10,96	0,00	0,66	0,00	-0,76	0,00	0,04	160	10,96	0,00	-0,66	0,00	-0,76	0,00	-0,04
	160	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	26	10,96	-0,12	-3,35	-2,42	4,15	-0,12	0,00	26	7,48	0,12	3,35	2,42	3,87	-0,16	0,00
	26	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	161	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	161	10,96	0,00	-1,13	0,00	-0,38	0,00	0,00	162	10,96	0,00	1,13	0,00	1,63	0,00	0,00
	162	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	26	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	161	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	161	10,96	0,00	-5,02	0,00	2,24	0,00	-0,01	162	10,96	0,00	5,02	0,00	3,28	0,00	0,01
	162	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	177	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	177	10,96	0,00	0,04	0,00	-0,12	0,00	0,00	178	10,96	0,00	-0,04	0,00	-0,17	0,00	0,00
	178	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	179	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	179	10,96	-0,57	0,25	3,26	-0,36	-0,81	0,00	179	7,48	0,57	-0,25	-3,26	-0,35	-0,84	0,00
	179	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	177	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	177	10,96	0,00	0,18	0,00	-0,58	0,00	0,01	178	10,96	0,00	-0,18	0,00	-0,79	0,00	-0,01
	178	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	179	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	179	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	183	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	183	10,96	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	184	10,96	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
	184	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	185	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	185	10,96	-0,57	-0,19	1,41	0,28	-0,81	0,00	185	7,48	0,57	0,19	-1,41	0,28	-0,84	0,00
	185	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	183	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	183	10,96	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,01	184	10,96	0,00	-0,01	0,00	-0,09	0,00	-0,01
	184	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	185	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	185	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	186	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	186	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	187	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	187	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	188	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	188	10,96	-0,57	-0,38	0,64	0,54	-0,81	0,00	188	7,48	0,57	0,38	-0,64	0,55	-0,84	0,00
	188	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	186	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	186	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	187	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	187	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	188	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	188	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	34	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	189	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	189	10,96	-3,67	-23,54	-15,31	36,40	-6,21	-0,05	189	7,48	3,67	23,54	15,31	45,52	-6,58	0,05
	189	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	34	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	189	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	189	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	43	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	190	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	190	10,96	0,00	0,76	0,00	-0,79	0,00	0,00	191	10,96	0,00	-0,76	0,00	-0,95	0,00	0,00
	191	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	43	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	190	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	190	10,96	0,00	4,52	0,00	-4,90	0,00	0,03	191	10,96	0,00	-4,52	0,00	-5,49	0,00	-0,03
	191	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	192	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	192	10,96	-0,50	5,14	-0,52	-8,73	-0,88	0,00	192	7,48	0,50	-5,14	0,52	-9,16	-0,87	0,00
	192	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	192	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	192	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	193	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	193	10,96	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	194	10,96	0,00	-0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00
	194	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	195	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	195	10,96	0,02	0,21	0,02	-0,26	0,04	0,00	195	7,48	-0,02	-0,21	-0,02	-0,26	0,02	0,00
	195	10,96	0,00	0,05	0,00	-0,06	0,00	0,00	196	10,96	0,00	-0,05	0,00	-0,13	0,00	0,00
	196	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	193	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	193	10,96	0,00	0,16	0,00	0,02	0,00	-0,06	194	10,96	0,00	-0,16	0,00	-0,19	0,00	0,06
	194	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	195	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	195	10,96	0,00	0,21	0,00	-0,29	0,00	0,03	196	10,96	0,00	-0,21	0,00	-0,55	0,00	-0,03
	196	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	44	14,96	1,29	-3,26	-0,33	4,44	1,74	0,00	44	10,96	-1,29	3,26	0,33	4,27	1,72	0,00
	44	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	45	14,96	0,00	-1,19	0,00	1,89	0,00	0,00	46	14,96	0,00	1,19	0,00	-0,46	0,00	0,00
	46	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	47	14,96	0,06	-7,61	-0,68	13,47	0,25	0,00	47	10,96	-0,06	7,61	0,68	12,78	-0,05	0,00
	47	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	48	14,96	0,00	-1,29	0,00	1,92	0,00	0,00	49	14,96	0,00	1,29	0,00	-0,37	0,00	0,00
	49	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	44	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	45	14,96	0,00	-3,26	0,00	2,27	0,00	-0,04	46	14,96	0,00	3,26	0,00	1,64	0,00	0,04
	46	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	47	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	48	14,96	0,00	-3,53	0,00	2,43	0,00	0,05	49	14,96	0,00	3,53	0,00	1,81	0,00	-0,05
	49	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	14,96	0,40	-6,40	-0,49	9,50	0,59	0,00	2	10,96	-0,40	6,40	0,49	9,33	0,59	0,00
	2	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	50	14,96	0,00	-2,39	0,00	1,88	0,00	0,00	51	14,96	0,00	2,39	0,00	2,07	0,00	0,00

CARATT. Corr. Tors. dir. 0: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	51	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	50	14,96	0,00	-4,15	0,00	3,40	0,00	0,00	51	14,96	0,00	4,15	0,00	3,44	0,00	0,00
	51	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	14,96	-0,27	-7,79	0,91	14,14	-0,48	0,00	3	10,96	0,27	7,79	-0,91	13,66	-0,47	0,00
	3	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	52	14,96	0,00	-1,25	0,00	-0,64	0,00	0,00	53	14,96	0,00	1,25	0,00	2,13	0,00	0,00
	53	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	54	14,96	-0,08	-7,39	1,08	13,05	-0,26	0,00	54	10,96	0,08	7,39	-1,08	12,44	-0,01	0,00
	54	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	14,96	0,00	-1,04	0,00	-0,20	0,00	0,00	56	14,96	0,00	1,04	0,00	1,45	0,00	0,00
	56	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	57	14,96	-1,00	-1,69	0,52	1,96	-1,15	0,00	57	10,96	1,00	1,69	-0,52	1,92	-1,14	0,00
	57	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	52	14,96	0,00	-3,40	0,00	1,67	0,00	0,05	53	14,96	0,00	3,40	0,00	2,42	0,00	-0,05
	53	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	54	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	14,96	0,00	-2,85	0,00	1,49	0,00	-0,03	56	14,96	0,00	2,85	0,00	1,93	0,00	0,03
	56	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	57	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	58	14,96	1,06	2,69	0,09	-3,61	1,43	0,00	58	10,96	-1,06	-2,69	-0,09	-3,56	1,40	0,00
	58	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	59	14,96	0,00	0,99	0,00	-2,21	0,00	0,00	60	14,96	0,00	-0,99	0,00	1,02	0,00	0,00
	60	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	14,96	0,64	6,84	0,29	-12,77	1,20	0,00	5	10,96	-0,64	-6,84	-0,29	-11,93	1,11	0,00
	1	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	58	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	59	14,96	0,00	3,03	0,00	-2,31	0,00	0,00	60	14,96	0,00	-3,03	0,00	-1,33	0,00	0,00
	60	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	61	14,96	0,76	-2,29	-0,54	4,38	1,32	0,00	61	10,96	-0,76	2,29	0,54	3,47	1,30	0,00
	61	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	62	14,96	0,00	-0,29	0,00	0,51	0,00	0,00	63	14,96	0,00	0,29	0,00	-0,19	0,00	0,00
	63	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	64	14,96	0,06	-2,46	-0,69	3,38	0,13	0,00	64	10,96	-0,06	2,46	0,69	3,53	0,04	0,00
	64	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	65	14,96	0,00	-0,36	0,00	0,29	0,00	0,00	66	14,96	0,00	0,36	0,00	0,11	0,00	0,00
	66	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	14,96	0,29	-2,46	-0,18	3,50	0,41	0,00	6	10,96	-0,29	2,46	0,18	3,41	0,40	0,00
	5	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	61	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	62	14,96	0,00	-1,80	0,00	1,43	0,00	-0,06	63	14,96	0,00	1,80	0,00	0,55	0,00	0,06
	63	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	64	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	65	14,96	0,00	-2,28	0,00	1,36	0,00	0,06	66	14,96	0,00	2,28	0,00	1,15	0,00	-0,06
	66	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	67	14,96	0,00	-0,35	0,00	0,48	0,00	0,00	68	14,96	0,00	0,35	0,00	0,50	0,00	0,00
	68	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	67	14,96	0,00	-0,89	0,00	1,23	0,00	0,00	68	14,96	0,00	0,89	0,00	1,25	0,00	0,00
	68	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	14,96	-0,10	-2,09	0,43	2,94	-0,14	0,00	7	10,96	0,10	2,09	-0,43	2,85	-0,14	0,00
	7	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	69	14,96	0,00	-0,29	0,00	0,05	0,00	0,00	70	14,96	0,00	0,29	0,00	0,27	0,00	0,00
	70	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	71	14,96	-0,03	-1,33	0,74	1,73	-0,05	0,00	71	10,96	0,03	1,33	-0,74	1,82	-0,02	0,00
	71	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	72	14,96	0,00	-0,22	0,00	-0,40	0,00	0,00	73	14,96	0,00	0,22	0,00	0,65	0,00	0,00
	73	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	74	14,96	-0,64	-2,54	1,10	5,30	-1,12	0,00	74	10,96	0,64	2,54	-1,10	3,55	-1,10	0,00
	74	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	69	14,96	0,00	-1,81	0,00	0,86	0,00	0,04	70	14,96	0,00	1,81	0,00	1,13	0,00	-0,04
	70	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	71	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	72	14,96	0,00	-1,40	0,00	0,12	0,00	-0,04	73	14,96	0,00	1,40	0,00	1,42	0,00	0,04
	73	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	74	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	75	14,96	0,98	-1,48	-0,23	3,01	1,70	0,00	75	10,96	-0,98	1,48	0,23	2,07	1,67	0,00
	75	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	76	14,96	0,00	-0,18	0,00	0,35	0,00	0,00	77	14,96	0,00	0,18	0,00	-0,15	0,00	0,00
	77	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	78	14,96	0,06	-1,50	-0,72	2,05	0,12	0,00	78	10,96	-0,06	1,50	0,72	2,12	0,04	0,00
	78	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	79	14,96	0,00	-0,25	0,00	0,19	0,00	0,00	80	14,96	0,00	0,25	0,00	0,08	0,00	0,00
	80	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	14,96	0,02	-1,92	-0,14	2,68	0,06	0,00	10	10,96	-0,02	1,92	0,14	2,78	0,00	0,00
	9	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	75	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	76	14,96	0,00	-1,12	0,00	0,92	0,00	-0,10	77	14,96	0,00	1,12	0,00	0,31	0,00	0,10
	77	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	78	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	79	14,96	0,00	-1,55	0,00	0,92	0,00	0,03	80	14,96	0,00	1,55	0,00	0,79	0,00	-0,03
	80	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	81	14,96	0,00	-0,26	0,00	-0,08	0,00	0,00	82	14,96	0,00	0,26	0,00	0,36	0,00	0,00
	82	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT. Corr. Tors. dir. 0: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	10	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	81	14,96	0,00	-1,62	0,00	0,62	0,00	0,05	82	14,96	0,00	1,62	0,00	1,17	0,00	-0,05
	82	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	14,96	-0,02	-4,19	0,67	8,08	-0,05	0,00	11	10,96	0,02	4,19	-0,67	7,86	-0,04	0,00
	11	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	83	14,96	0,00	-0,15	0,00	-0,12	0,00	0,00	84	14,96	0,00	0,15	0,00	0,28	0,00	0,00
	84	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	85	14,96	-0,82	-1,85	0,11	3,66	-1,45	0,00	85	10,96	0,82	1,85	-0,11	2,80	-1,42	0,00
	85	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	83	14,96	0,00	-0,91	0,00	0,25	0,00	-0,04	84	14,96	0,00	0,91	0,00	0,75	0,00	0,04
	84	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	85	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	86	14,96	0,39	0,05	-0,55	-0,07	0,56	0,00	86	10,96	-0,39	-0,05	0,55	-0,07	0,55	0,00
	86	14,96	0,00	0,00	0,00	0,20	0,00	0,00	87	14,96	0,00	0,00	0,00	-0,20	0,00	0,00
	87	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	88	14,96	0,06	-0,15	-0,42	0,10	0,14	0,00	88	10,96	-0,06	0,15	0,42	0,32	0,02	0,00
	88	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	89	14,96	0,00	-0,03	0,00	0,12	0,00	0,00	90	14,96	0,00	0,03	0,00	-0,09	0,00	0,00
	90	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	91	14,96	0,01	-0,03	0,07	0,04	0,03	0,00	91	10,96	-0,01	0,03	-0,07	0,04	-0,01	0,00
	91	14,96	0,00	-0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	92	14,96	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	92	14,96	0,01	-0,05	0,13	0,06	0,03	0,00	92	10,96	-0,01	0,05	-0,13	0,06	0,00	0,00
	92	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	93	14,96	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	94	14,96	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	94	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	95	14,96	0,01	-0,12	0,12	0,17	0,03	0,00	95	10,96	-0,01	0,12	-0,12	0,15	0,00	0,00
	95	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	96	14,96	0,00	0,01	0,00	0,16	0,00	0,00	97	14,96	0,00	-0,01	0,00	-0,16	0,00	0,00
	97	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	86	14,96	0,00	-0,02	0,00	0,25	0,00	-0,06	87	14,96	0,00	0,02	0,00	-0,24	0,00	0,06
	87	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	88	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	89	14,96	0,00	-0,17	0,00	0,22	0,00	0,02	90	14,96	0,00	0,17	0,00	-0,04	0,00	-0,02
	90	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	91	14,96	0,00	-0,12	0,00	0,08	0,00	0,02	92	14,96	0,00	0,12	0,00	0,05	0,00	-0,02
	92	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	93	14,96	0,00	-0,04	0,00	0,01	0,00	0,03	94	14,96	0,00	0,04	0,00	0,03	0,00	-0,03
	94	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	95	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	96	14,96	0,00	0,04	0,00	0,18	0,00	0,04	97	14,96	0,00	-0,04	0,00	-0,22	0,00	-0,04
	97	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	98	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	98	14,96	-0,02	-0,76	0,35	1,08	-0,04	0,00	98	10,96	0,02	0,76	-0,35	1,30	-0,03	0,00
	98	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	99	14,96	0,00	0,00	0,00	0,18	0,00	0,00	100	14,96	0,00	0,00	0,00	-0,18	0,00	0,00
	100	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	98	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	98	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	99	14,96	0,00	-0,01	0,00	0,22	0,00	0,00	100	14,96	0,00	0,01	0,00	-0,21	0,00	0,00
	100	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	14,96	-0,32	-0,56	0,32	0,83	-0,45	0,00	15	10,96	0,32	0,56	-0,32	0,75	-0,44	0,00
	15	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	101	14,96	0,00	0,41	0,00	-0,77	0,00	0,00	102	14,96	0,00	-0,41	0,00	0,32	0,00	0,00
	102	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	103	14,96	-0,49	0,19	0,12	-0,23	-0,84	0,00	103	10,96	0,49	-0,19	-0,12	-0,42	-0,81	0,00
	103	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	101	14,96	0,00	2,55	0,00	-2,07	0,00	-0,01	102	14,96	0,00	-2,55	0,00	-0,73	0,00	0,01
	102	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	103	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	104	14,96	0,39	0,29	-0,23	-0,41	0,56	0,00	104	10,96	-0,39	-0,29	0,23	-0,41	0,55	0,00
	104	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	105	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	106	14,96	0,63	1,59	-0,41	-2,32	0,92	0,00	106	10,96	-0,63	-1,59	0,41	-2,28	0,91	0,00
	106	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	104	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	105	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	106	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	14,96	0,04	1,55	0,04	-2,89	0,06	0,00	18	10,96	-0,04	-1,55	-0,04	-2,40	0,07	0,00
	18	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	107	14,96	0,00	0,08	0,00	0,13	0,00	0,00	108	14,96	0,00	-0,08	0,00	-0,22	0,00	0,00
	108	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	107	14,96	0,00	0,48	0,00	-0,05	0,00	0,00	108	14,96	0,00	-0,48	0,00	-0,48	0,00	0,00
	108	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	14,96	-0,32	0,44	-0,01	-0,57	-0,45	0,00	19	10,96	0,32	-0,44	0,01	-0,65	-0,44	0,00
	19	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	109	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	109	14,96	0,00	-0,01	0,00	-0,54	0,00	0,00	110	14,96	0,00	0,01	0,00	0,55	0,00	0,00
	110	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	111	14,96	-0,49	1,32	-0,95	-2,12	-0,84	0,00	111	10,96	0,49	-1,32	0,95	-2,30	-0,81	0,00
	111	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	109	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	109	14,96	0,00	-0,07	0,00	-0,64	0,00	-0,01	110	14,96	0,00	0,07	0,00	0,71	0,00	0,01
	110	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	111	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	21	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT. Corr. Tors. dir. 0: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	22	14,96	0,86	10,87	1,56	-21,30	1,67	-0,01	22	10,96	-0,86	-10,87	-1,56	-20,22	1,63	0,01
	21	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	112	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	112	14,96	0,36	6,16	-0,76	-11,87	0,68	0,00	112	10,96	-0,36	-6,16	0,76	-10,82	0,65	0,00
	112	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	112	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	112	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	113	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	113	14,96	0,00	0,23	0,00	0,11	0,00	0,00	114	14,96	0,00	-0,23	0,00	-0,30	0,00	0,00
	114	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	113	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	113	14,96	0,00	1,87	0,00	-0,49	0,00	-0,05	114	14,96	0,00	-1,87	0,00	-1,01	0,00	0,05
	114	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	14,96	-0,30	1,48	-0,43	-1,98	-0,42	0,00	25	10,96	0,30	-1,48	0,43	-2,03	-0,41	0,00
	25	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	115	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	115	14,96	0,00	-0,29	0,00	1,74	0,00	0,00	116	14,96	0,00	0,29	0,00	-1,43	0,00	0,00
	116	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	117	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	117	14,96	-0,63	-0,39	-0,81	0,57	-1,06	0,00	117	10,96	0,63	0,39	0,81	0,73	-1,03	0,00
	117	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	115	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	115	14,96	0,00	-1,78	0,00	2,95	0,00	-0,03	116	14,96	0,00	1,78	0,00	-0,99	0,00	0,03
	116	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	117	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	117	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	31	14,96	0,30	3,74	1,27	-6,71	0,51	0,00	31	10,96	-0,30	-3,74	-1,27	-6,00	0,50	0,00
	30	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	31	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	122	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	122	14,96	0,00	0,59	0,00	-0,35	0,00	0,00	123	14,96	0,00	-0,59	0,00	-0,30	0,00	0,00
	123	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	14,96	-0,01	1,07	0,50	-1,34	-0,02	0,00	32	10,96	0,01	-1,07	-0,50	-1,41	-0,01	0,00
	31	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	122	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	122	14,96	0,00	3,71	0,00	-2,07	0,00	-0,02	123	14,96	0,00	-3,71	0,00	-2,01	0,00	0,02
	123	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	124	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	124	14,96	0,00	0,58	0,00	1,56	0,00	0,00	125	14,96	0,00	-0,58	0,00	-2,02	0,00	0,00
	125	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	124	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	124	14,96	0,00	4,62	0,00	0,38	0,00	-0,02	125	14,96	0,00	-4,62	0,00	-4,07	0,00	0,02
	125	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	126	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	126	14,96	-0,61	4,06	-0,99	-6,69	-1,10	0,00	126	10,96	0,61	-4,06	0,99	-8,03	-1,12	0,00
	126	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	126	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	126	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	37	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	37	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	38	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	38	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	39	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	127	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	127	14,96	-0,47	25,55	2,50	-45,62	-0,93	-0,02	127	10,96	0,47	-25,55	-2,50	-56,59	-0,95	0,02
	127	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	39	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	127	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	127	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	40	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	40	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	128	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	128	14,96	0,61	2,27	-0,40	-4,64	1,22	0,00	128	10,96	-0,61	-2,27	0,40	-4,45	1,21	0,00
	128	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	128	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	128	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	129	14,96	0,84	-1,08	1,09	2,17	1,59	0,00	129	10,96	-0,84	1,08	-1,09	1,91	1,57	0,00
	129	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	129	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	130	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	130	14,96	0,91	-3,36	0,36	5,28	1,42	0,00	130	10,96	-0,91	3,36	-0,36	5,04	1,38	0,00
	130	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	131	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	131	14,96	0,00	-0,64	0,00	2,03	0,00	0,00	132	14,96	0,00	0,64	0,00	-1,32	0,00	0,00
	132	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	133	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	133	14,96	0,32	-3,82	-0,08	7,37	0,61	0,00	133	10,96	-0,32	3,82	0,08	6,93	0,57	0,00
	133	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	130	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	130	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	131	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	131	14,96	0,00	-2,28	0,00	1,72	0,00	0,00	132	14,96	0,00	2,28	0,00	0,79	0,00	0,00
	132	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	133	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	133	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	134	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	134	14,96	0,00	1,38	0,00	-3,22	0,00	0,00	135	14,96	0,00	-1,38	0,00	1,56	0,00	0,00
	135	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	134	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	134	14,96	0,00	4,24	0,00	-3,27	0,00	0,02	135	14,96	0,00	-4,24	0,00	-1,82	0,00	-0,02
	135	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	136	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	136	14,96	0,00	0,05	0,00	-0,22	0,00	0,00	137	14,96	0,00	-0,05	0,00	0,15	0,00	0,00
	137	14,96	0,12	0,01	0,14	-0,02	0,18	0,00	137	10,96	-0,12	-0,01	-0,14	-0,02	0,18	0,00
	137	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	136	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	136	14,96	0,00	0,26	0,00	-0,46	0,00	0,00	137	14,96	0,00	-0,26	0,00	0,07	0,00	0,00

CARATT. Corr. Tors. dir. 0: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	137	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	138	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	138	14,96	0,00	-1,00	0,00	2,23	0,00	0,00	139	14,96	0,00	1,00	0,00	-0,74	0,00	0,00
	139	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	138	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	138	14,96	0,00	-2,50	0,00	2,29	0,00	0,02	139	14,96	0,00	2,50	0,00	1,46	0,00	-0,02
	139	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	140	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	140	14,96	0,35	7,60	1,04	-12,60	0,61	0,00	140	10,96	-0,35	-7,60	-1,04	-12,03	0,53	0,00
	140	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	141	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	141	14,96	0,00	3,47	0,00	-3,67	0,00	0,00	142	14,96	0,00	-3,47	0,00	-6,74	0,00	0,00
	142	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	140	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	140	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	141	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	141	14,96	0,00	3,43	0,00	-4,67	0,00	0,01	142	14,96	0,00	-3,43	0,00	-5,61	0,00	-0,01
	142	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	143	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	143	14,96	0,21	-4,77	-0,62	8,20	0,36	0,00	143	10,96	-0,21	4,77	0,62	7,79	0,33	0,00
	143	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	144	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	144	14,96	0,00	-2,04	0,00	2,39	0,00	0,00	145	14,96	0,00	2,04	0,00	3,73	0,00	0,00
	145	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	143	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	143	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	144	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	144	14,96	0,00	-2,30	0,00	3,22	0,00	0,01	145	14,96	0,00	2,30	0,00	3,68	0,00	-0,01
	145	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	14,96	-0,94	18,46	-2,09	-43,17	-1,88	-0,02	17	10,96	0,94	-18,46	2,09	-30,67	-1,87	0,02
	13	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	146	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	146	14,96	-0,01	0,23	0,09	-0,41	-0,03	0,00	146	10,96	0,01	-0,23	-0,09	-0,51	-0,02	0,00
	146	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	146	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	146	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	147	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	147	14,96	-0,18	-7,55	-0,95	16,67	-0,34	0,00	147	10,96	0,18	7,55	0,95	13,16	-0,37	0,00
	147	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	147	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	147	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	148	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	148	14,96	-0,35	-5,31	-0,54	13,30	-0,69	-0,02	148	10,96	0,35	5,31	0,54	7,96	-0,71	0,02
	148	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	148	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	148	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	149	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	149	14,96	0,00	-0,60	0,00	1,09	0,00	0,00	150	14,96	0,00	0,60	0,00	0,94	0,00	0,00
	150	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	149	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	149	14,96	0,00	-1,94	0,00	3,48	0,00	0,04	150	14,96	0,00	1,94	0,00	3,13	0,00	-0,04
	150	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	153	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	153	14,96	-0,20	0,32	-0,19	-0,46	-0,28	0,00	153	10,96	0,20	-0,32	0,19	-0,45	-0,28	0,00
	153	14,96	0,00	0,36	0,00	-0,25	0,00	0,00	154	14,96	0,00	-0,36	0,00	-0,14	0,00	0,00
	154	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	155	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	155	14,96	-0,64	3,71	0,35	-6,85	-1,12	0,00	155	10,96	0,64	-3,71	-0,35	-5,92	-1,07	0,00
	155	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	153	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	153	14,96	0,00	2,60	0,00	-1,52	0,00	0,03	154	14,96	0,00	-2,60	0,00	-1,35	0,00	-0,03
	154	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	155	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	155	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	156	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	156	14,96	-0,31	0,17	0,05	-0,31	-0,50	0,00	156	10,96	0,31	-0,17	-0,05	-0,22	-0,49	0,00
	156	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	157	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	157	14,96	0,00	-0,03	0,00	0,16	0,00	0,00	158	14,96	0,00	0,03	0,00	-0,09	0,00	0,00
	158	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	14,96	-0,68	-0,11	0,81	0,19	-0,97	0,00	32	10,96	0,68	0,11	-0,81	0,13	-1,01	0,00
	24	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	156	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	156	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	157	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	157	14,96	0,00	-0,10	0,00	0,30	0,00	0,01	158	14,96	0,00	0,10	0,00	-0,06	0,00	-0,01
	158	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	159	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	159	14,96	0,00	0,25	0,00	-0,33	0,00	0,00	160	14,96	0,00	-0,25	0,00	-0,25	0,00	0,00
	160	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	14,96	-0,28	-1,17	-0,22	1,67	-0,40	0,00	33	10,96	0,28	1,17	0,22	1,74	-0,41	0,00
	25	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	159	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	159	14,96	0,00	0,89	0,00	-1,08	0,00	0,04	160	14,96	0,00	-0,89	0,00	-0,97	0,00	-0,04
	160	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	26	14,96	0,10	-3,05	-0,61	3,98	0,12	0,00	26	10,96	-0,10	3,05	0,61	3,80	0,14	0,00
	26	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	161	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	161	14,96	0,00	-1,46	0,00	-2,06	0,00	0,00	162	14,96	0,00	1,46	0,00	3,67	0,00	0,00
	162	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	26	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	161	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	161	14,96	0,00	-5,18	0,00	2,05	0,00	0,00	162	14,96	0,00	5,18	0,00	3,65	0,00	0,00
	162	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	177	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	177	14,96	0,00	0,11	0,00	-0,32	0,00	0,00	178	14,96	0,00	-0,11	0,00	-0,48	0,00	0,00
	178	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	179	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	179	14,96	-0,41	0,24	0,68	-0,36	-0,60	0,00	179	10,96	0,41	-0,24	-0,68	-0,35	-0,60	0,00

CARATT. Corr. Tors. dir. 0: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	179	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	177	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	177	14,96	0,00	0,18	0,00	-0,56	0,00	0,01	178	14,96	0,00	-0,18	0,00	-0,79	0,00	-0,01
	178	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	179	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	179	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	183	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	183	14,96	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	184	14,96	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00
	184	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	185	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	185	14,96	-0,41	-0,14	0,37	0,20	-0,60	0,00	185	10,96	0,41	0,14	-0,37	0,21	-0,60	0,00
	185	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	183	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	183	14,96	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,01	184	14,96	0,00	-0,01	0,00	-0,07	0,00	-0,01
	184	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	185	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	185	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	186	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	186	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	187	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	187	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	188	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	188	14,96	-0,41	-0,30	0,23	0,43	-0,60	0,00	188	10,96	0,41	0,30	-0,23	0,44	-0,60	0,00
	188	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	186	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	186	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	187	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	187	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	188	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	188	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	34	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	189	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	189	14,96	-1,69	-17,66	-2,98	30,12	-3,35	-0,04	189	10,96	1,69	17,66	2,98	40,52	-3,40	0,04
	189	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	34	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	189	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	189	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	43	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	190	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	190	14,96	0,00	1,20	0,00	-1,16	0,00	0,00	191	14,96	0,00	-1,20	0,00	-1,60	0,00	0,00
	191	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	43	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	190	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	190	14,96	0,00	3,63	0,00	-3,89	0,00	0,03	191	14,96	0,00	-3,63	0,00	-4,45	0,00	-0,03
	191	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	192	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	192	14,96	-0,34	3,63	0,19	-7,81	-0,67	0,00	192	10,96	0,34	-3,63	-0,19	-6,72	-0,67	0,00
	192	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	192	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	192	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	193	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	193	14,96	0,00	0,05	0,00	0,02	0,00	0,00	194	14,96	0,00	-0,05	0,00	-0,08	0,00	0,00
	194	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	195	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	195	14,96	0,03	0,21	-0,06	-0,27	0,05	0,00	195	10,96	-0,03	-0,21	0,06	-0,27	0,02	0,00
	195	14,96	0,00	0,08	0,00	-0,05	0,00	0,00	196	14,96	0,00	-0,08	0,00	-0,26	0,00	0,00
	196	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	193	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	193	14,96	0,00	0,29	0,00	-0,10	0,00	-0,04	194	14,96	0,00	-0,29	0,00	-0,22	0,00	0,04
	194	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	195	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	195	14,96	0,00	0,15	0,00	-0,17	0,00	0,02	196	14,96	0,00	-0,15	0,00	-0,44	0,00	-0,02
	196	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	44	18,14	0,62	-1,12	-0,19	1,44	0,76	0,00	44	14,96	-0,62	1,12	0,19	1,23	0,72	0,00
	44	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	45	18,14	0,00	-0,04	0,00	0,03	0,00	0,00	46	18,14	0,00	0,04	0,00	0,01	0,00	0,00
	46	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	47	18,14	-0,07	-3,22	-0,31	4,79	0,04	0,00	47	14,96	0,07	3,22	0,31	4,26	-0,22	0,00
	47	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	48	18,14	0,00	-0,05	0,00	0,05	0,00	0,00	49	18,14	0,00	0,05	0,00	0,01	0,00	0,00
	49	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	44	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	45	18,14	0,00	-0,91	0,00	0,73	0,00	-0,02	46	18,14	0,00	0,91	0,00	0,36	0,00	0,02
	46	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	47	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	48	18,14	0,00	-1,21	0,00	1,14	0,00	0,03	49	18,14	0,00	1,21	0,00	0,31	0,00	-0,03
	49	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	18,14	0,21	-3,16	-0,36	4,11	0,25	0,00	2	14,96	-0,21	3,16	0,36	3,61	0,26	0,00
	2	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	50	18,14	0,00	-0,15	0,00	0,12	0,00	0,00	51	18,14	0,00	0,15	0,00	0,13	0,00	0,00
	51	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	50	18,14	0,00	-1,99	0,00	1,58	0,00	0,00	51	18,14	0,00	1,99	0,00	1,70	0,00	0,00
	51	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	18,14	-0,25	-3,85	0,35	5,96	-0,35	0,00	3	14,96	0,25	3,85	-0,35	5,13	-0,35	0,00
	3	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	52	18,14	0,00	-0,04	0,00	0,01	0,00	0,00	53	18,14	0,00	0,04	0,00	0,04	0,00	0,00
	53	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	54	18,14	0,03	-2,97	0,32	4,44	-0,06	0,00	54	14,96	-0,03	2,97	-0,32	3,92	0,14	0,00
	54	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	18,14	0,00	-0,03	0,00	0,01	0,00	0,00	56	18,14	0,00	0,03	0,00	0,02	0,00	0,00
	56	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	57	18,14	-0,43	-0,54	0,15	0,61	-0,47	0,00	57	14,96	0,43	0,54	-0,15	0,56	-0,46	0,00
	57	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	52	18,14	0,00	-1,11	0,00	0,23	0,00	0,03	53	18,14	0,00	1,11	0,00	1,09	0,00	-0,03
	53	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	54	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	18,14	0,00	-0,80	0,00	0,38	0,00	-0,01	56	18,14	0,00	0,80	0,00	0,58	0,00	0,01
	56	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	57	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT. Corr. Tors. dir. 0: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	58	18,14	0,37	1,21	0,37	-1,50	0,46	0,00	58	14,96	-0,37	-1,21	-0,37	-1,38	0,42	0,00
	58	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	59	18,14	0,00	0,04	0,00	-0,04	0,00	0,00	60	18,14	0,00	-0,04	0,00	-0,01	0,00	0,00
	60	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	18,14	0,21	3,99	0,37	-6,00	0,32	0,00	5	14,96	-0,21	-3,99	-0,37	-5,66	0,28	0,00
	1	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	58	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	59	18,14	0,00	1,09	0,00	-1,05	0,00	0,00	60	18,14	0,00	-1,09	0,00	-0,25	0,00	0,00
	60	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	61	18,14	0,52	-0,47	-0,12	0,91	0,76	0,00	61	14,96	-0,52	0,47	0,12	0,46	0,75	0,00
	61	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	62	18,14	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	63	18,14	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	63	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	64	18,14	0,00	-0,73	-0,13	0,94	0,05	0,00	64	14,96	0,00	0,73	0,13	0,93	-0,06	0,00
	64	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	65	18,14	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	66	18,14	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	66	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	18,14	0,13	-0,95	-0,13	1,34	0,16	0,00	6	14,96	-0,13	0,95	0,13	1,09	0,16	0,00
	5	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	61	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	62	18,14	0,00	-0,32	0,00	0,50	0,00	-0,03	63	18,14	0,00	0,32	0,00	-0,14	0,00	0,03
	63	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	64	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	65	18,14	0,00	-0,45	0,00	0,55	0,00	0,02	66	18,14	0,00	0,45	0,00	-0,05	0,00	-0,02
	66	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	67	18,14	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	68	18,14	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	68	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	67	18,14	0,00	-0,33	0,00	0,42	0,00	0,00	68	18,14	0,00	0,33	0,00	0,49	0,00	0,00
	68	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	18,14	-0,08	-0,76	0,21	1,04	-0,10	0,00	7	14,96	0,08	0,76	-0,21	0,90	-0,10	0,00
	7	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	69	18,14	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	70	18,14	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	70	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	71	18,14	-0,01	-0,34	0,26	0,42	-0,03	0,00	71	14,96	0,01	0,34	-0,26	0,43	0,01	0,00
	71	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	72	18,14	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	73	18,14	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
	73	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	74	18,14	-0,48	-0,07	0,30	0,60	-0,71	0,00	74	14,96	0,48	0,07	-0,30	-0,39	-0,70	0,00
	74	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	69	18,14	0,00	-0,42	0,00	-0,08	0,00	0,02	70	18,14	0,00	0,42	0,00	0,54	0,00	-0,02
	70	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	71	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	72	18,14	0,00	-0,17	0,00	-0,38	0,00	-0,02	73	18,14	0,00	0,17	0,00	0,56	0,00	0,02
	73	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	74	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	75	18,14	0,84	-0,33	-0,05	0,68	1,24	0,00	75	14,96	-0,84	0,33	0,05	0,29	1,19	0,00
	75	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	76	18,14	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	77	18,14	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	77	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	78	18,14	0,01	-0,46	-0,22	0,60	0,08	0,00	78	14,96	-0,01	0,46	0,22	0,57	-0,05	0,00
	78	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	79	18,14	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	80	18,14	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	80	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	18,14	-0,01	-0,64	-0,06	0,86	0,02	0,00	10	14,96	0,01	0,64	0,06	0,81	-0,05	0,00
	9	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	75	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	76	18,14	0,00	-0,20	0,00	0,33	0,00	-0,07	77	18,14	0,00	0,20	0,00	-0,11	0,00	0,07
	77	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	78	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	79	18,14	0,00	-0,41	0,00	0,30	0,00	0,01	80	18,14	0,00	0,41	0,00	0,15	0,00	-0,01
	80	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	81	18,14	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	82	18,14	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	82	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	81	18,14	0,00	-0,47	0,00	-0,04	0,00	0,03	82	18,14	0,00	0,47	0,00	0,56	0,00	-0,03
	82	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	18,14	0,01	-0,92	0,24	1,64	0,01	0,00	11	14,96	-0,01	0,92	-0,24	1,19	0,03	0,00
	11	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	83	18,14	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	84	18,14	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	84	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	85	18,14	-0,75	-0,07	-0,06	0,34	-1,13	0,00	85	14,96	0,75	0,07	0,06	-0,14	-1,07	0,00
	85	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	83	18,14	0,00	-0,01	0,00	-0,19	0,00	-0,05	84	18,14	0,00	0,01	0,00	0,20	0,00	0,05
	84	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	85	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	86	18,14	0,15	0,07	-0,26	-0,10	0,22	0,00	86	14,96	-0,15	-0,07	0,26	-0,10	0,21	0,00
	86	18,14	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	87	18,14	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	87	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	88	18,14	-0,02	0,10	-0,25	-0,18	0,04	0,00	88	14,96	0,02	-0,10	0,25	-0,09	-0,10	0,00
	88	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	89	18,14	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	90	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	90	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	91	18,14	-0,01	-0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	91	14,96	0,01	0,01	-0,01	0,01	-0,04	0,00

CARATT. Corr. Tors. dir. 0: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	91	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	92	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	92	18,14	-0,01	-0,02	0,05	0,03	0,01	0,00	92	14,96	0,01	0,02	-0,05	0,02	-0,03	0,00
	92	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	93	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	94	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	94	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	95	18,14	-0,01	-0,06	0,03	0,08	0,01	0,00	95	14,96	0,01	0,06	-0,03	0,07	-0,02	0,00
	95	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	96	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	97	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	97	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	86	18,14	0,00	0,17	0,00	0,13	0,00	-0,02	87	18,14	0,00	-0,17	0,00	-0,31	0,00	0,02
	87	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	88	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	89	18,14	0,00	-0,07	0,00	0,20	0,00	0,01	90	18,14	0,00	0,07	0,00	-0,12	0,00	-0,01
	90	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	91	18,14	0,00	-0,06	0,00	0,09	0,00	0,01	92	18,14	0,00	0,06	0,00	-0,02	0,00	-0,01
	92	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	93	18,14	0,00	-0,02	0,00	0,02	0,00	0,01	94	18,14	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	-0,01
	94	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	95	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	96	18,14	0,00	0,01	0,00	0,11	0,00	0,02	97	18,14	0,00	-0,01	0,00	-0,12	0,00	-0,02
	97	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	98	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	98	18,14	0,00	-0,43	0,18	0,49	0,00	0,00	98	14,96	0,00	0,43	-0,18	0,68	0,00	0,00
	98	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	99	18,14	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	100	18,14	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	100	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	98	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	98	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	99	18,14	0,00	0,10	0,00	0,22	0,00	0,00	100	18,14	0,00	-0,10	0,00	-0,33	0,00	0,00
	100	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	18,14	-0,16	-0,46	0,25	0,60	-0,21	0,00	15	14,96	0,16	0,46	-0,25	0,58	-0,21	0,00
	15	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	101	18,14	0,00	0,06	0,00	-0,06	0,00	0,00	102	18,14	0,00	-0,06	0,00	-0,01	0,00	0,00
	102	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	103	18,14	-0,34	0,25	0,02	-0,34	-0,50	0,00	103	14,96	0,34	-0,25	-0,02	-0,38	-0,49	0,00
	103	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	101	18,14	0,00	2,15	0,00	-1,85	0,00	-0,01	102	18,14	0,00	-2,15	0,00	-0,52	0,00	0,01
	102	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	103	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	104	18,14	0,15	0,18	-0,11	-0,26	0,22	0,00	104	14,96	-0,15	-0,18	0,11	-0,25	0,21	0,00
	104	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	105	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	106	18,14	0,28	1,11	-0,02	-1,49	0,37	0,00	106	14,96	-0,28	-1,11	0,02	-1,40	0,36	0,00
	106	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	104	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	105	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	106	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	18,14	0,04	0,78	0,01	-1,34	0,06	0,00	18	14,96	-0,04	-0,78	-0,01	-0,90	0,06	0,00
	18	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	107	18,14	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	108	18,14	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	108	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	107	18,14	0,00	0,21	0,00	0,16	0,00	0,00	108	18,14	0,00	-0,21	0,00	-0,39	0,00	0,00
	108	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	18,14	-0,16	0,04	0,07	-0,04	-0,21	0,00	19	14,96	0,16	-0,04	-0,07	-0,06	-0,21	0,00
	19	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	109	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	109	18,14	0,00	-0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00	110	18,14	0,00	0,03	0,00	0,04	0,00	0,00
	110	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	111	18,14	-0,34	0,87	-0,35	-1,23	-0,50	0,00	111	14,96	0,34	-0,87	0,35	-1,27	-0,49	0,00
	111	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	109	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	109	18,14	0,00	-0,90	0,00	-0,17	0,00	-0,01	110	18,14	0,00	0,90	0,00	1,16	0,00	0,01
	110	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	111	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	21	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	18,14	0,49	6,80	1,46	-11,77	0,78	0,00	22	14,96	-0,49	-6,80	-1,46	-9,66	0,76	0,00
	21	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	112	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	112	18,14	0,56	3,34	-0,86	-5,97	0,85	0,00	112	14,96	-0,56	-3,34	0,86	-4,12	0,83	0,00
	112	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	112	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	112	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	113	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	113	18,14	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	114	18,14	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	114	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	113	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	113	18,14	0,00	0,14	0,00	0,35	0,00	-0,06	114	18,14	0,00	-0,14	0,00	-0,46	0,00	0,06
	114	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	18,14	-0,15	0,59	-0,18	-0,74	-0,19	0,00	25	14,96	0,15	-0,59	0,18	-0,75	-0,19	0,00
	25	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	115	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	115	18,14	0,00	-0,05	0,00	0,08	0,00	0,00	116	18,14	0,00	0,05	0,00	-0,03	0,00	0,00
	116	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	117	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	117	18,14	-0,59	-1,39	0,24	1,87	-0,90	0,00	117	14,96	0,59	1,39	-0,24	2,13	-0,80	0,00
	117	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	115	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT. Corr. Tors. dir. 0: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	115	18,14	0,00	-1,59	0,00	2,69	0,00	-0,06	116	18,14	0,00	1,59	0,00	-0,94	0,00	0,06
	116	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	117	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	117	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	31	18,14	0,37	1,83	0,47	-2,90	0,54	0,00	31	14,96	-0,37	-1,83	-0,47	-2,42	0,53	0,00
	30	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	31	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	122	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	122	18,14	0,00	0,04	0,00	-0,02	0,00	0,00	123	18,14	0,00	-0,04	0,00	-0,03	0,00	0,00
	123	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	18,14	0,03	0,37	0,08	-0,45	0,03	0,00	32	14,96	-0,03	-0,37	-0,08	-0,46	0,04	0,00
	31	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	122	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	122	18,14	0,00	1,40	0,00	-0,55	0,00	-0,03	123	18,14	0,00	-1,40	0,00	-0,99	0,00	0,03
	123	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	124	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	124	18,14	0,00	0,05	0,00	0,05	0,00	0,00	125	18,14	0,00	-0,05	0,00	-0,09	0,00	0,00
	125	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	124	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	124	18,14	0,00	1,61	0,00	1,44	0,00	-0,01	125	18,14	0,00	-1,61	0,00	-2,73	0,00	0,01
	125	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	126	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	126	18,14	-0,36	-1,14	-0,53	1,37	-0,54	0,00	126	14,96	0,36	1,14	0,53	2,08	-0,55	0,00
	126	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	126	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	126	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	37	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	37	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	38	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	38	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	39	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	127	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	127	18,14	-0,25	6,98	0,17	-14,16	-0,38	-0,01	127	14,96	0,25	-6,98	-0,17	-8,05	-0,40	0,01
	127	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	39	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	127	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	127	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	40	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	40	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	128	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	128	18,14	0,41	1,03	-0,27	-1,65	0,68	0,00	128	14,96	-0,41	-1,03	0,27	-1,63	0,64	0,00
	128	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	128	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	128	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	129	18,14	0,49	-0,85	0,53	1,24	0,78	0,00	129	14,96	-0,49	0,85	-0,53	1,42	0,75	0,00
	129	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	129	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	130	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	130	18,14	0,37	-1,63	-0,24	2,25	0,50	0,00	130	14,96	-0,37	1,63	0,24	2,03	0,46	0,00
	130	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	131	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	131	18,14	0,00	-0,05	0,00	0,06	0,00	0,00	132	18,14	0,00	0,05	0,00	-0,01	0,00	0,00
	132	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	133	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	133	18,14	0,04	-2,46	-0,32	3,84	0,08	0,00	133	14,96	-0,04	2,46	0,32	3,56	0,05	0,00
	133	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	130	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	130	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	131	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	131	18,14	0,00	-0,87	0,00	0,94	0,00	-0,01	132	18,14	0,00	0,87	0,00	0,02	0,00	0,01
	132	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	133	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	133	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	134	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	134	18,14	0,00	0,06	0,00	-0,07	0,00	0,00	135	18,14	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00
	135	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	134	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	134	18,14	0,00	1,64	0,00	-1,95	0,00	0,02	135	18,14	0,00	-1,64	0,00	-0,02	0,00	-0,02
	135	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	136	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	136	18,14	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	137	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	137	18,14	0,03	0,02	0,05	-0,02	0,04	0,00	137	14,96	-0,03	-0,02	-0,05	-0,02	0,04	0,00
	137	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	136	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	136	18,14	0,00	0,19	0,00	-0,37	0,00	0,00	137	18,14	0,00	-0,19	0,00	0,09	0,00	0,00
	137	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	138	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	138	18,14	0,00	-0,06	0,00	0,09	0,00	0,00	139	18,14	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00
	139	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	138	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	138	18,14	0,00	-1,05	0,00	1,33	0,00	0,02	139	18,14	0,00	1,05	0,00	0,25	0,00	-0,02
	139	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	140	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	140	18,14	0,08	5,37	0,88	-7,77	0,12	0,00	140	14,96	-0,08	-5,37	-0,88	-6,52	0,08	0,00
	140	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	141	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	141	18,14	0,00	0,10	0,00	-0,12	0,00	0,00	142	18,14	0,00	-0,10	0,00	-0,16	0,00	0,00
	142	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	140	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	140	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	141	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	141	18,14	0,00	2,64	0,00	-3,40	0,00	0,01	142	18,14	0,00	-2,64	0,00	-4,52	0,00	-0,01
	142	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	143	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	143	18,14	-0,02	-3,55	-0,67	5,25	-0,02	0,00	143	14,96	0,02	3,55	0,67	4,44	-0,03	0,00
	143	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	144	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	144	18,14	0,00	-0,06	0,00	0,08	0,00	0,00	145	18,14	0,00	0,06	0,00	0,09	0,00	0,00
	145	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	143	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT. Corr. Tors. dir. 0: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	143	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	144	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	144	18,14	0,00	-1,79	0,00	2,38	0,00	0,01	145	18,14	0,00	1,79	0,00	2,98	0,00	-0,01
	145	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	18,14	-1,04	8,71	-1,29	-17,52	-1,67	-0,01	17	14,96	1,04	-8,71	1,29	-10,18	-1,63	0,01
	13	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	146	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	146	18,14	-0,01	0,18	0,02	-0,26	-0,01	0,00	146	14,96	0,01	-0,18	-0,02	-0,31	-0,01	0,00
	146	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	146	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	146	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	147	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	147	18,14	-0,21	-4,56	-0,36	7,84	-0,32	0,00	147	14,96	0,21	4,56	0,36	6,53	-0,33	0,00
	147	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	147	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	147	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	148	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	148	18,14	-0,18	-2,80	-0,11	6,25	-0,28	-0,01	148	14,96	0,18	2,80	0,11	2,67	-0,28	0,01
	148	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	148	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	148	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	149	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	149	18,14	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	150	18,14	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	150	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	149	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	149	18,14	0,00	-1,24	0,00	2,48	0,00	0,04	150	18,14	0,00	1,24	0,00	1,74	0,00	-0,04
	150	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	153	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	153	18,14	-0,09	0,24	-0,24	-0,34	-0,13	0,00	153	14,96	0,09	-0,24	0,24	-0,33	-0,13	0,00
	153	18,14	0,00	0,04	0,00	-0,03	0,00	0,00	154	18,14	0,00	-0,04	0,00	-0,02	0,00	0,00
	154	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	155	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	155	18,14	-0,39	3,31	-0,49	-5,33	-0,58	0,00	155	14,96	0,39	-3,31	0,49	-4,23	-0,54	0,00
	155	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	153	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	153	18,14	0,00	1,58	0,00	-0,98	0,00	0,02	154	18,14	0,00	-1,58	0,00	-0,76	0,00	-0,02
	154	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	155	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	155	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	156	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	156	18,14	-0,18	0,46	0,10	-0,69	-0,26	0,00	156	14,96	0,18	-0,46	-0,10	-0,62	-0,25	0,00
	156	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	157	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	157	18,14	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	158	18,14	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	158	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	18,14	-0,28	0,17	0,18	-0,15	-0,36	0,00	32	14,96	0,28	-0,17	-0,18	-0,30	-0,37	0,00
	24	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	156	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	156	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	157	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	157	18,14	0,00	-0,04	0,00	0,31	0,00	0,02	158	18,14	0,00	0,04	0,00	-0,22	0,00	-0,02
	158	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	159	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	159	18,14	0,00	0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00	160	18,14	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00
	160	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	18,14	0,09	-0,44	-0,39	0,55	0,12	0,00	33	14,96	-0,09	0,44	0,39	0,59	0,13	0,00
	25	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	159	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	159	18,14	0,00	0,83	0,00	-1,04	0,00	0,04	160	18,14	0,00	-0,83	0,00	-0,87	0,00	-0,04
	160	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	26	18,14	0,41	-2,20	0,36	2,80	0,46	0,00	26	14,96	-0,41	2,20	-0,36	2,25	0,48	0,00
	26	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	161	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	161	18,14	0,00	-0,11	0,00	-0,05	0,00	0,00	162	18,14	0,00	0,11	0,00	0,18	0,00	0,00
	162	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	26	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	161	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	161	18,14	0,00	-2,16	0,00	-0,29	0,00	0,01	162	18,14	0,00	2,16	0,00	2,67	0,00	-0,01
	162	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	177	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	177	18,14	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	178	18,14	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
	178	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	179	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	179	18,14	-0,09	0,15	-0,17	-0,21	-0,13	0,00	179	14,96	0,09	-0,15	0,17	-0,21	-0,13	0,00
	179	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	177	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	177	18,14	0,00	0,16	0,00	-0,46	0,00	0,01	178	18,14	0,00	-0,16	0,00	-0,71	0,00	-0,01
	178	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	179	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	179	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	183	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	183	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	184	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	184	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	185	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	185	18,14	-0,09	-0,03	-0,03	0,04	-0,13	0,00	185	14,96	0,09	0,03	0,03	0,04	-0,13	0,00
	185	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	183	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	183	18,14	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,01	184	18,14	0,00	-0,01	0,00	-0,08	0,00	-0,01
	184	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	185	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	185	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	186	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	186	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	187	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	187	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	188	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	188	18,14	-0,09	-0,10	0,03	0,14	-0,13	0,00	188	14,96	0,09	0,10	-0,03	0,15	-0,13	0,00
	188	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	186	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	186	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	187	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	187	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	188	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT. Corr. Tors. dir. 0: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	188	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	34	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	189	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	189	18,14	-0,10	-8,54	0,51	9,72	-0,17	-0,02	189	14,96	0,10	8,54	-0,51	17,44	-0,14	0,02
	189	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	34	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	189	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	189	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	43	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	190	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	190	18,14	0,00	0,08	0,00	-0,09	0,00	0,00	191	18,14	0,00	-0,08	0,00	-0,10	0,00	0,00
	191	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	43	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	190	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	190	18,14	0,00	2,65	0,00	-2,79	0,00	0,03	191	18,14	0,00	-2,65	0,00	-3,30	0,00	-0,03
	191	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	192	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	192	18,14	-0,34	1,60	0,45	-2,87	-0,55	0,00	192	14,96	0,34	-1,60	-0,45	-2,23	-0,54	0,00
	192	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	192	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	192	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	193	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	193	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	194	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	194	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	195	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	195	18,14	0,00	0,14	0,04	-0,17	0,02	0,00	195	14,96	0,00	-0,14	-0,04	-0,17	-0,03	0,00
	195	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	196	18,14	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	196	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	193	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	193	18,14	0,00	0,06	0,00	0,05	0,00	0,00	194	18,14	0,00	-0,06	0,00	-0,11	0,00	0,00
	194	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	195	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	195	18,14	0,00	0,10	0,00	-0,06	0,00	0,01	196	18,14	0,00	-0,10	0,00	-0,32	0,00	-0,01
	196	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT. Corr. Tors. dir. 90: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	1	0,00	0,00	0,32	0,00	-0,04	0,00	0,00	44	0,00	0,00	0,30	0,00	0,04	0,00	0,00
	44	0,00	0,00	0,26	0,00	-0,04	0,00	0,00	45	0,00	0,00	0,24	0,00	0,03	0,00	0,00
	45	0,00	0,00	-1,00	0,00	3,82	0,00	-0,18	46	0,00	0,00	1,57	0,00	-2,27	0,00	0,19
	46	0,00	0,00	0,29	0,00	-0,08	0,00	0,01	47	0,00	0,00	0,24	0,00	0,07	0,00	0,01
	47	0,00	0,00	0,16	0,00	-0,04	0,00	0,01	48	0,00	0,00	0,10	0,00	0,03	0,00	0,01
	48	0,00	0,00	-2,31	0,00	5,40	0,00	0,12	49	0,00	0,00	2,35	0,00	-2,59	0,00	-0,11
	49	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	2	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,01	0,00	0,00	50	0,00	0,00	-0,05	0,00	-0,01	0,00	0,00
	50	0,00	0,00	-3,64	0,00	2,63	0,00	0,00	51	0,00	0,00	3,46	0,00	3,24	0,00	0,01
	51	0,00	0,00	-0,13	0,00	0,04	0,00	0,00	3	0,00	0,00	-0,15	0,00	-0,04	0,00	0,00
	3	0,00	0,00	-0,19	0,00	0,05	0,00	0,00	52	0,00	0,00	-0,22	0,00	-0,06	0,00	0,00
	52	0,00	0,00	-2,04	0,00	-2,68	0,00	0,21	53	0,00	0,00	1,66	0,00	4,91	0,00	-0,22
	53	0,00	0,00	-0,35	0,00	0,10	0,00	-0,01	54	0,00	0,00	-0,41	0,00	-0,11	0,00	-0,01
	54	0,00	0,00	-0,49	0,00	0,14	0,00	-0,01	55	0,00	0,00	-0,55	0,00	-0,15	0,00	-0,01
	55	0,00	0,00	-1,58	0,00	-0,77	0,00	-0,21	56	0,00	0,00	0,64	0,00	2,11	0,00	0,21
	56	0,00	0,00	-0,22	0,00	0,02	0,00	0,00	57	0,00	0,00	-0,23	0,00	-0,02	0,00	0,00
	57	0,00	0,00	-0,24	0,00	0,02	0,00	0,00	4	0,00	0,00	-0,25	0,00	-0,02	0,00	0,00
	1	0,00	0,00	0,33	0,00	-0,05	0,00	0,01	58	0,00	0,00	0,33	0,00	0,05	0,00	0,01
	58	0,00	0,00	0,33	0,00	-0,04	0,00	0,01	59	0,00	0,00	0,33	0,00	0,04	0,00	0,01
	59	0,00	0,00	1,16	0,00	-2,19	0,00	0,11	60	0,00	0,00	-0,23	0,00	1,35	0,00	-0,08
	60	0,00	0,00	0,83	0,00	-0,31	0,00	0,02	5	0,00	0,00	0,79	0,00	0,30	0,00	0,02
	5	0,00	0,00	0,47	0,00	-0,12	0,00	-0,01	61	0,00	0,00	0,43	0,00	0,11	0,00	-0,01
	61	0,00	0,00	0,36	0,00	-0,09	0,00	-0,01	62	0,00	0,00	0,32	0,00	0,08	0,00	-0,01
	62	0,00	0,00	-0,67	0,00	3,02	0,00	-0,12	63	0,00	0,00	1,04	0,00	-2,07	0,00	0,12
	63	0,00	0,00	0,14	0,00	-0,02	0,00	0,00	64	0,00	0,00	0,13	0,00	0,02	0,00	0,00
	64	0,00	0,00	0,11	0,00	-0,02	0,00	0,00	65	0,00	0,00	0,09	0,00	0,02	0,00	0,00
	65	0,00	0,00	-1,26	0,00	2,47	0,00	0,00	66	0,00	0,00	1,41	0,00	-0,99	0,00	0,00
	66	0,00	0,00	0,05	0,00	-0,01	0,00	0,00	6	0,00	0,00	0,05	0,00	0,01	0,00	0,00
	6	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00	67	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
	67	0,00	0,00	-1,42	0,00	1,82	0,00	0,00	68	0,00	0,00	1,43	0,00	2,21	0,00	0,01
	68	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,01	0,00	0,00	69	0,00	0,00	-0,05	0,00	-0,01	0,00	0,00
	69	0,00	0,00	-1,61	0,00	-0,61	0,00	0,03	70	0,00	0,00	1,46	0,00	2,31	0,00	-0,03
	70	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,01	0,00	0,00	71	0,00	0,00	-0,07	0,00	-0,01	0,00	0,00
	71	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,01	0,00	0,00	72	0,00	0,00	-0,09	0,00	-0,01	0,00	0,00
	72	0,00	0,00	-1,14	0,00	-2,64	0,00	-0,07	73	0,00	0,00	0,80	0,00	3,72	0,00	0,08
	73	0,00	0,00	-0,40	0,00	0,13	0,00	0,01	74	0,00	0,00	-0,48	0,00	-0,14	0,00	0,01
	74	0,00	0,00	-0,59	0,00	0,19	0,00	0,01	8	0,00	0,00	-0,67	0,00	-0,20	0,00	0,01
	9	0,00	0,00	0,32	0,00	-0,08	0,00	-0,01	75	0,00	0,00	0,30	0,00	0,08	0,00	-0,01
	75	0,00	0,00	0,27	0,00	-0,07	0,00	-0,01	76	0,00	0,00	0,25	0,00	0,06	0,00	-0,01
	76	0,00	0,00	-0,57	0,00	1,63	0,00	-0,19	77	0,00	0,00	0,89	0,00	-0,83	0,00	0,18
	77	0,00	0,00	0,13	0,00	-0,02	0,00	0,00	78	0,00	0,00	0,12	0,00	0,02	0,00	0,00
	78	0,00	0,00	0,11	0,00	-0,02	0,00	0,00	79	0,00	0,00	0,11	0,00	0,02	0,00	0,00
	79	0,00	0,00	-1,07	0,00	0,81	0,00	-0,05	80	0,00	0,00	1,30	0,00	0,50	0,00	0,05
	80	0,00	0,00	0,11	0,00	-0,02	0,00	0,00	10	0,00	0,00	0,11	0,00	0,02	0,00	0,00
	10	0,00	0,00	0,08	0,00	-0,01	0,00	0,00	81	0,00	0,00	0,08	0,00	0,01	0,00	0,00
	81	0,00	0,00	-1,23	0,00	-0,98	0,00	0,00	82	0,00	0,00	1,37	0,00	2,42	0,00	0,00
	82	0,00	0,00	0,09	0,00	-0,03	0,00	0,00	11	0,00	0,00	0,03	0,00	0,02	0,00	0,00
	11	0,00	0,00	-0,11	0,00	0,08	0,00	0,00	83	0,00	0,00	-0,23	0,00	-0,12	0,00	0,00
	83	0,00	0,00	-0,75	0,00	-1,03	0,00	-0,21	84	0,00	0,00	0,52	0,00	1,73	0,00	0,22
	84	0,00	0,00	-0,27	0,00	0,09	0,00	0,02	85	0,00	0,00	-0,32	0,00	-0,10	0,00	0,02
	85	0,00	0,00	-0,39	0,00	0,13	0,00	0,02	12	0,00	0,00	-0,44	0,00	-0,13	0,00	0,02
	13	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	86	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	86	0,00	0,00	0,48	0,00	-0,34	0,00	-0,10	87	0,00	0,00	-0,48	0,00	-0,18	0,00	0,11
	87	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	88	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,01
	88	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,01	89	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,01
	89	0,00	0,00	-0,24	0,00	1,07	0,00	0,02	90	0,00	0,00	0,17	0,00	-0,84	0,00	-0,01
	90	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	91	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT. Corr. Tors. dir. 90: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	91	0,00	0,00	-0,29	0,00	0,77	0,00	0,03	92	0,00	0,00	0,20	0,00	-0,50	0,00	-0,02
	92	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,01	0,00	0,00	93	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,01	0,00	0,00
	93	0,00	0,00	-0,22	0,00	0,46	0,00	0,04	94	0,00	0,00	0,14	0,00	-0,28	0,00	-0,03
	94	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	95	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
	95	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	96	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	96	0,00	0,00	-0,11	0,00	0,49	0,00	0,03	97	0,00	0,00	0,05	0,00	-0,42	0,00	-0,03
	97	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	14	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	98	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	98	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	99	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	99	0,00	0,00	0,58	0,00	0,44	0,00	0,00	100	0,00	0,00	-0,58	0,00	-1,08	0,00	0,00
	100	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	15	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	101	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	101	0,00	0,00	4,76	0,00	-4,34	0,00	-0,01	102	0,00	0,00	-4,70	0,00	-0,86	0,00	0,01
	102	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,01	0,00	0,00	103	0,00	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00	0,00
	103	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00	16	0,00	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00	0,00
	17	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,01	0,00	0,00	104	0,00	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00	0,00
	104	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00	105	0,00	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00	0,00
	105	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	106	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,02	0,00	0,00	107	0,00	0,00	0,05	0,00	0,02	0,00	0,00
	107	0,00	0,00	-0,43	0,00	1,00	0,00	0,00	108	0,00	0,00	0,50	0,00	-0,49	0,00	0,00
	108	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,01	0,00	0,00	19	0,00	0,00	0,04	0,00	0,01	0,00	0,00
	19	0,00	0,00	0,05	0,00	-0,01	0,00	0,00	109	0,00	0,00	0,06	0,00	0,01	0,00	0,00
	109	0,00	0,00	-3,74	0,00	0,35	0,00	-0,01	110	0,00	0,00	3,89	0,00	3,84	0,00	0,01
	110	0,00	0,00	0,08	0,00	-0,02	0,00	0,00	111	0,00	0,00	0,08	0,00	0,02	0,00	0,00
	111	0,00	0,00	0,08	0,00	-0,02	0,00	0,00	20	0,00	0,00	0,08	0,00	0,02	0,00	0,00
	21	0,00	0,00	0,28	0,00	-0,17	0,00	0,01	22	0,00	0,00	0,22	0,00	0,15	0,00	0,01
	22	0,00	0,00	0,11	0,00	-0,05	0,00	0,00	43	0,00	0,00	0,08	0,00	0,04	0,00	0,00
	23	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,02	0,00	0,00	112	0,00	0,00	0,06	0,00	0,02	0,00	0,00
	112	0,00	0,00	0,12	0,00	-0,05	0,00	0,00	24	0,00	0,00	0,15	0,00	0,05	0,00	0,00
	24	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	113	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
	113	0,00	0,00	-0,05	0,00	-0,28	0,00	-0,11	114	0,00	0,00	0,19	0,00	0,37	0,00	0,11
	114	0,00	0,00	0,06	0,00	-0,01	0,00	0,00	25	0,00	0,00	0,06	0,00	0,01	0,00	0,00
	25	0,00	0,00	0,10	0,00	-0,02	0,00	0,00	115	0,00	0,00	0,10	0,00	0,02	0,00	0,00
	115	0,00	0,00	-1,09	0,00	4,72	0,00	-0,12	116	0,00	0,00	1,35	0,00	-3,38	0,00	0,13
	116	0,00	0,00	0,19	0,00	-0,04	0,00	0,01	117	0,00	0,00	0,21	0,00	0,04	0,00	0,01
	117	0,00	0,00	0,25	0,00	-0,05	0,00	0,01	26	0,00	0,00	0,28	0,00	0,06	0,00	0,01
	27	0,00	0,00	0,05	0,00	-0,01	0,00	0,00	118	0,00	0,00	0,05	0,00	0,01	0,00	0,00
	118	0,00	0,00	0,67	0,00	-0,89	0,00	-0,01	119	0,00	0,00	-0,57	0,00	-1,35	0,00	-0,01
	119	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	28	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
	29	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,01	0,00	0,00	120	0,00	0,00	-0,06	0,00	-0,01	0,00	0,00
	120	0,00	0,00	0,44	0,00	0,69	0,00	-0,01	121	0,00	0,00	-1,03	0,00	-2,97	0,00	0,00
	121	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,01	0,00	0,00	30	0,00	0,00	-0,07	0,00	-0,01	0,00	0,00
	30	0,00	0,00	-0,09	0,00	0,02	0,00	0,00	31	0,00	0,00	-0,06	0,00	-0,02	0,00	0,00
	31	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	122	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	122	0,00	0,00	0,53	0,00	1,58	0,00	-0,07	123	0,00	0,00	-0,50	0,00	-2,15	0,00	0,06
	123	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	32	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	124	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	124	0,00	0,00	-1,26	0,00	1,09	0,00	0,01	125	0,00	0,00	1,39	0,00	-0,03	0,00	-0,01
	125	0,00	0,00	0,07	0,00	-0,01	0,00	0,00	33	0,00	0,00	0,08	0,00	0,01	0,00	0,00
	33	0,00	0,00	0,28	0,00	-0,10	0,00	0,00	126	0,00	0,00	0,34	0,00	0,11	0,00	0,00
	126	0,00	0,00	0,60	0,00	-0,27	0,00	0,00	34	0,00	0,00	0,70	0,00	0,30	0,00	0,00
	35	0,00	0,00	-2,64	0,00	2,35	0,00	0,00	36	0,00	0,00	-2,15	0,00	-2,12	0,00	0,00
	36	0,00	0,00	-1,25	0,00	0,93	0,00	0,00	37	0,00	0,00	-0,90	0,00	-0,79	0,00	0,00
	37	0,00	0,00	-0,20	0,00	0,05	0,00	0,00	38	0,00	0,00	-0,15	0,00	-0,05	0,00	0,00
	38	0,00	0,00	-0,09	0,00	0,03	0,00	0,00	39	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	39	0,00	0,00	0,05	0,00	-0,01	0,00	0,00	127	0,00	0,00	0,07	0,00	0,01	0,00	0,00
	127	0,00	0,00	0,08	0,00	-0,01	0,00	0,00	40	0,00	0,00	0,09	0,00	0,01	0,00	0,00
	40	0,00	0,00	0,76	0,00	-0,64	0,00	0,00	41	0,00	0,00	1,08	0,00	0,76	0,00	0,00
	2	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,01	0,00	0,01	128	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	128	0,00	0,00	0,05	0,00	-0,03	0,00	0,01	6	0,00	0,00	0,08	0,00	0,03	0,00	0,01
	3	0,00	0,00	-0,31	0,00	0,17	0,00	0,01	129	0,00	0,00	-0,26	0,00	-0,15	0,00	0,01
	129	0,00	0,00	-0,13	0,00	0,05	0,00	0,01	7	0,00	0,00	-0,11	0,00	-0,04	0,00	0,01
	4	0,00	0,00	-0,69	0,00	0,16	0,00	0,02	130	0,00	0,00	-0,68	0,00	-0,16	0,00	0,02
	130	0,00	0,00	-0,66	0,00	0,15	0,00	0,02	131	0,00	0,00	-0,65	0,00	-0,15	0,00	0,02
	131	0,00	0,00	-0,99	0,00	1,79	0,00	0,05	132	0,00	0,00	-0,01	0,00	-1,26	0,00	-0,02
	132	0,00	0,00	-0,70	0,00	0,19	0,00	0,02	133	0,00	0,00	-0,67	0,00	-0,18	0,00	0,02
	133	0,00	0,00	-0,25	0,00	0,03	0,00	0,01	8	0,00	0,00	-0,25	0,00	-0,03	0,00	0,01
	5	0,00	0,00	0,43	0,00	-0,09	0,00	0,01	134	0,00	0,00	0,42	0,00	0,09	0,00	0,01
	134	0,00	0,00	1,70	0,00	-5,13	0,00	0,11	135	0,00	0,00	-0,99	0,00	3,52	0,00	-0,10
	135	0,00	0,00	0,24	0,00	-0,04	0,00	0,00	9	0,00	0,00	0,22	0,00	0,04	0,00	0,00
	7	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,01	0,00	0,00	136	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
	136	0,00	0,00	0,31	0,00	-0,94	0,00	0,00	137	0,00	0,00	-0,36	0,00	0,44	0,00	0,01
	137	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	11	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	0,00	0,00	-0,38	0,00	0,06	0,00	0,01	138	0,00	0,00	-0,37	0,00	-0,06	0,00	0,01
	138	0,00	0,00	-1,57	0,00	4,29	0,00	0,08	139	0,00	0,00	0,55	0,00	-2,72	0,00	-0,05
	139	0,00	0,00	-0,27	0,00	0,04	0,00	0,01	12	0,00	0,00	-0,25	0,00	-0,04	0,00	0,01
	9	0,00	0,00	0,11	0,00	-0,01	0,00	0,00	140	0,00	0,00	0,11	0,00	0,01	0,00	0,00
	140	0,00	0,00	0,25	0,00	-0,06	0,00	0,01	141	0,00	0,00	0,21	0,00	0,05	0,00	0,01
	141	0,00	0,00	3,88	0,00	-2,55	0,00	0,03	142	0,00	0,00	-3,63	0,00	-8,52	0,00	-0,01
	142	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	0,00	0,00	-0,13	0,00	0,01	0,00	0,00	143	0,00	0,00	-0,12	0,00	-0,01	0,00	0,00
	143	0,00	0,00	-0,29	0,00	0,07	0,00	0,01	144	0,00	0,00	-0,24	0,00	-0,06	0,00	0,01
	144	0,00	0,00	-3,27	0,00	2,36	0,00	0,06	145	0,00	0,00	2,94	0,00	6,71	0,00	-0,04
	145	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	16	0,00	0,00	0,04	0,00	0,01	0,00	0,00
	13	0,00	0,00	0,07	0,00	-0,05	0,00	0,01	17	0,00	0,00	0,11	0,00	0,06	0,00	0,01
	14	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,01	0,00	0,00	146	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	146	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	0,00	0,00	0,08	0,00	-0,05	0,00	-0,01	19	0,00	0,00	0,13	0,00	0,07	0,00	-0,01
	16	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,01	0,00	0,00	147	0,00	0,00	0,04	0,00	0,01	0,00	0,00
	147	0,00	0,00	0,11	0,00	-0,04	0,00	0,00	20	0,00	0,00	0,13	0,00	0,05	0,00	0,00

CARATT. Corr. Tors. dir. 90: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	17	0,00	0,00	0,26	0,00	-0,23	0,00	0,01	21	0,00	0,00	0,34	0,00	0,26	0,00	0,01
	19	0,00	0,00	0,09	0,00	-0,03	0,00	0,00	148	0,00	0,00	0,10	0,00	0,03	0,00	0,00
	148	0,00	0,00	0,23	0,00	-0,12	0,00	-0,01	25	0,00	0,00	0,27	0,00	0,13	0,00	-0,01
	20	0,00	0,00	0,05	0,00	-0,01	0,00	0,00	149	0,00	0,00	0,05	0,00	0,01	0,00	0,00
	149	0,00	0,00	-1,81	0,00	4,72	0,00	0,05	150	0,00	0,00	2,71	0,00	2,68	0,00	-0,07
	150	0,00	0,00	0,16	0,00	-0,02	0,00	-0,01	26	0,00	0,00	0,17	0,00	0,02	0,00	-0,01
	21	0,00	0,00	0,07	0,00	-0,01	0,00	0,00	151	0,00	0,00	0,07	0,00	0,01	0,00	0,00
	151	0,00	0,00	1,29	0,00	-3,17	0,00	-0,03	152	0,00	0,00	-1,02	0,00	1,45	0,00	0,03
	152	0,00	0,00	0,07	0,00	-0,01	0,00	0,00	27	0,00	0,00	0,06	0,00	0,01	0,00	0,00
	23	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	153	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	153	0,00	0,00	1,72	0,00	-1,49	0,00	0,03	154	0,00	0,00	-1,73	0,00	-0,41	0,00	-0,04
	154	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,02	0,00	-0,01	155	0,00	0,00	-0,08	0,00	-0,03	0,00	-0,01
	155	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,01	0,00	-0,01	30	0,00	0,00	-0,07	0,00	-0,02	0,00	-0,01
	24	0,00	0,00	0,07	0,00	-0,01	0,00	0,00	156	0,00	0,00	0,06	0,00	0,01	0,00	0,00
	156	0,00	0,00	0,06	0,00	-0,01	0,00	0,00	157	0,00	0,00	0,05	0,00	0,01	0,00	0,00
	157	0,00	0,00	-0,97	0,00	1,96	0,00	0,04	158	0,00	0,00	1,19	0,00	0,53	0,00	-0,06
	158	0,00	0,00	0,07	0,00	-0,02	0,00	-0,01	32	0,00	0,00	0,07	0,00	0,02	0,00	-0,01
	25	0,00	0,00	0,20	0,00	-0,07	0,00	0,00	159	0,00	0,00	0,22	0,00	0,07	0,00	0,00
	159	0,00	0,00	0,39	0,00	-0,94	0,00	0,04	160	0,00	0,00	0,16	0,00	0,67	0,00	-0,07
	160	0,00	0,00	0,17	0,00	-0,04	0,00	-0,01	33	0,00	0,00	0,17	0,00	0,04	0,00	-0,01
	26	0,00	0,00	0,25	0,00	-0,04	0,00	-0,01	161	0,00	0,00	0,27	0,00	0,04	0,00	-0,01
	161	0,00	0,00	-1,96	0,00	-4,45	0,00	-0,02	162	0,00	0,00	2,60	0,00	6,95	0,00	0,00
	162	0,00	0,00	1,08	0,00	-0,65	0,00	-0,02	34	0,00	0,00	1,08	0,00	0,64	0,00	-0,02
	27	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	163	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
	163	0,00	0,00	0,08	0,00	-0,02	0,00	0,01	164	0,00	0,00	0,07	0,00	0,02	0,00	0,01
	164	0,00	0,00	0,81	0,00	-4,19	0,00	0,23	165	0,00	0,00	-0,78	0,00	2,44	0,00	-0,27
	165	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,02	0,00	-0,02	166	0,00	0,00	-0,11	0,00	-0,02	0,00	-0,02
	166	0,00	0,00	-0,16	0,00	0,03	0,00	-0,02	167	0,00	0,00	-0,19	0,00	-0,03	0,00	-0,02
	167	0,00	0,00	1,61	0,00	-3,37	0,00	-0,04	168	0,00	0,00	-2,76	0,00	-1,09	0,00	-0,04
	168	0,00	0,00	-0,34	0,00	0,05	0,00	-0,02	169	0,00	0,00	-0,37	0,00	-0,05	0,00	-0,02
	169	0,00	0,00	2,85	0,00	2,73	0,00	-0,17	170	0,00	0,00	-4,84	0,00	-10,35	0,00	0,12
	170	0,00	0,00	-0,37	0,00	0,04	0,00	-0,01	35	0,00	0,00	-0,37	0,00	-0,04	0,00	-0,01
	29	0,00	0,00	-0,18	0,00	0,06	0,00	0,00	171	0,00	0,00	-0,21	0,00	-0,07	0,00	0,00
	171	0,00	0,00	0,37	0,00	-2,01	0,00	0,13	172	0,00	0,00	-1,04	0,00	0,46	0,00	-0,15
	172	0,00	0,00	-0,21	0,00	0,04	0,00	-0,01	173	0,00	0,00	-0,23	0,00	-0,04	0,00	-0,01
	173	0,00	0,00	-0,26	0,00	0,05	0,00	-0,01	174	0,00	0,00	-0,28	0,00	-0,05	0,00	-0,01
	174	0,00	0,00	1,45	0,00	0,73	0,00	-0,06	175	0,00	0,00	-2,70	0,00	-5,05	0,00	0,02
	175	0,00	0,00	-0,17	0,00	0,02	0,00	0,00	176	0,00	0,00	-0,17	0,00	-0,02	0,00	0,00
	176	0,00	0,00	-0,17	0,00	0,02	0,00	0,00	36	0,00	0,00	-0,17	0,00	-0,02	0,00	0,00
	30	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,01	0,00	0,00	177	0,00	0,00	-0,07	0,00	-0,01	0,00	0,00
	177	0,00	0,00	-0,72	0,00	1,21	0,00	-0,02	178	0,00	0,00	-0,88	0,00	-1,30	0,00	-0,05
	178	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,01	0,00	0,00	179	0,00	0,00	-0,08	0,00	-0,01	0,00	0,00
	179	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,01	0,00	0,00	37	0,00	0,00	-0,08	0,00	-0,01	0,00	0,00
	31	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	180	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00
	180	0,00	0,00	-0,52	0,00	1,24	0,00	-0,02	181	0,00	0,00	-0,32	0,00	-0,33	0,00	-0,05
	181	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	182	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
	182	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	38	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	0,00	0,00	0,05	0,00	-0,01	0,00	-0,01	183	0,00	0,00	0,05	0,00	0,01	0,00	-0,01
	183	0,00	0,00	0,43	0,00	-0,73	0,00	-0,04	184	0,00	0,00	0,26	0,00	0,24	0,00	-0,04
	184	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	185	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	185	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	39	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	0,00	0,00	0,12	0,00	-0,02	0,00	-0,01	186	0,00	0,00	0,12	0,00	0,02	0,00	-0,01
	186	0,00	0,00	0,84	0,00	-1,03	0,00	-0,04	187	0,00	0,00	0,82	0,00	1,02	0,00	-0,04
	187	0,00	0,00	0,07	0,00	-0,01	0,00	0,00	188	0,00	0,00	0,07	0,00	0,01	0,00	0,00
	188	0,00	0,00	0,07	0,00	-0,01	0,00	0,00	40	0,00	0,00	0,07	0,00	0,01	0,00	0,00
	34	0,00	0,00	0,91	0,00	-0,46	0,00	-0,02	189	0,00	0,00	0,91	0,00	0,46	0,00	-0,02
	189	0,00	0,00	1,95	0,00	-2,15	0,00	-0,04	41	0,00	0,00	1,93	0,00	2,14	0,00	-0,04
	28	0,00	0,00	-0,12	0,00	0,06	0,00	0,01	29	0,00	0,00	-0,17	0,00	-0,07	0,00	0,01
	43	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	190	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	190	0,00	0,00	2,23	0,00	-1,03	0,00	0,04	191	0,00	0,00	-2,22	0,00	-4,08	0,00	-0,04
	191	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00	192	0,00	0,00	0,05	0,00	0,02	0,00	0,00
	192	0,00	0,00	0,08	0,00	-0,03	0,00	0,00	22	0,00	0,00	0,10	0,00	0,04	0,00	0,00
	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	193	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	193	0,00	0,00	-0,14	0,00	0,93	0,00	-0,02	194	0,00	0,00	0,13	0,00	-0,78	0,00	0,03
	194	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	195	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	195	0,00	0,00	-0,16	0,00	0,64	0,00	0,02	196	0,00	0,00	0,09	0,00	-0,17	0,00	0,00
	196	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	44	3,96	0,59	-2,09	-0,90	2,60	0,76	0,00	44	0,00	-0,59	2,09	0,90	2,96	0,81	0,00
	44	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	45	3,96	0,00	-1,14	0,00	1,53	0,00	0,00	46	3,96	0,00	1,14	0,00	-0,16	0,00	0,00
	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	46	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
	46	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	47	3,96	0,08	-4,71	-0,05	7,44	-0,05	0,00	47	0,00	-0,08	4,71	0,05	8,67	0,31	0,00
	47	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	48	3,96	0,00	-1,11	0,00	0,85	0,00	0,00	49	3,96	0,00	1,11	0,00	0,48	0,00	0,00
	48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	49	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
	49	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	44	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	45	3,96	0,00	-3,17	0,00	2,14	0,00	-0,04	46	3,96	0,00	3,17	0,00	1,66	0,00	0,04
	46	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	47	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	48	3,96	0,00	-3,08	0,00	1,90	0,00	0,04	49	3,96	0,00	3,08	0,00	1,79	0,00	-0,04
	49	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT. Corr. Tors. dir. 90: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	2	3,96	0,13	-4,02	0,78	5,23	0,18	0,00	2	0,00	-0,13	4,02	-0,78	5,81	0,19	0,00
	2	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	50	3,96	0,00	-1,60	0,00	1,27	0,00	0,00	51	3,96	0,00	1,60	0,00	1,38	0,00	0,00
	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	51	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	50	3,96	0,00	-3,09	0,00	2,54	0,00	0,00	51	3,96	0,00	3,09	0,00	2,57	0,00	0,00
	51	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	3,96	-0,27	-5,43	0,33	7,69	-0,42	0,00	3	0,00	0,27	5,43	-0,33	9,14	-0,42	0,00
	3	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	52	3,96	0,00	-1,15	0,00	0,48	0,00	0,00	53	3,96	0,00	1,15	0,00	0,90	0,00	0,00
	52	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
	53	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	54	3,96	-0,18	-4,67	1,72	7,32	-0,14	0,00	54	0,00	0,18	4,67	-1,72	8,64	-0,47	0,00
	54	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	3,96	0,00	-1,01	0,00	0,10	0,00	0,00	56	3,96	0,00	1,01	0,00	1,11	0,00	0,00
	55	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	56	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	57	3,96	-0,60	-1,11	1,34	1,22	-0,68	0,00	57	0,00	0,60	1,11	-1,34	1,31	-0,70	0,00
	57	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	52	3,96	0,00	-3,20	0,00	1,86	0,00	0,05	53	3,96	0,00	3,20	0,00	1,98	0,00	-0,05
	53	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	54	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	3,96	0,00	-2,80	0,00	1,54	0,00	-0,04	56	3,96	0,00	2,80	0,00	1,82	0,00	0,04
	56	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	57	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	58	3,96	0,71	1,25	-1,70	-1,57	0,91	0,00	58	0,00	-0,71	-1,25	1,70	-1,75	0,98	0,00
	58	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	59	3,96	0,00	0,72	0,00	-0,78	0,00	0,00	60	3,96	0,00	-0,72	0,00	-0,09	0,00	0,00
	59	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	60	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	3,96	0,54	2,87	-3,34	-4,71	0,91	0,00	5	0,00	-0,54	-2,87	3,34	-5,57	1,02	0,00
	1	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	58	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	59	3,96	0,00	2,26	0,00	-1,46	0,00	0,00	60	3,96	0,00	-2,26	0,00	-1,24	0,00	0,00
	60	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	61	3,96	0,32	-1,94	-1,50	2,68	0,53	0,00	61	0,00	-0,32	1,94	1,50	3,93	0,55	0,00
	61	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	62	3,96	0,00	-0,33	0,00	0,48	0,00	0,00	63	3,96	0,00	0,33	0,00	-0,12	0,00	0,00
	62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	63	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	64	3,96	0,04	-1,71	-0,25	2,34	-0,01	0,00	64	0,00	-0,04	1,71	0,25	2,44	0,12	0,00
	64	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	65	3,96	0,00	-0,32	0,00	0,06	0,00	0,00	66	3,96	0,00	0,32	0,00	0,29	0,00	0,00
	65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	66	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	3,96	0,10	-1,60	0,01	2,10	0,14	0,00	6	0,00	-0,10	1,60	-0,01	2,38	0,14	0,00
	5	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	61	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	62	3,96	0,00	-2,10	0,00	1,55	0,00	-0,04	63	3,96	0,00	2,10	0,00	0,76	0,00	0,04
	63	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	64	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	65	3,96	0,00	-2,05	0,00	0,97	0,00	0,04	66	3,96	0,00	2,05	0,00	1,28	0,00	-0,04
	66	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	67	3,96	0,00	-0,29	0,00	0,39	0,00	0,00	68	3,96	0,00	0,29	0,00	0,41	0,00	0,00
	67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	68	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	67	3,96	0,00	-0,75	0,00	1,04	0,00	0,00	68	3,96	0,00	0,75	0,00	1,06	0,00	0,00
	68	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	3,96	-0,08	-1,37	-0,11	1,77	-0,11	0,00	7	0,00	0,08	1,37	0,11	2,01	-0,11	0,00
	7	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	69	3,96	0,00	-0,27	0,00	0,35	0,00	0,00	70	3,96	0,00	0,27	0,00	-0,05	0,00	0,00
	69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	70	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	71	3,96	-0,04	-0,97	-0,01	1,29	-0,02	0,00	71	0,00	0,04	0,97	0,01	1,28	-0,08	0,00
	71	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT. Corr. Tors. dir. 90: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	72	3,96	0,00	-0,29	0,00	-0,25	0,00	0,00	73	3,96	0,00	0,29	0,00	0,57	0,00	0,00
	72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	73	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	74	3,96	-0,32	-2,54	1,86	3,08	-0,54	0,00	74	0,00	0,32	2,54	-1,86	5,75	-0,57	0,00
	74	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	69	3,96	0,00	-1,74	0,00	1,23	0,00	0,03	70	3,96	0,00	1,74	0,00	0,69	0,00	-0,03
	70	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	71	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	72	3,96	0,00	-1,88	0,00	0,48	0,00	-0,03	73	3,96	0,00	1,88	0,00	1,59	0,00	0,03
	73	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	74	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	75	3,96	0,35	-1,43	-1,48	1,90	0,59	0,00	75	0,00	-0,35	1,43	1,48	2,96	0,61	0,00
	75	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	76	3,96	0,00	-0,23	0,00	0,38	0,00	0,00	77	3,96	0,00	0,23	0,00	-0,13	0,00	0,00
	76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	77	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	78	3,96	0,04	-1,14	-0,29	1,56	-0,01	0,00	78	0,00	-0,04	1,14	0,29	1,61	0,12	0,00
	78	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	79	3,96	0,00	-0,21	0,00	0,12	0,00	0,00	80	3,96	0,00	0,21	0,00	0,12	0,00	0,00
	79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	80	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	3,96	0,01	-1,39	-0,44	1,94	-0,03	0,00	10	0,00	-0,01	1,39	0,44	2,02	0,05	0,00
	9	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	75	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	76	3,96	0,00	-1,45	0,00	1,14	0,00	-0,05	77	3,96	0,00	1,45	0,00	0,46	0,00	0,05
	77	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	78	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	79	3,96	0,00	-1,37	0,00	0,75	0,00	0,02	80	3,96	0,00	1,37	0,00	0,75	0,00	-0,02
	80	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	81	3,96	0,00	-0,23	0,00	0,06	0,00	0,00	82	3,96	0,00	0,23	0,00	0,19	0,00	0,00
	81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	82	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	81	3,96	0,00	-1,47	0,00	0,72	0,00	0,03	82	3,96	0,00	1,47	0,00	0,90	0,00	-0,03
	82	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	3,96	-0,10	-3,68	0,03	5,61	-0,17	0,00	11	0,00	0,10	3,68	-0,03	8,26	-0,20	0,00
	11	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	83	3,96	0,00	-0,26	0,00	0,01	0,00	0,00	84	3,96	0,00	0,26	0,00	0,28	0,00	0,00
	83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	84	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	85	3,96	-0,36	-1,97	1,94	2,65	-0,62	0,00	85	0,00	0,36	1,97	-1,94	4,22	-0,63	0,00
	85	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	83	3,96	0,00	-1,70	0,00	0,75	0,00	-0,01	84	3,96	0,00	1,70	0,00	1,11	0,00	0,01
	84	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	85	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	86	3,96	0,18	-0,09	0,53	0,12	0,25	0,00	86	0,00	-0,18	0,09	-0,53	0,12	0,26	0,00
	86	3,96	0,00	-0,08	0,00	0,07	0,00	0,00	87	3,96	0,00	0,08	0,00	0,02	0,00	0,00
	86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	87	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	88	3,96	0,05	-0,42	0,81	0,63	-0,02	0,00	88	0,00	-0,05	0,42	-0,81	0,56	0,15	0,00
	88	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	89	3,96	0,00	-0,03	0,00	0,06	0,00	0,00	90	3,96	0,00	0,03	0,00	-0,02	0,00	0,00
	89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	90	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	91	3,96	0,01	-0,06	0,17	0,08	-0,02	0,00	91	0,00	-0,01	0,06	-0,17	0,07	0,03	0,00
	91	3,96	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00	92	3,96	0,00	0,02	0,00	0,04	0,00	0,00
	91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	92	3,96	0,00	-0,10	0,10	0,13	-0,01	0,00	92	0,00	0,00	0,10	-0,10	0,12	0,02	0,00
	92	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	93	3,96	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00	94	3,96	0,00	0,02	0,00	0,04	0,00	0,00
	93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	94	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	95	3,96	0,00	-0,25	0,07	0,34	-0,02	0,00	95	0,00	0,00	0,25	-0,07	0,34	0,01	0,00
	95	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	96	3,96	0,00	-0,03	0,00	0,08	0,00	0,00	97	3,96	0,00	0,03	0,00	-0,06	0,00	0,00
	96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	97	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT. Corr. Tors. dir. 90: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	86	3,96	0,00	-0,49	0,00	0,30	0,00	-0,05	87	3,96	0,00	0,49	0,00	0,23	0,00	0,05
	87	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	88	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	89	3,96	0,00	-0,21	0,00	0,17	0,00	0,02	90	3,96	0,00	0,21	0,00	0,06	0,00	-0,02
	90	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	91	3,96	0,00	-0,14	0,00	0,04	0,00	0,02	92	3,96	0,00	0,14	0,00	0,12	0,00	-0,02
	92	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	93	3,96	0,00	-0,15	0,00	0,03	0,00	0,02	94	3,96	0,00	0,15	0,00	0,12	0,00	-0,02
	94	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	95	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	96	3,96	0,00	-0,21	0,00	0,19	0,00	0,02	97	3,96	0,00	0,21	0,00	0,00	0,00	-0,02
	97	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	98	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	98	3,96	-0,09	-0,82	-0,29	1,43	-0,13	0,00	98	0,00	0,09	0,82	0,29	1,12	-0,14	0,00
	98	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	99	3,96	0,00	-0,05	0,00	0,03	0,00	0,00	100	3,96	0,00	0,05	0,00	0,03	0,00	0,00
	99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	100	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	98	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	98	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	99	3,96	0,00	-0,35	0,00	0,19	0,00	0,00	100	3,96	0,00	0,35	0,00	0,19	0,00	0,00
	100	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	3,96	-0,20	-0,43	-0,68	0,63	-0,28	0,00	15	0,00	0,20	0,43	0,68	0,57	-0,29	0,00
	15	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	101	3,96	0,00	-0,03	0,00	-0,13	0,00	0,00	102	3,96	0,00	0,03	0,00	0,17	0,00	0,00
	101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	102	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	102	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	103	3,96	-0,26	-0,34	-0,66	0,47	-0,42	0,00	103	0,00	0,26	0,34	0,66	0,65	-0,43	0,00
	103	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	101	3,96	0,00	-0,21	0,00	-0,09	0,00	0,00	102	3,96	0,00	0,21	0,00	0,31	0,00	0,00
	102	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	103	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	104	3,96	0,18	0,02	0,11	-0,03	0,25	0,00	104	0,00	-0,18	-0,02	-0,11	-0,03	0,26	0,00
	104	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	105	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	106	3,96	0,30	0,12	0,16	-0,16	0,42	0,00	106	0,00	-0,30	-0,12	-0,16	-0,19	0,44	0,00
	106	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	104	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	105	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	106	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	3,96	-0,06	0,06	0,07	0,24	-0,10	0,00	18	0,00	0,06	-0,06	-0,07	-0,44	-0,11	0,00
	18	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	107	3,96	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	108	3,96	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
	107	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	108	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	108	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	108	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	107	3,96	0,00	-0,12	0,00	0,07	0,00	0,00	108	3,96	0,00	0,12	0,00	0,06	0,00	0,00
	108	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	3,96	-0,20	0,01	-0,45	0,01	-0,28	0,00	19	0,00	0,20	-0,01	0,45	-0,05	-0,29	0,00
	19	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	109	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	109	3,96	0,00	0,11	0,00	-0,21	0,00	0,00	110	3,96	0,00	-0,11	0,00	0,09	0,00	0,00
	109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	110	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	111	3,96	-0,26	0,17	-0,11	-0,37	-0,42	0,00	111	0,00	0,26	-0,17	0,11	-0,19	-0,43	0,00
	111	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	109	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	109	3,96	0,00	0,69	0,00	-0,58	0,00	0,00	110	3,96	0,00	-0,69	0,00	-0,18	0,00	0,00
	110	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	111	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	21	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	3,96	0,42	3,03	-3,00	-5,34	0,76	0,00	22	0,00	-0,42	-3,03	3,00	-6,16	0,82	0,00
	21	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	112	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	112	3,96	-0,03	1,94	0,56	-2,65	-0,05	0,00	112	0,00	0,03	-1,94	-0,56	-4,44	-0,07	0,00
	112	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT. Corr. Tors. dir. 90: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	23	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	112	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	112	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	113	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	113	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	113	3,96	0,00	0,19	0,00	-0,12	0,00	0,00	114	3,96	0,00	-0,19	0,00	-0,03	0,00	0,00
	113	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	114	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	114	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	114	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	113	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	113	3,96	0,00	1,54	0,00	-0,68	0,00	-0,01	114	3,96	0,00	-1,54	0,00	-0,56	0,00	0,01
	114	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	3,96	-0,19	0,51	-0,12	-0,68	-0,26	0,00	25	0,00	0,19	-0,51	0,12	-0,72	-0,26	0,00
	25	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	115	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	115	3,96	0,00	0,06	0,00	0,36	0,00	0,00	116	3,96	0,00	-0,06	0,00	-0,42	0,00	0,00
	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	116	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	117	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	117	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	117	3,96	-0,25	0,35	-1,67	-0,14	-0,40	0,00	117	0,00	0,25	-0,35	1,67	-1,01	-0,43	0,00
	117	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	117	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	115	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	115	3,96	0,00	0,38	0,00	0,31	0,00	0,01	116	3,96	0,00	-0,38	0,00	-0,73	0,00	-0,01
	116	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	117	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	117	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	27	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	118	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	118	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	118	3,96	0,17	0,13	-0,27	-0,16	0,23	0,00	118	0,00	-0,17	-0,13	0,27	-0,19	0,24	0,00
	118	3,96	0,00	0,08	0,00	-0,24	0,00	0,00	119	3,96	0,00	-0,08	0,00	-0,09	0,00	0,00
	118	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	119	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	119	3,96	0,09	0,20	0,22	-0,28	0,12	0,00	119	0,00	-0,09	-0,20	-0,22	-0,27	0,13	0,00
	119	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	119	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	27	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	118	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	118	3,96	0,00	0,27	0,00	-0,72	0,00	0,00	119	3,96	0,00	-0,27	0,00	-0,35	0,00	0,00
	119	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	29	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	120	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	120	3,96	0,07	0,18	0,09	-0,25	0,09	0,00	120	0,00	-0,07	-0,18	-0,09	-0,24	0,10	0,00
	120	3,96	0,00	0,12	0,00	-0,10	0,00	0,00	121	3,96	0,00	-0,12	0,00	-0,28	0,00	0,00
	120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	121	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	121	3,96	0,04	0,28	0,83	-0,38	0,05	0,00	121	0,00	-0,04	-0,28	-0,83	-0,41	0,05	0,00
	121	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	121	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	29	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	120	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	120	3,96	0,00	0,46	0,00	-0,49	0,00	0,00	121	3,96	0,00	-0,46	0,00	-0,92	0,00	0,00
	121	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	31	3,96	0,00	1,59	0,97	-2,36	0,01	0,00	31	0,00	0,00	-1,59	-0,97	-3,02	0,00	0,00
	30	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	31	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	122	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	122	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	122	3,96	0,00	0,30	0,00	-0,10	0,00	0,00	123	3,96	0,00	-0,30	0,00	-0,23	0,00	0,00
	122	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	123	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	123	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	123	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	3,96	-0,08	0,37	-0,05	-0,45	-0,09	0,00	32	0,00	0,08	-0,37	0,05	-0,50	-0,10	0,00
	31	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	122	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	122	3,96	0,00	1,92	0,00	-0,96	0,00	0,00	123	3,96	0,00	-1,92	0,00	-1,14	0,00	0,00
	123	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	124	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	124	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	124	3,96	0,00	-0,04	0,00	-0,18	0,00	0,00	125	3,96	0,00	0,04	0,00	0,21	0,00	0,00
	124	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	125	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	125	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	125	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	124	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	124	3,96	0,00	-0,29	0,00	-0,15	0,00	0,00	125	3,96	0,00	0,29	0,00	0,37	0,00	0,00
	125	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	126	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	126	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	126	3,96	-0,37	3,73	-2,85	-5,52	-0,66	0,00	126	0,00	0,37	-3,73	2,85	-7,90	-0,67	0,00
	126	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	126	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	126	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	126	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	35	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	36	3,96	0,48	14,66	9,20	-20,59	0,96	-0,01	36	0,00	-0,48	-14,66	-9,20	-37,45	0,94	0,01
	35	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	36	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	36	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	37	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	37	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	38	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	38	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	39	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	127	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT. Corr. Tors. dir. 90: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	127	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	127	3,96	-0,36	15,43	-0,81	-20,82	-0,70	-0,01	127	0,00	0,36	-15,43	0,81	-40,29	-0,72	0,01
	127	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	127	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	39	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	127	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	127	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	40	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	40	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	128	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	128	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	128	3,96	0,38	0,81	0,36	-1,30	0,73	0,00	128	0,00	-0,38	-0,81	-0,36	-1,91	0,77	0,00
	128	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	128	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	128	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	128	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	129	3,96	0,53	-0,87	-0,05	2,07	0,95	0,00	129	0,00	-0,53	0,87	0,05	1,16	1,01	0,00
	129	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	129	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	129	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	130	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	130	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	130	3,96	0,47	-1,68	2,62	2,70	0,77	0,00	130	0,00	-0,47	1,68	-2,62	3,00	0,82	0,00
	130	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	131	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	130	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	131	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	131	3,96	0,00	-0,51	0,00	0,35	0,00	0,00	132	3,96	0,00	0,51	0,00	0,21	0,00	0,00
	131	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	132	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	132	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	133	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	132	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	133	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	133	3,96	0,49	-2,45	3,69	3,55	0,71	0,00	133	0,00	-0,49	2,45	-3,69	4,06	0,80	0,00
	133	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	133	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	130	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	130	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	131	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	131	3,96	0,00	-1,98	0,00	1,11	0,00	0,00	132	3,96	0,00	1,98	0,00	1,06	0,00	0,00
	132	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	133	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	133	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	134	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	134	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	134	3,96	0,00	0,79	0,00	-0,94	0,00	0,00	135	3,96	0,00	-0,79	0,00	-0,01	0,00	0,00
	134	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	135	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
	135	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	135	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	134	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	134	3,96	0,00	2,47	0,00	-1,63	0,00	0,01	135	3,96	0,00	-2,47	0,00	-1,33	0,00	-0,01
	135	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	136	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	136	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	136	3,96	0,00	-0,01	0,00	-0,05	0,00	0,00	137	3,96	0,00	0,01	0,00	0,07	0,00	0,00
	136	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	137	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	137	3,96	0,10	-0,03	-0,05	0,04	0,14	0,00	137	0,00	-0,10	0,03	0,05	0,05	0,15	0,00
	137	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	137	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	136	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	136	3,96	0,00	-0,05	0,00	-0,06	0,00	0,01	137	3,96	0,00	0,05	0,00	0,13	0,00	-0,01
	137	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	138	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	138	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	138	3,96	0,00	-0,63	0,00	0,77	0,00	0,00	139	3,96	0,00	0,63	0,00	0,18	0,00	0,00
	138	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	139	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	139	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	139	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	138	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	138	3,96	0,00	-1,77	0,00	1,43	0,00	0,01	139	3,96	0,00	1,77	0,00	1,22	0,00	-0,01
	139	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	140	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	140	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	140	3,96	0,39	2,79	-3,13	-4,34	0,58	0,00	140	0,00	-0,39	-2,79	3,13	-4,61	0,67	0,00
	140	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	141	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	140	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	141	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	141	3,96	0,00	1,29	0,00	-1,69	0,00	0,00	142	3,96	0,00	-1,29	0,00	-2,19	0,00	0,00
	141	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	142	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00
	142	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	142	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	140	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	140	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	141	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	141	3,96	0,00	1,31	0,00	-1,89	0,00	0,01	142	3,96	0,00	-1,31	0,00	-2,04	0,00	-0,01
	142	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	143	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	143	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	143	3,96	0,34	-2,48	2,98	3,60	0,48	0,00	143	0,00	-0,34	2,48	-2,98	3,78	0,53	0,00
	143	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	144	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	143	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	144	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	144	3,96	0,00	-0,85	0,00	1,13	0,00	0,00	145	3,96	0,00	0,85	0,00	1,42	0,00	0,00
	144	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	145	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	145	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	145	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	143	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT. Corr. Tors. dir. 90: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	143	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	144	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	144	3,96	0,00	-0,99	0,00	1,43	0,00	0,00	145	3,96	0,00	0,99	0,00	1,53	0,00	0,00
	145	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	3,96	-0,06	8,64	1,12	-8,63	-0,12	-0,01	17	0,00	0,06	-8,64	-1,12	-25,58	-0,14	0,01
	13	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	146	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	146	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	146	3,96	0,02	-0,15	-0,02	0,25	0,05	0,00	146	0,00	-0,02	0,15	0,02	0,35	0,05	0,00
	146	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	146	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	146	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	146	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	147	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	147	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	147	3,96	0,05	-3,88	-0,50	6,68	0,08	0,00	147	0,00	-0,05	3,88	0,50	8,48	0,11	0,00
	147	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	147	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	147	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	147	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	148	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	148	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	148	3,96	-0,09	-3,47	-1,05	4,94	-0,17	-0,01	148	0,00	0,09	3,47	1,05	8,79	-0,19	0,01
	148	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	148	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	148	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	148	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	149	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	149	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	149	3,96	0,00	-0,24	0,00	0,40	0,00	0,00	150	3,96	0,00	0,24	0,00	0,43	0,00	0,00
	149	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	150	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	149	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	149	3,96	0,00	-0,85	0,00	1,41	0,00	0,01	150	3,96	0,00	0,85	0,00	1,47	0,00	-0,01
	150	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	21	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	151	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	151	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	151	3,96	-0,13	0,22	-0,50	-0,31	-0,18	0,00	151	0,00	0,13	-0,22	0,50	-0,32	-0,18	0,00
	151	3,96	0,00	0,34	0,00	-0,31	0,00	0,00	152	3,96	0,00	-0,34	0,00	-0,19	0,00	0,00
	151	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	152	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	152	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	152	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	21	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	151	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	151	3,96	0,00	1,90	0,00	-1,55	0,00	0,01	152	3,96	0,00	-1,90	0,00	-1,30	0,00	-0,01
	152	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	153	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	153	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	153	3,96	-0,06	0,04	0,28	-0,06	-0,09	0,00	153	0,00	0,06	-0,04	-0,28	-0,05	-0,09	0,00
	153	3,96	0,00	0,09	0,00	-0,05	0,00	0,00	154	3,96	0,00	-0,09	0,00	-0,05	0,00	0,00
	153	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	154	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	154	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	155	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	154	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	155	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	155	3,96	-0,27	0,44	2,16	-1,09	-0,44	0,00	155	0,00	0,27	-0,44	-2,16	-0,41	-0,49	0,00
	155	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	155	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	153	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	153	3,96	0,00	0,71	0,00	-0,39	0,00	0,01	154	3,96	0,00	-0,71	0,00	-0,38	0,00	-0,01
	154	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	155	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	155	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	156	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	156	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	156	3,96	-0,10	-0,28	0,00	0,42	-0,16	0,00	156	0,00	0,10	0,28	0,00	0,48	-0,17	0,00
	156	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	157	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	156	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	157	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	157	3,96	0,00	-0,12	0,00	0,15	0,00	0,00	158	3,96	0,00	0,12	0,00	0,13	0,00	0,00
	157	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	158	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	158	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	158	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	3,96	-0,24	-0,48	-0,17	0,64	-0,33	0,00	32	0,00	0,24	0,48	0,17	0,76	-0,36	0,00
	24	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	156	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	156	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	157	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	157	3,96	0,00	-0,45	0,00	0,53	0,00	0,01	158	3,96	0,00	0,45	0,00	0,51	0,00	-0,01
	158	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	159	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	159	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	159	3,96	0,00	-0,18	0,00	0,20	0,00	0,00	160	3,96	0,00	0,18	0,00	0,21	0,00	0,00
	159	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	160	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	160	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	160	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	3,96	-0,26	-0,79	-0,91	1,12	-0,37	0,00	33	0,00	0,26	0,79	0,91	1,16	-0,39	0,00
	25	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	159	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	159	3,96	0,00	-0,66	0,00	0,76	0,00	0,00	160	3,96	0,00	0,66	0,00	0,77	0,00	0,00
	160	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT. Corr. Tors. dir. 90: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	26	3,96	-0,08	-1,01	-2,22	1,33	-0,08	0,00	26	0,00	0,08	1,01	2,22	1,52	-0,14	0,00
	26	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	161	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	161	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	161	3,96	0,00	-0,29	0,00	0,56	0,00	0,00	162	3,96	0,00	0,29	0,00	-0,24	0,00	0,00
	161	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	162	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	162	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	162	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	26	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	161	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	161	3,96	0,00	-1,14	0,00	0,77	0,00	-0,02	162	3,96	0,00	1,14	0,00	0,48	0,00	0,02
	162	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	27	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	163	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	163	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	163	3,96	-0,48	2,79	-0,65	-4,12	-0,66	0,00	163	0,00	0,48	-2,79	0,65	-4,26	-0,77	0,00
	163	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	164	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	163	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	164	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	164	3,96	0,00	0,20	0,00	-0,20	0,00	0,00	165	3,96	0,00	-0,20	0,00	-0,25	0,00	0,00
	164	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	165	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	165	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	166	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	165	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	166	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	166	3,96	-0,11	2,00	-0,29	-2,63	0,07	0,00	166	0,00	0,11	-2,00	0,29	-3,05	-0,37	0,00
	166	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	167	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	166	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	167	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	167	3,96	0,00	0,13	0,00	-0,37	0,00	0,00	168	3,96	0,00	-0,13	0,00	0,10	0,00	0,00
	167	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	168	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	168	3,96	-0,08	0,61	0,62	-0,80	0,02	0,00	168	0,00	0,08	-0,61	-0,62	-0,72	-0,23	0,00
	168	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	169	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	168	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	169	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	169	3,96	0,00	0,24	0,00	-0,03	0,00	0,00	170	3,96	0,00	-0,24	0,00	-0,45	0,00	0,00
	169	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	170	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	170	3,96	-0,38	0,18	1,55	-0,25	-0,51	0,00	170	0,00	0,38	-0,18	-1,55	-0,25	-0,52	0,00
	170	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	170	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	27	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	163	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	163	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	164	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	164	3,96	0,00	0,77	0,00	-0,83	0,00	0,04	165	3,96	0,00	-0,77	0,00	-0,94	0,00	-0,04
	165	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	166	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	166	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	167	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	167	3,96	0,00	0,55	0,00	-1,08	0,00	0,01	168	3,96	0,00	-0,55	0,00	-0,07	0,00	-0,01
	168	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	169	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	169	3,96	0,00	1,06	0,00	-0,62	0,00	-0,07	170	3,96	0,00	-1,06	0,00	-1,51	0,00	0,07
	170	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	29	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	171	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	171	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	171	3,96	0,00	0,06	0,00	-0,13	0,00	0,00	172	3,96	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00
	171	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	172	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	172	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	173	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	172	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	173	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	173	3,96	-0,10	0,98	0,57	-1,51	-0,03	0,00	173	0,00	0,10	-0,98	-0,57	-1,28	-0,24	0,00
	173	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	174	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	173	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	174	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	174	3,96	0,00	0,14	0,00	-0,10	0,00	0,00	175	3,96	0,00	-0,14	0,00	-0,19	0,00	0,00
	174	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	175	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	175	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	176	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	175	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	176	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	176	3,96	-0,24	0,19	1,07	-0,27	-0,34	0,00	176	0,00	0,24	-0,19	-1,07	-0,27	-0,35	0,00
	176	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	176	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	29	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	171	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	171	3,96	0,00	0,31	0,00	-0,54	0,00	0,06	172	3,96	0,00	-0,31	0,00	-0,17	0,00	-0,06
	172	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	173	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	173	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	174	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	174	3,96	0,00	0,80	0,00	-0,71	0,00	-0,06	175	3,96	0,00	-0,80	0,00	-0,97	0,00	0,06
	175	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	176	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	176	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	177	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	177	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	177	3,96	0,00	-0,01	0,00	0,05	0,00	0,00	178	3,96	0,00	0,01	0,00	0,04	0,00	0,00
	177	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	178	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	178	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	179	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	178	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	179	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	179	3,96	-0,25	0,04	0,56	-0,06	-0,36	0,00	179	0,00	0,25	-0,04	-0,56	-0,06	-0,37	0,00
	179	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	179	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	177	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	177	3,96	0,00	-0,02	0,00	0,09	0,00	0,00	178	3,96	0,00	0,02	0,00	0,07	0,00	0,00
	178	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	179	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	179	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	31	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	180	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	180	3,96	-0,12	-0,01	0,31	0,00	-0,16	0,00	180	0,00	0,12	0,01	-0,31	0,01	-0,17	0,00
	180	3,96	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	181	3,96	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	181	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	181	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	182	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	181	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	182	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	182	3,96	-0,25	-0,03	0,34	0,04	-0,36	0,00	182	0,00	0,25	0,03	-0,34	0,04	-0,37	0,00
	182	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	182	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	31	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	180	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	180	3,96	0,00	-0,02	0,00	0,07	0,00	0,00	181	3,96	0,00	0,02	0,00	0,05	0,00	0,00
	181	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	182	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	182	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT. Corr. Tors. dir. 90: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	32	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	183	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	183	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	183	3,96	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	184	3,96	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	183	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	184	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	184	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	185	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	184	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	185	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	185	3,96	-0,25	-0,13	0,01	0,19	-0,36	0,00	185	0,00	0,25	0,13	-0,01	0,19	-0,37	0,00
	185	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	185	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	183	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	183	3,96	0,00	-0,01	0,00	0,05	0,00	0,00	184	3,96	0,00	0,01	0,00	0,04	0,00	0,00
	184	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	185	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	185	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	186	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	186	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	186	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	187	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	186	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	187	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	187	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	188	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	187	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	188	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	188	3,96	-0,25	-0,20	-0,22	0,29	-0,36	0,00	188	0,00	0,25	0,20	0,22	0,29	-0,37	0,00
	188	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	188	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	186	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	186	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	187	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	187	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	188	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	188	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	34	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	189	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	189	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	189	3,96	-1,26	-9,65	-9,02	15,77	-2,45	-0,02	189	0,00	1,26	9,65	9,02	22,45	-2,55	0,02
	189	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	189	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	34	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	189	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	189	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	28	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	29	3,96	-0,36	1,48	0,28	-2,04	-0,66	0,00	29	0,00	0,36	-1,48	-0,28	-3,21	-0,63	0,00
	28	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	43	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	190	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	190	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	190	3,96	0,00	0,41	0,00	-0,43	0,00	0,00	191	3,96	0,00	-0,41	0,00	-0,52	0,00	0,00
	190	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	191	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	191	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	191	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	43	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	190	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	190	3,96	0,00	1,30	0,00	-1,43	0,00	0,01	191	3,96	0,00	-1,30	0,00	-1,56	0,00	-0,01
	191	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	192	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	192	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	192	3,96	-0,07	1,75	-0,73	-2,72	-0,15	0,00	192	0,00	0,07	-1,75	0,73	-4,20	-0,15	0,00
	192	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	192	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	192	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	192	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	193	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	193	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	193	3,96	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	194	3,96	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	193	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	194	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	194	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	195	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	194	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	195	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	195	3,96	0,02	0,02	0,06	-0,02	0,00	0,00	195	0,00	-0,02	-0,02	-0,06	-0,02	0,04	0,00
	195	3,96	0,00	0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00	196	3,96	0,00	-0,02	0,00	-0,07	0,00	0,00
	195	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	196	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	196	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	196	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	193	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	193	3,96	0,00	0,09	0,00	-0,07	0,00	-0,03	194	3,96	0,00	-0,09	0,00	-0,03	0,00	0,03
	194	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	195	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	195	3,96	0,00	0,05	0,00	-0,06	0,00	0,01	196	3,96	0,00	-0,05	0,00	-0,12	0,00	-0,01
	196	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	44	7,48	0,78	-2,06	-0,59	2,62	0,98	0,00	44	3,96	-0,78	2,06	0,59	2,64	1,00	0,00
	44	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	45	7,48	0,00	-0,84	0,00	0,88	0,00	0,00	46	7,48	0,00	0,84	0,00	0,13	0,00	0,00
	46	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	47	7,48	0,03	-5,16	-0,17	7,73	0,04	0,00	47	3,96	-0,03	5,16	0,17	8,15	0,04	0,00
	47	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	48	7,48	0,00	-0,82	0,00	0,75	0,00	0,00	49	7,48	0,00	0,82	0,00	0,23	0,00	0,00
	49	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	44	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	45	7,48	0,00	-2,89	0,00	1,93	0,00	-0,03	46	7,48	0,00	2,89	0,00	1,55	0,00	0,03
	46	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	47	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	48	7,48	0,00	-2,82	0,00	1,82	0,00	0,04	49	7,48	0,00	2,82	0,00	1,56	0,00	-0,04
	49	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	7,48	0,29	-4,09	0,40	5,42	0,38	0,00	2	3,96	-0,29	4,09	-0,40	5,40	0,40	0,00
	2	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	50	7,48	0,00	-1,35	0,00	1,09	0,00	0,00	51	7,48	0,00	1,35	0,00	1,14	0,00	0,00
	51	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	50	7,48	0,00	-2,93	0,00	2,41	0,00	0,00	51	7,48	0,00	2,93	0,00	2,43	0,00	0,00

CARATT. Corr. Tors. dir. 90: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	51	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	7,48	-0,16	-5,04	0,52	8,02	-0,26	0,00	3	3,96	0,16	5,04	-0,52	7,95	-0,25	0,00
	3	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	52	7,48	0,00	-0,85	0,00	0,21	0,00	0,00	53	7,48	0,00	0,85	0,00	0,80	0,00	0,00
	53	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	54	7,48	0,00	-5,08	1,17	7,60	-0,05	0,00	54	3,96	0,00	5,08	-1,17	8,04	0,06	0,00
	54	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	7,48	0,00	-0,77	0,00	0,17	0,00	0,00	56	7,48	0,00	0,77	0,00	0,75	0,00	0,00
	56	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	57	7,48	-0,59	-1,09	0,90	1,19	-0,65	0,00	57	3,96	0,59	1,09	-0,90	1,21	-0,66	0,00
	57	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	52	7,48	0,00	-2,92	0,00	1,60	0,00	0,04	53	7,48	0,00	2,92	0,00	1,90	0,00	-0,04
	53	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	54	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	7,48	0,00	-2,65	0,00	1,44	0,00	-0,02	56	7,48	0,00	2,65	0,00	1,73	0,00	0,02
	56	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	57	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	58	7,48	0,70	1,57	-0,67	-1,97	0,90	0,00	58	3,96	-0,70	-1,57	0,67	-2,04	0,90	0,00
	58	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	59	7,48	0,00	0,62	0,00	-0,64	0,00	0,00	60	7,48	0,00	-0,62	0,00	-0,10	0,00	0,00
	60	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	7,48	0,57	4,00	-1,68	-6,28	0,90	0,00	5	3,96	-0,57	-4,00	1,68	-6,52	0,93	0,00
	1	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	58	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	59	7,48	0,00	2,40	0,00	-1,59	0,00	0,00	60	7,48	0,00	-2,40	0,00	-1,29	0,00	0,00
	60	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	61	7,48	0,48	-1,71	-1,02	2,53	0,75	0,00	61	3,96	-0,48	1,71	1,02	2,82	0,76	0,00
	61	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	62	7,48	0,00	-0,19	0,00	0,24	0,00	0,00	63	7,48	0,00	0,19	0,00	-0,03	0,00	0,00
	63	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	64	7,48	0,03	-1,69	-0,31	2,23	0,04	0,00	64	3,96	-0,03	1,69	0,31	2,27	0,04	0,00
	64	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	65	7,48	0,00	-0,19	0,00	0,07	0,00	0,00	66	7,48	0,00	0,19	0,00	0,13	0,00	0,00
	66	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	7,48	0,18	-1,53	-0,16	2,05	0,24	0,00	6	3,96	-0,18	1,53	0,16	2,04	0,24	0,00
	5	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	61	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	62	7,48	0,00	-1,80	0,00	1,44	0,00	-0,04	63	7,48	0,00	1,80	0,00	0,53	0,00	0,04
	63	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	64	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	65	7,48	0,00	-1,78	0,00	0,87	0,00	0,04	66	7,48	0,00	1,78	0,00	1,09	0,00	-0,04
	66	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	67	7,48	0,00	-0,13	0,00	0,18	0,00	0,00	68	7,48	0,00	0,13	0,00	0,19	0,00	0,00
	68	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	67	7,48	0,00	-0,65	0,00	0,91	0,00	0,00	68	7,48	0,00	0,65	0,00	0,92	0,00	0,00
	68	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	7,48	-0,05	-1,31	0,02	1,73	-0,06	0,00	7	3,96	0,05	1,31	-0,02	1,72	-0,06	0,00
	7	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	69	7,48	0,00	-0,15	0,00	0,14	0,00	0,00	70	7,48	0,00	0,15	0,00	0,03	0,00	0,00
	70	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	71	7,48	0,00	-0,96	0,16	1,21	-0,02	0,00	71	3,96	0,00	0,96	-0,16	1,24	0,01	0,00
	71	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	72	7,48	0,00	-0,16	0,00	-0,09	0,00	0,00	73	7,48	0,00	0,16	0,00	0,27	0,00	0,00
	73	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	74	7,48	-0,38	-2,14	1,48	3,03	-0,61	0,00	74	3,96	0,38	2,14	-1,48	3,77	-0,59	0,00
	74	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	69	7,48	0,00	-1,43	0,00	0,97	0,00	0,02	70	7,48	0,00	1,43	0,00	0,60	0,00	-0,02
	70	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	71	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	72	7,48	0,00	-1,55	0,00	0,25	0,00	-0,02	73	7,48	0,00	1,55	0,00	1,46	0,00	0,02
	73	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	74	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	75	7,48	0,55	-1,09	-0,97	1,62	0,86	0,00	75	3,96	-0,55	1,09	0,97	1,80	0,85	0,00
	75	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	76	7,48	0,00	-0,12	0,00	0,18	0,00	0,00	77	7,48	0,00	0,12	0,00	-0,05	0,00	0,00
	77	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	78	7,48	0,03	-1,05	-0,39	1,37	0,03	0,00	78	3,96	-0,03	1,05	0,39	1,40	0,04	0,00
	78	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	79	7,48	0,00	-0,12	0,00	0,07	0,00	0,00	80	7,48	0,00	0,12	0,00	0,06	0,00	0,00
	80	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	7,48	0,01	-1,30	-0,32	1,75	0,01	0,00	10	3,96	-0,01	1,30	0,32	1,75	0,02	0,00
	9	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	75	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	76	7,48	0,00	-1,14	0,00	1,00	0,00	-0,05	77	7,48	0,00	1,14	0,00	0,26	0,00	0,05
	77	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	78	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	79	7,48	0,00	-1,17	0,00	0,67	0,00	0,02	80	7,48	0,00	1,17	0,00	0,62	0,00	-0,02
	80	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	81	7,48	0,00	-0,13	0,00	0,03	0,00	0,00	82	7,48	0,00	0,13	0,00	0,12	0,00	0,00
	82	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	81	7,48	0,00	-1,29	0,00	0,56	0,00	0,03	82	7,48	0,00	1,29	0,00	0,86	0,00	-0,03
	82	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT. Corr. Tors. dir. 90: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	11	7,48	-0,03	-3,34	0,17	4,99	-0,05	0,00	11	3,96	0,03	3,34	-0,17	6,31	-0,06	0,00
	11	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	83	7,48	0,00	-0,14	0,00	0,02	0,00	0,00	84	7,48	0,00	0,14	0,00	0,14	0,00	0,00
	84	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	85	7,48	-0,44	-1,59	1,23	2,32	-0,71	0,00	85	3,96	0,44	1,59	-1,23	2,74	-0,69	0,00
	85	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	83	7,48	0,00	-1,35	0,00	0,55	0,00	-0,01	84	7,48	0,00	1,35	0,00	0,94	0,00	0,01
	84	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	85	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	86	7,48	0,22	-0,02	0,28	0,02	0,31	0,00	86	3,96	-0,22	0,02	-0,28	0,03	0,31	0,00
	86	7,48	0,00	-0,05	0,00	0,08	0,00	0,00	87	7,48	0,00	0,05	0,00	-0,02	0,00	0,00
	87	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	88	7,48	0,03	-0,22	0,48	0,35	0,03	0,00	88	3,96	-0,03	0,22	-0,48	0,25	0,04	0,00
	88	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	89	7,48	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	90	7,48	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	90	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	91	7,48	0,00	-0,03	0,10	0,04	0,00	0,00	91	3,96	0,00	0,03	-0,10	0,04	0,01	0,00
	91	7,48	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	92	7,48	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	92	7,48	0,01	-0,04	0,10	0,05	0,00	0,00	92	3,96	-0,01	0,04	-0,10	0,05	0,01	0,00
	92	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	93	7,48	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	94	7,48	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	94	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	95	7,48	0,01	-0,09	0,13	0,12	0,01	0,00	95	3,96	-0,01	0,09	-0,13	0,11	0,02	0,00
	95	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	96	7,48	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	97	7,48	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00
	97	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	86	7,48	0,00	-0,46	0,00	0,42	0,00	-0,05	87	7,48	0,00	0,46	0,00	0,09	0,00	0,05
	87	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	88	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	89	7,48	0,00	-0,09	0,00	0,05	0,00	0,01	90	7,48	0,00	0,09	0,00	0,05	0,00	-0,01
	90	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	91	7,48	0,00	-0,06	0,00	-0,02	0,00	0,01	92	7,48	0,00	0,06	0,00	0,08	0,00	-0,01
	92	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	93	7,48	0,00	-0,04	0,00	-0,01	0,00	0,02	94	7,48	0,00	0,04	0,00	0,05	0,00	-0,02
	94	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	95	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	96	7,48	0,00	0,00	0,00	0,14	0,00	0,03	97	7,48	0,00	0,00	0,00	-0,14	0,00	-0,03
	97	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	98	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	98	7,48	-0,03	-0,47	-0,05	0,81	-0,04	0,00	98	3,96	0,03	0,47	0,05	0,55	-0,04	0,00
	98	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	99	7,48	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	100	7,48	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
	100	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	98	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	98	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	99	7,48	0,00	-0,22	0,00	0,12	0,00	0,00	100	7,48	0,00	0,22	0,00	0,12	0,00	0,00
	100	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	7,48	-0,19	-0,24	-0,34	0,35	-0,25	0,00	15	3,96	0,19	0,24	0,34	0,29	-0,25	0,00
	15	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	101	7,48	0,00	0,03	0,00	-0,09	0,00	0,00	102	7,48	0,00	-0,03	0,00	0,06	0,00	0,00
	102	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	103	7,48	-0,29	0,00	-0,35	0,00	-0,44	0,00	103	3,96	0,29	0,00	0,35	0,00	-0,44	0,00
	103	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	101	7,48	0,00	0,29	0,00	-0,42	0,00	0,00	102	7,48	0,00	-0,29	0,00	0,10	0,00	0,00
	102	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	103	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	104	7,48	0,22	0,11	-0,05	-0,15	0,31	0,00	104	3,96	-0,22	-0,11	0,05	-0,15	0,31	0,00
	104	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	105	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	106	7,48	0,41	0,61	0,13	-0,88	0,56	0,00	106	3,96	-0,41	-0,61	-0,13	-0,79	0,58	0,00
	106	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	104	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	105	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	106	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	7,48	0,01	0,81	0,11	-0,95	0,02	0,00	18	3,96	-0,01	-0,81	-0,11	-1,55	0,02	0,00
	18	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	107	7,48	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00	108	7,48	0,00	-0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00
	108	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	107	7,48	0,00	0,25	0,00	-0,14	0,00	0,00	108	7,48	0,00	-0,25	0,00	-0,14	0,00	0,00
	108	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	7,48	-0,19	0,30	-0,23	-0,37	-0,25	0,00	19	3,96	0,19	-0,30	0,23	-0,43	-0,25	0,00
	19	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	109	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	109	7,48	0,00	0,08	0,00	-0,12	0,00	0,00	110	7,48	0,00	-0,08	0,00	0,03	0,00	0,00
	110	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	111	7,48	-0,29	0,63	-0,36	-0,98	-0,44	0,00	111	3,96	0,29	-0,63	0,36	-0,98	-0,44	0,00
	111	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	109	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	109	7,48	0,00	0,79	0,00	-0,69	0,00	0,00	110	7,48	0,00	-0,79	0,00	-0,18	0,00	0,00
	110	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	111	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	21	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	7,48	0,66	5,27	-2,43	-10,09	1,11	0,00	22	3,96	-0,66	-5,27	2,43	-7,99	1,16	0,00
	21	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT. Corr. Tors. dir. 90: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	22	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	112	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	112	7,48	0,08	3,37	0,34	-5,23	0,15	0,00	112	3,96	-0,08	-3,37	-0,34	-5,89	0,12	0,00
	112	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	112	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	112	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	113	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	113	7,48	0,00	0,15	0,00	-0,07	0,00	0,00	114	7,48	0,00	-0,15	0,00	-0,05	0,00	0,00
	114	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	113	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	113	7,48	0,00	1,81	0,00	-0,76	0,00	-0,01	114	7,48	0,00	-1,81	0,00	-0,69	0,00	0,01
	114	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	7,48	-0,18	0,84	-0,08	-1,08	-0,23	0,00	25	3,96	0,18	-0,84	0,08	-1,12	-0,23	0,00
	25	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	115	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	115	7,48	0,00	0,02	0,00	0,22	0,00	0,00	116	7,48	0,00	-0,02	0,00	-0,25	0,00	0,00
	116	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	117	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	117	7,48	-0,29	0,45	-1,28	-0,42	-0,46	0,00	117	3,96	0,29	-0,45	1,28	-0,99	-0,43	0,00
	117	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	115	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	115	7,48	0,00	0,23	0,00	0,66	0,00	0,00	116	7,48	0,00	-0,23	0,00	-0,92	0,00	0,00
	116	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	117	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	117	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	31	7,48	0,09	2,21	1,34	-3,19	0,15	0,00	31	3,96	-0,09	-2,21	-1,34	-3,70	0,13	0,00
	30	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	31	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	122	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	122	7,48	0,00	0,24	0,00	-0,26	0,00	0,00	123	7,48	0,00	-0,24	0,00	0,00	0,00	0,00
	123	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	7,48	-0,04	0,59	0,62	-0,75	-0,05	0,00	32	3,96	0,04	-0,59	-0,62	-0,70	-0,05	0,00
	31	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	122	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	122	7,48	0,00	2,29	0,00	-1,69	0,00	0,00	123	7,48	0,00	-2,29	0,00	-0,83	0,00	0,00
	123	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	124	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	124	7,48	0,00	0,22	0,00	0,17	0,00	0,00	125	7,48	0,00	-0,22	0,00	-0,35	0,00	0,00
	125	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	124	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	124	7,48	0,00	2,57	0,00	-0,15	0,00	-0,01	125	7,48	0,00	-2,57	0,00	-1,90	0,00	0,01
	125	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	126	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	126	7,48	-0,44	4,75	-0,97	-3,74	-0,72	0,00	126	3,96	0,44	-4,75	0,97	-11,84	-0,72	0,00
	126	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	126	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	126	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	37	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	37	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	38	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	38	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	39	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	127	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	127	7,48	-0,39	19,77	7,15	-0,75	-0,70	-0,01	127	3,96	0,39	-19,77	-7,15	-68,84	-0,69	0,01
	127	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	39	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	127	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	127	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	40	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	40	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	128	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	128	7,48	0,48	1,47	0,09	-2,24	0,85	0,00	128	3,96	-0,48	-1,47	-0,09	-2,94	0,85	0,00
	128	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	128	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	128	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	129	7,48	0,63	-0,48	0,31	1,21	1,07	0,00	129	3,96	-0,63	0,48	-0,31	0,41	1,06	0,00
	129	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	129	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	130	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	130	7,48	0,68	-2,04	1,74	2,81	0,96	0,00	130	3,96	-0,68	2,04	-1,74	2,95	0,98	0,00
	130	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	131	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	131	7,48	0,00	-0,38	0,00	0,49	0,00	0,00	132	7,48	0,00	0,38	0,00	-0,07	0,00	0,00
	132	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	133	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	133	7,48	0,32	-2,15	1,80	3,67	0,52	0,00	133	3,96	-0,32	2,15	-1,80	3,45	0,54	0,00
	133	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	130	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	130	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	131	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	131	7,48	0,00	-1,66	0,00	1,05	0,00	0,00	132	7,48	0,00	1,66	0,00	0,78	0,00	0,00
	132	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	133	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	133	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	134	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	134	7,48	0,00	0,70	0,00	-0,85	0,00	0,00	135	7,48	0,00	-0,70	0,00	0,02	0,00	0,00
	135	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	134	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	134	7,48	0,00	2,70	0,00	-1,87	0,00	0,01	135	7,48	0,00	-2,70	0,00	-1,38	0,00	-0,01
	135	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	136	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	136	7,48	0,00	0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00	137	7,48	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	137	7,48	0,09	0,00	0,01	0,00	0,12	0,00	137	3,96	-0,09	0,00	-0,01	0,00	0,12	0,00
	137	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	136	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	136	7,48	0,00	0,07	0,00	-0,17	0,00	0,00	137	7,48	0,00	-0,07	0,00	0,07	0,00	0,00
	137	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	138	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	138	7,48	0,00	-0,49	0,00	0,66	0,00	0,00	139	7,48	0,00	0,49	0,00	0,08	0,00	0,00

CARATT. Corr. Tors. dir. 90: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	139	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	138	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	138	7,48	0,00	-1,54	0,00	1,30	0,00	0,01	139	7,48	0,00	1,54	0,00	1,01	0,00	-0,01
	139	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	140	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	140	7,48	0,32	3,96	-1,31	-5,86	0,46	0,00	140	3,96	-0,32	-3,96	1,31	-5,62	0,48	0,00
	140	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	141	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	141	7,48	0,00	1,29	0,00	-1,67	0,00	0,00	142	7,48	0,00	-1,29	0,00	-2,20	0,00	0,00
	142	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	140	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	140	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	141	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	141	7,48	0,00	1,78	0,00	-2,52	0,00	0,01	142	7,48	0,00	-1,78	0,00	-2,81	0,00	-0,01
	142	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	143	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	143	7,48	0,23	-2,44	1,18	3,81	0,34	0,00	143	3,96	-0,23	2,44	-1,18	3,49	0,35	0,00
	143	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	144	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	144	7,48	0,00	-0,75	0,00	0,98	0,00	0,00	145	7,48	0,00	0,75	0,00	1,26	0,00	0,00
	145	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	143	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	143	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	144	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	144	7,48	0,00	-1,18	0,00	1,68	0,00	0,01	145	7,48	0,00	1,18	0,00	1,86	0,00	-0,01
	145	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	7,48	-0,46	11,52	-0,56	-12,95	-0,82	-0,01	17	3,96	0,46	-11,52	0,56	-27,61	-0,79	0,01
	13	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	146	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	146	7,48	-0,01	0,10	0,07	-0,18	-0,01	0,00	146	3,96	0,01	-0,10	-0,07	-0,16	-0,01	0,00
	146	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	146	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	146	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	147	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	147	7,48	-0,08	-4,22	-0,74	7,36	-0,15	0,00	147	3,96	0,08	4,22	0,74	7,32	-0,15	0,00
	147	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	147	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	147	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	148	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	148	7,48	-0,28	-3,21	-0,60	4,72	-0,49	-0,01	148	3,96	0,28	3,21	0,60	6,59	-0,50	0,01
	148	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	148	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	148	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	149	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	149	7,48	0,00	-0,11	0,00	0,19	0,00	0,00	150	7,48	0,00	0,11	0,00	0,18	0,00	0,00
	150	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	149	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	149	7,48	0,00	-0,97	0,00	1,69	0,00	0,02	150	7,48	0,00	0,97	0,00	1,62	0,00	-0,02
	150	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	153	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	153	7,48	-0,10	0,10	0,14	-0,14	-0,14	0,00	153	3,96	0,10	-0,10	-0,14	-0,13	-0,14	0,00
	153	7,48	0,00	0,08	0,00	-0,06	0,00	0,00	154	7,48	0,00	-0,08	0,00	-0,02	0,00	0,00
	154	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	155	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	155	7,48	-0,43	1,27	2,15	-2,73	-0,66	0,00	155	3,96	0,43	-1,27	-2,15	-1,22	-0,69	0,00
	155	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	153	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	153	7,48	0,00	0,88	0,00	-0,56	0,00	0,02	154	7,48	0,00	-0,88	0,00	-0,41	0,00	-0,02
	154	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	155	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	155	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	156	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	156	7,48	-0,17	-0,15	0,12	0,19	-0,26	0,00	156	3,96	0,17	0,15	-0,12	0,26	-0,26	0,00
	156	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	157	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	157	7,48	0,00	-0,04	0,00	0,05	0,00	0,00	158	7,48	0,00	0,04	0,00	0,05	0,00	0,00
	158	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	7,48	-0,41	-0,27	1,15	0,29	-0,58	0,00	32	3,96	0,41	0,27	-1,15	0,44	-0,55	0,00
	24	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	156	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	156	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	157	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	157	7,48	0,00	-0,28	0,00	0,33	0,00	0,00	158	7,48	0,00	0,28	0,00	0,32	0,00	0,00
	158	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	159	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	159	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	160	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	160	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	7,48	-0,35	-0,73	1,18	1,01	-0,45	0,00	33	3,96	0,35	0,73	-1,18	0,99	-0,50	0,00
	25	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	159	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	159	7,48	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	160	7,48	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	-0,01
	160	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	26	7,48	-0,15	-1,32	-1,83	1,67	-0,16	0,00	26	3,96	0,15	1,32	1,83	1,50	-0,20	0,00
	26	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	161	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	161	7,48	0,00	-0,41	0,00	0,12	0,00	0,00	162	7,48	0,00	0,41	0,00	0,33	0,00	0,00
	162	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	26	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	161	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	161	7,48	0,00	-1,78	0,00	0,93	0,00	-0,01	162	7,48	0,00	1,78	0,00	1,03	0,00	0,01
	162	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	177	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	177	7,48	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	178	7,48	0,00	-0,01	0,00	-0,05	0,00	0,00
	178	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	179	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	179	7,48	-0,30	0,10	2,97	-0,15	-0,41	0,00	179	3,96	0,30	-0,10	-2,97	-0,15	-0,44	0,00
	179	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	177	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	177	7,48	0,00	0,04	0,00	-0,13	0,00	0,00	178	7,48	0,00	-0,04	0,00	-0,20	0,00	0,00

CARATT. Corr. Tors. dir. 90: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	178	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	179	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	179	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	183	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	183	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	184	7,48	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	184	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	185	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	185	7,48	-0,30	-0,10	1,21	0,14	-0,41	0,00	185	3,96	0,30	0,10	-1,21	0,14	-0,44	0,00
	185	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	183	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	183	7,48	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	184	7,48	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00
	184	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	185	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	185	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	186	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	186	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	187	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	187	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	188	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	188	7,48	-0,30	-0,18	0,48	0,26	-0,41	0,00	188	3,96	0,30	0,18	-0,48	0,25	-0,44	0,00
	188	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	186	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	186	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	187	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	187	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	188	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	188	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	34	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	189	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	189	7,48	-1,99	-10,62	-13,52	20,02	-3,33	-0,02	189	3,96	1,99	10,62	13,52	17,37	-3,68	0,02
	189	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	34	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	189	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	189	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	43	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	190	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	190	7,48	0,00	0,32	0,00	-0,33	0,00	0,00	191	7,48	0,00	-0,32	0,00	-0,40	0,00	0,00
	191	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	43	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	190	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	190	7,48	0,00	1,76	0,00	-1,92	0,00	0,01	191	7,48	0,00	-1,76	0,00	-2,14	0,00	-0,01
	191	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	192	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	192	7,48	-0,19	2,46	-0,54	-3,68	-0,35	0,00	192	3,96	0,19	-2,46	0,54	-4,96	-0,34	0,00
	192	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	192	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	192	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	193	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	193	7,48	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	194	7,48	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
	194	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	195	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	195	7,48	0,02	0,08	0,09	-0,10	0,02	0,00	195	3,96	-0,02	-0,08	-0,09	-0,10	0,02	0,00
	195	7,48	0,00	0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00	196	7,48	0,00	-0,02	0,00	-0,05	0,00	0,00
	196	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	193	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	193	7,48	0,00	0,03	0,00	0,04	0,00	-0,03	194	7,48	0,00	-0,03	0,00	-0,06	0,00	0,03
	194	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	195	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	195	7,48	0,00	0,09	0,00	-0,13	0,00	0,01	196	7,48	0,00	-0,09	0,00	-0,21	0,00	-0,01
	196	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	44	10,96	0,68	-1,73	-0,32	2,22	0,86	0,00	44	7,48	-0,68	1,73	0,32	2,19	0,86	0,00
	44	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	45	10,96	0,00	-0,65	0,00	0,69	0,00	0,00	46	10,96	0,00	0,65	0,00	0,10	0,00	0,00
	46	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	47	10,96	0,01	-4,34	-0,27	6,62	0,04	0,00	47	7,48	-0,01	4,34	0,27	6,63	-0,02	0,00
	47	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	48	10,96	0,00	-0,65	0,00	0,67	0,00	0,00	49	10,96	0,00	0,65	0,00	0,12	0,00	0,00
	49	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	44	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	45	10,96	0,00	-2,30	0,00	1,54	0,00	-0,03	46	10,96	0,00	2,30	0,00	1,23	0,00	0,03
	46	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	47	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	48	10,96	0,00	-2,30	0,00	1,52	0,00	0,03	49	10,96	0,00	2,30	0,00	1,23	0,00	-0,03
	49	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	10,96	0,25	-3,56	0,02	4,69	0,33	0,00	2	7,48	-0,25	3,56	-0,02	4,66	0,34	0,00
	2	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	50	10,96	0,00	-1,13	0,00	0,89	0,00	0,00	51	10,96	0,00	1,13	0,00	0,97	0,00	0,00
	51	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	50	10,96	0,00	-2,51	0,00	2,06	0,00	0,00	51	10,96	0,00	2,51	0,00	2,09	0,00	0,00
	51	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	10,96	-0,15	-4,41	0,46	6,92	-0,24	0,00	3	7,48	0,15	4,41	-0,46	6,89	-0,24	0,00
	3	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	52	10,96	0,00	-0,67	0,00	0,11	0,00	0,00	53	10,96	0,00	0,67	0,00	0,70	0,00	0,00
	53	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	54	10,96	-0,04	-4,26	0,82	6,49	-0,07	0,00	54	7,48	0,04	4,26	-0,82	6,51	-0,05	0,00
	54	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	10,96	0,00	-0,59	0,00	0,13	0,00	0,00	56	10,96	0,00	0,59	0,00	0,57	0,00	0,00
	56	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	57	10,96	-0,51	-0,90	0,49	1,00	-0,56	0,00	57	7,48	0,51	0,90	-0,49	0,99	-0,56	0,00
	57	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	52	10,96	0,00	-2,38	0,00	1,27	0,00	0,03	53	10,96	0,00	2,38	0,00	1,58	0,00	-0,03
	53	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	54	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	10,96	0,00	-2,07	0,00	1,13	0,00	-0,02	56	10,96	0,00	2,07	0,00	1,36	0,00	0,02
	56	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	57	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	58	10,96	0,59	1,36	-0,24	-1,73	0,75	0,00	58	7,48	-0,59	-1,36	0,24	-1,73	0,75	0,00
	58	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	59	10,96	0,00	0,50	0,00	-0,58	0,00	0,00	60	10,96	0,00	-0,50	0,00	-0,02	0,00	0,00

CARATT. Corr. Tors. dir. 90: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	60	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	10,96	0,45	3,60	-0,54	-5,76	0,73	0,00	5	7,48	-0,45	-3,60	0,54	-5,66	0,71	0,00
	1	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	58	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	59	10,96	0,00	2,00	0,00	-1,37	0,00	0,00	60	10,96	0,00	-2,00	0,00	-1,03	0,00	0,00
	60	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	61	10,96	0,44	-1,33	-0,54	2,15	0,68	0,00	61	7,48	-0,44	1,33	0,54	2,00	0,68	0,00
	61	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	62	10,96	0,00	-0,14	0,00	0,17	0,00	0,00	63	10,96	0,00	0,14	0,00	-0,02	0,00	0,00
	63	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	64	10,96	0,02	-1,39	-0,33	1,82	0,04	0,00	64	7,48	-0,02	1,39	0,33	1,88	0,02	0,00
	64	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	65	10,96	0,00	-0,14	0,00	0,07	0,00	0,00	66	10,96	0,00	0,14	0,00	0,09	0,00	0,00
	66	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	10,96	0,16	-1,30	-0,13	1,74	0,21	0,00	6	7,48	-0,16	1,30	0,13	1,72	0,21	0,00
	5	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	61	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	62	10,96	0,00	-1,36	0,00	1,10	0,00	-0,04	63	10,96	0,00	1,36	0,00	0,39	0,00	0,04
	63	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	64	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	65	10,96	0,00	-1,41	0,00	0,73	0,00	0,04	66	10,96	0,00	1,41	0,00	0,82	0,00	-0,04
	66	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	67	10,96	0,00	-0,10	0,00	0,14	0,00	0,00	68	10,96	0,00	0,10	0,00	0,14	0,00	0,00
	68	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	67	10,96	0,00	-0,54	0,00	0,74	0,00	0,00	68	10,96	0,00	0,54	0,00	0,76	0,00	0,00
	68	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	10,96	-0,04	-1,10	0,14	1,46	-0,06	0,00	7	7,48	0,04	1,10	-0,14	1,45	-0,06	0,00
	7	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	69	10,96	0,00	-0,11	0,00	0,09	0,00	0,00	70	10,96	0,00	0,11	0,00	0,04	0,00	0,00
	70	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	71	10,96	-0,01	-0,78	0,29	0,97	-0,02	0,00	71	7,48	0,01	0,78	-0,29	1,01	-0,02	0,00
	71	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	72	10,96	0,00	-0,11	0,00	-0,07	0,00	0,00	73	10,96	0,00	0,11	0,00	0,19	0,00	0,00
	73	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	74	10,96	-0,35	-1,58	0,90	2,59	-0,56	0,00	74	7,48	0,35	1,58	-0,90	2,40	-0,55	0,00
	74	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	69	10,96	0,00	-1,13	0,00	0,71	0,00	0,02	70	10,96	0,00	1,13	0,00	0,53	0,00	-0,02
	70	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	71	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	72	10,96	0,00	-1,13	0,00	0,13	0,00	-0,02	73	10,96	0,00	1,13	0,00	1,11	0,00	0,02
	73	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	74	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	75	10,96	0,53	-0,83	-0,44	1,38	0,82	0,00	75	7,48	-0,53	0,83	0,44	1,20	0,81	0,00
	75	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	76	10,96	0,00	-0,09	0,00	0,12	0,00	0,00	77	10,96	0,00	0,09	0,00	-0,03	0,00	0,00
	77	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	78	10,96	0,02	-0,85	-0,36	1,11	0,04	0,00	78	7,48	-0,02	0,85	0,36	1,13	0,02	0,00
	78	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	79	10,96	0,00	-0,09	0,00	0,06	0,00	0,00	80	10,96	0,00	0,09	0,00	0,04	0,00	0,00
	80	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	10,96	0,00	-1,08	-0,18	1,43	0,01	0,00	10	7,48	0,00	1,08	0,18	1,46	0,00	0,00
	9	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	75	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	76	10,96	0,00	-0,86	0,00	0,76	0,00	-0,05	77	10,96	0,00	0,86	0,00	0,18	0,00	0,05
	77	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	78	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	79	10,96	0,00	-0,93	0,00	0,54	0,00	0,02	80	10,96	0,00	0,93	0,00	0,48	0,00	-0,02
	80	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	81	10,96	0,00	-0,10	0,00	0,02	0,00	0,00	82	10,96	0,00	0,10	0,00	0,10	0,00	0,00
	82	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	81	10,96	0,00	-1,04	0,00	0,43	0,00	0,03	82	10,96	0,00	1,04	0,00	0,72	0,00	-0,03
	82	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	10,96	-0,02	-2,61	0,28	4,09	-0,03	0,00	11	7,48	0,02	2,61	-0,28	4,64	-0,03	0,00
	11	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	83	10,96	0,00	-0,09	0,00	0,01	0,00	0,00	84	10,96	0,00	0,09	0,00	0,09	0,00	0,00
	84	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	85	10,96	-0,43	-1,18	0,51	1,90	-0,69	0,00	85	7,48	0,43	1,18	-0,51	1,82	-0,67	0,00
	85	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	83	10,96	0,00	-0,95	0,00	0,36	0,00	-0,01	84	10,96	0,00	0,95	0,00	0,68	0,00	0,01
	84	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	85	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	86	10,96	0,19	0,00	-0,03	-0,01	0,26	0,00	86	7,48	-0,19	0,00	0,03	0,00	0,27	0,00
	86	10,96	0,00	-0,03	0,00	0,06	0,00	0,00	87	10,96	0,00	0,03	0,00	-0,03	0,00	0,00
	87	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	88	10,96	0,02	-0,17	0,08	0,22	0,03	0,00	88	7,48	-0,02	0,17	-0,08	0,24	0,01	0,00
	88	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	89	10,96	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	90	10,96	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	90	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	91	10,96	0,00	-0,02	0,06	0,03	0,00	0,00	91	7,48	0,00	0,02	-0,06	0,03	-0,01	0,00
	91	10,96	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	92	10,96	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	92	10,96	0,00	-0,03	0,08	0,04	0,00	0,00	92	7,48	0,00	0,03	-0,08	0,03	0,00	0,00
	92	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT. Corr. Tors. dir. 90: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	93	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	94	10,96	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	94	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	95	10,96	0,00	-0,06	0,09	0,08	0,00	0,00	95	7,48	0,00	0,06	-0,09	0,07	0,00	0,00
	95	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	96	10,96	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	97	10,96	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00
	97	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	86	10,96	0,00	-0,30	0,00	0,32	0,00	-0,04	87	10,96	0,00	0,30	0,00	0,00	0,00	0,04
	87	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	88	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	89	10,96	0,00	-0,07	0,00	0,05	0,00	0,01	90	10,96	0,00	0,07	0,00	0,03	0,00	-0,01
	90	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	91	10,96	0,00	-0,04	0,00	-0,01	0,00	0,01	92	10,96	0,00	0,04	0,00	0,06	0,00	-0,01
	92	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	93	10,96	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,01	94	10,96	0,00	0,02	0,00	0,03	0,00	-0,01
	94	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	95	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	96	10,96	0,00	0,02	0,00	0,12	0,00	0,02	97	10,96	0,00	-0,02	0,00	-0,14	0,00	-0,02
	97	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	98	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	98	10,96	-0,01	-0,40	0,08	0,60	-0,02	0,00	98	7,48	0,01	0,40	-0,08	0,56	-0,02	0,00
	98	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	99	10,96	0,00	-0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	100	10,96	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	100	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	98	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	98	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	99	10,96	0,00	-0,15	0,00	0,11	0,00	0,00	100	10,96	0,00	0,15	0,00	0,05	0,00	0,00
	100	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	10,96	-0,16	-0,22	-0,07	0,31	-0,22	0,00	15	7,48	0,16	0,22	0,07	0,27	-0,21	0,00
	15	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	101	10,96	0,00	0,06	0,00	-0,11	0,00	0,00	102	10,96	0,00	-0,06	0,00	0,04	0,00	0,00
	102	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	103	10,96	-0,26	0,06	-0,15	-0,08	-0,40	0,00	103	7,48	0,26	-0,06	0,15	-0,12	-0,40	0,00
	103	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	101	10,96	0,00	0,60	0,00	-0,61	0,00	0,00	102	10,96	0,00	-0,60	0,00	-0,05	0,00	0,00
	102	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	103	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	104	10,96	0,19	0,12	-0,07	-0,16	0,26	0,00	104	7,48	-0,19	-0,12	0,07	-0,16	0,27	0,00
	104	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	105	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	106	10,96	0,35	0,67	-0,09	-0,93	0,47	0,00	106	7,48	-0,35	-0,67	0,09	-0,89	0,48	0,00
	106	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	104	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	105	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	106	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	10,96	0,02	0,75	0,07	-1,11	0,03	0,00	18	7,48	-0,02	-0,75	-0,07	-1,20	0,03	0,00
	18	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	107	10,96	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00	108	10,96	0,00	-0,03	0,00	-0,02	0,00	0,00
	108	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	107	10,96	0,00	0,27	0,00	-0,12	0,00	0,00	108	10,96	0,00	-0,27	0,00	-0,18	0,00	0,00
	108	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	10,96	-0,16	0,27	-0,10	-0,33	-0,22	0,00	19	7,48	0,16	-0,27	0,10	-0,37	-0,21	0,00
	19	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	109	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	109	10,96	0,00	0,05	0,00	-0,10	0,00	0,00	110	10,96	0,00	-0,05	0,00	0,05	0,00	0,00
	110	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	111	10,96	-0,26	0,64	-0,38	-0,96	-0,40	0,00	111	7,48	0,26	-0,64	0,38	-1,00	-0,40	0,00
	111	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	109	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	109	10,96	0,00	0,51	0,00	-0,56	0,00	0,00	110	10,96	0,00	-0,51	0,00	0,00	0,00	0,00
	110	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	111	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	21	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	10,96	0,56	5,15	-0,58	-9,12	0,95	0,00	22	7,48	-0,56	-5,15	0,58	-8,39	0,96	0,00
	21	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	112	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	112	10,96	0,14	3,11	-0,03	-5,06	0,24	0,00	112	7,48	-0,14	-3,11	0,03	-5,12	0,21	0,00
	112	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	112	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	112	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	113	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	113	10,96	0,00	0,12	0,00	-0,04	0,00	0,00	114	10,96	0,00	-0,12	0,00	-0,05	0,00	0,00
	114	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	113	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	113	10,96	0,00	1,49	0,00	-0,57	0,00	-0,02	114	10,96	0,00	-1,49	0,00	-0,62	0,00	0,02
	114	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	10,96	-0,15	0,75	-0,14	-0,97	-0,20	0,00	25	7,48	0,15	-0,75	0,14	-0,99	-0,20	0,00
	25	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	115	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	115	10,96	0,00	-0,02	0,00	0,24	0,00	0,00	116	10,96	0,00	0,02	0,00	-0,22	0,00	0,00
	116	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	117	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	117	10,96	-0,30	0,13	-0,79	-0,10	-0,47	0,00	117	7,48	0,30	-0,13	0,79	-0,30	-0,45	0,00
	117	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	115	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	115	10,96	0,00	-0,21	0,00	0,98	0,00	-0,01	116	10,96	0,00	0,21	0,00	-0,74	0,00	0,01
	116	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	117	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	117	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT. Corr. Tors. dir. 90: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	30	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	31	10,96	0,12	1,91	0,93	-3,01	0,20	0,00	31	7,48	-0,12	-1,91	-0,93	-2,89	0,19	0,00
	30	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	31	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	122	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	122	10,96	0,00	0,20	0,00	-0,20	0,00	0,00	123	10,96	0,00	-0,20	0,00	-0,02	0,00	0,00
	123	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	10,96	-0,02	0,57	0,42	-0,70	-0,02	0,00	32	7,48	0,02	-0,57	-0,42	-0,71	-0,02	0,00
	31	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	122	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	122	10,96	0,00	2,05	0,00	-1,46	0,00	-0,01	123	10,96	0,00	-2,05	0,00	-0,79	0,00	0,01
	123	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	124	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	124	10,96	0,00	0,21	0,00	0,21	0,00	0,00	125	10,96	0,00	-0,21	0,00	-0,38	0,00	0,00
	125	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	124	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	124	10,96	0,00	2,53	0,00	0,09	0,00	-0,01	125	10,96	0,00	-2,53	0,00	-2,11	0,00	0,01
	125	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	126	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	126	10,96	-0,38	3,16	-0,77	-3,45	-0,63	0,00	126	7,48	0,38	-3,16	0,77	-6,86	-0,63	0,00
	126	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	126	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	126	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	37	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	37	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	38	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	38	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	39	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	127	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	127	10,96	-0,34	15,50	3,61	-12,52	-0,59	-0,01	127	7,48	0,34	-15,50	-3,61	-41,42	-0,60	0,01
	127	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	39	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	127	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	127	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	40	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	40	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	128	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	128	10,96	0,43	1,27	-0,10	-2,10	0,74	0,00	128	7,48	-0,43	-1,27	0,10	-2,33	0,74	0,00
	128	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	128	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	128	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	129	10,96	0,55	-0,46	0,45	0,93	0,92	0,00	129	7,48	-0,55	0,46	-0,45	0,61	0,92	0,00
	129	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	129	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	130	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	130	10,96	0,57	-1,75	0,78	2,46	0,81	0,00	130	7,48	-0,57	1,75	-0,78	2,45	0,80	0,00
	130	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	131	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	131	10,96	0,00	-0,32	0,00	0,50	0,00	0,00	132	10,96	0,00	0,32	0,00	-0,15	0,00	0,00
	132	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	133	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	133	10,96	0,24	-1,99	0,67	3,33	0,40	0,00	133	7,48	-0,24	1,99	-0,67	3,19	0,40	0,00
	133	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	130	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	130	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	131	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	131	10,96	0,00	-1,42	0,00	0,95	0,00	0,00	132	10,96	0,00	1,42	0,00	0,61	0,00	0,00
	132	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	133	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	133	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	134	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	134	10,96	0,00	0,61	0,00	-0,85	0,00	0,00	135	10,96	0,00	-0,61	0,00	0,12	0,00	0,00
	135	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	134	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	134	10,96	0,00	2,40	0,00	-1,73	0,00	0,01	135	10,96	0,00	-2,40	0,00	-1,16	0,00	-0,01
	135	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	136	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	136	10,96	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	137	10,96	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	137	10,96	0,07	0,01	0,04	-0,01	0,10	0,00	137	7,48	-0,07	-0,01	-0,04	-0,01	0,10	0,00
	137	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	136	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	136	10,96	0,00	0,09	0,00	-0,19	0,00	0,00	137	10,96	0,00	-0,09	0,00	0,05	0,00	0,00
	137	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	138	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	138	10,96	0,00	-0,43	0,00	0,64	0,00	0,00	139	10,96	0,00	0,43	0,00	0,01	0,00	0,00
	139	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	138	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	138	10,96	0,00	-1,39	0,00	1,20	0,00	0,01	139	10,96	0,00	1,39	0,00	0,88	0,00	-0,01
	139	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	140	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	140	10,96	0,24	3,76	-0,23	-5,52	0,35	0,00	140	7,48	-0,24	-3,76	0,23	-5,28	0,34	0,00
	140	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	141	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	141	10,96	0,00	1,22	0,00	-1,53	0,00	0,00	142	10,96	0,00	-1,22	0,00	-2,13	0,00	0,00
	142	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	140	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	140	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	141	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	141	10,96	0,00	1,74	0,00	-2,43	0,00	0,01	142	10,96	0,00	-1,74	0,00	-2,78	0,00	-0,01
	142	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	143	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	143	10,96	0,17	-2,34	0,30	3,56	0,25	0,00	143	7,48	-0,17	2,34	-0,30	3,36	0,25	0,00
	143	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	144	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	144	10,96	0,00	-0,71	0,00	0,91	0,00	0,00	145	10,96	0,00	0,71	0,00	1,21	0,00	0,00
	145	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	143	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	143	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	144	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	144	10,96	0,00	-1,15	0,00	1,63	0,00	0,01	145	10,96	0,00	1,15	0,00	1,83	0,00	-0,01
	145	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT. Corr. Tors. dir. 90: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	13	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	10,96	-0,52	9,89	-0,73	-16,22	-0,91	-0,01	17	7,48	0,52	-9,89	0,73	-18,21	-0,90	0,01
	13	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	146	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	146	10,96	-0,01	0,12	0,06	-0,20	-0,01	0,00	146	7,48	0,01	-0,12	-0,06	-0,21	-0,01	0,00
	146	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	146	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	146	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	147	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	147	10,96	-0,10	-3,80	-0,58	6,93	-0,17	0,00	147	7,48	0,10	3,80	0,58	6,13	-0,18	0,00
	147	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	147	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	147	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	148	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	148	10,96	-0,26	-2,75	-0,41	5,11	-0,44	-0,01	148	7,48	0,26	2,75	0,41	4,46	-0,45	0,01
	148	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	148	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	148	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	149	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	149	10,96	0,00	-0,09	0,00	0,17	0,00	0,00	150	10,96	0,00	0,09	0,00	0,15	0,00	0,00
	150	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	149	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	149	10,96	0,00	-0,95	0,00	1,67	0,00	0,02	150	10,96	0,00	0,95	0,00	1,54	0,00	-0,02
	150	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	153	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	153	10,96	-0,09	0,11	0,03	-0,17	-0,13	0,00	153	7,48	0,09	-0,11	-0,03	-0,16	-0,13	0,00
	153	10,96	0,00	0,09	0,00	-0,06	0,00	0,00	154	10,96	0,00	-0,09	0,00	-0,04	0,00	0,00
	154	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	155	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	155	10,96	-0,38	1,50	0,93	-2,60	-0,58	0,00	155	7,48	0,38	-1,50	-0,93	-2,02	-0,58	0,00
	155	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	153	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	153	10,96	0,00	1,04	0,00	-0,61	0,00	0,02	154	10,96	0,00	-1,04	0,00	-0,53	0,00	-0,02
	154	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	155	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	155	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	156	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	156	10,96	-0,16	-0,04	0,09	0,03	-0,24	0,00	156	7,48	0,16	0,04	-0,09	0,10	-0,24	0,00
	156	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	157	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	157	10,96	0,00	-0,02	0,00	0,04	0,00	0,00	158	10,96	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00
	158	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	10,96	-0,40	-0,13	0,76	0,16	-0,54	0,00	32	7,48	0,40	0,13	-0,76	0,20	-0,55	0,00
	24	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	156	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	156	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	157	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	157	10,96	0,00	-0,16	0,00	0,22	0,00	0,00	158	10,96	0,00	0,16	0,00	0,14	0,00	0,00
	158	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	159	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	159	10,96	0,00	0,04	0,00	-0,04	0,00	0,00	160	10,96	0,00	-0,04	0,00	-0,04	0,00	0,00
	160	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	10,96	-0,23	-0,63	0,32	0,84	-0,30	0,00	33	7,48	0,23	0,63	-0,32	0,87	-0,32	0,00
	25	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	159	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	159	10,96	0,00	0,26	0,00	-0,30	0,00	0,02	160	10,96	0,00	-0,26	0,00	-0,30	0,00	-0,02
	160	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	26	10,96	-0,05	-1,34	-0,96	1,66	-0,05	0,00	26	7,48	0,05	1,34	0,96	1,54	-0,06	0,00
	26	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	161	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	161	10,96	0,00	-0,45	0,00	-0,15	0,00	0,00	162	10,96	0,00	0,45	0,00	0,65	0,00	0,00
	162	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	26	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	161	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	161	10,96	0,00	-2,00	0,00	0,90	0,00	0,00	162	10,96	0,00	2,00	0,00	1,31	0,00	0,00
	162	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	177	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	177	10,96	0,00	0,02	0,00	-0,05	0,00	0,00	178	10,96	0,00	-0,02	0,00	-0,07	0,00	0,00
	178	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	179	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	179	10,96	-0,23	0,10	1,30	-0,14	-0,32	0,00	179	7,48	0,23	-0,10	-1,30	-0,14	-0,33	0,00
	179	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	177	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	177	10,96	0,00	0,07	0,00	-0,23	0,00	0,00	178	10,96	0,00	-0,07	0,00	-0,32	0,00	0,00
	178	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	179	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	179	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	183	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	183	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	184	10,96	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	184	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	185	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	185	10,96	-0,23	-0,08	0,56	0,11	-0,32	0,00	185	7,48	0,23	0,08	-0,56	0,11	-0,33	0,00
	185	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	183	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	183	10,96	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	184	10,96	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,01
	184	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	185	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	185	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	186	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	186	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	187	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	187	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	188	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	188	10,96	-0,23	-0,15	0,26	0,22	-0,32	0,00	188	7,48	0,23	0,15	-0,26	0,22	-0,33	0,00
	188	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	186	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	186	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	187	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	187	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	188	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	188	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	34	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	189	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	189	10,96	-1,47	-9,40	-6,11	14,54	-2,48	-0,02	189	7,48	1,47	9,40	6,11	18,18	-2,63	0,02

CARATT. Corr. Tors. dir. 90: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	189	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	34	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	189	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	189	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	43	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	190	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	190	10,96	0,00	0,30	0,00	-0,32	0,00	0,00	191	10,96	0,00	-0,30	0,00	-0,38	0,00	0,00
	191	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	43	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	190	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	190	10,96	0,00	1,80	0,00	-1,96	0,00	0,01	191	10,96	0,00	-1,80	0,00	-2,19	0,00	-0,01
	191	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	192	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	192	10,96	-0,20	2,05	-0,21	-3,49	-0,35	0,00	192	7,48	0,20	-2,05	0,21	-3,66	-0,35	0,00
	192	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	192	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	192	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	193	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	193	10,96	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	194	10,96	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	194	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	195	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	195	10,96	0,01	0,08	0,01	-0,10	0,02	0,00	195	7,48	-0,01	-0,08	-0,01	-0,10	0,01	0,00
	195	10,96	0,00	0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00	196	10,96	0,00	-0,02	0,00	-0,05	0,00	0,00
	196	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	193	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	193	10,96	0,00	0,06	0,00	0,01	0,00	-0,02	194	10,96	0,00	-0,06	0,00	-0,08	0,00	0,02
	194	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	195	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	195	10,96	0,00	0,09	0,00	-0,11	0,00	0,01	196	10,96	0,00	-0,09	0,00	-0,22	0,00	-0,01
	196	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	44	14,96	0,52	-1,30	-0,13	1,77	0,69	0,00	44	10,96	-0,52	1,30	0,13	1,71	0,69	0,00
	44	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	45	14,96	0,00	-0,48	0,00	0,76	0,00	0,00	46	14,96	0,00	0,48	0,00	-0,18	0,00	0,00
	46	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	47	14,96	0,02	-3,04	-0,27	5,38	0,10	0,00	47	10,96	-0,02	3,04	0,27	5,10	-0,02	0,00
	47	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	48	14,96	0,00	-0,52	0,00	0,77	0,00	0,00	49	14,96	0,00	0,52	0,00	-0,15	0,00	0,00
	49	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	44	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	45	14,96	0,00	-1,30	0,00	0,91	0,00	-0,01	46	14,96	0,00	1,30	0,00	0,65	0,00	0,01
	46	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	47	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	48	14,96	0,00	-1,41	0,00	0,97	0,00	0,02	49	14,96	0,00	1,41	0,00	0,72	0,00	-0,02
	49	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	14,96	0,16	-2,56	-0,19	3,79	0,24	0,00	2	10,96	-0,16	2,56	0,19	3,73	0,24	0,00
	2	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	50	14,96	0,00	-0,96	0,00	0,75	0,00	0,00	51	14,96	0,00	0,96	0,00	0,83	0,00	0,00
	51	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	50	14,96	0,00	-1,66	0,00	1,36	0,00	0,00	51	14,96	0,00	1,66	0,00	1,37	0,00	0,00
	51	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	14,96	-0,11	-3,11	0,37	5,65	-0,19	0,00	3	10,96	0,11	3,11	-0,37	5,46	-0,19	0,00
	3	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	52	14,96	0,00	-0,50	0,00	-0,25	0,00	0,00	53	14,96	0,00	0,50	0,00	0,85	0,00	0,00
	53	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	54	14,96	-0,03	-2,95	0,43	5,21	-0,11	0,00	54	10,96	0,03	2,95	-0,43	4,97	0,00	0,00
	54	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	14,96	0,00	-0,42	0,00	-0,08	0,00	0,00	56	14,96	0,00	0,42	0,00	0,58	0,00	0,00
	56	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	57	14,96	-0,40	-0,67	0,21	0,78	-0,46	0,00	57	10,96	0,40	0,67	-0,21	0,77	-0,45	0,00
	57	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	52	14,96	0,00	-1,36	0,00	0,67	0,00	0,02	53	14,96	0,00	1,36	0,00	0,97	0,00	-0,02
	53	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	54	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	14,96	0,00	-1,14	0,00	0,59	0,00	-0,01	56	14,96	0,00	1,14	0,00	0,77	0,00	0,01
	56	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	57	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	58	14,96	0,42	1,07	0,03	-1,44	0,57	0,00	58	10,96	-0,42	-1,07	-0,03	-1,42	0,56	0,00
	58	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	59	14,96	0,00	0,39	0,00	-0,88	0,00	0,00	60	14,96	0,00	-0,39	0,00	0,41	0,00	0,00
	60	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	14,96	0,26	2,73	0,11	-5,10	0,48	0,00	5	10,96	-0,26	-2,73	-0,11	-4,77	0,44	0,00
	1	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	58	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	59	14,96	0,00	1,21	0,00	-0,92	0,00	0,00	60	14,96	0,00	-1,21	0,00	-0,53	0,00	0,00
	60	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	61	14,96	0,31	-0,91	-0,22	1,75	0,53	0,00	61	10,96	-0,31	0,91	0,22	1,39	0,52	0,00
	61	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	62	14,96	0,00	-0,12	0,00	0,20	0,00	0,00	63	14,96	0,00	0,12	0,00	-0,08	0,00	0,00
	63	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	64	14,96	0,02	-0,98	-0,27	1,35	0,05	0,00	64	10,96	-0,02	0,98	0,27	1,41	0,02	0,00
	64	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	65	14,96	0,00	-0,15	0,00	0,12	0,00	0,00	66	14,96	0,00	0,15	0,00	0,05	0,00	0,00
	66	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	14,96	0,12	-0,98	-0,07	1,40	0,16	0,00	6	10,96	-0,12	0,98	0,07	1,36	0,16	0,00
	5	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	61	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	62	14,96	0,00	-0,72	0,00	0,57	0,00	-0,03	63	14,96	0,00	0,72	0,00	0,22	0,00	0,03
	63	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	64	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	65	14,96	0,00	-0,91	0,00	0,54	0,00	0,02	66	14,96	0,00	0,91	0,00	0,46	0,00	-0,02

CARATT. Corr. Tors. dir. 90: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	66	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	67	14,96	0,00	-0,14	0,00	0,19	0,00	0,00	68	14,96	0,00	0,14	0,00	0,20	0,00	0,00
	68	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	67	14,96	0,00	-0,35	0,00	0,49	0,00	0,00	68	14,96	0,00	0,35	0,00	0,50	0,00	0,00
	68	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	14,96	-0,04	-0,83	0,17	1,17	-0,06	0,00	7	10,96	0,04	0,83	-0,17	1,14	-0,06	0,00
	7	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	69	14,96	0,00	-0,12	0,00	0,02	0,00	0,00	70	14,96	0,00	0,12	0,00	0,11	0,00	0,00
	70	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	71	14,96	-0,01	-0,53	0,29	0,69	-0,02	0,00	71	10,96	0,01	0,53	-0,29	0,73	-0,01	0,00
	71	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	72	14,96	0,00	-0,09	0,00	-0,16	0,00	0,00	73	14,96	0,00	0,09	0,00	0,26	0,00	0,00
	73	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	74	14,96	-0,25	-1,01	0,44	2,12	-0,45	0,00	74	10,96	0,25	1,01	-0,44	1,42	-0,44	0,00
	74	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	69	14,96	0,00	-0,72	0,00	0,34	0,00	0,02	70	14,96	0,00	0,72	0,00	0,45	0,00	-0,02
	70	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	71	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	72	14,96	0,00	-0,56	0,00	0,05	0,00	-0,01	73	14,96	0,00	0,56	0,00	0,57	0,00	0,01
	73	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	74	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	75	14,96	0,39	-0,59	-0,09	1,20	0,68	0,00	75	10,96	-0,39	0,59	0,09	0,83	0,67	0,00
	75	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	76	14,96	0,00	-0,07	0,00	0,14	0,00	0,00	77	14,96	0,00	0,07	0,00	-0,06	0,00	0,00
	77	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	78	14,96	0,02	-0,60	-0,29	0,82	0,05	0,00	78	10,96	-0,02	0,60	0,29	0,85	0,01	0,00
	78	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	79	14,96	0,00	-0,10	0,00	0,08	0,00	0,00	80	14,96	0,00	0,10	0,00	0,03	0,00	0,00
	80	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	14,96	0,01	-0,77	-0,06	1,07	0,02	0,00	10	10,96	-0,01	0,77	0,06	1,11	0,00	0,00
	9	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	75	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	76	14,96	0,00	-0,45	0,00	0,37	0,00	-0,04	77	14,96	0,00	0,45	0,00	0,12	0,00	0,04
	77	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	78	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	79	14,96	0,00	-0,62	0,00	0,37	0,00	0,01	80	14,96	0,00	0,62	0,00	0,31	0,00	-0,01
	80	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	81	14,96	0,00	-0,10	0,00	-0,03	0,00	0,00	82	14,96	0,00	0,10	0,00	0,15	0,00	0,00
	82	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	81	14,96	0,00	-0,65	0,00	0,25	0,00	0,02	82	14,96	0,00	0,65	0,00	0,47	0,00	-0,02
	82	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	14,96	-0,01	-1,68	0,27	3,23	-0,02	0,00	11	10,96	0,01	1,68	-0,27	3,14	-0,01	0,00
	11	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	83	14,96	0,00	-0,06	0,00	-0,05	0,00	0,00	84	14,96	0,00	0,06	0,00	0,11	0,00	0,00
	84	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	85	14,96	-0,33	-0,74	0,05	1,46	-0,58	0,00	85	10,96	0,33	0,74	-0,05	1,12	-0,57	0,00
	85	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	83	14,96	0,00	-0,36	0,00	0,10	0,00	-0,02	84	14,96	0,00	0,36	0,00	0,30	0,00	0,02
	84	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	85	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	86	14,96	0,15	0,02	-0,22	-0,03	0,22	0,00	86	10,96	-0,15	-0,02	0,22	-0,03	0,22	0,00
	86	14,96	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00	0,00	87	14,96	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,00
	87	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	88	14,96	0,02	-0,06	-0,17	0,04	0,06	0,00	88	10,96	-0,02	0,06	0,17	0,13	0,01	0,00
	88	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	89	14,96	0,00	-0,01	0,00	0,05	0,00	0,00	90	14,96	0,00	0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00
	90	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	91	14,96	0,00	-0,01	0,03	0,01	0,01	0,00	91	10,96	0,00	0,01	-0,03	0,02	0,00	0,00
	91	14,96	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	92	14,96	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	92	14,96	0,00	-0,02	0,05	0,03	0,01	0,00	92	10,96	0,00	0,02	-0,05	0,02	0,00	0,00
	92	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	93	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	94	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	94	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	95	14,96	0,00	-0,05	0,05	0,07	0,01	0,00	95	10,96	0,00	0,05	-0,05	0,06	0,00	0,00
	95	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	96	14,96	0,00	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	97	14,96	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00
	97	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	86	14,96	0,00	-0,01	0,00	0,10	0,00	-0,03	87	14,96	0,00	0,01	0,00	-0,09	0,00	0,03
	87	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	88	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	89	14,96	0,00	-0,07	0,00	0,09	0,00	0,01	90	14,96	0,00	0,07	0,00	-0,01	0,00	-0,01
	90	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	91	14,96	0,00	-0,05	0,00	0,03	0,00	0,01	92	14,96	0,00	0,05	0,00	0,02	0,00	-0,01
	92	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	93	14,96	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	0,01	94	14,96	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	-0,01
	94	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	95	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	96	14,96	0,00	0,02	0,00	0,07	0,00	0,02	97	14,96	0,00	-0,02	0,00	-0,09	0,00	-0,02
	97	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	98	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	98	14,96	-0,01	-0,30	0,14	0,43	-0,02	0,00	98	10,96	0,01	0,30	-0,14	0,52	-0,01	0,00
	98	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT. Corr. Tors. dir. 90: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	99	14,96	0,00	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	100	14,96	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,00
	100	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	98	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	98	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	99	14,96	0,00	0,00	0,00	0,09	0,00	0,00	100	14,96	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,00	0,00
	100	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	14,96	-0,13	-0,23	0,13	0,33	-0,18	0,00	15	10,96	0,13	0,23	-0,13	0,30	-0,18	0,00
	15	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	101	14,96	0,00	0,16	0,00	-0,31	0,00	0,00	102	14,96	0,00	-0,16	0,00	0,13	0,00	0,00
	102	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	103	14,96	-0,20	0,08	0,05	-0,09	-0,33	0,00	103	10,96	0,20	-0,08	-0,05	-0,17	-0,32	0,00
	103	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	101	14,96	0,00	1,02	0,00	-0,83	0,00	0,00	102	14,96	0,00	-1,02	0,00	-0,29	0,00	0,00
	102	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	103	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	104	14,96	0,15	0,11	-0,09	-0,17	0,22	0,00	104	10,96	-0,15	-0,11	0,09	-0,16	0,22	0,00
	104	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	105	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	106	14,96	0,25	0,63	-0,16	-0,93	0,37	0,00	106	10,96	-0,25	-0,63	0,16	-0,91	0,36	0,00
	106	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	104	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	105	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	106	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	14,96	0,02	0,62	0,02	-1,15	0,03	0,00	18	10,96	-0,02	-0,62	-0,02	-0,96	0,03	0,00
	18	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	107	14,96	0,00	0,03	0,00	0,05	0,00	0,00	108	14,96	0,00	-0,03	0,00	-0,09	0,00	0,00
	108	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	107	14,96	0,00	0,19	0,00	-0,02	0,00	0,00	108	14,96	0,00	-0,19	0,00	-0,19	0,00	0,00
	108	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	14,96	-0,13	0,17	0,00	-0,23	-0,18	0,00	19	10,96	0,13	-0,17	0,00	-0,26	-0,18	0,00
	19	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	109	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	109	14,96	0,00	0,00	0,00	-0,21	0,00	0,00	110	14,96	0,00	0,00	0,00	0,22	0,00	0,00
	110	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	111	14,96	-0,20	0,53	-0,38	-0,85	-0,33	0,00	111	10,96	0,20	-0,53	0,38	-0,92	-0,32	0,00
	111	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	109	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	109	14,96	0,00	-0,03	0,00	-0,25	0,00	0,00	110	14,96	0,00	0,03	0,00	0,28	0,00	0,00
	110	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	111	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	21	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	14,96	0,35	4,34	0,62	-8,51	0,67	0,00	22	10,96	-0,35	-4,34	-0,62	-8,08	0,65	0,00
	21	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	112	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	112	14,96	0,14	2,46	-0,30	-4,74	0,27	0,00	112	10,96	-0,14	-2,46	0,30	-4,32	0,26	0,00
	112	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	112	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	112	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	113	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	113	14,96	0,00	0,09	0,00	0,05	0,00	0,00	114	14,96	0,00	-0,09	0,00	-0,12	0,00	0,00
	114	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	113	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	113	14,96	0,00	0,75	0,00	-0,20	0,00	-0,02	114	14,96	0,00	-0,75	0,00	-0,40	0,00	0,02
	114	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	14,96	-0,12	0,59	-0,17	-0,79	-0,17	0,00	25	10,96	0,12	-0,59	0,17	-0,81	-0,16	0,00
	25	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	115	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	115	14,96	0,00	-0,11	0,00	0,70	0,00	0,00	116	14,96	0,00	0,11	0,00	-0,57	0,00	0,00
	116	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	117	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	117	14,96	-0,25	-0,16	-0,33	0,23	-0,42	0,00	117	10,96	0,25	0,16	0,33	0,29	-0,41	0,00
	117	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	115	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	115	14,96	0,00	-0,71	0,00	1,18	0,00	-0,01	116	14,96	0,00	0,71	0,00	-0,39	0,00	0,01
	116	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	117	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	117	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	31	14,96	0,12	1,49	0,51	-2,68	0,20	0,00	31	10,96	-0,12	-1,49	-0,51	-2,40	0,20	0,00
	30	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	31	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	122	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	122	14,96	0,00	0,24	0,00	-0,14	0,00	0,00	123	14,96	0,00	-0,24	0,00	-0,12	0,00	0,00
	123	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	14,96	0,00	0,43	0,20	-0,53	-0,01	0,00	32	10,96	0,00	-0,43	-0,20	-0,56	-0,01	0,00
	31	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	122	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	122	14,96	0,00	1,48	0,00	-0,83	0,00	-0,01	123	14,96	0,00	-1,48	0,00	-0,80	0,00	0,01
	123	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	124	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	124	14,96	0,00	0,23	0,00	0,62	0,00	0,00	125	14,96	0,00	-0,23	0,00	-0,81	0,00	0,00
	125	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	124	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	124	14,96	0,00	1,85	0,00	0,15	0,00	-0,01	125	14,96	0,00	-1,85	0,00	-1,63	0,00	0,01
	125	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	126	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	126	14,96	-0,24	1,62	-0,40	-2,67	-0,44	0,00	126	10,96	0,24	-1,62	0,40	-3,21	-0,45	0,00
	126	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	126	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	126	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	37	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT. Corr. Tors. dir. 90: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	37	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	38	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	38	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	39	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	127	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	127	14,96	-0,19	10,20	1,00	-18,22	-0,37	-0,01	127	10,96	0,19	-10,20	-1,00	-22,60	-0,38	0,01
	127	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	39	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	127	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	127	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	40	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	40	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	128	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	128	14,96	0,24	0,91	-0,16	-1,85	0,49	0,00	128	10,96	-0,24	-0,91	0,16	-1,78	0,48	0,00
	128	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	128	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	128	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	129	14,96	0,34	-0,43	0,43	0,87	0,64	0,00	129	10,96	-0,34	0,43	-0,43	0,76	0,63	0,00
	129	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	129	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	130	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	130	14,96	0,36	-1,34	0,15	2,11	0,57	0,00	130	10,96	-0,36	1,34	-0,15	2,01	0,55	0,00
	130	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	131	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	131	14,96	0,00	-0,26	0,00	0,81	0,00	0,00	132	14,96	0,00	0,26	0,00	-0,53	0,00	0,00
	132	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	133	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	133	14,96	0,13	-1,53	-0,03	2,94	0,25	0,00	133	10,96	-0,13	1,53	0,03	2,77	0,23	0,00
	133	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	130	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	130	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	131	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	131	14,96	0,00	-0,91	0,00	0,69	0,00	0,00	132	14,96	0,00	0,91	0,00	0,31	0,00	0,00
	132	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	133	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	133	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	134	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	134	14,96	0,00	0,55	0,00	-1,29	0,00	0,00	135	14,96	0,00	-0,55	0,00	0,62	0,00	0,00
	135	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	134	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	134	14,96	0,00	1,69	0,00	-1,31	0,00	0,01	135	14,96	0,00	-1,69	0,00	-0,73	0,00	-0,01
	135	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	136	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	136	14,96	0,00	0,02	0,00	-0,09	0,00	0,00	137	14,96	0,00	-0,02	0,00	0,06	0,00	0,00
	137	14,96	0,05	0,01	0,06	-0,01	0,07	0,00	137	10,96	-0,05	-0,01	-0,06	-0,01	0,07	0,00
	137	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	136	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	136	14,96	0,00	0,10	0,00	-0,18	0,00	0,00	137	14,96	0,00	-0,10	0,00	0,03	0,00	0,00
	137	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	138	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	138	14,96	0,00	-0,40	0,00	0,89	0,00	0,00	139	14,96	0,00	0,40	0,00	-0,29	0,00	0,00
	139	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	138	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	138	14,96	0,00	-1,00	0,00	0,92	0,00	0,01	139	14,96	0,00	1,00	0,00	0,59	0,00	-0,01
	139	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	140	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	140	14,96	0,14	3,04	0,42	-5,03	0,25	0,00	140	10,96	-0,14	-3,04	-0,42	-4,81	0,21	0,00
	140	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	141	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	141	14,96	0,00	1,39	0,00	-1,47	0,00	0,00	142	14,96	0,00	-1,39	0,00	-2,69	0,00	0,00
	142	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	140	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	140	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	141	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	141	14,96	0,00	1,37	0,00	-1,87	0,00	0,00	142	14,96	0,00	-1,37	0,00	-2,24	0,00	0,00
	142	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	143	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	143	14,96	0,08	-1,91	-0,25	3,28	0,14	0,00	143	10,96	-0,08	1,91	0,25	3,11	0,13	0,00
	143	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	144	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	144	14,96	0,00	-0,81	0,00	0,95	0,00	0,00	145	14,96	0,00	0,81	0,00	1,49	0,00	0,00
	145	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	143	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	143	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	144	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	144	14,96	0,00	-0,92	0,00	1,28	0,00	0,01	145	14,96	0,00	0,92	0,00	1,47	0,00	-0,01
	145	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	14,96	-0,37	7,37	-0,84	-17,24	-0,75	-0,01	17	10,96	0,37	-7,37	0,84	-12,25	-0,75	0,01
	13	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	146	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	146	14,96	-0,01	0,09	0,03	-0,16	-0,01	0,00	146	10,96	0,01	-0,09	-0,03	-0,20	-0,01	0,00
	146	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	146	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	146	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	147	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	147	14,96	-0,07	-3,02	-0,38	6,66	-0,14	0,00	147	10,96	0,07	3,02	0,38	5,26	-0,15	0,00
	147	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	147	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	147	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	148	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	148	14,96	-0,14	-2,12	-0,22	5,31	-0,27	-0,01	148	10,96	0,14	2,12	0,22	3,18	-0,28	0,01
	148	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	148	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	148	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT. Corr. Tors. dir. 90: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	20	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	149	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	149	14,96	0,00	-0,24	0,00	0,44	0,00	0,00	150	14,96	0,00	0,24	0,00	0,37	0,00	0,00
	150	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	149	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	149	14,96	0,00	-0,78	0,00	1,39	0,00	0,02	150	14,96	0,00	0,78	0,00	1,25	0,00	-0,02
	150	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	153	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	153	14,96	-0,08	0,13	-0,08	-0,18	-0,11	0,00	153	10,96	0,08	-0,13	0,08	-0,18	-0,11	0,00
	153	14,96	0,00	0,14	0,00	-0,10	0,00	0,00	154	14,96	0,00	-0,14	0,00	-0,06	0,00	0,00
	154	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	155	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	155	14,96	-0,25	1,48	0,14	-2,74	-0,45	0,00	155	10,96	0,25	-1,48	-0,14	-2,37	-0,43	0,00
	155	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	153	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	153	14,96	0,00	1,04	0,00	-0,61	0,00	0,01	154	14,96	0,00	-1,04	0,00	-0,54	0,00	-0,01
	154	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	155	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	155	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	156	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	156	14,96	-0,12	0,07	0,02	-0,13	-0,20	0,00	156	10,96	0,12	-0,07	-0,02	-0,09	-0,20	0,00
	156	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	157	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	157	14,96	0,00	-0,01	0,00	0,06	0,00	0,00	158	14,96	0,00	0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00
	158	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	14,96	-0,27	-0,04	0,32	0,08	-0,39	0,00	32	10,96	0,27	0,04	-0,32	0,05	-0,41	0,00
	24	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	156	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	156	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	157	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	157	14,96	0,00	-0,04	0,00	0,12	0,00	0,00	158	14,96	0,00	0,04	0,00	-0,02	0,00	0,00
	158	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	159	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	159	14,96	0,00	0,10	0,00	-0,13	0,00	0,00	160	14,96	0,00	-0,10	0,00	-0,10	0,00	0,00
	160	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	14,96	-0,11	-0,47	-0,09	0,67	-0,16	0,00	33	10,96	0,11	0,47	0,09	0,69	-0,16	0,00
	25	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	159	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	159	14,96	0,00	0,36	0,00	-0,43	0,00	0,02	160	14,96	0,00	-0,36	0,00	-0,39	0,00	-0,02
	160	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	26	14,96	0,04	-1,22	-0,24	1,59	0,05	0,00	26	10,96	-0,04	1,22	0,24	1,52	0,05	0,00
	26	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	161	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	161	14,96	0,00	-0,58	0,00	-0,82	0,00	0,00	162	14,96	0,00	0,58	0,00	1,47	0,00	0,00
	162	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	26	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	161	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	161	14,96	0,00	-2,07	0,00	0,82	0,00	0,00	162	14,96	0,00	2,07	0,00	1,46	0,00	0,00
	162	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	177	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	177	14,96	0,00	0,04	0,00	-0,13	0,00	0,00	178	14,96	0,00	-0,04	0,00	-0,19	0,00	0,00
	178	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	179	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	179	14,96	-0,16	0,10	0,27	-0,14	-0,24	0,00	179	10,96	0,16	-0,10	-0,27	-0,14	-0,24	0,00
	179	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	177	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	177	14,96	0,00	0,07	0,00	-0,22	0,00	0,00	178	14,96	0,00	-0,07	0,00	-0,32	0,00	0,00
	178	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	179	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	179	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	183	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	183	14,96	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	184	14,96	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
	184	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	185	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	185	14,96	-0,16	-0,06	0,15	0,08	-0,24	0,00	185	10,96	0,16	0,06	-0,15	0,08	-0,24	0,00
	185	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	183	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	183	14,96	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	184	14,96	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00
	184	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	185	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	185	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	186	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	186	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	187	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	187	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	188	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	188	14,96	-0,16	-0,12	0,09	0,17	-0,24	0,00	188	10,96	0,16	0,12	-0,09	0,18	-0,24	0,00
	188	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	186	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	186	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	187	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	187	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	188	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	188	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	34	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	189	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	189	14,96	-0,67	-7,05	-1,19	12,03	-1,34	-0,02	189	10,96	0,67	7,05	1,19	16,18	-1,36	0,02
	189	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	34	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	189	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	189	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	43	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	190	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	190	14,96	0,00	0,48	0,00	-0,46	0,00	0,00	191	14,96	0,00	-0,48	0,00	-0,64	0,00	0,00
	191	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	43	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	190	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	190	14,96	0,00	1,45	0,00	-1,55	0,00	0,01	191	14,96	0,00	-1,45	0,00	-1,78	0,00	-0,01
	191	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	192	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	192	14,96	-0,13	1,45	0,07	-3,12	-0,27	0,00	192	10,96	0,13	-1,45	-0,07	-2,68	-0,27	0,00
	192	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	192	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	192	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	193	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	193	14,96	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	194	14,96	0,00	-0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00
	194	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	195	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	195	14,96	0,01	0,09	-0,02	-0,11	0,02	0,00	195	10,96	-0,01	-0,09	0,02	-0,11	0,01	0,00
	195	14,96	0,00	0,03	0,00	-0,02	0,00	0,00	196	14,96	0,00	-0,03	0,00	-0,11	0,00	0,00
	196	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	193	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	193	14,96	0,00	0,12	0,00	-0,04	0,00	-0,01	194	14,96	0,00	-0,12	0,00	-0,09	0,00	0,01

CARATT. Corr. Tors. dir. 90: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	194	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	195	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	195	14,96	0,00	0,06	0,00	-0,07	0,00	0,01	196	14,96	0,00	-0,06	0,00	-0,17	0,00	-0,01
	196	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	44	18,14	0,25	-0,45	-0,07	0,57	0,30	0,00	44	14,96	-0,25	0,45	0,07	0,49	0,29	0,00
	44	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	45	18,14	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	46	18,14	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	46	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	47	18,14	-0,03	-1,29	-0,13	1,91	0,01	0,00	47	14,96	0,03	1,29	0,13	1,70	-0,09	0,00
	47	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	48	18,14	0,00	-0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	49	18,14	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	49	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	44	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	45	18,14	0,00	-0,36	0,00	0,29	0,00	-0,01	46	18,14	0,00	0,36	0,00	0,14	0,00	0,01
	46	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	47	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	48	18,14	0,00	-0,48	0,00	0,46	0,00	0,01	49	18,14	0,00	0,48	0,00	0,12	0,00	-0,01
	49	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	18,14	0,08	-1,26	-0,14	1,64	0,10	0,00	2	14,96	-0,08	1,26	0,14	1,44	0,10	0,00
	2	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	50	18,14	0,00	-0,06	0,00	0,05	0,00	0,00	51	18,14	0,00	0,06	0,00	0,05	0,00	0,00
	51	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	50	18,14	0,00	-0,79	0,00	0,63	0,00	0,00	51	18,14	0,00	0,79	0,00	0,68	0,00	0,00
	51	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	18,14	-0,10	-1,54	0,14	2,38	-0,14	0,00	3	14,96	0,10	1,54	-0,14	2,05	-0,14	0,00
	3	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	52	18,14	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	53	18,14	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00
	53	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	54	18,14	0,01	-1,19	0,13	1,77	-0,03	0,00	54	14,96	-0,01	1,19	-0,13	1,57	0,05	0,00
	54	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	18,14	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	56	18,14	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	56	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	57	18,14	-0,17	-0,22	0,06	0,24	-0,19	0,00	57	14,96	0,17	0,22	-0,06	0,22	-0,18	0,00
	57	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	52	18,14	0,00	-0,44	0,00	0,09	0,00	0,01	53	18,14	0,00	0,44	0,00	0,44	0,00	-0,01
	53	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	54	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	18,14	0,00	-0,32	0,00	0,15	0,00	-0,01	56	18,14	0,00	0,32	0,00	0,23	0,00	0,01
	56	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	57	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	58	18,14	0,15	0,48	0,15	-0,60	0,18	0,00	58	14,96	-0,15	-0,48	-0,15	-0,55	0,17	0,00
	58	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	59	18,14	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	60	18,14	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	60	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	18,14	0,08	1,59	0,15	-2,39	0,13	0,00	5	14,96	-0,08	-1,59	-0,15	-2,26	0,11	0,00
	1	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	58	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	59	18,14	0,00	0,43	0,00	-0,42	0,00	0,00	60	18,14	0,00	-0,43	0,00	-0,10	0,00	0,00
	60	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	61	18,14	0,21	-0,19	-0,05	0,37	0,30	0,00	61	14,96	-0,21	0,19	0,05	0,18	0,30	0,00
	61	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	62	18,14	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	63	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	63	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	64	18,14	0,00	-0,29	-0,05	0,38	0,02	0,00	64	14,96	0,00	0,29	0,05	0,37	-0,02	0,00
	64	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	65	18,14	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	66	18,14	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	66	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	18,14	0,05	-0,38	-0,05	0,53	0,06	0,00	6	14,96	-0,05	0,38	0,05	0,44	0,06	0,00
	5	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	61	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	62	18,14	0,00	-0,13	0,00	0,20	0,00	-0,01	63	18,14	0,00	0,13	0,00	-0,06	0,00	0,01
	63	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	64	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	65	18,14	0,00	-0,18	0,00	0,22	0,00	0,01	66	18,14	0,00	0,18	0,00	-0,02	0,00	-0,01
	66	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	67	18,14	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	68	18,14	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	68	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	67	18,14	0,00	-0,13	0,00	0,17	0,00	0,00	68	18,14	0,00	0,13	0,00	0,20	0,00	0,00
	68	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	18,14	-0,03	-0,30	0,09	0,41	-0,04	0,00	7	14,96	0,03	0,30	-0,09	0,36	-0,04	0,00
	7	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	69	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70	18,14	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	70	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	71	18,14	0,00	-0,14	0,10	0,17	-0,01	0,00	71	14,96	0,00	0,14	-0,10	0,17	0,00	0,00
	71	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	72	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	73	18,14	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	73	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	74	18,14	-0,19	-0,03	0,12	0,24	-0,28	0,00	74	14,96	0,19	0,03	-0,12	-0,16	-0,28	0,00
	74	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	69	18,14	0,00	-0,17	0,00	-0,03	0,00	0,01	70	18,14	0,00	0,17	0,00	0,22	0,00	-0,01
	70	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	71	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	72	18,14	0,00	-0,07	0,00	-0,15	0,00	-0,01	73	18,14	0,00	0,07	0,00	0,23	0,00	0,01

CARATT. Corr. Tors. dir. 90: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	73	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	74	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	75	18,14	0,33	-0,13	-0,02	0,27	0,50	0,00	75	14,96	-0,33	0,13	0,02	0,11	0,47	0,00
	75	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	76	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	77	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	77	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	78	18,14	0,00	-0,18	-0,09	0,24	0,03	0,00	78	14,96	0,00	0,18	0,09	0,23	-0,02	0,00
	78	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	79	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	80	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	18,14	0,00	-0,26	-0,02	0,34	0,01	0,00	10	14,96	0,00	0,26	0,02	0,32	-0,02	0,00
	9	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	75	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	76	18,14	0,00	-0,08	0,00	0,13	0,00	-0,03	77	18,14	0,00	0,08	0,00	-0,05	0,00	0,03
	77	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	78	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	79	18,14	0,00	-0,16	0,00	0,12	0,00	0,00	80	18,14	0,00	0,16	0,00	0,06	0,00	0,00
	80	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	81	18,14	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	82	18,14	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	82	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	81	18,14	0,00	-0,19	0,00	-0,01	0,00	0,01	82	18,14	0,00	0,19	0,00	0,22	0,00	-0,01
	82	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	18,14	0,00	-0,37	0,09	0,66	0,00	0,00	11	14,96	0,00	0,37	-0,09	0,47	0,01	0,00
	11	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	83	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	84	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	84	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	85	18,14	-0,30	-0,03	-0,02	0,14	-0,45	0,00	85	14,96	0,30	0,03	0,02	-0,06	-0,43	0,00
	85	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	83	18,14	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,00	-0,02	84	18,14	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00	0,02
	84	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	85	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	86	18,14	0,06	0,03	-0,10	-0,04	0,09	0,00	86	14,96	-0,06	-0,03	0,10	-0,04	0,08	0,00
	86	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	87	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	87	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	88	18,14	-0,01	0,04	-0,10	-0,07	0,02	0,00	88	14,96	0,01	-0,04	0,10	-0,04	-0,04	0,00
	88	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	89	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	90	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	90	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	91	18,14	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91	14,96	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	91	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	92	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	92	18,14	0,00	-0,01	0,02	0,01	0,00	0,00	92	14,96	0,00	0,01	-0,02	0,01	-0,01	0,00
	92	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	93	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	94	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	94	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	95	18,14	0,00	-0,02	0,01	0,03	0,00	0,00	95	14,96	0,00	0,02	-0,01	0,03	-0,01	0,00
	95	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	96	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	97	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	97	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	86	18,14	0,00	0,07	0,00	0,05	0,00	-0,01	87	18,14	0,00	-0,07	0,00	-0,13	0,00	0,01
	87	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	88	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	89	18,14	0,00	-0,03	0,00	0,08	0,00	0,00	90	18,14	0,00	0,03	0,00	-0,05	0,00	0,00
	90	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	91	18,14	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	92	18,14	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	92	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	93	18,14	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	94	18,14	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	94	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	95	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	96	18,14	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	0,01	97	18,14	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	-0,01
	97	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	98	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	98	18,14	0,00	-0,17	0,07	0,19	0,00	0,00	98	14,96	0,00	0,17	-0,07	0,27	0,00	0,00
	98	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	99	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	100	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	98	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	98	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	99	18,14	0,00	0,04	0,00	0,09	0,00	0,00	100	18,14	0,00	-0,04	0,00	-0,13	0,00	0,00
	100	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	18,14	-0,07	-0,18	0,10	0,24	-0,08	0,00	15	14,96	0,07	0,18	-0,10	0,23	-0,08	0,00
	15	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	101	18,14	0,00	0,03	0,00	-0,02	0,00	0,00	102	18,14	0,00	-0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00
	102	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	103	18,14	-0,14	0,10	0,01	-0,13	-0,20	0,00	103	14,96	0,14	-0,10	-0,01	-0,15	-0,19	0,00
	103	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	101	18,14	0,00	0,86	0,00	-0,74	0,00	0,00	102	18,14	0,00	-0,86	0,00	-0,21	0,00	0,00
	102	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	103	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	104	18,14	0,06	0,07	-0,04	-0,10	0,09	0,00	104	14,96	-0,06	-0,07	0,04	-0,10	0,08	0,00
	104	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	105	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	106	18,14	0,11	0,44	-0,01	-0,59	0,15	0,00	106	14,96	-0,11	-0,44	0,01	-0,56	0,14	0,00
	106	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT. Corr. Tors. dir. 90: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	17	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	104	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	105	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	106	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	18,14	0,02	0,31	0,00	-0,54	0,02	0,00	18	14,96	-0,02	-0,31	0,00	-0,36	0,02	0,00
	18	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	107	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	108	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	108	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	107	18,14	0,00	0,08	0,00	0,06	0,00	0,00	108	18,14	0,00	-0,08	0,00	-0,16	0,00	0,00
	108	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	18,14	-0,07	0,02	0,03	-0,02	-0,08	0,00	19	14,96	0,07	-0,02	-0,03	-0,02	-0,08	0,00
	19	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	109	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	109	18,14	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	110	18,14	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	110	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	111	18,14	-0,14	0,35	-0,14	-0,49	-0,20	0,00	111	14,96	0,14	-0,35	0,14	-0,51	-0,19	0,00
	111	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	109	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	109	18,14	0,00	-0,36	0,00	-0,07	0,00	0,00	110	18,14	0,00	0,36	0,00	0,46	0,00	0,00
	110	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	111	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	21	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	18,14	0,20	2,72	0,58	-4,70	0,31	0,00	22	14,96	-0,20	-2,72	-0,58	-3,86	0,30	0,00
	21	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	112	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	112	18,14	0,22	1,34	-0,34	-2,39	0,34	0,00	112	14,96	-0,22	-1,34	0,34	-1,65	0,33	0,00
	112	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	112	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	112	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	113	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	113	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	114	18,14	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	114	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	113	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	113	18,14	0,00	0,06	0,00	0,14	0,00	-0,02	114	18,14	0,00	-0,06	0,00	-0,18	0,00	0,02
	114	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	18,14	-0,06	0,24	-0,07	-0,29	-0,08	0,00	25	14,96	0,06	-0,24	0,07	-0,30	-0,08	0,00
	25	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	115	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	115	18,14	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	116	18,14	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	116	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	117	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	117	18,14	-0,23	-0,55	0,10	0,75	-0,36	0,00	117	14,96	0,23	0,55	-0,10	0,85	-0,32	0,00
	117	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	115	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	115	18,14	0,00	-0,64	0,00	1,07	0,00	-0,02	116	18,14	0,00	0,64	0,00	-0,37	0,00	0,02
	116	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	117	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	117	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	31	18,14	0,15	0,73	0,19	-1,16	0,22	0,00	31	14,96	-0,15	-0,73	-0,19	-0,97	0,21	0,00
	30	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	31	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	122	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	122	18,14	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	123	18,14	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	123	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	18,14	0,01	0,15	0,03	-0,18	0,01	0,00	32	14,96	-0,01	-0,15	-0,03	-0,18	0,02	0,00
	31	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	122	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	122	18,14	0,00	0,56	0,00	-0,22	0,00	-0,01	123	18,14	0,00	-0,56	0,00	-0,40	0,00	0,01
	123	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	124	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	124	18,14	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	125	18,14	0,00	-0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00
	125	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	124	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	124	18,14	0,00	0,64	0,00	0,58	0,00	-0,01	125	18,14	0,00	-0,64	0,00	-1,09	0,00	0,01
	125	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	126	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	126	18,14	-0,14	-0,46	-0,21	0,55	-0,21	0,00	126	14,96	0,14	0,46	0,21	0,83	-0,22	0,00
	126	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	126	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	126	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	37	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	37	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	38	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	38	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	39	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	127	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	127	18,14	-0,10	2,79	0,07	-5,65	-0,15	0,00	127	14,96	0,10	-2,79	-0,07	-3,22	-0,16	0,00
	127	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	39	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	127	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	127	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	40	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	40	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	128	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	128	18,14	0,17	0,41	-0,11	-0,66	0,27	0,00	128	14,96	-0,17	-0,41	0,11	-0,65	0,26	0,00
	128	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	128	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	128	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	129	18,14	0,20	-0,34	0,21	0,49	0,31	0,00	129	14,96	-0,20	0,34	-0,21	0,57	0,30	0,00
	129	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	129	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	130	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	130	18,14	0,15	-0,65	-0,10	0,90	0,20	0,00	130	14,96	-0,15	0,65	0,10	0,81	0,18	0,00

CARATT. Corr. Tors. dir. 90: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	130	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	131	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	131	18,14	0,00	-0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	132	18,14	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	132	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	133	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	133	18,14	0,02	-0,98	-0,13	1,53	0,03	0,00	133	14,96	-0,02	0,98	0,13	1,42	0,02	0,00
	133	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	130	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	130	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	131	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	131	18,14	0,00	-0,35	0,00	0,38	0,00	0,00	132	18,14	0,00	0,35	0,00	0,01	0,00	0,00
	132	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	133	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	133	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	134	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	134	18,14	0,00	0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00	135	18,14	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	135	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	134	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	134	18,14	0,00	0,66	0,00	-0,78	0,00	0,01	135	18,14	0,00	-0,66	0,00	-0,01	0,00	-0,01
	135	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	136	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	136	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	137	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	137	18,14	0,01	0,01	0,02	-0,01	0,01	0,00	137	14,96	-0,01	-0,01	-0,02	-0,01	0,01	0,00
	137	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	136	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	136	18,14	0,00	0,07	0,00	-0,15	0,00	0,00	137	18,14	0,00	-0,07	0,00	0,04	0,00	0,00
	137	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	138	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	138	18,14	0,00	-0,02	0,00	0,04	0,00	0,00	139	18,14	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	139	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	138	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	138	18,14	0,00	-0,42	0,00	0,53	0,00	0,01	139	18,14	0,00	0,42	0,00	0,10	0,00	-0,01
	139	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	140	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	140	18,14	0,03	2,15	0,35	-3,10	0,05	0,00	140	14,96	-0,03	-2,15	-0,35	-2,60	0,03	0,00
	140	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	141	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	141	18,14	0,00	0,04	0,00	-0,05	0,00	0,00	142	18,14	0,00	-0,04	0,00	-0,07	0,00	0,00
	142	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	140	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	140	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	141	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	141	18,14	0,00	1,05	0,00	-1,36	0,00	0,00	142	18,14	0,00	-1,05	0,00	-1,80	0,00	0,00
	142	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	143	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	143	18,14	-0,01	-1,42	-0,27	2,10	-0,01	0,00	143	14,96	0,01	1,42	0,27	1,77	-0,01	0,00
	143	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	144	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	144	18,14	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	145	18,14	0,00	0,02	0,00	0,04	0,00	0,00
	145	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	143	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	143	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	144	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	144	18,14	0,00	-0,71	0,00	0,95	0,00	0,00	145	18,14	0,00	0,71	0,00	1,19	0,00	0,00
	145	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	18,14	-0,42	3,48	-0,52	-7,00	-0,67	0,00	17	14,96	0,42	-3,48	0,52	-4,06	-0,65	0,00
	13	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	146	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	146	18,14	0,00	0,07	0,01	-0,10	-0,01	0,00	146	14,96	0,00	-0,07	-0,01	-0,13	0,00	0,00
	146	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	146	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	146	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	147	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	147	18,14	-0,08	-1,82	-0,14	3,13	-0,13	0,00	147	14,96	0,08	1,82	0,14	2,61	-0,13	0,00
	147	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	147	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	147	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	148	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	148	18,14	-0,07	-1,12	-0,04	2,49	-0,11	0,00	148	14,96	0,07	1,12	0,04	1,07	-0,11	0,00
	148	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	148	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	148	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	149	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	149	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	150	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	150	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	149	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	149	18,14	0,00	-0,50	0,00	0,99	0,00	0,01	150	18,14	0,00	0,50	0,00	0,70	0,00	-0,01
	150	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	153	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	153	18,14	-0,04	0,10	-0,10	-0,14	-0,05	0,00	153	14,96	0,04	-0,10	0,10	-0,13	-0,05	0,00
	153	18,14	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	154	18,14	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	154	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	155	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	155	18,14	-0,15	1,32	-0,19	-2,13	-0,23	0,00	155	14,96	0,15	-1,32	0,19	-1,69	-0,22	0,00
	155	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	153	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	153	18,14	0,00	0,63	0,00	-0,39	0,00	0,01	154	18,14	0,00	-0,63	0,00	-0,30	0,00	-0,01
	154	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	155	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	155	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	156	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	156	18,14	-0,07	0,18	0,04	-0,28	-0,10	0,00	156	14,96	0,07	-0,18	-0,04	-0,25	-0,10	0,00
	156	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	157	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	157	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	158	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	158	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	18,14	-0,11	0,07	0,07	-0,06	-0,14	0,00	32	14,96	0,11	-0,07	-0,07	-0,12	-0,15	0,00

CARATT. Corr. Tors. dir. 90: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	24	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	156	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	156	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	157	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	157	18,14	0,00	-0,02	0,00	0,12	0,00	0,01	158	18,14	0,00	0,02	0,00	-0,09	0,00	-0,01
	158	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	159	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	159	18,14	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	160	18,14	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	160	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	18,14	0,04	-0,17	-0,15	0,22	0,05	0,00	33	14,96	-0,04	0,17	0,15	0,24	0,05	0,00
	25	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	159	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	159	18,14	0,00	0,33	0,00	-0,42	0,00	0,02	160	18,14	0,00	-0,33	0,00	-0,35	0,00	-0,02
	160	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	26	18,14	0,16	-0,88	0,15	1,12	0,19	0,00	26	14,96	-0,16	0,88	-0,15	0,90	0,19	0,00
	26	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	161	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	161	18,14	0,00	-0,05	0,00	-0,02	0,00	0,00	162	18,14	0,00	0,05	0,00	0,07	0,00	0,00
	162	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	26	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	161	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	161	18,14	0,00	-0,86	0,00	-0,12	0,00	0,00	162	18,14	0,00	0,86	0,00	1,07	0,00	0,00
	162	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	177	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	177	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	178	18,14	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	178	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	179	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	179	18,14	-0,04	0,06	-0,07	-0,09	-0,05	0,00	179	14,96	0,04	-0,06	0,07	-0,08	-0,05	0,00
	179	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	177	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	177	18,14	0,00	0,06	0,00	-0,18	0,00	0,00	178	18,14	0,00	-0,06	0,00	-0,28	0,00	0,00
	178	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	179	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	179	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	183	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	183	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	184	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	184	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	185	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	185	18,14	-0,04	-0,01	-0,01	0,02	-0,05	0,00	185	14,96	0,04	0,01	0,01	0,02	-0,05	0,00
	185	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	183	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	183	18,14	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	184	18,14	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00
	184	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	185	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	185	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	186	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	186	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	187	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	187	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	188	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	188	18,14	-0,04	-0,04	0,01	0,06	-0,05	0,00	188	14,96	0,04	0,04	-0,01	0,06	-0,05	0,00
	188	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	186	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	186	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	187	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	187	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	188	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	188	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	34	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	189	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	189	18,14	-0,04	-3,41	0,20	3,88	-0,07	-0,01	189	14,96	0,04	3,41	-0,20	6,97	-0,06	0,01
	189	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	34	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	189	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	189	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	43	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	190	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	190	18,14	0,00	0,03	0,00	-0,03	0,00	0,00	191	18,14	0,00	-0,03	0,00	-0,04	0,00	0,00
	191	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	43	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	190	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	190	18,14	0,00	1,06	0,00	-1,11	0,00	0,01	191	18,14	0,00	-1,06	0,00	-1,32	0,00	-0,01
	191	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	192	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	192	18,14	-0,14	0,64	0,18	-1,15	-0,22	0,00	192	14,96	0,14	-0,64	-0,18	-0,89	-0,21	0,00
	192	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	192	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	192	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	193	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	193	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	194	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	194	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	195	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	195	18,14	0,00	0,06	0,02	-0,07	0,01	0,00	195	14,96	0,00	-0,06	-0,02	-0,07	-0,01	0,00
	195	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	196	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	196	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	193	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	193	18,14	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	194	18,14	0,00	-0,02	0,00	-0,05	0,00	0,00
	194	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	195	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	195	18,14	0,00	0,04	0,00	-0,02	0,00	0,00	196	18,14	0,00	-0,04	0,00	-0,13	0,00	0,00
	196	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI

I D E N T I F I C A T I V O					INVILUPPO S.L.D.				INVILUPPO S.L.O.				
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	Sisma Nro	Combin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Sisma Nro	Combin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Stringa di Controllo Verifica
1	0,00	3,96	1	197	1	8	7,657	7,920	1	8	5,923	5,280	NON VERIFICATO
1	3,96	7,48	197	393	2	24	7,611	7,040	2	24	5,880	4,693	NON VERIFICATO
1	7,48	10,96	393	561	2	24	6,845	6,960	2	24	5,297	4,640	NON VERIFICATO
1	10,96	14,96	561	729	2	33	6,338	8,000	2	33	4,901	5,333	VERIFICATO
1	14,96	18,14	729	897	2	24	2,987	6,360	2	24	2,326	4,240	VERIFICATO
2	0,00	3,96	8	204	1	8	7,621	7,920	1	8	5,895	5,280	NON VERIFICATO
2	3,96	7,48	204	400	2	24	7,299	7,040	2	24	5,649	4,693	NON VERIFICATO
2	7,48	10,96	400	568	2	24	6,556	6,960	2	24	5,076	4,640	NON VERIFICATO

SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI													
I D E N T I F I C A T I V O					INVILUPPO S.L.D.				INVILUPPO S.L.O.				
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	Sis ma Nro	Com bin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Sis ma Nro	Com bin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Stringa di Controllo Verifica
2	10,96	14,96	568	736	2	24	6,061	8,000	2	24	4,697	5,333	VERIFICATO
2	14,96	18,14	736	904	1	8	2,965	6,360	1	8	2,319	4,240	VERIFICATO
3	0,00	3,96	11	207	1	8	7,598	7,920	1	8	5,878	5,280	NON VERIFICATO
3	3,96	7,48	207	403	2	24	7,126	7,040	2	24	5,522	4,693	NON VERIFICATO
3	7,48	10,96	403	571	2	24	6,396	6,960	2	24	4,953	4,640	NON VERIFICATO
3	10,96	14,96	571	739	1	8	5,936	8,000	1	8	4,616	5,333	VERIFICATO
3	14,96	18,14	739	907	1	8	2,968	6,360	1	8	2,320	4,240	VERIFICATO
4	0,00	3,96	18	214	1	14	7,936	7,920	1	14	6,144	5,280	NON VERIFICATO
4	3,96	7,48	214	410	1	8	7,019	7,040	1	8	5,434	4,693	NON VERIFICATO
4	7,48	10,96	410	578	1	8	6,535	6,960	1	8	5,068	4,640	NON VERIFICATO
4	10,96	14,96	578	746	1	8	6,125	8,000	1	8	4,758	5,333	VERIFICATO
4	14,96	18,14	746	914	1	8	3,067	6,360	1	8	2,393	4,240	VERIFICATO
5	0,00	3,96	22	218	1	8	7,323	7,920	1	8	5,673	5,280	NON VERIFICATO
5	3,96	7,48	218	414	2	21	7,606	7,040	2	21	5,875	4,693	NON VERIFICATO
5	7,48	10,96	414	582	2	33	6,826	6,960	2	33	5,272	4,640	NON VERIFICATO
5	10,96	14,96	582	750	2	33	6,330	8,000	2	33	4,893	5,333	VERIFICATO
5	14,96	18,14	750	918	1	8	2,961	6,360	1	8	2,311	4,240	VERIFICATO
6	0,00	3,96	29	225	1	8	7,256	7,920	1	8	5,624	5,280	NON VERIFICATO
6	3,96	7,48	225	421	2	24	7,176	7,040	2	24	5,558	4,693	NON VERIFICATO
6	7,48	10,96	421	589	2	24	6,443	6,960	2	24	4,988	4,640	NON VERIFICATO
6	10,96	14,96	589	757	2	24	5,958	8,000	2	24	4,614	5,333	VERIFICATO
6	14,96	18,14	757	925	1	8	2,969	6,360	1	8	2,317	4,240	VERIFICATO
7	0,00	3,96	32	228	1	8	7,217	7,920	1	8	5,593	5,280	NON VERIFICATO
7	3,96	7,48	228	424	2	24	6,994	7,040	2	24	5,424	4,693	NON VERIFICATO
7	7,48	10,96	424	592	2	24	6,274	6,960	2	24	4,859	4,640	NON VERIFICATO
7	10,96	14,96	592	760	1	8	5,868	8,000	1	8	4,559	5,333	VERIFICATO
7	14,96	18,14	760	928	1	8	2,972	6,360	1	8	2,318	4,240	VERIFICATO
8	0,00	3,96	39	235	1	14	7,510	7,920	1	14	5,807	5,280	NON VERIFICATO
8	3,96	7,48	235	431	2	23	6,907	7,040	2	23	5,366	4,693	NON VERIFICATO
8	7,48	10,96	431	599	2	23	6,440	6,960	2	23	4,986	4,640	NON VERIFICATO
8	10,96	14,96	599	767	1	8	6,054	8,000	1	8	4,699	5,333	VERIFICATO
8	14,96	18,14	767	935	1	8	3,072	6,360	1	8	2,391	4,240	VERIFICATO
9	0,00	3,96	40	236	1	8	7,101	7,920	1	8	5,507	5,280	NON VERIFICATO
9	3,96	7,48	236	432	2	21	7,622	7,040	2	21	5,889	4,693	NON VERIFICATO
9	7,48	10,96	432	600	2	33	6,832	6,960	2	33	5,275	4,640	NON VERIFICATO
9	10,96	14,96	600	768	2	33	6,334	8,000	2	33	4,895	5,333	VERIFICATO
9	14,96	18,14	768	936	1	8	2,965	6,360	1	8	2,311	4,240	VERIFICATO
10	0,00	3,96	47	243	1	8	7,032	7,920	1	8	5,456	5,280	NON VERIFICATO
10	3,96	7,48	243	439	2	24	7,103	7,040	2	24	5,504	4,693	NON VERIFICATO
10	7,48	10,96	439	607	2	24	6,376	6,960	2	24	4,937	4,640	NON VERIFICATO
10	10,96	14,96	607	775	2	24	5,898	8,000	2	24	4,566	5,333	VERIFICATO
10	14,96	18,14	775	943	1	8	2,974	6,360	1	8	2,317	4,240	VERIFICATO
11	0,00	3,96	50	246	1	2	6,995	7,920	1	8	5,425	5,280	NON VERIFICATO
11	3,96	7,48	246	442	2	24	6,920	7,040	2	24	5,369	4,693	NON VERIFICATO
11	7,48	10,96	442	610	2	24	6,206	6,960	2	24	4,806	4,640	NON VERIFICATO
11	10,96	14,96	610	778	1	8	5,830	8,000	1	8	4,527	5,333	VERIFICATO
11	14,96	18,14	778	946	1	8	2,976	6,360	1	8	2,318	4,240	VERIFICATO
12	0,00	3,96	54	250	1	14	7,276	7,920	2	30	5,656	5,280	NON VERIFICATO
12	3,96	7,48	250	446	2	23	6,938	7,040	2	23	5,392	4,693	NON VERIFICATO
12	7,48	10,96	446	614	2	23	6,468	6,960	2	23	5,008	4,640	NON VERIFICATO
12	10,96	14,96	614	782	1	8	6,017	8,000	1	8	4,668	5,333	VERIFICATO
12	14,96	18,14	782	950	1	8	3,076	6,360	1	8	2,391	4,240	VERIFICATO
13	0,00	3,96	55	251	2	24	6,945	7,920	2	24	5,387	5,280	NON VERIFICATO
13	3,96	7,48	251	447	2	21	7,677	7,040	2	21	5,934	4,693	NON VERIFICATO
13	7,48	10,96	447	615	2	21	6,868	6,960	2	21	5,303	4,640	NON VERIFICATO
13	10,96	14,96	615	783	2	33	6,361	8,000	2	33	4,915	5,333	VERIFICATO
13	14,96	18,14	783	951	1	5	3,166	6,360	1	5	2,454	4,240	VERIFICATO
14	0,00	3,96	68	264	2	30	6,740	7,920	2	30	5,231	5,280	VERIFICATO
14	3,96	7,48	264	460	2	24	6,816	7,040	2	24	5,291	4,693	NON VERIFICATO
14	7,48	10,96	460	628	2	24	6,110	6,960	2	24	4,732	4,640	NON VERIFICATO
14	10,96	14,96	628	796	1	8	5,762	8,000	1	8	4,470	5,333	VERIFICATO
14	14,96	18,14	796	964	1	7	3,010	6,360	1	7	2,337	4,240	VERIFICATO
15	0,00	3,96	72	268	2	30	6,976	7,920	2	30	5,422	5,280	NON VERIFICATO
15	3,96	7,48	268	464	2	23	6,890	7,040	2	23	5,353	4,693	NON VERIFICATO
15	7,48	10,96	464	632	2	23	6,168	6,960	2	23	4,777	4,640	NON VERIFICATO
15	10,96	14,96	632	800	1	7	5,819	8,000	1	7	4,513	5,333	VERIFICATO
15	14,96	18,14	800	968	1	7	3,144	6,360	1	7	2,438	4,240	VERIFICATO

SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI													
I D E N T I F I C A T I V O					INVILUPPO S.L.D.				INVILUPPO S.L.O.				
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	Sis ma Nro	Com bin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Sis ma Nro	Com bin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Stringa di Controllo Verifica
16	0,00	3,96	76	272	2	30	7,226	7,920	2	30	5,622	5,280	NON VERIFICATO
16	3,96	7,48	272	468	2	23	7,003	7,040	2	23	5,446	4,693	NON VERIFICATO
16	7,48	10,96	468	636	2	23	6,527	6,960	2	23	5,055	4,640	NON VERIFICATO
16	10,96	14,96	636	804	1	7	6,223	8,000	1	7	4,820	5,333	VERIFICATO
16	14,96	18,14	804	972	1	7	3,220	6,360	1	7	2,494	4,240	VERIFICATO
17	0,00	3,96	77	273	2	33	6,936	7,920	2	33	5,362	5,280	NON VERIFICATO
17	3,96	7,48	273	469	2	21	7,716	7,040	2	21	5,966	4,693	NON VERIFICATO
17	7,48	10,96	469	637	2	21	6,899	6,960	1	5	5,334	4,640	NON VERIFICATO
17	10,96	14,96	637	805	1	5	6,570	8,000	1	5	5,085	5,333	VERIFICATO
17	14,96	18,14	805	973	1	5	3,306	6,360	1	5	2,560	4,240	VERIFICATO
18	0,00	3,96	82	278	2	30	6,720	7,920	2	23	5,226	5,280	VERIFICATO
18	3,96	7,48	278	474	2	23	6,818	7,040	2	23	5,294	4,693	NON VERIFICATO
18	7,48	10,96	474	642	1	7	6,302	6,960	1	7	4,891	4,640	NON VERIFICATO
18	10,96	14,96	642	810	1	7	6,059	8,000	1	7	4,696	5,333	VERIFICATO
18	14,96	18,14	810	978	1	7	3,165	6,360	1	7	2,454	4,240	VERIFICATO
19	0,00	3,96	85	281	2	30	6,957	7,920	2	30	5,407	5,280	NON VERIFICATO
19	3,96	7,48	281	477	2	23	6,935	7,040	2	23	5,390	4,693	NON VERIFICATO
19	7,48	10,96	477	645	1	7	6,369	6,960	1	7	4,944	4,640	NON VERIFICATO
19	10,96	14,96	645	813	1	7	6,121	8,000	1	7	4,743	5,333	VERIFICATO
19	14,96	18,14	813	981	1	7	3,293	6,360	1	7	2,549	4,240	VERIFICATO
20	0,00	3,96	89	285	2	30	7,208	7,920	2	30	5,608	5,280	NON VERIFICATO
20	3,96	7,48	285	481	2	23	7,047	7,040	2	23	5,482	4,693	NON VERIFICATO
20	7,48	10,96	481	649	1	7	6,767	6,960	1	7	5,250	4,640	NON VERIFICATO
20	10,96	14,96	649	817	1	7	6,506	8,000	1	7	5,037	5,333	VERIFICATO
20	14,96	18,14	817	985	1	7	3,365	6,360	1	7	2,603	4,240	VERIFICATO
21	0,00	3,96	90	286	2	33	6,946	7,920	1	5	5,371	5,280	NON VERIFICATO
21	3,96	7,48	286	482	1	5	7,895	7,040	1	5	6,137	4,693	NON VERIFICATO
21	7,48	10,96	482	650	1	5	7,308	6,960	1	5	5,663	4,640	NON VERIFICATO
21	10,96	14,96	650	818	1	5	6,984	8,000	1	5	5,402	5,333	NON VERIFICATO
21	14,96	18,14	818	986	1	5	3,513	6,360	1	5	2,716	4,240	VERIFICATO
22	0,00	3,96	91	287	2	33	6,849	7,920	2	33	5,300	5,280	NON VERIFICATO
22	3,96	7,48	287	483	1	5	7,667	7,040	1	5	5,960	4,693	NON VERIFICATO
22	7,48	10,96	483	651	1	5	7,092	6,960	1	5	5,497	4,640	NON VERIFICATO
22	10,96	14,96	651	819	1	5	6,771	8,000	1	5	5,240	5,333	VERIFICATO
22	14,96	18,14	819	987	1	5	3,417	6,360	1	5	2,644	4,240	VERIFICATO
23	0,00	3,96	93	289	2	23	6,729	7,920	2	23	5,243	5,280	VERIFICATO
23	3,96	7,48	289	485	1	5	7,334	7,040	1	5	5,701	4,693	NON VERIFICATO
23	7,48	10,96	485	653	1	5	6,778	6,960	1	5	5,255	4,640	NON VERIFICATO
23	10,96	14,96	653	821	1	7	6,495	8,000	1	7	5,029	5,333	VERIFICATO
23	14,96	18,14	821	989	1	7	3,382	6,360	1	7	2,618	4,240	VERIFICATO
24	0,00	3,96	95	291	2	23	6,889	7,920	2	23	5,374	5,280	NON VERIFICATO
24	3,96	7,48	291	487	1	7	7,275	7,040	1	7	5,667	4,693	NON VERIFICATO
24	7,48	10,96	487	655	1	7	6,798	6,960	1	7	5,275	4,640	NON VERIFICATO
24	10,96	14,96	655	823	1	7	6,547	8,000	1	7	5,069	5,333	VERIFICATO
24	14,96	18,14	823	991	1	7	3,490	6,360	1	7	2,698	4,240	VERIFICATO
25	0,00	3,96	98	294	2	23	6,955	7,920	2	23	5,427	5,280	NON VERIFICATO
25	3,96	7,48	294	490	1	7	7,305	7,040	1	7	5,690	4,693	NON VERIFICATO
25	7,48	10,96	490	658	1	7	6,825	6,960	1	7	5,296	4,640	NON VERIFICATO
25	10,96	14,96	658	826	1	7	6,573	8,000	1	7	5,088	5,333	VERIFICATO
25	14,96	18,14	826	994	1	7	3,510	6,360	1	7	2,713	4,240	VERIFICATO
26	0,00	3,96	102	298	2	30	7,186	7,920	2	30	5,592	5,280	NON VERIFICATO
26	3,96	7,48	298	494	1	7	7,385	7,040	1	7	5,754	4,693	NON VERIFICATO
26	7,48	10,96	494	662	1	7	7,197	6,960	1	7	5,584	4,640	NON VERIFICATO
26	10,96	14,96	662	830	1	7	6,933	8,000	1	7	5,363	5,333	NON VERIFICATO
26	14,96	18,14	830	998	1	7	3,579	6,360	1	7	2,764	4,240	VERIFICATO
27	0,00	3,96	103	299	1	5	7,047	7,920	1	5	5,483	5,280	NON VERIFICATO
28	0,00	3,96	106	302	1	5	6,894	7,920	1	5	5,362	5,280	NON VERIFICATO
29	0,00	3,96	107	303	1	5	7,007	7,920	1	5	5,454	5,280	NON VERIFICATO
30	0,00	3,96	110	306	1	7	6,958	7,920	1	7	5,434	5,280	NON VERIFICATO
30	3,96	7,48	306	495	1	5	7,897	7,040	1	5	6,144	4,693	NON VERIFICATO
30	7,48	10,96	495	663	1	5	7,322	6,960	1	5	5,677	4,640	NON VERIFICATO
30	10,96	14,96	663	831	1	7	7,043	8,000	1	7	5,448	5,333	NON VERIFICATO
30	14,96	18,14	831	999	1	7	3,653	6,360	1	7	2,821	4,240	VERIFICATO
31	0,00	3,96	111	307	1	7	6,970	7,920	1	7	5,444	5,280	NON VERIFICATO
31	3,96	7,48	307	496	1	5	7,827	7,040	1	5	6,090	4,693	NON VERIFICATO
31	7,48	10,96	496	664	1	7	7,309	6,960	1	7	5,671	4,640	NON VERIFICATO
31	10,96	14,96	664	832	1	7	7,061	8,000	1	7	5,462	5,333	NON VERIFICATO

SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI													
I D E N T I F I C A T I V O					INVILUPPO S.L.D.				INVILUPPO S.L.O.				
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	Sis ma Nro	Com bin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Sis ma Nro	Com bin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Stringa di Controllo Verifica
31	14,96	18,14	832	1000	1	7	3,660	6,360	1	7	2,826	4,240	VERIFICATO
32	0,00	3,96	114	310	2	23	7,001	7,920	2	23	5,465	5,280	NON VERIFICATO
32	3,96	7,48	310	499	1	7	7,837	7,040	1	7	6,108	4,693	NON VERIFICATO
32	7,48	10,96	499	667	1	7	7,343	6,960	1	7	5,697	4,640	NON VERIFICATO
32	10,96	14,96	667	835	1	7	7,091	8,000	1	7	5,485	5,333	NON VERIFICATO
32	14,96	18,14	835	1003	1	11	3,764	6,360	1	11	2,907	4,240	VERIFICATO
33	0,00	3,96	117	313	2	23	7,066	7,920	2	23	5,518	5,280	NON VERIFICATO
33	3,96	7,48	313	502	1	7	7,864	7,040	1	7	6,130	4,693	NON VERIFICATO
33	7,48	10,96	502	670	1	7	7,368	6,960	1	7	5,717	4,640	NON VERIFICATO
33	10,96	14,96	670	838	1	7	7,115	8,000	1	7	5,503	5,333	NON VERIFICATO
33	14,96	18,14	838	1006	1	11	3,789	6,360	1	11	2,927	4,240	VERIFICATO
34	0,00	3,96	119	315	2	23	7,222	7,920	2	23	5,645	5,280	NON VERIFICATO
34	3,96	7,48	315	504	1	7	7,939	7,040	1	7	6,190	4,693	NON VERIFICATO
34	7,48	10,96	504	672	1	7	7,714	6,960	1	7	5,984	4,640	NON VERIFICATO
34	10,96	14,96	672	840	1	7	7,449	8,000	1	7	5,758	5,333	NON VERIFICATO
34	14,96	18,14	840	1008	1	11	3,872	6,360	1	11	2,993	4,240	VERIFICATO
35	0,00	3,96	120	316	1	5	7,596	7,920	1	5	5,927	5,280	NON VERIFICATO
36	0,00	3,96	121	317	1	7	7,458	7,920	1	7	5,835	5,280	NON VERIFICATO
37	0,00	3,96	122	318	1	7	7,492	7,920	1	7	5,862	5,280	NON VERIFICATO
37	3,96	7,48	318	505	1	5	9,249	7,040	1	5	7,203	4,693	NON VERIFICATO
37	7,48	10,96	505	673	1	5	8,618	6,960	1	5	6,680	4,640	NON VERIFICATO
37	10,96	14,96	673	841	1	7	7,990	8,000	1	7	6,173	5,333	NON VERIFICATO
37	14,96	18,14	841	1009	1	11	4,196	6,360	1	11	3,248	4,240	VERIFICATO
38	0,00	3,96	123	319	1	7	7,503	7,920	1	7	5,871	5,280	NON VERIFICATO
38	3,96	7,48	319	506	1	5	9,190	7,040	1	5	7,157	4,693	NON VERIFICATO
38	7,48	10,96	506	674	1	5	8,562	6,960	1	5	6,637	4,640	NON VERIFICATO
38	10,96	14,96	674	842	1	7	8,006	8,000	1	7	6,185	5,333	NON VERIFICATO
38	14,96	18,14	842	1010	1	11	4,205	6,360	1	11	3,255	4,240	VERIFICATO
39	0,00	3,96	124	320	1	7	7,519	7,920	1	7	5,885	5,280	NON VERIFICATO
39	3,96	7,48	320	507	1	5	9,115	7,040	1	5	7,099	4,693	NON VERIFICATO
39	7,48	10,96	507	675	1	5	8,493	6,960	1	5	6,584	4,640	NON VERIFICATO
39	10,96	14,96	675	843	1	7	8,033	8,000	1	7	6,205	5,333	NON VERIFICATO
39	14,96	18,14	843	1011	1	11	4,299	6,360	1	11	3,329	4,240	VERIFICATO
40	0,00	3,96	126	322	1	7	7,531	7,920	1	7	5,895	5,280	NON VERIFICATO
40	3,96	7,48	322	509	1	5	9,069	7,040	1	5	7,064	4,693	NON VERIFICATO
40	7,48	10,96	509	677	1	5	8,451	6,960	1	5	6,552	4,640	NON VERIFICATO
40	10,96	14,96	677	845	1	7	8,054	8,000	1	7	6,221	5,333	NON VERIFICATO
40	14,96	18,14	845	1013	1	11	4,321	6,360	1	11	3,346	4,240	VERIFICATO
41	0,00	3,96	127	323	1	7	7,559	7,920	1	7	5,918	5,280	NON VERIFICATO
41	3,96	7,48	323	510	1	5	8,975	7,040	1	5	6,992	4,693	NON VERIFICATO
41	7,48	10,96	510	678	1	7	8,264	6,960	1	7	6,410	4,640	NON VERIFICATO
41	10,96	14,96	678	846	1	7	8,350	8,000	1	7	6,447	5,333	NON VERIFICATO
41	14,96	18,14	846	1014	1	11	4,393	6,360	1	11	3,404	4,240	VERIFICATO
42	0,00	3,96	81	277	2	33	6,839	7,920	2	24	5,300	5,280	NON VERIFICATO
42	3,96	7,48	277	473	2	21	7,394	7,040	2	21	5,713	4,693	NON VERIFICATO
42	7,48	10,96	473	641	1	5	6,653	6,960	1	5	5,157	4,640	NON VERIFICATO
42	10,96	14,96	641	809	1	5	6,342	8,000	1	5	4,911	5,333	VERIFICATO
42	14,96	18,14	809	977	1	5	3,204	6,360	1	5	2,483	4,240	VERIFICATO
43	0,00	3,96	92	288	2	33	6,776	7,920	2	33	5,248	5,280	VERIFICATO
43	3,96	7,48	288	484	1	5	7,500	7,040	1	5	5,830	4,693	NON VERIFICATO
43	7,48	10,96	484	652	1	5	6,934	6,960	1	5	5,376	4,640	NON VERIFICATO
43	10,96	14,96	652	820	1	5	6,616	8,000	1	5	5,121	5,333	VERIFICATO
43	14,96	18,14	820	988	1	7	3,372	6,360	1	7	2,610	4,240	VERIFICATO
44	0,00	3,96	2	198	1	8	7,654	7,920	1	8	5,920	5,280	NON VERIFICATO
44	3,96	7,48	198	394	2	24	7,580	7,040	2	24	5,857	4,693	NON VERIFICATO
44	7,48	10,96	394	562	2	24	6,816	6,960	2	24	5,275	4,640	NON VERIFICATO
44	10,96	14,96	562	730	2	24	6,294	8,000	2	24	4,880	5,333	VERIFICATO
44	14,96	18,14	730	898	2	24	2,975	6,360	2	24	2,317	4,240	VERIFICATO
45	0,00	3,96	3	199	1	8	7,650	7,920	1	8	5,917	5,280	NON VERIFICATO
45	3,96	7,48	199	395	2	24	7,549	7,040	2	24	5,834	4,693	NON VERIFICATO
45	7,48	10,96	395	563	2	24	6,787	6,960	2	24	5,253	4,640	NON VERIFICATO
45	10,96	14,96	563	731	2	24	6,268	8,000	2	24	4,860	5,333	VERIFICATO
45	14,96	18,14	731	899	2	24	2,964	6,360	1	8	2,314	4,240	VERIFICATO
46	0,00	3,96	4	200	1	8	7,645	7,920	1	8	5,914	5,280	NON VERIFICATO
46	3,96	7,48	200	396	2	24	7,504	7,040	2	24	5,801	4,693	NON VERIFICATO
46	7,48	10,96	396	564	2	24	6,745	6,960	2	24	5,221	4,640	NON VERIFICATO
46	10,96	14,96	564	732	2	24	6,231	8,000	2	24	4,830	5,333	VERIFICATO

SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI													
I D E N T I F I C A T I V O					INVILUPPO S.L.D.				INVILUPPO S.L.O.				
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	Sis ma Nro	Com bin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Sis ma Nro	Com bin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Stringa di Controllo Verifica
46	14,96	18,14	732	900	1	8	2,960	6,360	1	8	2,315	4,240	VERIFICATO
47	0,00	3,96	5	201	1	8	7,638	7,920	1	8	5,908	5,280	NON VERIFICATO
47	3,96	7,48	201	397	2	24	7,442	7,040	2	24	5,755	4,693	NON VERIFICATO
47	7,48	10,96	397	565	2	24	6,688	6,960	2	24	5,177	4,640	NON VERIFICATO
47	10,96	14,96	565	733	2	24	6,179	8,000	2	24	4,790	5,333	VERIFICATO
47	14,96	18,14	733	901	1	8	2,961	6,360	1	8	2,316	4,240	VERIFICATO
48	0,00	3,96	6	202	1	8	7,630	7,920	1	8	5,903	5,280	NON VERIFICATO
48	3,96	7,48	202	398	2	24	7,380	7,040	2	24	5,709	4,693	NON VERIFICATO
48	7,48	10,96	398	566	2	24	6,631	6,960	2	24	5,133	4,640	NON VERIFICATO
48	10,96	14,96	566	734	2	24	6,128	8,000	2	24	4,749	5,333	VERIFICATO
48	14,96	18,14	734	902	1	8	2,963	6,360	1	8	2,317	4,240	VERIFICATO
49	0,00	3,96	7	203	1	8	7,625	7,920	1	8	5,899	5,280	NON VERIFICATO
49	3,96	7,48	203	399	2	24	7,335	7,040	2	24	5,676	4,693	NON VERIFICATO
49	7,48	10,96	399	567	2	24	6,589	6,960	2	24	5,101	4,640	NON VERIFICATO
49	10,96	14,96	567	735	2	24	6,091	8,000	2	24	4,720	5,333	VERIFICATO
49	14,96	18,14	735	903	1	8	2,964	6,360	1	8	2,318	4,240	VERIFICATO
50	0,00	3,96	9	205	1	8	7,615	7,920	1	8	5,891	5,280	NON VERIFICATO
50	3,96	7,48	205	401	2	24	7,246	7,040	2	24	5,610	4,693	NON VERIFICATO
50	7,48	10,96	401	569	2	24	6,508	6,960	2	24	5,039	4,640	NON VERIFICATO
50	10,96	14,96	569	737	2	24	6,018	8,000	2	24	4,663	5,333	VERIFICATO
50	14,96	18,14	737	905	1	8	2,966	6,360	1	8	2,319	4,240	VERIFICATO
51	0,00	3,96	10	206	1	8	7,607	7,920	1	8	5,885	5,280	NON VERIFICATO
51	3,96	7,48	206	402	2	24	7,184	7,040	2	24	5,564	4,693	NON VERIFICATO
51	7,48	10,96	402	570	2	24	6,450	6,960	2	24	4,995	4,640	NON VERIFICATO
51	10,96	14,96	570	738	2	24	5,966	8,000	2	24	4,622	5,333	VERIFICATO
51	14,96	18,14	738	906	1	8	2,967	6,360	1	8	2,320	4,240	VERIFICATO
52	0,00	3,96	12	208	1	14	7,654	7,920	1	14	5,918	5,280	NON VERIFICATO
52	3,96	7,48	208	404	2	24	7,068	7,040	2	24	5,479	4,693	NON VERIFICATO
52	7,48	10,96	404	572	1	8	6,358	6,960	1	8	4,931	4,640	NON VERIFICATO
52	10,96	14,96	572	740	1	8	5,934	8,000	1	8	4,614	5,333	VERIFICATO
52	14,96	18,14	740	908	1	8	2,967	6,360	1	8	2,319	4,240	VERIFICATO
53	0,00	3,96	13	209	1	14	7,700	7,920	1	14	5,955	5,280	NON VERIFICATO
53	3,96	7,48	209	405	1	8	7,036	7,040	1	8	5,448	4,693	NON VERIFICATO
53	7,48	10,96	405	573	1	8	6,355	6,960	1	8	4,929	4,640	NON VERIFICATO
53	10,96	14,96	573	741	1	8	5,933	8,000	1	8	4,613	5,333	VERIFICATO
53	14,96	18,14	741	909	1	8	3,055	6,360	1	8	2,385	4,240	VERIFICATO
54	0,00	3,96	14	210	1	14	7,766	7,920	1	14	6,007	5,280	NON VERIFICATO
54	3,96	7,48	210	406	1	8	7,031	7,040	1	8	5,444	4,693	NON VERIFICATO
54	7,48	10,96	406	574	1	8	6,351	6,960	1	8	4,926	4,640	NON VERIFICATO
54	10,96	14,96	574	742	1	8	5,930	8,000	1	8	4,611	5,333	VERIFICATO
54	14,96	18,14	742	910	1	8	3,058	6,360	1	8	2,387	4,240	VERIFICATO
55	0,00	3,96	15	211	1	14	7,835	7,920	1	14	6,063	5,280	NON VERIFICATO
55	3,96	7,48	211	407	1	8	7,026	7,040	1	8	5,440	4,693	NON VERIFICATO
55	7,48	10,96	407	575	1	8	6,347	6,960	1	8	4,923	4,640	NON VERIFICATO
55	10,96	14,96	575	743	1	8	6,118	8,000	1	8	4,754	5,333	VERIFICATO
55	14,96	18,14	743	911	1	8	3,062	6,360	1	8	2,389	4,240	VERIFICATO
56	0,00	3,96	16	212	1	14	7,889	7,920	1	14	6,106	5,280	NON VERIFICATO
56	3,96	7,48	212	408	1	8	7,022	7,040	1	8	5,437	4,693	NON VERIFICATO
56	7,48	10,96	408	576	1	8	6,535	6,960	1	8	5,068	4,640	NON VERIFICATO
56	10,96	14,96	576	744	1	8	6,122	8,000	1	8	4,756	5,333	VERIFICATO
56	14,96	18,14	744	912	1	8	3,065	6,360	1	8	2,391	4,240	VERIFICATO
57	0,00	3,96	17	213	1	14	7,912	7,920	1	14	6,125	5,280	NON VERIFICATO
57	3,96	7,48	213	409	1	8	7,020	7,040	1	8	5,435	4,693	NON VERIFICATO
57	7,48	10,96	409	577	1	8	6,535	6,960	1	8	5,068	4,640	NON VERIFICATO
57	10,96	14,96	577	745	1	8	6,123	8,000	1	8	4,757	5,333	VERIFICATO
57	14,96	18,14	745	913	1	8	3,066	6,360	1	8	2,392	4,240	VERIFICATO
58	0,00	3,96	19	215	1	8	7,603	7,920	1	8	5,882	5,280	NON VERIFICATO
58	3,96	7,48	215	411	2	21	7,598	7,040	2	21	5,868	4,693	NON VERIFICATO
58	7,48	10,96	411	579	2	33	6,828	6,960	2	24	5,284	4,640	NON VERIFICATO
58	10,96	14,96	579	747	2	33	6,336	8,000	2	33	4,899	5,333	VERIFICATO
58	14,96	18,14	747	915	2	24	2,980	6,360	2	24	2,320	4,240	VERIFICATO
59	0,00	3,96	20	216	1	8	7,549	7,920	1	8	5,841	5,280	NON VERIFICATO
59	3,96	7,48	216	412	2	21	7,599	7,040	2	21	5,869	4,693	NON VERIFICATO
59	7,48	10,96	412	580	2	33	6,827	6,960	2	33	5,273	4,640	NON VERIFICATO
59	10,96	14,96	580	748	2	33	6,334	8,000	2	33	4,897	5,333	VERIFICATO
59	14,96	18,14	748	916	2	24	2,973	6,360	2	24	2,314	4,240	VERIFICATO
60	0,00	3,96	21	217	1	8	7,470	7,920	1	8	5,783	5,280	NON VERIFICATO

SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI													
I D E N T I F I C A T I V O					INVILUPPO S.L.D.				INVILUPPO S.L.O.				
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	Sis ma Nro	Com bin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Sis ma Nro	Com bin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Stringa di Controllo Verifica
60	3,96	7,48	217	413	2	21	7,600	7,040	2	21	5,870	4,693	NON VERIFICATO
60	7,48	10,96	413	581	2	33	6,826	6,960	2	33	5,272	4,640	NON VERIFICATO
60	10,96	14,96	581	749	2	33	6,332	8,000	2	33	4,895	5,333	VERIFICATO
60	14,96	18,14	749	917	2	24	2,963	6,360	1	8	2,312	4,240	VERIFICATO
61	0,00	3,96	23	219	1	8	7,312	7,920	1	8	5,665	5,280	NON VERIFICATO
61	3,96	7,48	219	415	2	21	7,480	7,040	2	21	5,776	4,693	NON VERIFICATO
61	7,48	10,96	415	583	2	33	6,716	6,960	2	33	5,187	4,640	NON VERIFICATO
61	10,96	14,96	583	751	2	33	6,218	8,000	2	33	4,805	5,333	VERIFICATO
61	14,96	18,14	751	919	1	8	2,963	6,360	1	8	2,312	4,240	VERIFICATO
62	0,00	3,96	24	220	1	8	7,300	7,920	1	8	5,656	5,280	NON VERIFICATO
62	3,96	7,48	220	416	2	24	7,384	7,040	2	24	5,711	4,693	NON VERIFICATO
62	7,48	10,96	416	584	2	24	6,635	6,960	2	24	5,136	4,640	NON VERIFICATO
62	10,96	14,96	584	752	2	24	6,130	8,000	2	24	4,750	5,333	VERIFICATO
62	14,96	18,14	752	920	1	8	2,964	6,360	1	8	2,313	4,240	VERIFICATO
63	0,00	3,96	25	221	1	8	7,291	7,920	1	8	5,649	5,280	NON VERIFICATO
63	3,96	7,48	221	417	2	24	7,341	7,040	2	24	5,679	4,693	NON VERIFICATO
63	7,48	10,96	417	585	2	24	6,595	6,960	2	24	5,105	4,640	NON VERIFICATO
63	10,96	14,96	585	753	2	24	6,095	8,000	2	24	4,722	5,333	VERIFICATO
63	14,96	18,14	753	921	1	8	2,965	6,360	1	8	2,314	4,240	VERIFICATO
64	0,00	3,96	26	222	1	8	7,282	7,920	1	8	5,643	5,280	NON VERIFICATO
64	3,96	7,48	222	418	2	24	7,300	7,040	2	24	5,650	4,693	NON VERIFICATO
64	7,48	10,96	418	586	2	24	6,558	6,960	2	24	5,076	4,640	NON VERIFICATO
64	10,96	14,96	586	754	2	24	6,061	8,000	2	24	4,696	5,333	VERIFICATO
64	14,96	18,14	754	922	1	8	2,966	6,360	1	8	2,315	4,240	VERIFICATO
65	0,00	3,96	27	223	1	8	7,274	7,920	1	8	5,637	5,280	NON VERIFICATO
65	3,96	7,48	223	419	2	24	7,260	7,040	2	24	5,620	4,693	NON VERIFICATO
65	7,48	10,96	419	587	2	24	6,521	6,960	2	24	5,048	4,640	NON VERIFICATO
65	10,96	14,96	587	755	2	24	6,028	8,000	2	24	4,669	5,333	VERIFICATO
65	14,96	18,14	755	923	1	8	2,967	6,360	1	8	2,315	4,240	VERIFICATO
66	0,00	3,96	28	224	1	8	7,265	7,920	1	8	5,630	5,280	NON VERIFICATO
66	3,96	7,48	224	420	2	24	7,217	7,040	2	24	5,588	4,693	NON VERIFICATO
66	7,48	10,96	420	588	2	24	6,481	6,960	2	24	5,017	4,640	NON VERIFICATO
66	10,96	14,96	588	756	2	24	5,992	8,000	2	24	4,641	5,333	VERIFICATO
66	14,96	18,14	756	924	1	8	2,968	6,360	1	8	2,316	4,240	VERIFICATO
67	0,00	3,96	30	226	1	8	7,248	7,920	1	8	5,618	5,280	NON VERIFICATO
67	3,96	7,48	226	422	2	24	7,136	7,040	2	24	5,528	4,693	NON VERIFICATO
67	7,48	10,96	422	590	2	24	6,406	6,960	2	24	4,960	4,640	NON VERIFICATO
67	10,96	14,96	590	758	2	24	5,926	8,000	2	24	4,589	5,333	VERIFICATO
67	14,96	18,14	758	926	1	8	2,970	6,360	1	8	2,317	4,240	VERIFICATO
68	0,00	3,96	31	227	1	8	7,224	7,920	1	8	5,599	5,280	NON VERIFICATO
68	3,96	7,48	227	423	2	24	7,026	7,040	2	24	5,447	4,693	NON VERIFICATO
68	7,48	10,96	423	591	2	24	6,304	6,960	2	24	4,882	4,640	NON VERIFICATO
68	10,96	14,96	591	759	1	8	5,869	8,000	1	8	4,560	5,333	VERIFICATO
68	14,96	18,14	759	927	1	8	2,972	6,360	1	8	2,318	4,240	VERIFICATO
69	0,00	3,96	33	229	1	2	7,224	7,920	1	8	5,587	5,280	NON VERIFICATO
69	3,96	7,48	229	425	2	24	6,957	7,040	2	24	5,396	4,693	NON VERIFICATO
69	7,48	10,96	425	593	2	24	6,240	6,960	1	8	4,838	4,640	NON VERIFICATO
69	10,96	14,96	593	761	1	8	5,867	8,000	1	8	4,558	5,333	VERIFICATO
69	14,96	18,14	761	929	1	8	2,972	6,360	1	8	2,318	4,240	VERIFICATO
70	0,00	3,96	34	230	1	14	7,254	7,920	1	14	5,601	5,280	NON VERIFICATO
70	3,96	7,48	230	426	2	24	6,916	7,040	2	24	5,366	4,693	NON VERIFICATO
70	7,48	10,96	426	594	1	8	6,233	6,960	1	8	4,836	4,640	NON VERIFICATO
70	10,96	14,96	594	762	1	8	5,865	8,000	1	8	4,556	5,333	VERIFICATO
70	14,96	18,14	762	930	1	8	3,060	6,360	1	8	2,384	4,240	VERIFICATO
71	0,00	3,96	35	231	1	14	7,280	7,920	1	14	5,622	5,280	NON VERIFICATO
71	3,96	7,48	231	427	2	24	6,890	7,040	2	24	5,347	4,693	NON VERIFICATO
71	7,48	10,96	427	595	1	8	6,230	6,960	1	8	4,834	4,640	NON VERIFICATO
71	10,96	14,96	595	763	1	8	5,863	8,000	1	8	4,555	5,333	VERIFICATO
71	14,96	18,14	763	931	1	8	3,059	6,360	1	8	2,383	4,240	VERIFICATO
72	0,00	3,96	36	232	1	14	7,306	7,920	1	14	5,643	5,280	NON VERIFICATO
72	3,96	7,48	232	428	2	24	6,864	7,040	2	24	5,327	4,693	NON VERIFICATO
72	7,48	10,96	428	596	1	8	6,228	6,960	1	8	4,832	4,640	NON VERIFICATO
72	10,96	14,96	596	764	1	8	5,862	8,000	1	8	4,554	5,333	VERIFICATO
72	14,96	18,14	764	932	1	8	3,060	6,360	1	8	2,383	4,240	VERIFICATO
73	0,00	3,96	37	233	1	14	7,348	7,920	1	14	5,677	5,280	NON VERIFICATO
73	3,96	7,48	233	429	1	8	6,836	7,040	1	8	5,302	4,693	NON VERIFICATO
73	7,48	10,96	429	597	1	8	6,224	6,960	1	8	4,829	4,640	NON VERIFICATO

SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI													
I D E N T I F I C A T I V O					INVILUPPO S.L.D.				INVILUPPO S.L.O.				
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	Sis ma Nro	Com bin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Sis ma Nro	Com bin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Stringa di Controllo Verifica
73	10,96	14,96	597	765	1	8	6,048	8,000	1	8	4,695	5,333	VERIFICATO
73	14,96	18,14	765	933	1	8	3,062	6,360	1	8	2,385	4,240	VERIFICATO
74	0,00	3,96	38	234	1	14	7,426	7,920	1	14	5,740	5,280	NON VERIFICATO
74	3,96	7,48	234	430	2	23	6,862	7,040	2	23	5,328	4,693	NON VERIFICATO
74	7,48	10,96	430	598	1	8	6,217	6,960	1	8	4,824	4,640	NON VERIFICATO
74	10,96	14,96	598	766	1	8	6,050	8,000	1	8	4,696	5,333	VERIFICATO
74	14,96	18,14	766	934	1	8	3,067	6,360	1	8	2,388	4,240	VERIFICATO
75	0,00	3,96	41	237	1	8	7,088	7,920	1	8	5,498	5,280	NON VERIFICATO
75	3,96	7,48	237	433	2	21	7,496	7,040	2	21	5,789	4,693	NON VERIFICATO
75	7,48	10,96	433	601	2	33	6,722	6,960	2	33	5,191	4,640	NON VERIFICATO
75	10,96	14,96	601	769	2	33	6,222	8,000	2	33	4,807	5,333	VERIFICATO
75	14,96	18,14	769	937	1	8	2,967	6,360	1	8	2,312	4,240	VERIFICATO
76	0,00	3,96	42	238	1	8	7,076	7,920	1	8	5,489	5,280	NON VERIFICATO
76	3,96	7,48	238	434	2	33	7,370	7,040	2	33	5,690	4,693	NON VERIFICATO
76	7,48	10,96	434	602	2	33	6,612	6,960	2	33	5,106	4,640	NON VERIFICATO
76	10,96	14,96	602	770	2	33	6,110	8,000	2	33	4,720	5,333	VERIFICATO
76	14,96	18,14	770	938	1	8	2,968	6,360	1	8	2,313	4,240	VERIFICATO
77	0,00	3,96	43	239	1	8	7,067	7,920	1	8	5,482	5,280	NON VERIFICATO
77	3,96	7,48	239	435	2	33	7,291	7,040	2	33	5,631	4,693	NON VERIFICATO
77	7,48	10,96	435	603	2	33	6,532	6,960	2	24	5,055	4,640	NON VERIFICATO
77	10,96	14,96	603	771	2	24	6,035	8,000	2	24	4,675	5,333	VERIFICATO
77	14,96	18,14	771	939	1	8	2,970	6,360	1	8	2,314	4,240	VERIFICATO
78	0,00	3,96	44	240	1	8	7,059	7,920	1	8	5,476	5,280	NON VERIFICATO
78	3,96	7,48	240	436	2	24	7,232	7,040	2	24	5,599	4,693	NON VERIFICATO
78	7,48	10,96	436	604	2	24	6,495	6,960	2	24	5,028	4,640	NON VERIFICATO
78	10,96	14,96	604	772	2	24	6,004	8,000	2	24	4,650	5,333	VERIFICATO
78	14,96	18,14	772	940	1	8	2,970	6,360	1	8	2,315	4,240	VERIFICATO
79	0,00	3,96	45	241	1	8	7,051	7,920	1	8	5,470	5,280	NON VERIFICATO
79	3,96	7,48	241	437	2	24	7,195	7,040	2	24	5,571	4,693	NON VERIFICATO
79	7,48	10,96	437	605	2	24	6,460	6,960	2	24	5,001	4,640	NON VERIFICATO
79	10,96	14,96	605	773	2	24	5,973	8,000	2	24	4,625	5,333	VERIFICATO
79	14,96	18,14	773	941	1	8	2,971	6,360	1	8	2,315	4,240	VERIFICATO
80	0,00	3,96	46	242	1	8	7,041	7,920	1	8	5,463	5,280	NON VERIFICATO
80	3,96	7,48	242	438	2	24	7,151	7,040	2	24	5,539	4,693	NON VERIFICATO
80	7,48	10,96	438	606	2	24	6,420	6,960	2	24	4,970	4,640	NON VERIFICATO
80	10,96	14,96	606	774	2	24	5,937	8,000	2	24	4,597	5,333	VERIFICATO
80	14,96	18,14	774	942	1	8	2,972	6,360	1	8	2,316	4,240	VERIFICATO
81	0,00	3,96	48	244	1	8	7,023	7,920	1	8	5,450	5,280	NON VERIFICATO
81	3,96	7,48	244	440	2	24	7,064	7,040	2	24	5,474	4,693	NON VERIFICATO
81	7,48	10,96	440	608	2	24	6,339	6,960	2	24	4,909	4,640	NON VERIFICATO
81	10,96	14,96	608	776	2	24	5,865	8,000	2	24	4,540	5,333	VERIFICATO
81	14,96	18,14	776	944	1	8	2,975	6,360	1	8	2,317	4,240	VERIFICATO
82	0,00	3,96	49	245	1	8	7,014	7,920	1	8	5,443	5,280	NON VERIFICATO
82	3,96	7,48	245	441	2	24	7,020	7,040	2	24	5,442	4,693	NON VERIFICATO
82	7,48	10,96	441	609	2	24	6,299	6,960	2	24	4,877	4,640	NON VERIFICATO
82	10,96	14,96	609	777	1	8	5,831	8,000	1	8	4,528	5,333	VERIFICATO
82	14,96	18,14	777	945	1	8	2,975	6,360	1	8	2,318	4,240	VERIFICATO
83	0,00	3,96	51	247	1	2	7,090	7,920	1	2	5,478	5,280	NON VERIFICATO
83	3,96	7,48	247	443	2	23	6,817	7,040	2	23	5,292	4,693	NON VERIFICATO
83	7,48	10,96	443	611	1	8	6,157	6,960	1	8	4,778	4,640	NON VERIFICATO
83	10,96	14,96	611	779	1	8	5,824	8,000	1	8	4,522	5,333	VERIFICATO
83	14,96	18,14	779	947	1	8	3,064	6,360	1	8	2,383	4,240	VERIFICATO
84	0,00	3,96	52	248	1	2	7,122	7,920	1	2	5,501	5,280	NON VERIFICATO
84	3,96	7,48	248	444	2	23	6,845	7,040	2	23	5,315	4,693	NON VERIFICATO
84	7,48	10,96	444	612	1	8	6,153	6,960	1	8	4,775	4,640	NON VERIFICATO
84	10,96	14,96	612	780	1	8	6,011	8,000	1	8	4,664	5,333	VERIFICATO
84	14,96	18,14	780	948	1	8	3,066	6,360	1	8	2,385	4,240	VERIFICATO
85	0,00	3,96	53	249	1	14	7,189	7,920	2	30	5,573	5,280	NON VERIFICATO
85	3,96	7,48	249	445	2	23	6,892	7,040	2	23	5,354	4,693	NON VERIFICATO
85	7,48	10,96	445	613	2	23	6,159	6,960	2	23	4,770	4,640	NON VERIFICATO
85	10,96	14,96	613	781	1	8	6,013	8,000	1	8	4,665	5,333	VERIFICATO
85	14,96	18,14	781	949	1	8	3,071	6,360	1	8	2,388	4,240	VERIFICATO
86	0,00	3,96	56	252	2	24	6,925	7,920	2	24	5,373	5,280	NON VERIFICATO
86	3,96	7,48	252	448	2	21	7,594	7,040	2	21	5,869	4,693	NON VERIFICATO
86	7,48	10,96	448	616	2	21	6,794	6,960	2	21	5,246	4,640	NON VERIFICATO
86	10,96	14,96	616	784	2	33	6,287	8,000	2	33	4,856	5,333	VERIFICATO
86	14,96	18,14	784	952	1	5	3,137	6,360	1	5	2,433	4,240	VERIFICATO

SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI													
I D E N T I F I C A T I V O					INVILUPPO S.L.D.				INVILUPPO S.L.O.				
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	Sis ma Nro	Com bin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Sis ma Nro	Com bin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Stringa di Controllo Verifica
87	0,00	3,96	57	253	2	24	6,903	7,920	2	24	5,357	5,280	NON VERIFICATO
87	3,96	7,48	253	449	2	21	7,502	7,040	2	21	5,796	4,693	NON VERIFICATO
87	7,48	10,96	449	617	2	21	6,712	6,960	2	21	5,183	4,640	NON VERIFICATO
87	10,96	14,96	617	785	2	33	6,205	8,000	2	33	4,792	5,333	VERIFICATO
87	14,96	18,14	785	953	1	5	3,106	6,360	1	5	2,410	4,240	VERIFICATO
88	0,00	3,96	58	254	2	24	6,881	7,920	2	24	5,342	5,280	NON VERIFICATO
88	3,96	7,48	254	450	2	21	7,414	7,040	2	21	5,727	4,693	NON VERIFICATO
88	7,48	10,96	450	618	2	21	6,635	6,960	2	21	5,123	4,640	NON VERIFICATO
88	10,96	14,96	618	786	2	33	6,127	8,000	2	33	4,731	5,333	VERIFICATO
88	14,96	18,14	786	954	1	5	3,078	6,360	1	5	2,388	4,240	VERIFICATO
89	0,00	3,96	59	255	2	24	6,859	7,920	2	24	5,327	5,280	NON VERIFICATO
89	3,96	7,48	255	451	2	21	7,327	7,040	2	21	5,658	4,693	NON VERIFICATO
89	7,48	10,96	451	619	2	21	6,557	6,960	2	21	5,063	4,640	NON VERIFICATO
89	10,96	14,96	619	787	2	33	6,049	8,000	1	5	4,678	5,333	VERIFICATO
89	14,96	18,14	787	955	1	5	3,050	6,360	1	5	2,368	4,240	VERIFICATO
90	0,00	3,96	60	256	2	24	6,835	7,920	2	24	5,311	5,280	NON VERIFICATO
90	3,96	7,48	256	452	2	33	7,239	7,040	2	33	5,589	4,693	NON VERIFICATO
90	7,48	10,96	452	620	2	33	6,477	6,960	2	33	5,001	4,640	NON VERIFICATO
90	10,96	14,96	620	788	1	5	5,975	8,000	1	5	4,631	5,333	VERIFICATO
90	14,96	18,14	788	956	1	5	3,023	6,360	1	5	2,347	4,240	VERIFICATO
91	0,00	3,96	61	257	2	24	6,820	7,920	2	24	5,300	5,280	NON VERIFICATO
91	3,96	7,48	257	453	2	33	7,189	7,040	2	33	5,552	4,693	NON VERIFICATO
91	7,48	10,96	453	621	2	33	6,426	6,960	2	33	4,962	4,640	NON VERIFICATO
91	10,96	14,96	621	789	1	5	5,937	8,000	1	5	4,601	5,333	VERIFICATO
91	14,96	18,14	789	957	1	5	3,006	6,360	1	5	2,334	4,240	VERIFICATO
92	0,00	3,96	62	258	2	24	6,796	7,920	2	24	5,283	5,280	NON VERIFICATO
92	3,96	7,48	258	454	2	33	7,112	7,040	2	33	5,494	4,693	NON VERIFICATO
92	7,48	10,96	454	622	2	33	6,347	6,960	2	33	4,901	4,640	NON VERIFICATO
92	10,96	14,96	622	790	1	5	5,877	8,000	1	5	4,556	5,333	VERIFICATO
92	14,96	18,14	790	958	1	7	2,988	6,360	1	7	2,322	4,240	VERIFICATO
93	0,00	3,96	63	259	2	24	6,776	7,920	2	24	5,269	5,280	VERIFICATO
93	3,96	7,48	259	455	2	33	7,049	7,040	2	33	5,447	4,693	NON VERIFICATO
93	7,48	10,96	455	623	2	33	6,282	6,960	2	24	4,853	4,640	NON VERIFICATO
93	10,96	14,96	623	791	1	5	5,831	8,000	1	5	4,521	5,333	VERIFICATO
93	14,96	18,14	791	959	1	7	2,991	6,360	1	7	2,324	4,240	VERIFICATO
94	0,00	3,96	64	260	2	24	6,754	7,920	2	24	5,254	5,280	VERIFICATO
94	3,96	7,48	260	456	2	33	6,979	7,040	2	33	5,394	4,693	NON VERIFICATO
94	7,48	10,96	456	624	2	24	6,230	6,960	2	24	4,824	4,640	NON VERIFICATO
94	10,96	14,96	624	792	1	5	5,780	8,000	1	5	4,482	5,333	VERIFICATO
94	14,96	18,14	792	960	1	7	2,994	6,360	1	7	2,326	4,240	VERIFICATO
95	0,00	3,96	65	261	2	24	6,737	7,920	2	24	5,242	5,280	VERIFICATO
95	3,96	7,48	261	457	2	33	6,926	7,040	2	24	5,364	4,693	NON VERIFICATO
95	7,48	10,96	457	625	2	24	6,202	6,960	2	24	4,802	4,640	NON VERIFICATO
95	10,96	14,96	625	793	1	8	5,762	8,000	1	8	4,470	5,333	VERIFICATO
95	14,96	18,14	793	961	1	7	2,997	6,360	1	7	2,329	4,240	VERIFICATO
96	0,00	3,96	66	262	2	24	6,720	7,920	2	24	5,230	5,280	VERIFICATO
96	3,96	7,48	262	458	2	24	6,885	7,040	2	24	5,341	4,693	NON VERIFICATO
96	7,48	10,96	458	626	2	24	6,174	6,960	2	24	4,781	4,640	NON VERIFICATO
96	10,96	14,96	626	794	1	8	5,762	8,000	1	8	4,470	5,333	VERIFICATO
96	14,96	18,14	794	962	1	7	3,001	6,360	1	7	2,331	4,240	VERIFICATO
97	0,00	3,96	67	263	2	24	6,701	7,920	2	24	5,217	5,280	VERIFICATO
97	3,96	7,48	263	459	2	24	6,848	7,040	2	24	5,314	4,693	NON VERIFICATO
97	7,48	10,96	459	627	2	24	6,140	6,960	2	24	4,754	4,640	NON VERIFICATO
97	10,96	14,96	627	795	1	8	5,762	8,000	1	8	4,470	5,333	VERIFICATO
97	14,96	18,14	795	963	1	7	3,006	6,360	1	7	2,334	4,240	VERIFICATO
98	0,00	3,96	69	265	2	30	6,784	7,920	2	30	5,267	5,280	VERIFICATO
98	3,96	7,48	265	461	2	23	6,795	7,040	2	23	5,275	4,693	NON VERIFICATO
98	7,48	10,96	461	629	2	23	6,091	6,960	2	23	4,717	4,640	NON VERIFICATO
98	10,96	14,96	629	797	1	7	5,765	8,000	1	7	4,471	5,333	VERIFICATO
98	14,96	18,14	797	965	1	7	3,014	6,360	1	7	2,341	4,240	VERIFICATO
99	0,00	3,96	70	266	2	30	6,870	7,920	2	30	5,336	5,280	NON VERIFICATO
99	3,96	7,48	266	462	2	23	6,838	7,040	2	23	5,310	4,693	NON VERIFICATO
99	7,48	10,96	462	630	2	23	6,126	6,960	2	23	4,744	4,640	NON VERIFICATO
99	10,96	14,96	630	798	1	7	5,788	8,000	1	7	4,489	5,333	VERIFICATO
99	14,96	18,14	798	966	1	7	3,120	6,360	1	7	2,420	4,240	VERIFICATO
100	0,00	3,96	71	267	2	30	6,927	7,920	2	30	5,382	5,280	NON VERIFICATO
100	3,96	7,48	267	463	2	23	6,867	7,040	2	23	5,334	4,693	NON VERIFICATO

SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI													
I D E N T I F I C A T I V O					INVILUPPO S.L.D.				INVILUPPO S.L.O.				
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	Sis ma Nro	Com bin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Sis ma Nro	Com bin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Stringa di Controllo Verifica
100	7,48	10,96	463	631	2	23	6,149	6,960	2	23	4,762	4,640	NON VERIFICATO
100	10,96	14,96	631	799	1	7	5,804	8,000	1	7	4,501	5,333	VERIFICATO
100	14,96	18,14	799	967	1	7	3,131	6,360	1	7	2,428	4,240	VERIFICATO
101	0,00	3,96	73	269	2	30	7,029	7,920	2	30	5,464	5,280	NON VERIFICATO
101	3,96	7,48	269	465	2	23	6,915	7,040	2	23	5,374	4,693	NON VERIFICATO
101	7,48	10,96	465	633	2	23	6,188	6,960	2	23	4,793	4,640	NON VERIFICATO
101	10,96	14,96	633	801	1	7	6,089	8,000	1	7	4,719	5,333	VERIFICATO
101	14,96	18,14	801	969	1	7	3,159	6,360	1	7	2,449	4,240	VERIFICATO
102	0,00	3,96	74	270	2	30	7,088	7,920	2	30	5,512	5,280	NON VERIFICATO
102	3,96	7,48	270	466	2	23	6,943	7,040	2	23	5,397	4,693	NON VERIFICATO
102	7,48	10,96	466	634	2	23	6,210	6,960	2	23	4,810	4,640	NON VERIFICATO
102	10,96	14,96	634	802	1	7	6,127	8,000	1	7	4,748	5,333	VERIFICATO
102	14,96	18,14	802	970	1	7	3,177	6,360	1	7	2,462	4,240	VERIFICATO
103	0,00	3,96	75	271	2	30	7,157	7,920	2	30	5,567	5,280	NON VERIFICATO
103	3,96	7,48	271	467	2	23	6,973	7,040	2	23	5,422	4,693	NON VERIFICATO
103	7,48	10,96	467	635	2	23	6,488	6,960	2	23	5,025	4,640	NON VERIFICATO
103	10,96	14,96	635	803	1	7	6,174	8,000	1	7	4,783	5,333	VERIFICATO
103	14,96	18,14	803	971	1	7	3,198	6,360	1	7	2,477	4,240	VERIFICATO
104	0,00	3,96	78	274	2	33	6,911	7,920	2	33	5,344	5,280	NON VERIFICATO
104	3,96	7,48	274	470	2	21	7,633	7,040	2	21	5,901	4,693	NON VERIFICATO
104	7,48	10,96	470	638	2	21	6,825	6,960	1	5	5,287	4,640	NON VERIFICATO
104	10,96	14,96	638	806	1	5	6,509	8,000	1	5	5,039	5,333	VERIFICATO
104	14,96	18,14	806	974	1	5	3,279	6,360	1	5	2,539	4,240	VERIFICATO
105	0,00	3,96	79	275	2	33	6,883	7,920	2	24	5,326	5,280	NON VERIFICATO
105	3,96	7,48	275	471	2	21	7,541	7,040	2	21	5,829	4,693	NON VERIFICATO
105	7,48	10,96	471	639	1	5	6,756	6,960	1	5	5,236	4,640	NON VERIFICATO
105	10,96	14,96	639	807	1	5	6,444	8,000	1	5	4,989	5,333	VERIFICATO
105	14,96	18,14	807	975	1	5	3,249	6,360	1	5	2,517	4,240	VERIFICATO
106	0,00	3,96	80	276	2	33	6,853	7,920	2	24	5,309	5,280	NON VERIFICATO
106	3,96	7,48	276	472	2	21	7,443	7,040	2	21	5,751	4,693	NON VERIFICATO
106	7,48	10,96	472	640	1	5	6,687	6,960	1	5	5,183	4,640	NON VERIFICATO
106	10,96	14,96	640	808	1	5	6,375	8,000	1	5	4,937	5,333	VERIFICATO
106	14,96	18,14	808	976	1	5	3,218	6,360	1	5	2,494	4,240	VERIFICATO
107	0,00	3,96	83	279	2	30	6,850	7,920	2	30	5,321	5,280	NON VERIFICATO
107	3,96	7,48	279	475	2	23	6,883	7,040	2	23	5,348	4,693	NON VERIFICATO
107	7,48	10,96	475	643	1	7	6,337	6,960	1	7	4,918	4,640	NON VERIFICATO
107	10,96	14,96	643	811	1	7	6,091	8,000	1	7	4,721	5,333	VERIFICATO
107	14,96	18,14	811	979	1	7	3,270	6,360	1	7	2,533	4,240	VERIFICATO
108	0,00	3,96	84	280	2	30	6,908	7,920	2	30	5,368	5,280	NON VERIFICATO
108	3,96	7,48	280	476	2	23	6,912	7,040	2	23	5,371	4,693	NON VERIFICATO
108	7,48	10,96	476	644	1	7	6,354	6,960	1	7	4,932	4,640	NON VERIFICATO
108	10,96	14,96	644	812	1	7	6,107	8,000	1	7	4,733	5,333	VERIFICATO
108	14,96	18,14	812	980	1	7	3,281	6,360	1	7	2,541	4,240	VERIFICATO
109	0,00	3,96	86	282	2	30	7,010	7,920	2	30	5,450	5,280	NON VERIFICATO
109	3,96	7,48	282	478	2	23	6,960	7,040	2	23	5,411	4,693	NON VERIFICATO
109	7,48	10,96	478	646	1	7	6,386	6,960	1	7	4,957	4,640	NON VERIFICATO
109	10,96	14,96	646	814	1	7	6,378	8,000	1	7	4,940	5,333	VERIFICATO
109	14,96	18,14	814	982	1	7	3,307	6,360	1	7	2,560	4,240	VERIFICATO
110	0,00	3,96	87	283	2	30	7,070	7,920	2	30	5,498	5,280	NON VERIFICATO
110	3,96	7,48	283	479	2	23	6,987	7,040	2	23	5,433	4,693	NON VERIFICATO
110	7,48	10,96	479	647	1	7	6,405	6,960	1	7	4,971	4,640	NON VERIFICATO
110	10,96	14,96	647	815	1	7	6,415	8,000	1	7	4,967	5,333	VERIFICATO
110	14,96	18,14	815	983	1	7	3,324	6,360	1	7	2,573	4,240	VERIFICATO
111	0,00	3,96	88	284	2	30	7,139	7,920	2	30	5,553	5,280	NON VERIFICATO
111	3,96	7,48	284	480	2	23	7,017	7,040	2	23	5,458	4,693	NON VERIFICATO
111	7,48	10,96	480	648	1	7	6,720	6,960	1	7	5,214	4,640	NON VERIFICATO
111	10,96	14,96	648	816	1	7	6,459	8,000	1	7	5,001	5,333	VERIFICATO
111	14,96	18,14	816	984	1	7	3,344	6,360	1	7	2,588	4,240	VERIFICATO
112	0,00	3,96	94	290	2	23	6,804	7,920	2	23	5,304	5,280	NON VERIFICATO
112	3,96	7,48	290	486	1	5	7,247	7,040	1	7	5,640	4,693	NON VERIFICATO
112	7,48	10,96	486	654	1	7	6,766	6,960	1	7	5,250	4,640	NON VERIFICATO
112	10,96	14,96	654	822	1	7	6,518	8,000	1	7	5,047	5,333	VERIFICATO
112	14,96	18,14	822	990	1	7	3,392	6,360	1	7	2,625	4,240	VERIFICATO
113	0,00	3,96	96	292	2	23	6,904	7,920	2	23	5,385	5,280	NON VERIFICATO
113	3,96	7,48	292	488	1	7	7,281	7,040	1	7	5,672	4,693	NON VERIFICATO
113	7,48	10,96	488	656	1	7	6,803	6,960	1	7	5,279	4,640	NON VERIFICATO
113	10,96	14,96	656	824	1	7	6,553	8,000	1	7	5,073	5,333	VERIFICATO

SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI													
I D E N T I F I C A T I V O					INVILUPPO S.L.D.				INVILUPPO S.L.O.				
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	Sis ma Nro	Com bin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Sis ma Nro	Com bin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Stringa di Controllo Verifica
113	14,96	18,14	824	992	1	7	3,494	6,360	1	7	2,701	4,240	VERIFICATO
114	0,00	3,96	97	293	2	23	6,932	7,920	2	23	5,408	5,280	NON VERIFICATO
114	3,96	7,48	293	489	1	7	7,294	7,040	1	7	5,682	4,693	NON VERIFICATO
114	7,48	10,96	489	657	1	7	6,815	6,960	1	7	5,289	4,640	NON VERIFICATO
114	10,96	14,96	657	825	1	7	6,564	8,000	1	7	5,082	5,333	VERIFICATO
114	14,96	18,14	825	993	1	7	3,502	6,360	1	7	2,707	4,240	VERIFICATO
115	0,00	3,96	99	295	2	23	6,991	7,920	2	23	5,456	5,280	NON VERIFICATO
115	3,96	7,48	295	491	1	7	7,321	7,040	1	7	5,704	4,693	NON VERIFICATO
115	7,48	10,96	491	659	1	7	6,841	6,960	1	7	5,309	4,640	NON VERIFICATO
115	10,96	14,96	659	827	1	7	6,813	8,000	1	7	5,272	5,333	VERIFICATO
115	14,96	18,14	827	995	1	7	3,524	6,360	1	7	2,723	4,240	VERIFICATO
116	0,00	3,96	100	296	2	30	7,048	7,920	2	23	5,487	5,280	NON VERIFICATO
116	3,96	7,48	296	492	1	7	7,340	7,040	1	7	5,719	4,693	NON VERIFICATO
116	7,48	10,96	492	660	1	7	6,859	6,960	1	7	5,322	4,640	NON VERIFICATO
116	10,96	14,96	660	828	1	7	6,847	8,000	1	7	5,298	5,333	VERIFICATO
116	14,96	18,14	828	996	1	7	3,540	6,360	1	7	2,735	4,240	VERIFICATO
117	0,00	3,96	101	297	2	30	7,117	7,920	2	30	5,537	5,280	NON VERIFICATO
117	3,96	7,48	297	493	1	7	7,362	7,040	1	7	5,736	4,693	NON VERIFICATO
117	7,48	10,96	493	661	1	7	7,153	6,960	1	7	5,550	4,640	NON VERIFICATO
117	10,96	14,96	661	829	1	7	6,889	8,000	1	7	5,330	5,333	VERIFICATO
117	14,96	18,14	829	997	1	7	3,559	6,360	1	7	2,749	4,240	VERIFICATO
118	0,00	3,96	104	300	1	5	7,023	7,920	1	5	5,464	5,280	NON VERIFICATO
119	0,00	3,96	105	301	1	5	6,914	7,920	1	5	5,378	5,280	NON VERIFICATO
120	0,00	3,96	108	304	1	5	6,991	7,920	1	5	5,441	5,280	NON VERIFICATO
121	0,00	3,96	109	305	1	7	6,950	7,920	1	7	5,428	5,280	NON VERIFICATO
122	0,00	3,96	112	308	1	7	6,977	7,920	1	7	5,450	5,280	NON VERIFICATO
122	3,96	7,48	308	497	1	7	7,813	7,040	1	7	6,090	4,693	NON VERIFICATO
122	7,48	10,96	497	665	1	7	7,321	6,960	1	7	5,680	4,640	NON VERIFICATO
122	10,96	14,96	665	833	1	7	7,071	8,000	1	7	5,470	5,333	NON VERIFICATO
122	14,96	18,14	833	1001	1	7	3,665	6,360	1	7	2,830	4,240	VERIFICATO
123	0,00	3,96	113	309	1	7	6,984	7,920	1	7	5,456	5,280	NON VERIFICATO
123	3,96	7,48	309	498	1	7	7,828	7,040	1	7	6,101	4,693	NON VERIFICATO
123	7,48	10,96	498	666	1	7	7,335	6,960	1	7	5,691	4,640	NON VERIFICATO
123	10,96	14,96	666	834	1	7	7,084	8,000	1	7	5,479	5,333	NON VERIFICATO
123	14,96	18,14	834	1002	1	7	3,670	6,360	1	7	2,833	4,240	VERIFICATO
124	0,00	3,96	115	311	2	23	7,015	7,920	2	23	5,476	5,280	NON VERIFICATO
124	3,96	7,48	311	500	1	7	7,843	7,040	1	7	6,113	4,693	NON VERIFICATO
124	7,48	10,96	500	668	1	7	7,348	6,960	1	7	5,701	4,640	NON VERIFICATO
124	10,96	14,96	668	836	1	7	7,096	8,000	1	7	5,489	5,333	NON VERIFICATO
124	14,96	18,14	836	1004	1	11	3,768	6,360	1	11	2,911	4,240	VERIFICATO
125	0,00	3,96	116	312	2	23	7,043	7,920	2	23	5,499	5,280	NON VERIFICATO
125	3,96	7,48	312	501	1	7	7,854	7,040	1	7	6,122	4,693	NON VERIFICATO
125	7,48	10,96	501	669	1	7	7,359	6,960	1	7	5,709	4,640	NON VERIFICATO
125	10,96	14,96	669	837	1	7	7,106	8,000	1	7	5,496	5,333	NON VERIFICATO
125	14,96	18,14	837	1005	1	11	3,778	6,360	1	11	2,919	4,240	VERIFICATO
126	0,00	3,96	118	314	2	23	7,134	7,920	2	23	5,573	5,280	NON VERIFICATO
126	3,96	7,48	314	503	1	7	7,895	7,040	1	7	6,155	4,693	NON VERIFICATO
126	7,48	10,96	503	671	1	7	7,397	6,960	1	7	5,739	4,640	NON VERIFICATO
126	10,96	14,96	671	839	1	7	7,365	8,000	1	7	5,694	5,333	NON VERIFICATO
126	14,96	18,14	839	1007	1	11	3,822	6,360	1	11	2,954	4,240	VERIFICATO
127	0,00	3,96	125	321	1	7	7,526	7,920	1	7	5,890	5,280	NON VERIFICATO
127	3,96	7,48	321	508	1	5	9,090	7,040	1	5	7,080	4,693	NON VERIFICATO
127	7,48	10,96	508	676	1	5	8,470	6,960	1	5	6,566	4,640	NON VERIFICATO
127	10,96	14,96	676	844	1	7	8,044	8,000	1	7	6,213	5,333	NON VERIFICATO
127	14,96	18,14	844	1012	1	11	4,309	6,360	1	11	3,337	4,240	VERIFICATO
128	0,00	3,96	128	324	1	8	7,438	7,920	1	8	5,759	5,280	NON VERIFICATO
128	3,96	7,48	324	511	2	24	7,236	7,040	2	24	5,603	4,693	NON VERIFICATO
128	7,48	10,96	511	679	2	24	6,498	6,960	2	24	5,031	4,640	NON VERIFICATO
128	10,96	14,96	679	847	2	24	6,009	8,000	2	24	4,655	5,333	VERIFICATO
128	14,96	18,14	847	1015	1	8	2,967	6,360	1	8	2,317	4,240	VERIFICATO
129	0,00	3,96	129	325	1	8	7,373	7,920	1	8	5,710	5,280	NON VERIFICATO
129	3,96	7,48	325	512	2	24	7,048	7,040	2	24	5,463	4,693	NON VERIFICATO
129	7,48	10,96	512	680	2	24	6,323	6,960	2	24	4,897	4,640	NON VERIFICATO
129	10,96	14,96	680	848	1	8	5,896	8,000	1	8	4,582	5,333	VERIFICATO
129	14,96	18,14	848	1016	1	8	2,970	6,360	1	8	2,319	4,240	VERIFICATO
130	0,00	3,96	130	326	1	14	7,838	7,920	1	14	6,066	5,280	NON VERIFICATO
130	3,96	7,48	326	513	1	8	6,972	7,040	1	8	5,400	4,693	NON VERIFICATO

SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI													
I D E N T I F I C A T I V O					INVILUPPO S.L.D.				INVILUPPO S.L.O.				
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	Sis ma Nro	Com bin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Sis ma Nro	Com bin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Stringa di Controllo Verifica
130	7,48	10,96	513	681	1	8	6,506	6,960	1	8	5,046	4,640	NON VERIFICATO
130	10,96	14,96	681	849	1	8	6,108	8,000	1	8	4,745	5,333	VERIFICATO
130	14,96	18,14	849	1017	1	8	3,068	6,360	1	8	2,392	4,240	VERIFICATO
131	0,00	3,96	131	327	1	14	7,741	7,920	1	14	5,990	5,280	NON VERIFICATO
131	3,96	7,48	327	514	1	8	6,926	7,040	1	8	5,367	4,693	NON VERIFICATO
131	7,48	10,96	514	682	1	8	6,477	6,960	1	8	5,024	4,640	NON VERIFICATO
131	10,96	14,96	682	850	1	8	6,092	8,000	1	8	4,731	5,333	VERIFICATO
131	14,96	18,14	850	1018	1	8	3,069	6,360	1	8	2,392	4,240	VERIFICATO
132	0,00	3,96	132	328	1	14	7,665	7,920	1	14	5,930	5,280	NON VERIFICATO
132	3,96	7,48	328	515	1	8	6,891	7,040	2	23	5,350	4,693	NON VERIFICATO
132	7,48	10,96	515	683	1	8	6,454	6,960	1	8	5,007	4,640	NON VERIFICATO
132	10,96	14,96	683	851	1	8	6,079	8,000	1	8	4,720	5,333	VERIFICATO
132	14,96	18,14	851	1019	1	8	3,070	6,360	1	8	2,391	4,240	VERIFICATO
133	0,00	3,96	133	329	1	14	7,553	7,920	1	14	5,841	5,280	NON VERIFICATO
133	3,96	7,48	329	516	2	23	6,902	7,040	2	23	5,362	4,693	NON VERIFICATO
133	7,48	10,96	516	684	2	23	6,435	6,960	2	23	4,982	4,640	NON VERIFICATO
133	10,96	14,96	684	852	1	8	6,061	8,000	1	8	4,705	5,333	VERIFICATO
133	14,96	18,14	852	1020	1	8	3,071	6,360	1	8	2,391	4,240	VERIFICATO
134	0,00	3,96	134	330	1	8	7,239	7,920	1	8	5,610	5,280	NON VERIFICATO
134	3,96	7,48	330	517	2	21	7,611	7,040	2	21	5,880	4,693	NON VERIFICATO
134	7,48	10,96	517	685	2	33	6,827	6,960	2	33	5,272	4,640	NON VERIFICATO
134	10,96	14,96	685	853	2	33	6,331	8,000	2	33	4,893	5,333	VERIFICATO
134	14,96	18,14	853	1021	1	8	2,963	6,360	1	8	2,311	4,240	VERIFICATO
135	0,00	3,96	135	331	1	8	7,162	7,920	1	8	5,553	5,280	NON VERIFICATO
135	3,96	7,48	331	518	2	21	7,617	7,040	2	21	5,884	4,693	NON VERIFICATO
135	7,48	10,96	518	686	2	33	6,829	6,960	2	33	5,274	4,640	NON VERIFICATO
135	10,96	14,96	686	854	2	33	6,332	8,000	2	33	4,894	5,333	VERIFICATO
135	14,96	18,14	854	1022	1	8	2,964	6,360	1	8	2,311	4,240	VERIFICATO
136	0,00	3,96	136	332	1	8	7,151	7,920	1	8	5,544	5,280	NON VERIFICATO
136	3,96	7,48	332	519	2	24	6,972	7,040	2	24	5,407	4,693	NON VERIFICATO
136	7,48	10,96	519	687	2	24	6,254	6,960	2	24	4,844	4,640	NON VERIFICATO
136	10,96	14,96	687	855	1	8	5,857	8,000	1	8	4,550	5,333	VERIFICATO
136	14,96	18,14	855	1023	1	8	2,973	6,360	1	8	2,318	4,240	VERIFICATO
137	0,00	3,96	137	333	1	8	7,052	7,920	1	8	5,471	5,280	NON VERIFICATO
137	3,96	7,48	333	520	2	24	6,940	7,040	2	24	5,383	4,693	NON VERIFICATO
137	7,48	10,96	520	688	2	24	6,224	6,960	2	24	4,821	4,640	NON VERIFICATO
137	10,96	14,96	688	856	1	8	5,840	8,000	1	8	4,536	5,333	VERIFICATO
137	14,96	18,14	856	1024	1	8	2,975	6,360	1	8	2,318	4,240	VERIFICATO
138	0,00	3,96	138	334	1	14	7,442	7,920	1	14	5,753	5,280	NON VERIFICATO
138	3,96	7,48	334	521	2	23	6,916	7,040	2	23	5,374	4,693	NON VERIFICATO
138	7,48	10,96	521	689	2	23	6,448	6,960	2	23	4,992	4,640	NON VERIFICATO
138	10,96	14,96	689	857	1	8	6,043	8,000	1	8	4,690	5,333	VERIFICATO
138	14,96	18,14	857	1025	1	8	3,073	6,360	1	8	2,391	4,240	VERIFICATO
139	0,00	3,96	139	335	1	14	7,340	7,920	1	14	5,673	5,280	NON VERIFICATO
139	3,96	7,48	335	522	2	23	6,929	7,040	2	23	5,385	4,693	NON VERIFICATO
139	7,48	10,96	522	690	2	23	6,460	6,960	2	23	5,002	4,640	NON VERIFICATO
139	10,96	14,96	690	858	1	8	6,027	8,000	1	8	4,677	5,333	VERIFICATO
139	14,96	18,14	858	1026	1	8	3,075	6,360	1	8	2,391	4,240	VERIFICATO
140	0,00	3,96	140	336	1	8	7,067	7,920	1	8	5,482	5,280	NON VERIFICATO
140	3,96	7,48	336	523	2	21	7,625	7,040	2	21	5,891	4,693	NON VERIFICATO
140	7,48	10,96	523	691	2	33	6,833	6,960	2	33	5,276	4,640	NON VERIFICATO
140	10,96	14,96	691	859	2	33	6,335	8,000	2	33	4,896	5,333	VERIFICATO
140	14,96	18,14	859	1027	1	8	2,966	6,360	1	8	2,311	4,240	VERIFICATO
141	0,00	3,96	141	337	2	24	7,009	7,920	2	24	5,433	5,280	NON VERIFICATO
141	3,96	7,48	337	524	2	21	7,635	7,040	2	21	5,900	4,693	NON VERIFICATO
141	7,48	10,96	524	692	2	33	6,838	6,960	2	33	5,280	4,640	NON VERIFICATO
141	10,96	14,96	692	860	2	33	6,339	8,000	2	33	4,899	5,333	VERIFICATO
141	14,96	18,14	860	1028	1	5	2,990	6,360	1	5	2,322	4,240	VERIFICATO
142	0,00	3,96	142	338	2	24	6,967	7,920	2	24	5,403	5,280	NON VERIFICATO
142	3,96	7,48	338	525	2	21	7,660	7,040	2	21	5,921	4,693	NON VERIFICATO
142	7,48	10,96	525	693	2	21	6,854	6,960	2	21	5,292	4,640	NON VERIFICATO
142	10,96	14,96	693	861	2	33	6,352	8,000	2	33	4,908	5,333	VERIFICATO
142	14,96	18,14	861	1029	1	5	3,102	6,360	1	5	2,406	4,240	VERIFICATO
143	0,00	3,96	143	339	2	30	7,266	7,920	2	30	5,653	5,280	NON VERIFICATO
143	3,96	7,48	339	526	2	23	6,943	7,040	2	23	5,396	4,693	NON VERIFICATO
143	7,48	10,96	526	694	2	23	6,473	6,960	2	23	5,012	4,640	NON VERIFICATO
143	10,96	14,96	694	862	1	8	6,012	8,000	1	8	4,664	5,333	VERIFICATO

SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI													
I D E N T I F I C A T I V O					INVILUPPO S.L.D.				INVILUPPO S.L.O.				
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	Sis ma Nro	Com bin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Sis ma Nro	Com bin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Stringa di Controllo Verifica
143	14,96	18,14	862	1030	1	8	3,077	6,360	1	8	2,391	4,240	VERIFICATO
144	0,00	3,96	144	340	2	30	7,255	7,920	2	30	5,645	5,280	NON VERIFICATO
144	3,96	7,48	340	527	2	23	6,956	7,040	2	23	5,407	4,693	NON VERIFICATO
144	7,48	10,96	527	695	2	23	6,485	6,960	2	23	5,022	4,640	NON VERIFICATO
144	10,96	14,96	695	863	2	23	6,016	8,000	1	8	4,651	5,333	VERIFICATO
144	14,96	18,14	863	1031	1	8	3,079	6,360	1	8	2,391	4,240	VERIFICATO
145	0,00	3,96	145	341	2	30	7,236	7,920	2	30	5,630	5,280	NON VERIFICATO
145	3,96	7,48	341	528	2	23	6,985	7,040	2	23	5,432	4,693	NON VERIFICATO
145	7,48	10,96	528	696	2	23	6,511	6,960	2	23	5,042	4,640	NON VERIFICATO
145	10,96	14,96	696	864	1	7	6,098	8,000	1	7	4,724	5,333	VERIFICATO
145	14,96	18,14	864	1032	1	7	3,156	6,360	1	7	2,445	4,240	VERIFICATO
146	0,00	3,96	146	342	2	30	6,730	7,920	2	30	5,223	5,280	VERIFICATO
146	3,96	7,48	342	529	2	23	6,791	7,040	2	23	5,272	4,693	NON VERIFICATO
146	7,48	10,96	529	697	1	7	6,141	6,960	1	7	4,767	4,640	NON VERIFICATO
146	10,96	14,96	697	865	1	7	5,901	8,000	1	7	4,576	5,333	VERIFICATO
146	14,96	18,14	865	1033	1	7	3,087	6,360	1	7	2,395	4,240	VERIFICATO
147	0,00	3,96	147	343	2	30	7,219	7,920	2	30	5,617	5,280	NON VERIFICATO
147	3,96	7,48	343	530	2	23	7,015	7,040	2	23	5,456	4,693	NON VERIFICATO
147	7,48	10,96	530	698	1	7	6,574	6,960	1	7	5,101	4,640	NON VERIFICATO
147	10,96	14,96	698	866	1	7	6,317	8,000	1	7	4,892	5,333	VERIFICATO
147	14,96	18,14	866	1034	1	7	3,271	6,360	1	7	2,532	4,240	VERIFICATO
148	0,00	3,96	148	344	2	30	6,949	7,920	2	30	5,401	5,280	NON VERIFICATO
148	3,96	7,48	344	531	1	7	7,000	7,040	1	7	5,451	4,693	NON VERIFICATO
148	7,48	10,96	531	699	1	7	6,529	6,960	1	7	5,067	4,640	NON VERIFICATO
148	10,96	14,96	699	867	1	7	6,277	8,000	1	7	4,863	5,333	VERIFICATO
148	14,96	18,14	867	1035	1	7	3,368	6,360	1	7	2,606	4,240	VERIFICATO
149	0,00	3,96	149	345	2	30	7,204	7,920	2	30	5,606	5,280	NON VERIFICATO
149	3,96	7,48	345	532	2	23	7,058	7,040	2	23	5,492	4,693	NON VERIFICATO
149	7,48	10,96	532	700	1	7	6,828	6,960	1	7	5,298	4,640	NON VERIFICATO
149	10,96	14,96	700	868	1	7	6,566	8,000	1	7	5,083	5,333	VERIFICATO
149	14,96	18,14	868	1036	1	7	3,395	6,360	1	7	2,626	4,240	VERIFICATO
150	0,00	3,96	150	346	2	30	7,189	7,920	2	30	5,594	5,280	NON VERIFICATO
150	3,96	7,48	346	533	1	7	7,312	7,040	1	7	5,697	4,693	NON VERIFICATO
150	7,48	10,96	533	701	1	7	7,130	6,960	1	7	5,531	4,640	NON VERIFICATO
150	10,96	14,96	701	869	1	7	6,865	8,000	1	7	5,312	5,333	VERIFICATO
150	14,96	18,14	869	1037	1	7	3,545	6,360	1	7	2,738	4,240	VERIFICATO
151	0,00	3,96	151	347	2	33	6,947	7,920	1	5	5,400	5,280	NON VERIFICATO
152	0,00	3,96	152	348	1	5	7,010	7,920	1	5	5,452	5,280	NON VERIFICATO
153	0,00	3,96	153	349	2	23	6,748	7,920	2	23	5,259	5,280	VERIFICATO
153	3,96	7,48	349	534	1	5	7,432	7,040	1	5	5,778	4,693	NON VERIFICATO
153	7,48	10,96	534	702	1	5	6,873	6,960	1	5	5,329	4,640	NON VERIFICATO
153	10,96	14,96	702	870	1	7	6,591	8,000	1	7	5,103	5,333	VERIFICATO
153	14,96	18,14	870	1038	1	7	3,430	6,360	1	7	2,653	4,240	VERIFICATO
154	0,00	3,96	154	350	2	23	6,770	7,920	1	7	5,280	5,280	NON VERIFICATO
154	3,96	7,48	350	535	1	5	7,541	7,040	1	5	5,864	4,693	NON VERIFICATO
154	7,48	10,96	535	703	1	5	6,978	6,960	1	5	5,411	4,640	NON VERIFICATO
154	10,96	14,96	703	871	1	7	6,696	8,000	1	7	5,183	5,333	VERIFICATO
154	14,96	18,14	871	1039	1	7	3,482	6,360	1	7	2,692	4,240	VERIFICATO
155	0,00	3,96	155	351	1	7	6,889	7,920	1	7	5,378	5,280	NON VERIFICATO
155	3,96	7,48	351	536	1	5	7,768	7,040	1	5	6,043	4,693	NON VERIFICATO
155	7,48	10,96	536	704	1	5	7,198	6,960	1	5	5,581	4,640	NON VERIFICATO
155	10,96	14,96	704	872	1	7	6,917	8,000	1	7	5,352	5,333	NON VERIFICATO
155	14,96	18,14	872	1040	1	7	3,591	6,360	1	7	2,774	4,240	VERIFICATO
156	0,00	3,96	156	352	2	23	6,908	7,920	2	23	5,389	5,280	NON VERIFICATO
156	3,96	7,48	352	537	1	7	7,373	7,040	1	7	5,744	4,693	NON VERIFICATO
156	7,48	10,96	537	705	1	7	6,893	6,960	1	7	5,349	4,640	NON VERIFICATO
156	10,96	14,96	705	873	1	7	6,642	8,000	1	7	5,142	5,333	VERIFICATO
156	14,96	18,14	873	1041	1	7	3,536	6,360	1	7	2,733	4,240	VERIFICATO
157	0,00	3,96	157	353	2	23	6,927	7,920	2	23	5,405	5,280	NON VERIFICATO
157	3,96	7,48	353	538	1	7	7,472	7,040	1	7	5,821	4,693	NON VERIFICATO
157	7,48	10,96	538	706	1	7	6,988	6,960	1	7	5,422	4,640	NON VERIFICATO
157	10,96	14,96	706	874	1	7	6,738	8,000	1	7	5,215	5,333	VERIFICATO
157	14,96	18,14	874	1042	1	7	3,582	6,360	1	7	2,767	4,240	VERIFICATO
158	0,00	3,96	158	354	2	23	6,973	7,920	2	23	5,442	5,280	NON VERIFICATO
158	3,96	7,48	354	539	1	7	7,699	7,040	1	7	6,000	4,693	NON VERIFICATO
158	7,48	10,96	539	707	1	7	7,209	6,960	1	7	5,593	4,640	NON VERIFICATO
158	10,96	14,96	707	875	1	7	6,958	8,000	1	7	5,383	5,333	NON VERIFICATO

SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI													
I D E N T I F I C A T I V O					INVILUPPO S.L.D.				INVILUPPO S.L.O.				
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	Sis ma Nro	Com bin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Sis ma Nro	Com bin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Stringa di Controllo Verifica
158	14,96	18,14	875	1043	1	7	3,688	6,360	1	7	2,848	4,240	VERIFICATO
159	0,00	3,96	159	355	2	23	6,993	7,920	2	23	5,458	5,280	NON VERIFICATO
159	3,96	7,48	355	540	1	7	7,500	7,040	1	7	5,844	4,693	NON VERIFICATO
159	7,48	10,96	540	708	1	7	7,015	6,960	1	7	5,443	4,640	NON VERIFICATO
159	10,96	14,96	708	876	1	7	6,762	8,000	1	7	5,233	5,333	VERIFICATO
159	14,96	18,14	876	1044	1	7	3,601	6,360	1	7	2,782	4,240	VERIFICATO
160	0,00	3,96	160	356	2	23	7,038	7,920	2	23	5,495	5,280	NON VERIFICATO
160	3,96	7,48	356	541	1	7	7,727	7,040	1	7	6,022	4,693	NON VERIFICATO
160	7,48	10,96	541	709	1	7	7,235	6,960	1	7	5,613	4,640	NON VERIFICATO
160	10,96	14,96	709	877	1	7	6,982	8,000	1	7	5,401	5,333	NON VERIFICATO
160	14,96	18,14	877	1045	1	11	3,713	6,360	1	11	2,868	4,240	VERIFICATO
161	0,00	3,96	161	357	2	30	7,182	7,920	2	30	5,590	5,280	NON VERIFICATO
161	3,96	7,48	357	542	1	7	7,481	7,040	1	7	5,830	4,693	NON VERIFICATO
161	7,48	10,96	542	710	1	7	7,287	6,960	1	7	5,653	4,640	NON VERIFICATO
161	10,96	14,96	710	878	1	7	7,023	8,000	1	7	5,432	5,333	NON VERIFICATO
161	14,96	18,14	878	1046	1	11	3,625	6,360	1	11	2,799	4,240	VERIFICATO
162	0,00	3,96	162	358	2	30	7,178	7,920	2	23	5,588	5,280	NON VERIFICATO
162	3,96	7,48	358	543	1	7	7,588	7,040	1	7	5,914	4,693	NON VERIFICATO
162	7,48	10,96	543	711	1	7	7,387	6,960	1	7	5,730	4,640	NON VERIFICATO
162	10,96	14,96	711	879	1	7	7,122	8,000	1	7	5,508	5,333	NON VERIFICATO
162	14,96	18,14	879	1047	1	11	3,682	6,360	1	11	2,844	4,240	VERIFICATO
163	0,00	3,96	163	359	1	5	7,072	7,920	1	5	5,503	5,280	NON VERIFICATO
164	0,00	3,96	164	360	1	5	7,135	7,920	1	5	5,554	5,280	NON VERIFICATO
165	0,00	3,96	165	361	1	5	7,238	7,920	1	5	5,637	5,280	NON VERIFICATO
166	0,00	3,96	166	362	1	5	7,287	7,920	1	5	5,677	5,280	NON VERIFICATO
167	0,00	3,96	167	363	1	5	7,336	7,920	1	5	5,717	5,280	NON VERIFICATO
168	0,00	3,96	168	364	1	5	7,431	7,920	1	5	5,793	5,280	NON VERIFICATO
169	0,00	3,96	169	365	1	5	7,472	7,920	1	5	5,827	5,280	NON VERIFICATO
170	0,00	3,96	170	366	1	5	7,564	7,920	1	5	5,901	5,280	NON VERIFICATO
171	0,00	3,96	171	367	1	5	7,098	7,920	1	5	5,527	5,280	NON VERIFICATO
172	0,00	3,96	172	368	1	5	7,204	7,920	1	5	5,613	5,280	NON VERIFICATO
173	0,00	3,96	173	369	1	5	7,255	7,920	1	5	5,654	5,280	NON VERIFICATO
174	0,00	3,96	174	370	1	5	7,306	7,920	1	5	5,695	5,280	NON VERIFICATO
175	0,00	3,96	175	371	1	5	7,403	7,920	1	7	5,786	5,280	NON VERIFICATO
176	0,00	3,96	176	372	1	5	7,429	7,920	1	7	5,810	5,280	NON VERIFICATO
177	0,00	3,96	177	373	1	7	7,012	7,920	1	7	5,478	5,280	NON VERIFICATO
177	3,96	7,48	373	544	1	5	7,996	7,040	1	5	6,222	4,693	NON VERIFICATO
177	7,48	10,96	544	712	1	5	7,419	6,960	1	5	5,752	4,640	NON VERIFICATO
177	10,96	14,96	712	880	1	7	7,140	8,000	1	7	5,522	5,333	NON VERIFICATO
177	14,96	18,14	880	1048	1	11	3,702	6,360	1	11	2,858	4,240	VERIFICATO
178	0,00	3,96	178	374	1	7	7,425	7,920	1	7	5,809	5,280	NON VERIFICATO
178	3,96	7,48	374	545	1	5	9,117	7,040	1	5	7,099	4,693	NON VERIFICATO
178	7,48	10,96	545	713	1	5	8,143	6,960	1	5	6,313	4,640	NON VERIFICATO
178	10,96	14,96	713	881	1	7	7,873	8,000	1	7	6,083	5,333	NON VERIFICATO
178	14,96	18,14	881	1049	1	11	4,128	6,360	1	11	3,194	4,240	VERIFICATO
179	0,00	3,96	179	375	1	7	7,458	7,920	1	7	5,835	5,280	NON VERIFICATO
179	3,96	7,48	375	546	1	5	9,183	7,040	1	5	7,151	4,693	NON VERIFICATO
179	7,48	10,96	546	714	1	5	8,554	6,960	1	5	6,631	4,640	NON VERIFICATO
179	10,96	14,96	714	882	1	7	7,932	8,000	1	7	6,128	5,333	NON VERIFICATO
179	14,96	18,14	882	1050	1	11	4,162	6,360	1	11	3,221	4,240	VERIFICATO
180	0,00	3,96	180	376	1	7	7,024	7,920	1	7	5,487	5,280	NON VERIFICATO
181	0,00	3,96	181	377	1	7	7,436	7,920	1	7	5,818	5,280	NON VERIFICATO
182	0,00	3,96	182	378	1	7	7,469	7,920	1	7	5,845	5,280	NON VERIFICATO
183	0,00	3,96	183	379	1	7	7,042	7,920	1	7	5,502	5,280	NON VERIFICATO
183	3,96	7,48	379	547	1	7	7,937	7,040	1	7	6,187	4,693	NON VERIFICATO
183	7,48	10,96	547	715	1	7	7,439	6,960	1	7	5,772	4,640	NON VERIFICATO
183	10,96	14,96	715	883	1	7	7,187	8,000	1	7	5,559	5,333	NON VERIFICATO
183	14,96	18,14	883	1051	1	11	3,819	6,360	1	11	2,950	4,240	VERIFICATO
184	0,00	3,96	184	380	1	7	7,453	7,920	1	7	5,832	5,280	NON VERIFICATO
184	3,96	7,48	380	548	1	5	8,981	7,040	1	5	6,994	4,693	NON VERIFICATO
184	7,48	10,96	548	716	1	7	8,172	6,960	1	7	6,338	4,640	NON VERIFICATO
184	10,96	14,96	716	884	1	7	7,917	8,000	1	7	6,116	5,333	NON VERIFICATO
184	14,96	18,14	884	1052	1	11	4,233	6,360	1	11	3,277	4,240	VERIFICATO
185	0,00	3,96	185	381	1	7	7,486	7,920	1	7	5,859	5,280	NON VERIFICATO
185	3,96	7,48	381	549	1	5	9,048	7,040	1	5	7,047	4,693	NON VERIFICATO
185	7,48	10,96	549	717	1	5	8,429	6,960	1	5	6,534	4,640	NON VERIFICATO
185	10,96	14,96	717	885	1	7	7,975	8,000	1	7	6,161	5,333	NON VERIFICATO

SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI

I D E N T I F I C A T I V O					INVILUPPO S.L.D.				INVILUPPO S.L.O.				
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	Sisma Nro	Combin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Sisma Nro	Combin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Stringa di Controllo Verifica
185	14,96	18,14	885	1053	1	11	4,266	6,360	1	11	3,303	4,240	VERIFICATO
186	0,00	3,96	186	382	2	23	7,086	7,920	2	23	5,535	5,280	NON VERIFICATO
186	3,96	7,48	382	550	1	7	7,964	7,040	1	7	6,208	4,693	NON VERIFICATO
186	7,48	10,96	550	718	1	7	7,465	6,960	1	7	5,791	4,640	NON VERIFICATO
186	10,96	14,96	718	886	1	7	7,211	8,000	1	7	5,576	5,333	NON VERIFICATO
186	14,96	18,14	886	1054	1	11	3,843	6,360	1	11	2,970	4,240	VERIFICATO
187	0,00	3,96	187	383	1	7	7,465	7,920	1	7	5,842	5,280	NON VERIFICATO
187	3,96	7,48	383	551	1	5	8,935	7,040	1	5	6,959	4,693	NON VERIFICATO
187	7,48	10,96	551	719	1	7	8,195	6,960	1	7	6,356	4,640	NON VERIFICATO
187	10,96	14,96	719	887	1	7	7,938	8,000	1	7	6,132	5,333	NON VERIFICATO
187	14,96	18,14	887	1055	1	11	4,255	6,360	1	11	3,294	4,240	VERIFICATO
188	0,00	3,96	188	384	1	7	7,498	7,920	1	7	5,869	5,280	NON VERIFICATO
188	3,96	7,48	384	552	1	5	9,002	7,040	1	5	7,011	4,693	NON VERIFICATO
188	7,48	10,96	552	720	1	5	8,387	6,960	1	5	6,502	4,640	NON VERIFICATO
188	10,96	14,96	720	888	1	7	7,996	8,000	1	7	6,176	5,333	NON VERIFICATO
188	14,96	18,14	888	1056	1	11	4,288	6,360	1	11	3,320	4,240	VERIFICATO
189	0,00	3,96	189	385	2	23	7,284	7,920	2	23	5,696	5,280	NON VERIFICATO
189	3,96	7,48	385	553	1	7	8,240	7,040	1	7	6,426	4,693	NON VERIFICATO
189	7,48	10,96	553	721	1	7	7,996	6,960	1	7	6,202	4,640	NON VERIFICATO
189	10,96	14,96	721	889	1	7	7,729	8,000	1	7	5,972	5,333	NON VERIFICATO
189	14,96	18,14	889	1057	1	11	4,034	6,360	1	11	3,121	4,240	VERIFICATO
190	0,00	3,96	190	386	2	33	6,766	7,920	2	33	5,242	5,280	VERIFICATO
190	3,96	7,48	386	554	1	5	7,479	7,040	1	5	5,814	4,693	NON VERIFICATO
190	7,48	10,96	554	722	1	5	6,915	6,960	1	5	5,361	4,640	NON VERIFICATO
190	10,96	14,96	722	890	1	5	6,597	8,000	1	5	5,107	5,333	VERIFICATO
190	14,96	18,14	890	1058	1	7	3,373	6,360	1	7	2,611	4,240	VERIFICATO
191	0,00	3,96	191	387	2	33	6,715	7,920	2	23	5,224	5,280	VERIFICATO
191	3,96	7,48	387	555	1	5	7,366	7,040	1	5	5,726	4,693	NON VERIFICATO
191	7,48	10,96	555	723	1	5	6,808	6,960	1	5	5,279	4,640	NON VERIFICATO
191	10,96	14,96	723	891	1	5	6,493	8,000	1	5	5,027	5,333	VERIFICATO
191	14,96	18,14	891	1059	1	7	3,380	6,360	1	7	2,616	4,240	VERIFICATO
192	0,00	3,96	192	388	2	33	6,844	7,920	2	33	5,297	5,280	NON VERIFICATO
192	3,96	7,48	388	556	1	5	7,438	7,040	1	5	5,780	4,693	NON VERIFICATO
192	7,48	10,96	556	724	1	5	6,871	6,960	1	5	5,326	4,640	NON VERIFICATO
192	10,96	14,96	724	892	1	5	6,554	8,000	1	5	5,073	5,333	VERIFICATO
192	14,96	18,14	892	1060	1	5	3,309	6,360	1	5	2,563	4,240	VERIFICATO
193	0,00	3,96	193	389	2	33	6,825	7,920	2	24	5,291	5,280	NON VERIFICATO
193	3,96	7,48	389	557	2	21	7,345	7,040	2	21	5,674	4,693	NON VERIFICATO
193	7,48	10,96	557	725	1	5	6,620	6,960	1	5	5,131	4,640	NON VERIFICATO
193	10,96	14,96	725	893	1	5	6,309	8,000	1	5	4,886	5,333	VERIFICATO
193	14,96	18,14	893	1061	1	5	3,189	6,360	1	5	2,472	4,240	VERIFICATO
194	0,00	3,96	194	390	2	33	6,799	7,920	2	24	5,275	5,280	VERIFICATO
194	3,96	7,48	390	558	2	21	7,254	7,040	2	21	5,602	4,693	NON VERIFICATO
194	7,48	10,96	558	726	1	5	6,560	6,960	1	5	5,085	4,640	NON VERIFICATO
194	10,96	14,96	726	894	1	5	6,250	8,000	1	5	4,841	5,333	VERIFICATO
194	14,96	18,14	894	1062	1	5	3,163	6,360	1	5	2,453	4,240	VERIFICATO
195	0,00	3,96	195	391	2	33	6,780	7,920	2	24	5,262	5,280	VERIFICATO
195	3,96	7,48	391	559	2	21	7,188	7,040	2	21	5,551	4,693	NON VERIFICATO
195	7,48	10,96	559	727	1	5	6,517	6,960	1	5	5,052	4,640	NON VERIFICATO
195	10,96	14,96	727	895	1	5	6,208	8,000	1	5	4,809	5,333	VERIFICATO
195	14,96	18,14	895	1063	1	5	3,145	6,360	1	5	2,439	4,240	VERIFICATO
196	0,00	3,96	196	392	2	33	6,693	7,920	2	24	5,201	5,280	VERIFICATO
196	3,96	7,48	392	560	2	33	6,915	7,040	2	33	5,345	4,693	NON VERIFICATO
196	7,48	10,96	560	728	1	5	6,325	6,960	1	5	4,905	4,640	NON VERIFICATO
196	10,96	14,96	728	896	1	7	6,036	8,000	1	7	4,679	5,333	VERIFICATO
196	14,96	18,14	896	1064	1	7	3,155	6,360	1	7	2,447	4,240	VERIFICATO

BARICENTRI MASSE E RIGIDEZZE

IDENTIFICATORE		BARICENTRI MASSE E RIGIDEZZE							RIGIDEZZE FLESSIONALI E TORSIONALI					
PIANO N.ro	QUOTA (m)	PESO (t)	XG (m)	YG (m)	XR (m)	YR (m)	DX (m)	DY (m)	Lpianta (m)	Bpianta (m)	Rig.FleX (t/m)	Rig.FleY (t/m)	RigTors. (t*m)	(r/ls)²
1	3,96	1669,19	189,64	22,61	189,69	22,08	0,05	-0,53	39,96	21,30	316409	291923	76601288	
2	7,48	1351,52	190,54	20,65	190,38	21,09	-0,16	0,44	39,96	21,30	281809	258583	63120024	
3	10,96	1383,71	190,55	20,67	190,66	20,64	0,12	-0,03	39,96	21,30	254544	241381	59832668	
4	14,96	1443,11	190,52	20,65	190,84	20,21	0,32	-0,44	39,96	21,30	190033	186301	47058208	
5	18,14	832,27	190,56	20,92	190,94	19,87	0,38	-1,06	39,96	21,30	211231	217097	55547168	

VARIAZIONI MASSE E RIGIDEZZE DI PIANO

				DIREZIONE X						DIREZIONE Y					
Piano N.ro	Quota (m)	Peso (t)	Variaz. (%)	Tagliante Comb.(t)	Tagliante modale(t)	Spost. (mm)	Klat. (t/m)	Variaz (%)	Teta	Tagliante Comb.(t)	Tagliante modale(t)	Spost. (mm)	Klat. (t/m)	Variaz (%)	Teta
1	3,96	1669,19	0,0	2511,41	2461,16	8,75	281278	0,0	0,012	2538,24	2492,28	9,40	265000	0,0	0,012
2	7,48	1351,52	-19,0	2249,02	2231,39	9,11	244818	-13,0	0,011	2270,00	2254,28	9,80	230018	-13,2	0,012
3	10,96	1383,71	2,4	1870,89	1851,19	8,39	220652	-9,9	0,009	1881,10	1860,86	8,68	214498	-6,7	0,009
4	14,96	1443,11	4,3	1326,25	1278,71	7,83	163298	-26,0	0,007	1325,38	1275,81	7,78	164011	-23,5	0,007
5	18,14	832,27	-42,3	539,79	502,03	3,98	126103	-22,8	0,004	534,18	495,01	3,53	140111	-14,6	0,004

PERCENTUALI RIGIDEZZE PILASTRI E SETTI

	RAPPORTO DELLE RIGIDEZZE IN DIREZIONE X			RAPPORTO DELLE RIGIDEZZE IN DIREZIONE Y		
Piano N.r	RigidezzaPilastri / Rig.Pil+Rig.Setti	Rigidezza Setti / Rig.Pil+Rig.Setti	Rigid.Elem.Second / Rig.Pil+Rig.Setti	RigidezzaPilastri / Rig.Pil+Rig.Setti	Rigidezza Setti / Rig.Pil+Rig.Setti	Rigid.Elem.Second / Rig.Pil+Rig.Setti
1	0,00	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00
2	0,00	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00
3	0,00	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00
4	0,00	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00
5	0,00	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - FONDAZIONE

Filo Iniz Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final	Trat	Sez Bas Alt	Conc	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE Co Nr	GamRd	M Exd (t*m)	N Ed (t)	x/ /d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup	inf	VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE Co Nr	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	staffe Pas	Lun	Fi
190	0,00		42	1	1	1,10	-35,8	0,0	19	3	1	36,2	36,2	1	0,0	-10,6	0,0	30,2	61,8	55,0	2,8	4	17	4,0	20	115	8
191	0,00		90	3	1	1,10	-35,8	0,0	19	3	1	36,2	36,2	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,8	0	0	4,0	20	0	8
2.5			180	5	1	1,10	11,2	0,0	19	1	0	36,2	36,2	1	0,0	51,6	0,0	30,2	61,8	55,0	2,8	18	84	4,0	20	115	8
193	0,00		42	1	1	1,10	83,2	0,0	19	7	2	36,2	36,2	1	0,0	-63,8	0,0	30,2	61,8	55,0	2,8	23	103	4,0	20	55	8
194	0,00		90	3	1	1,10	83,2	0,0	19	7	2	36,2	36,2	1	0,0	-46,2	0,0	30,2	61,8	55,0	2,8	16	75	4,0	20	0	8
NoVer.			180	5	1	1,10	83,2	0,0	19	7	2	36,2	36,2	1	0,0	-28,9	0,0	30,2	61,8	55,0	2,8	10	47	4,0	20	55	8
195	0,00		42	1	1	1,10	-54,0	0,0	19	4	1	36,2	36,2	1	0,0	-56,5	0,0	30,2	61,8	55,0	2,8	20	91	4,0	20	180	8
196	0,00		90	3	1	1,10	-54,1	0,0	19	4	1	36,2	36,2	1	0,0	1,0	0,0	30,2	61,8	55,0	2,8	0	2	4,0	20	30	8
2.5			180	5	1	1,10	3,2	0,0	18	0	0	36,2	36,2	1	0,0	58,0	0,0	30,2	61,8	55,0	2,8	21	94	4,0	20	180	8

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - FATTORI DI COMPORTAM. DEGLI ELEMENTI

IDENTIFICATIVO							DIREZIONE X		DIREZIONE Y	
Asta 3D	Nodo In.	Nodo Fin.	Filo Iniz	Filo Fin.	QuoIn (m)	QuoFi (m)	Fattore 'q' Tagl.	Fattore 'q' Fless	Fattore 'q' Tagl.	Fattore 'q' Fless.
209	190	191	190	191	0,00	0,00	1,89	1,89	1,89	1,89
216	195	196	195	196	0,00	0,00	1,89	1,89	1,89	1,89
922	386	387	190	191	3,96	3,96	1,89	1,89	1,89	1,89
929	277	388	42	192	3,96	3,96	1,89	1,89	1,89	1,89
942	277	389	42	193	3,96	3,96	1,89	1,89	1,89	1,89
944	390	391	194	195	3,96	3,96	1,89	1,89	1,89	1,89
946	392	278	196	18	3,96	3,96	1,89	1,89	1,89	1,89
1362	554	555	190	191	7,48	7,48	1,89	1,89	1,89	1,89
1367	473	556	42	192	7,48	7,48	1,89	1,89	1,89	1,89
1375	473	557	42	193	7,48	7,48	1,89	1,89	1,89	1,89
1377	558	559	194	195	7,48	7,48	1,89	1,89	1,89	1,89
1379	560	474	196	18	7,48	7,48	1,89	1,89	1,89	1,89
1795	722	723	190	191	10,96	10,96	1,89	1,89	1,89	1,89
1800	641	724	42	192	10,96	10,96	1,89	1,89	1,89	1,89
1808	641	725	42	193	10,96	10,96	1,89	1,89	1,89	1,89
1810	726	727	194	195	10,96	10,96	1,89	1,89	1,89	1,89
1812	728	642	196	18	10,96	10,96	1,89	1,89	1,89	1,89
2228	890	891	190	191	14,96	14,96	1,89	1,89	1,89	1,89
2233	809	892	42	192	14,96	14,96	1,89	1,89	1,89	1,89
2241	809	893	42	193	14,96	14,96	1,89	1,89	1,89	1,89
2243	894	895	194	195	14,96	14,96	1,89	1,89	1,89	1,89
2245	896	810	196	18	14,96	14,96	1,89	1,89	1,89	1,89
2661	1058	1059	190	191	18,14	18,14	1,89	1,89	1,89	1,89
2666	977	1060	42	192	18,14	18,14	1,89	1,89	1,89	1,89
2674	977	1061	42	193	18,14	18,14	1,89	1,89	1,89	1,89
2676	1062	1063	194	195	18,14	18,14	1,89	1,89	1,89	1,89
2678	1064	978	196	18	18,14	18,14	1,89	1,89	1,89	1,89

IDENTIFICATIVO							DIREZIONE X		DIREZIONE Y	
Asta 3D	Nodo In.	Nodo Fin.	Filo Iniz	Filo Fin.	QuoIn (m)	QuoFi (m)	Fattore 'q' Tagl.	Fattore 'q' Fless	Fattore 'q' Tagl.	Fattore 'q' Fless.
214	193	194	193	194	0,00	0,00	1,89	1,89	1,89	1,89
921	288	386	43	190	3,96	3,96	1,89	1,89	1,89	1,89
923	387	289	191	23	3,96	3,96	1,89	1,89	1,89	1,89
930	388	287	192	22	3,96	3,96	1,89	1,89	1,89	1,89
943	389	390	193	194	3,96	3,96	1,89	1,89	1,89	1,89
945	391	392	195	196	3,96	3,96	1,89	1,89	1,89	1,89
1361	484	554	43	190	7,48	7,48	1,89	1,89	1,89	1,89
1363	555	485	191	23	7,48	7,48	1,89	1,89	1,89	1,89
1368	556	483	192	22	7,48	7,48	1,89	1,89	1,89	1,89
1376	557	558	193	194	7,48	7,48	1,89	1,89	1,89	1,89
1378	559	560	195	196	7,48	7,48	1,89	1,89	1,89	1,89
1794	652	722	43	190	10,96	10,96	1,89	1,89	1,89	1,89
1796	723	653	191	23	10,96	10,96	1,89	1,89	1,89	1,89
1801	724	651	192	22	10,96	10,96	1,89	1,89	1,89	1,89
1809	725	726	193	194	10,96	10,96	1,89	1,89	1,89	1,89
1811	727	728	195	196	10,96	10,96	1,89	1,89	1,89	1,89
2227	820	890	43	190	14,96	14,96	1,89	1,89	1,89	1,89
2229	891	821	191	23	14,96	14,96	1,89	1,89	1,89	1,89
2234	892	819	192	22	14,96	14,96	1,89	1,89	1,89	1,89
2242	893	894	193	194	14,96	14,96	1,89	1,89	1,89	1,89
2244	895	896	195	196	14,96	14,96	1,89	1,89	1,89	1,89
2660	988	1058	43	190	18,14	18,14	1,89	1,89	1,89	1,89
2662	1059	989	191	23	18,14	18,14	1,89	1,89	1,89	1,89
2667	1060	987	192	22	18,14	18,14	1,89	1,89	1,89	1,89
2675	1061	1062	193	194	18,14	18,14	1,89	1,89	1,89	1,89
2677	1063	1064	195	196	18,14	18,14	1,89	1,89	1,89	1,89

STAMPA VERIFICHE S.L.E. FONDAZIONE

			FESSURAZIONE								FRECCE			TENSIONI							
Filo In fi	Quota In Fi	Tratto	Combi Caric	Fessu. mm lim	cal	dist mm	Concio	Combin	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	Frecce mm limite	calc	Combin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Conc	Comb	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)
190	0,00		Rara	0,0	0,000	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	Rara cls	0,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0
191	0,00		Freq	0,0	0,000	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	Rara fer	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0
			Perm	0,0	0,000	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	Perm cls	0,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0
193	0,00		Rara	0,0	0,000	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	Rara cls	0,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0
194	0,00		Freq	0,0	0,000	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	Rara fer	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0
			Perm	0,0	0,000	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	Perm cls	0,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0
195	0,00		Rara	0,0	0,000	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	Rara cls	0,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0
196	0,00		Freq	0,0	0,000	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	Rara fer	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0
			Perm	0,0	0,000	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	Perm cls	0,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0

R E L A Z I O N E D I C A L C O L O

Sono illustrati con la presente i risultati dei calcoli che riguardano il progetto delle armature, la verifica delle tensioni di lavoro dei materiali e del terreno.

• NORMATIVA DI RIFERIMENTO

I calcoli sono condotti nel pieno rispetto della normativa vigente e, in particolare, la normativa cui viene fatto riferimento nelle fasi di calcolo, verifica e progettazione è costituita dalle *Norme Tecniche per le Costruzioni*, emanate con il D.M. 17/01/2018 pubblicato nel suppl. 8 G.U. 42 del 20/02/2018, nonché la Circolare del Ministero Infrastrutture e Trasporti del 21 Gennaio 2019, n. 7 "*Istruzioni per l'applicazione dell'aggiornamento delle norme tecniche per le costruzioni*".

• METODI DI CALCOLO

I metodi di calcolo adottati per il calcolo sono i seguenti:

1) Per i carichi statici: *METODO DELLE DEFORMAZIONI*;

2) Per i carichi sismici: metodo dell'*ANALISI MODALE* o dell'*ANALISI SISMICA STATICA EQUIVALENTE*.

Per lo svolgimento del calcolo si è accettata l'ipotesi che, in corrispondenza dei piani sismici, i solai siano infinitamente rigidi nel loro piano e che le masse ai fini del calcolo delle forze di piano siano concentrate alle loro quote.

• CALCOLO SPOSTAMENTI E CARATTERISTICHE

II calcolo degli spostamenti e delle caratteristiche viene effettuato con il metodo degli elementi finiti (**F.E.M.**).

Possono essere inseriti due tipi di elementi:

1) Elemento monodimensionale asta (*beam*) che unisce due nodi aventi ciascuno 6 gradi di libertà. Per maggiore precisione di calcolo, viene tenuta in conto anche la deformabilità a taglio e quella assiale di questi elementi. Queste aste, inoltre, non sono considerate flessibili da nodo a nodo ma hanno sulla parte iniziale e finale due tratti infinitamente rigidi formati dalla parte di trave inglobata nello spessore del pilastro; questi tratti rigidi forniscono al nodo una dimensione reale.

2) L'elemento bidimensionale shell (*quad*) che unisce quattro nodi nello spazio. Il suo comportamento è duplice, funziona da lastra per i carichi agenti sul suo piano, da piastra per i carichi ortogonali.

Assemblate tutte le matrici di rigidezza degli elementi in quella della struttura spaziale, la risoluzione del sistema viene perseguita tramite il *metodo di Cholesky*.

Ai fini della risoluzione della struttura, gli spostamenti X e Y e le rotazioni attorno l'asse verticale Z di tutti i nodi che giacciono su di un impalcato dichiarato rigido sono mutuamente vincolati.

• RELAZIONE SUI MATERIALI

Le caratteristiche meccaniche dei materiali sono descritti nei tabulati riportati nel seguito per ciascuna tipologia di materiale utilizzato.

• ANALISI SISMICA DINAMICA

L'analisi sismica dinamica è stata svolta con il metodo dell'analisi modale; la ricerca dei modi e delle relative frequenze è stata perseguita con il *metodo di Jacobi*.

I modi di vibrazione considerati sono in numero tale da assicurare l'eccitazione di più dell'85% della massa totale della struttura.

Per ciascuna direzione di ingresso del sisma si sono valutate le forze applicate spazialmente agli impalcati di ogni piano (forza in X, forza in Y e momento).

Le forze orizzontali così calcolate vengono ripartite fra gli elementi irrigidenti (pilastri e pareti di taglio), ipotizzando i solai dei piani sismici infinitamente rigidi assialmente.

Per la verifica della struttura si è fatto riferimento all'analisi modale, pertanto sono prima calcolate le sollecitazioni e gli spostamenti modali e poi viene calcolato il loro valore efficace.

I valori stampati nei tabulati finali allegati sono proprio i suddetti valori efficaci e pertanto l'equilibrio ai nodi perde di significato. I valori delle sollecitazioni sismiche sono combinate linearmente (in somma e in differenza) con quelle per carichi statici per ottenere le sollecitazioni per sisma nelle due direzioni di calcolo.

Gli angoli delle direzioni di ingresso dei sismi sono valutati rispetto all'asse X del sistema di riferimento globale.

- **VERIFICHE**

Le verifiche, svolte secondo il metodo degli stati limite ultimi e di esercizio, si ottengono inviluppando tutte le condizioni di carico prese in considerazione.

In fase di verifica è stato differenziato l'elemento trave dall'elemento pilastro. Nell'elemento trave le armature sono disposte in modo asimmetrico, mentre nei pilastri sono sempre disposte simmetricamente.

Per l'elemento trave, l'armatura si determina suddividendola in cinque conci in cui l'armatura si mantiene costante, valutando per tali conci le massime aree di armatura superiore ed inferiore richieste in base ai momenti massimi riscontrati nelle varie combinazioni di carico esaminate. Lo stesso criterio è stato adottato per il calcolo delle staffe.

Anche l'elemento pilastro viene scomposto in cinque conci in cui l'armatura si mantiene costante. Vengono però riportate le armature massime richieste nella metà superiore (testa) e inferiore (piede).

La fondazione su travi rovesce è risolta contemporaneamente alla sovrastruttura tenendo in conto sia la rigidezza flettente che quella torcente, utilizzando per l'analisi agli elementi finiti l'elemento asta su suolo elastico alla *Winkler*.

Le travate possono incrociarsi con angoli qualsiasi e avere dei disassamenti rispetto ai pilastri su cui si appoggiano.

La ripartizione dei carichi, data la natura matriciale del calcolo, tiene automaticamente conto della rigidezza relativa delle varie travate
convergenti su ogni nodo.

Le verifiche per gli elementi bidimensionali (setti) vengono effettuate sovrapponendo lo stato tensionale del comportamento a lastra e di quello a piastra. Vengono calcolate le armature delle due facce dell'elemento bidimensionale disponendo i ferri in due direzioni ortogonali.

- **DIMENSIONAMENTO MINIMO DELLE ARMATURE.**

Per il calcolo delle armature sono stati rispettati i minimi di legge di seguito riportati:

<u>TRAVI</u>:

Area minima delle staffe pari a 1.5*b mmq/ml, essendo b lo spessore minimo dell'anima misurato in mm, con passo non maggiore di 0,8 dell'altezza utile e con un minimo di 3 staffe al metro. In prossimità degli appoggi o di carichi concentrati per una lunghezza pari all' altezza utile della sezione, il passo minimo sarà 12 volte il diametro minimo dell'armatura longitudinale.

Armatura longitudinale in zona tesa ≥ 0,15% della sezione di calcestruzzo. Alle estremità è disposta una armatura inferiore minima che possa assorbire, allo stato limite ultimo, uno sforzo di trazione uguale al taglio.

In zona sismica, nelle zone critiche il passo staffe è non superiore al minimo di:

- un quarto dell'altezza utile della sezione trasversale;
- 175 mm e 225 mm, rispettivamente per CDA e CDB;
- 6 volte e 8 volte il diametro minimo delle barre longitudinali considerate ai fini delle verifiche, rispettivamente per CDA e CDB;
- 24 volte il diametro delle armature trasversali.

Le zone critiche si estendono, per CDB e CDA, per una lunghezza pari rispettivamente a 1 e 1,5 volte l'altezza della sezione della trave, misurata a partire dalla faccia del nodo trave-pilastro. Nelle zone critiche della trave il rapporto fra l'armatura compressa e quella tesa è maggiore o uguale a 0,5.

PILASTRI:

Armatura longitudinale compresa fra 0,3% e 4% della sezione effettiva e non minore di 0,10*Ned/fyd;

Barre longitudinali con diametro ≥ 12 mm;

Diametro staffe ≥ 6 mm e comunque ≥ 1/4 del diametro max delle barre longitudinali, con interasse non maggiore di 30 cm.

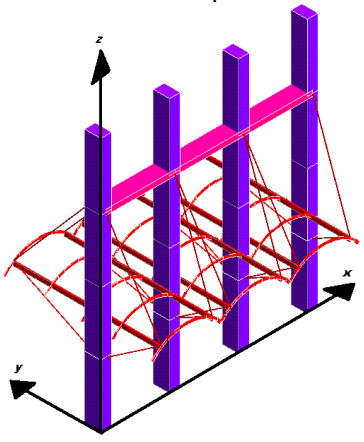
In zona sismica l'armatura longitudinale è almeno pari all'1% della sezione effettiva; il passo delle staffe di contenimento è non superiore alla più piccola delle quantità seguenti:

- 1/3 e 1/2 del lato minore della sezione trasversale, rispettivamente per CDA e CDB;
- 125 mm e 175 mm, rispettivamente per CDA e CDB;
- 6 e 8 volte il diametro delle barre longitudinali che collegano, rispettivamente per CDA e CDB.

- **SISTEMI DI RIFERIMENTO**

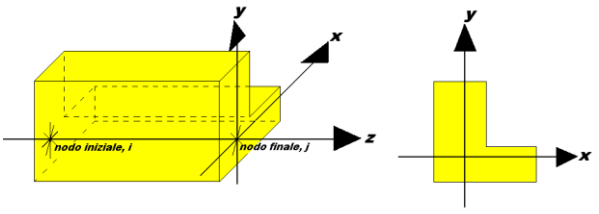
1) SISTEMA GLOBALE DELLA STRUTTURA SPAZIALE

Il sistema di riferimento globale è costituito da una terna destra di assi cartesiani ortogonali (O-XYZ) dove l'asse Z rappresenta l'asse verticale rivolto verso l'alto. Le rotazioni sono considerate positive se concordi con gli assi vettori:



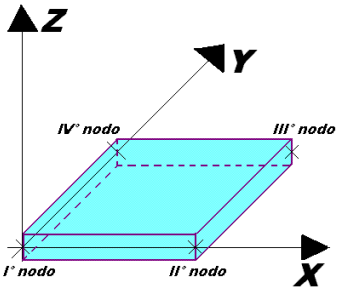
2) SISTEMA LOCALE DELLE ASTE

Il sistema di riferimento locale delle aste, inclinate o meno, è costituito da una terna destra di assi cartesiani ortogonali che ha l'asse Z coincidente con l'asse longitudinale dell'asta ed orientamento dal nodo iniziale al nodo finale, gli assi X ed Y sono orientati come nell'archivio delle sezioni:



3) SISTEMA LOCALE DELL'ELEMENTO SHELL

Il sistema di riferimento locale dell'elemento shell è costituito da una terna destra di assi cartesiani ortogonali che ha l'asse X coincidente con la direzione fra il primo ed il secondo nodo di input, l'asse Y giacente nel piano dello shell e l'asse Z in direzione dello spessore:



- **UNITÀ DI MISURA**

Si adottano le seguenti unità di misura:

[lunghezze]	= m
[forze]	= kgf / daN
[tempo]	= sec
[temperatura]	= °C

- **CONVENZIONI SUI SEGNI**

I carichi agenti sono:

1) Carichi e momenti distribuiti lungo gli assi coordinati;

2) Forze e coppie nodali concentrate sui nodi.

Le forze distribuite sono da ritenersi positive se concordi con il sistema di riferimento locale dell'asta, quelle concentrate sono positive se concordi con il sistema di riferimento globale.

I gradi di libertà nodali sono gli omologhi agli enti forza, e quindi sono definiti positivi se concordi a questi ultimi.

- **VERIFICA ESTESA STATICA ELEMENTI IN MURATURA**

La verifica per le azioni statiche sugli elementi murari è stata effettuata secondo le modalità di seguito riassunte.

a) CALCOLO DELLE ECCENTRICITÀ

Eccentricità accidentale trasversale:

$$\mathbf{e_a = h / 200}$$

dove con **h** si è indicata l'altezza complessiva del muro. Tale valore di eccentricità si utilizza per intero nella sezione di testa, per metà in quella di mezzeria e si annulla nella sezione al piede.

Eccentricità strutturale trasversale:

$$\mathbf{e_s = M / N}$$

essendo:

M = momento flettente complessivo dovuto alle azioni di calcolo, tra cui l'eccentricità della risultante del carico del solaio, la pressione orizzontale dovuta all'azione del vento o del terrapieno, l'eccentricità di posizionamento del muro sovrastante e l'effetto di azioni orizzontali spingenti.
N = sforzo normale complessivo agente sulla sezione da verificare.

Eccentricità strutturale longitudinale:

$$\mathbf{e_b = M_b / N}$$

essendo:

$\mathbf{M_b}$ = momento flettente complessivo dovuto alle azioni di calcolo, tra cui l'eccentricità della risultante del carico del solaio, la pressione orizzontale dovuta all'azione del vento o del terrapieno, l'eccentricità di posizionamento del muro

sovrastante e l'effetto di azioni orizzontali spingenti lungo la direzione del muro.
N = sforzo normale complessivo agente sulla sezione da verificare.

Eccentricità trasversale di calcolo:

$$e = |e_s| + |e_a|$$

In ogni caso il valore dell'eccentricità trasversale di calcolo per ciascuna sezione di verifica non può essere inferiore ad **h** / 200 o superiore a 1/3 dello spessore del muro. Nel primo caso questa si porrà comunque pari ad **h** / 200; nel secondo caso la verifica si riterrà non soddisfatta.

b) CALCOLO DEI COEFFICIENTI DI ECCENTRICITÀ

Si calcola il seguenti coefficiente:

$$m = 6 \quad e / t$$

essendo **t** lo spessore del muro, nel caso di eccentricità trasversale, o la lunghezza, nel caso di eccentricità longitudinale.

c) CALCOLO DELLA SNELLEZZA DELLA PARETE

$$l = (r \quad h) / t$$

Essendo **r** il fattore laterale di vincolo, posto in questo calcolo sempre pari ad 1.

d) CALCOLO DEI COEFFICIENTI DI RIDUZIONE

Il calcolo dei coefficienti F_i, in funzione di **m** e **l**, viene effettuato per doppia interpolazione con la seguente tabella:

l	Coefficiente di eccentricità **m** = **6*e / t**				
	0	0,5	1,0	1,5	2,0
0	1,00	0,74	0,59	0,44	0,33
5	0,97	0,71	0,55	0,39	0,27
10	0,86	0,61	0,45	0,27	0,15
15	0,69	0,48	0,32	0,17	-
20	0,53	0,36	0,23	-	-

In nessuna caso è ammessa l'estrapolazione di tale tabella. Quindi per valori di snellezza ed eccentricità per i quali non è ricavabile un valore di F_i, la verifica si riterrà non soddisfatta. In caso di eccentricità longitudinale si pone **l** pari a 0.

e) VERIFICA

La verifica verrà effettuata utilizzando il metodo agli stati limite ultimi. La condizione che soddisfa la verifica della sezione sarà la seguente:

$$s = N / (F_i \quad F_b \, A) \text{ ú } f_d$$

essendo:

N = sforzo normale complessivo agente nella sezione;
F_i = coefficiente di parzializzazione trasversale per la sezione i-esima (testa, mezzeria o piede);
F_b = coefficiente di parzializzazione longitudinale per la sezione di piede (pari ad 1 per le altre sezioni);

A = area della sezione;
$\mathbf{f_d}$ = resistenza di calcolo della muratura.

VERIFICA ELEMENTI IN MURATURA PER SISMA ORTOGONALE

Viene svolta la verifica per ciascun muro anche per le azioni generate dalla componente dell'azione sismica ortogonale al piano del muro. In conseguenza di ciò si generano una pressione distribuita lungo tutta la superficie del muro, dovuta al suo peso proprio, e delle eventuali azioni concentrate dovute a masse che gravano sul muro nei punti ove esso non risulti efficacemente vincolato a un impalcato rigido.

A prescindere dalle direzioni di ingresso del sisma selezionate per la struttura, ciascuna verifica locale dei muri viene svolta considerando il sisma agente proprio nella direzione ortogonale al muro di volta in volta esaminato. Le sollecitazioni derivanti da tali azioni verranno ricavate anche in base all'analisi complessiva della struttura, tenendo quindi conto della posizione mutua tra i muri, della disposizione degli impalcati rigidi e della eventuale presenza di cordoli e tiranti.

Il calcolo della pressione e delle forze orizzontali è svolto in ottemperanza ai punti 7.2.3 e 7.8.2.2.3

La distribuzione delle sollecitazioni è calcolata seguendo un andamento proporzionale alla situazione di collasso cinematico in cui si formano tre cerniere allineate in verticale sul singolo paramento.

La verifica è svolta confrontando la coppia di sollecitazioni **M** e **N** di calcolo con quelle che garantiscono l'equilibrio nella situazione limite a rottura, con sezione parzializzata e sigma di compressione uniforme nel tratto reagente pari a $\mathbf{0{,}85\ F_d}$. La verifica a taglio è svolta invece confrontando la tensione tangenziale media della sezione con quella limite del materiale incrementata per un valore pari a **0,4** volte la sigma media di compressione

- VERIFICA ELEMENTI IN MURATURA PER SISMA PARALLELO

Viene svolta la verifica per ciascun muro per le azioni ottenute mediante l'analisi sismica globale combinate con le azioni verticali e tenendo in conto la contemporaneita' dei due sismi ortogonali come previsto dalla norma.

Le verifiche verranno condotte sia agli SLV che agli SLD utilizzando gli spettri del punto 3.2.1, le azioni sismiche verranno combinate come previsto al punto 3.2.4
L'analisi sismica potra' essere di tipo statica equivalente o dinamica modale utilizzando lo spettro di progetto ridotto tramite il fattore di comportamento definito per le strutture in muratura nella Tab. 7.3.II

Il modello di calcolo sara' costituito da elementi verticali continui e da fasce di piano schematizzate come elementi travi, per il calcolo delle rigidezza si fara' riferimento ai valori fessurati pari al 50% della rigidezza della sezione integra.
Le fasce di piano saranno considerate incernierate ai maschi murari se non presenti elementi capaci di resistere a trazione quali tiranti e catene. Le pareti verticali saranno verificate a flessione ed a taglio utilizzando per il calcolo dei valori resistenti le formule previste nel paragrafo 7.8.2.2.
L'analis PUSH over sara efffettuata per gli stati limite SLO (se richiesto) SLD ed SLV come previsto dalla Circolare 21 gennaio 2019 al capitolo C8.7.1 e C8.7.1.3.1

Le verifiche delle strutture in muratura esistenti sono effettuate tenendo in conto i parametri deformativi, i meccanismi a flessione ed a taglio previsti al punto C8.7.1.3.1.1 della circolare Circolare 21 gennaio 2019

Per il calcolo dei valori resistenti del materiale delle murature esistenti si terra' in conto del fattore di confidenza e dei valori tabellati come previsto al punto C8.5.3.1 della Circolare 21 gennaio 2019 , sia per quanto riguarda le verifiche sismiche che quelle statiche.

VERIFICA MECCANISMI LOCALI DI COLLASSO PER LA MURATURA

La verifica è effettuata in base al punto 8.7.1, secondo le direttive previste dalla *Circolare 21 gennaio 2019* al capitolo C8.7.1.2e le indicazioni presenti nelle *"Schede illustrative dei principali meccanismi di collasso locali negli edifici esistenti in muratura e dei*

relativi modelli cinematici di analisi", curate dalla *Protezione Civile* e dalla *Reluiss*.

Il calcolo è effettuato utilizzando l'analisi cinematica lineare (semplificata) con fattore **q** pari a 2, per lo stato limite di salvaguardia della vita. La verifica consiste nel verificare che l'accelerazione spettrale di attivazione a_0^* soddisfi ciascuna delle seguenti diseguaglianze:

$$a_0^* >= a_g(P_{VR})\ S / q$$

$$a_0^* >= S_e(T_1)\ \gamma\ \ (Z / H) / q$$

dove:

- a_g = accelerazione sismica al suolo, funzione di P_{VR}, cioè della probabilità **P** di superamento dello stato limite di salvaguarda della vita (pari al 10%) e della vita di riferimento **VR** della struttura come definiti punto 3.2
- **S** = prodotto del coefficiente di amplificazione stratigrafica e del coefficiente di amplificazione topografica, come definiti al punto 3.2.3.2.1
- **q** = il fattore di struttura, che si è posto pari a 2;
- S_e = spettro elastico, come definito al punto 3.2.3.2.1 , funzione del periodo T_1, relativo al primo modo di vibrare della struttura;
- **Z / H** = approssima la forma del primo modo di vibrare della struttura normalizzato a 1 in sommità, essendo **H** l'altezza complessiva dell'edificio e **Z** l'altezza del punto più basso della porzione di muratura interessata dal meccanismo, entrambe misurate a partire dalla quota di fondazione dell'edificio;

γ = coefficiente di partecipazione modale, che viene approssimato con l'espressione $\gamma = 3\ N / (2\ N + 1)$, essendo **N** il numero di piani dell'edificio;

L'accelerazione spettrale di attivazione è data dalla seguente formula:

$$a_0^* = a_0\ g / (e^*\ FC)$$

essendo:

- a_0 = moltiplicatore dell'azione sismica che causa il collasso del meccanismo, ricavato applicando il principio dei lavori virtuali;
- **g** = accelerazione di gravità;
- e^* = frazione di massa partecipante, come definita al punto C8.7.1.2.1.3 della *Circolare 2019*;
- **FC** = fattore di confidenza (nel caso in cui per la valutazione del moltiplicatore a_0 non si tenga conto della resistenza a compressione della muratura, con conseguente arretramento della linea ideale del ribaltamento, il fattore di confidenza sarà comunque posto pari a quello relativo al livello di conoscenza **LC1**).

Si tiene conto della presenza di eventuali tiranti o comunque altra tipologia di elementi facenti parte della struttura nel suo complesso in grado di creare una azione di tipo stabilizzante, così come si prende in considerazione l'effetto instabilizzante di carichi spingenti dovuti a volte o altre tipologie di carico che abbiano tale effetto.

In caso di muratura a doppia cortina si considera che il ribaltamento possa avvenire per le due porzioni di muratura, quella esterna e quella interna, in modo indipendente.

In presenza di cordolature di testa non adeguatamente ammorsate alla muratura sottostante, non si tiene in alcun conto a fini stabilizzanti dell'effetto dovuto all'attrito tra cordolo e muratura, dal momento che in presenza di azione sismica l'effetto di tale attrito potrebbe essere aleatorio a causa delle azioni sussultorie.

In caso di meccanismo della tipologia di flessione orizzontale in cui si tiene conto di un effetto di confinamento, alle azioni agenti sugli elementi facenti parte del meccanismo si aggiunge un effetto stabilizzante dato ad una doppia coppia di forze, agenti con asse vettore verticale. Per ciascuna coppia la forza è assegnata pari alla tensione $0{,}85\ F_d$, intesa come agente su metà dello spessore del muro e per un'altezza pari alla linea di frattura interessata dal meccanismo. Il braccio della coppia invece sarà assunto pari alla metà dello spessore del muro stesso.

L'effetto del confinamento può essere garantito dalla presenza di corpi di fabbrica adiacenti alla zona interessata al meccanismo o da

una apposita tirantatura disposta allo scopo parallelamente alla muratura e opportunamente ancorata, in grado di impedire spostamenti orizzontali delle imposte a partire dalle quali si innesca il meccanismo di flessione fuori piano, ingenerando così una specie di effetto arco interno alla muratura, che viene schematizzato, come appena esposto, in forma di arco a tre cerniere, considerando il centro di ciascuna cerniera nel semi-spessore di muro compresso in condizioni di limite per la resistenza alla compressione.

VERIFICA EQUIVALENZA CERCHIATURE

Alcuni elementi murari forati possono essere modellati come privi di foro, nel caso sia soddisfatta una verifica di equivalenza tra la cerchiatura realizzata nel foro e la porzione di muratura mancante. Tale equivalenza si considera soddisfatta se risulta che la rigidezza della cerchiatura sia circa equivalente alla rigidezza di un elemento in muratura di dimensioni pari a quelle del foro, al lordo dello spessore della cerchiatura, e la resistenza della cerchiatura sia pari o superiore a quello dell'elemento di muratura eliminata. Rigidezza e resistenza sono riferite ad una forza orizzontale applicata in testa all'elemento e ad esso complanare.

Il calcolo si effettua ipotizzando l'elemento in muratura con vincolo di testa che impedisce la rotazione, mentre per la cerchiatura si adotta l'ipotesi di telaio a comportamento shear-type. Per entrambi si prevede un vincolo di incastro al piede.

Si ipotizza che in fase di realizzazione la cerchiatura abbia uno sviluppo chiuso, quindi che sia presente il traverso inferiore, al fine di garantire l'ipotesi di incastro. Inoltre si richiede che l'intera cerchiatura sia adeguatamente ancorata alla muratura circostante in modo diffuso lungo tutto il perimetro.

Per il calcolo della rigidezza della muratura si considera un modulo elastico fessurato, pari cioŠ alla met… di quello nominale relativo al materiale.
Per il calcolo della resistenza della muratura si considerano cautelativamente i valori di resistenza fk ed fkv non ridotti per il coefficiente parziale del materiale e per il fattore di confidenza. Per il cemento armato o l'acciaio della cerchiatura si adottano i valori di modulo elastico e resistenza che si utilizzano normalmente per le verifiche agli stati limite.

- ## SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

Si riporta di seguito la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa dell'archivio materiali.

Materiale N.ro : *Numero identificativo del materiale in esame*

Densità : *Peso specifico del materiale*

Ex * 1E3 : *Modulo elastico in direzione x moltiplicato per 10 al cubo*

Ni.x : *Coefficiente di Poisson in direzione x*

Alfa.x : *Coefficiente di dilatazione termica in direzione x*

Ey * 1E3 : *Modulo elastico in direzione y moltiplicato per 10 al cubo*

Ni.y : *Coefficiente di Poisson in direzione y*

Alfa.y : *Coefficiente di dilatazione termica in direzione y*

E11 * 1E3 : *Elemento della matrice elastica moltiplicato per 10 al cubo, 1a riga - 1a colonna*

E12 * 1E3 : *Elemento della matrice elastica moltiplicato per 10 al cubo, 1a riga - 2a colonna*

E13 * 1E3 : *Elemento della matrice elastica moltiplicato per 10 al cubo, 1a riga - 3a colonna*

E22 * 1E3 : *Elemento della matrice elastica moltiplicato per 10 al cubo, 2a riga - 2a colonna*

E23 * 1E3 : *Elemento della matrice elastica moltiplicato per 10 al cubo, 2a riga - 3a colonna*

E33 * 1E3 : *Elemento della matrice elastica moltiplicato per 10 al cubo, 3a riga - 3a colonna*

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta di seguito la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa dell'archivio shell.

Sezione N.ro : *Numero identificativo dell'archivio sezioni (dal numero 601 in poi)*

Spessore : *Spessore dell'elemento*

Base foro : *Base di un eventuale foro sull'elemento (zero nel caso in cui il foro non sia presente)*

Altezza foro : *Altezza di un eventuale foro sull'elemento (zero nel caso in cui il foro non sia presente)*

Codice : *Codice identificativo della posizione del foro (1 = al centro; 0 = qualunque posizione)*

Ascissa foro : *Ascissa dello spigolo inferiore sinistro del foro*

Ordinata foro : *Ordinata dello spigolo inferiore sinistro del foro*

Tipo mater. : *Numero di archivio dei materiali shell*

Tipo elem. : *Schematizzazione dell'elemento a livello di calcolo:*

0 *= Lastra – Piastra*
1 *= Lastra*
2 *= Piastra*

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nelle tabelle riassuntive dei criteri di progetto per le aste in elevazione, per quelle di fondazione, per i pilastri e per i setti.

Crit.N.ro : *Numero indicativo del criterio di progetto*
Elem. : *Tipo di elemento strutturale*
%Rig.Tors. : *Percentuale di rigidezza torsionale*
Mod. E : *Modulo di elasticità normale*
Poisson : *Coefficiente di Poisson*
Sgmc : *Tensione massima di esercizio del calcestruzzo*
tauc0 : *Tensione tangenziale minima*
tauc1 : *Tensione tangenziale massima*
Sgmf : *Tensione massima di esercizio dell'acciaio*
Om. : *Coefficiente di omogeneizzazione*
Gamma : *Peso specifico del materiale*
Copristaffa : *Distanza tra il lembo esterno della staffa ed il lembo esterno della sezione in calcestruzzo*
Fi min. : *Diametro minimo utilizzabile per le armature longitudinali*
Fi st. : *Diametro delle staffe*
Lar. st. : *Larghezza massima delle staffe*
Psc : *Passo di scansione per i diagrammi delle caratteristiche*
Pos.pol. : *Numero di posizioni delle armature per la verifica di sezioni poligonali*
D arm. : *Passo di incremento dell'armatura per la verifica di sezioni poligonali*
Iteraz. : *Numero massimo di iterazioni per la verifica di sezioni poligonali*
Def. Tag. : *Deformabilità a taglio (si, no)*
%Scorr.Staf. : *Percentuale di scorrimento da far assorbire alle staffe*
P.max staffe : *Passo massimo delle staffe*
P.min.staffe : *Passo minimo delle staffe*
tMt min. : *Tensione di torsione minima al di sotto del quale non si arma a torsione*
Ferri parete : *Presenza di ferri di parete a taglio*
Ecc.lim. : *Eccentricità M/N limite oltre la quale la verifica viene effettuata a flessione pura*
Tipo ver. : *Tipo di verifica (0 = solo Mx; 1 = Mx e My separate; 2 = deviata)*
Fl.rett. : *Flessione retta forzata per sezioni dissimmetriche ma simmetrizzabili (0 = no; 1 = si)*
Den.X pos. : *Denominatore della quantità q*l*l per determinare il momento Mx minimo per la copertura del diagramma positivo*
Den.X neg. : *Denominatore della quantità q*l*l per determinare il momento Mx minimo per la copertura del diagramma negativo*
Den.Y pos. : *Denominatore della quantità q*l*l per determinare il momento My minimo per la copertura del diagramma positivo*
Den.Y neg. : *Denominatore della quantità q*l*l per determinare il momento My minimo per la copertura del diagramma negativo*
%Mag.car. : *Percentuale di maggiorazione dei carichi statici della prima combinazione di carico*
%Rid.Plas : *Rapporto tra i momenti sull'estremo della trave M*(ij)/M(ij), dove:*
- M(ij)=Momento DOPO la ridistribuzione plastica*
- M(ij)=Momento PRIMA della ridistribuzione plastica
Linear. : *Coefficiente descrittivo del comportamento dell'asta:*
1 = comportamento lineare sia a trazione che a compressione
2 = comportamento non lineare sia a trazione che a compressione.
3 = comportamento lineare solo a trazione.
4 = comportamento non lineare solo a trazione.
5 = comportamento lineare solo a compressione.
6 = comportamento non lineare solo a compressione.
Appesi : *Flag di disposizione del carico sull'asta (1 = appeso, cioè applicato all'intradosso; 0 = non appeso, cioè applicato all'estradosso)*
Min. T/sigma : *Verifica minimo T/sigma (1 = si; 0 = no)*
Verif.Alette : *Verifica alette travi di fondazione (1 = si; 0 = no)*

Kwinkl. : *Costante di sottofondo del terreno*

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nelle tabelle riassuntive dei criteri di progetto per le verifiche agli stati limite.

Cri.Nro	:	*Numero identificativo del criterio di progetto*
Tipo Elem.	:	*Tipo di elemento: trave di elevazione, trave di fondazione, pilastro, setto, setto elastico ("SHela")*
fck	:	*Resistenza caratteristica del calcestruzzo*
fcd	:	*Resistenza di calcolo del calcestruzzo*
rcd	:	*Resistenza di calcolo a flessione del calcestruzzo (massimo del diagramma parabola rettangolo)*
fyk	:	*Resistenza caratteristica dell'acciaio*
fyd	:	*Resistenza di calcolo dell'acciaio*
Ey	:	*Modulo elastico dell'acciaio*
ec0	:	*Deformazione limite del calcestruzzo in campo elastico*
ecu	:	*Deformazione ultima del calcestruzzo*
eyu	:	*Deformazione ultima dell'acciaio*
Ac/At	:	*Rapporto dell'incremento fra l'armatura compressa e quella tesa*
Mt/Mtu	:	*Rapporto fra il momento torcente di calcolo e il momento torcente resistente ultimo del calcestruzzo al di sotto del quale non si arma a torsione*
Wra	:	*Ampiezza limite della fessura per combinazioni rare*
Wfr	:	*Ampiezza limite della fessura per combinazioni frequenti*
Wpe	:	*Ampiezza limite della fessura per combinazioni permanenti*
σc **Rara**	:	*Sigma massima del calcestruzzo per combinazioni rare*
σc **Perm**	:	*Sigma massima del calcestruzzo per combinazioni permanenti*
σf **Rara**	:	*Sigma massima dell'acciaio per combinazioni rare*
SpRar	:	*Rapporto fra la lunghezza dell'elemento e lo spostamento massimo per combinazioni rare*
SpPer	:	*Rapporto fra la lunghezza dell'elemento e lo spostamento massimo per combinazioni permanenti*
Coef.Visc.:	:	*Coefficiente di viscosità*

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta di seguito la spiegazione delle sigle usate nelle tabelle riassuntive dei criteri di progetto per la muratura esistente.

DATI MASCHI MURARI 1/3

Mat. N.ro : *Numero indicativo del materiale esistente*
fm : *Resistenza media a compressione della muratura*
Tau0 : *Resistenza media a taglio della muratura*
Mod.E : *Valore medio del Modulo di elasticità normale*
Mod.G : *Valore medio del Modulo di elasticità tangenziale*
Peso : *Peso specifico medio della muratura*
Rete : *Flag di esistenza della rete di rinforzo FRP*
Descrizione : *Stringa descrittiva della rete di rinforzo FRP*
TipoFibra : *Tipologia della fibra di rinforzo utilizzata*
Gram : *Grammatura della rete per unità di superficie*
Magl : *Dimensioni della maglia (quadrata)*
Traz : *Resistenza a trazione per metro lineare di maglia*
Eul : *Allungamento a rottura della fibra utilizzata*
NM P. : *Flag di esistenza del rinforzo con Nastri Metallici Pretesi*
Sner : *Resistenza allo snervamento del nastro metallico preteso*
Rott : *Resistenza a rottura del nastro metallico preteso*
Sp. : *Spessore del nastro metallico preteso*
Larg : *Larghezza del nastro metallico preteso*
IntX : *Interasse della maglia in direzione X*
IntY : *Interasse della maglia in direzione Y*

DATI MASCHI MURARI 2/3

Se attiva circol. 2009

Mat. N.ro : *Numero indicativo del materiale esistente*
Malta buona : *Coeff. corrett. dei par. meccanici muratura dalla Tab.C8.A.2.2I Circ.617/2009*
Giunti sottili : *Coeff. corrett. dei par. meccanici muratura dalla Tab.C8.A.2.2I Circ.617/2009*
Ricorsi Listat. : *Coeff. corrett. dei par. meccanici muratura dalla Tab.C8.A.2.2I Circ.617/2009*
Conness.trasver : *Coeff. corrett. dei par. meccanici muratura dalla Tab.C8.A.2.2I Circ.617/2009*
NucleoScadente : *Coeff. corrett. dei par. meccanici muratura dalla Tab.C8.A.2.2I Circ.617/2009*
Iniezioni leganti : *Coeff. corrett. dei par. meccanici muratura dalla Tab.C8.A.2.2I Circ.617/2009*
Intonaco armat : *Coeff. corrett. dei par. meccanici muratura dalla Tab.C8.A.2.2I Circ.617/2009*

Se attiva circol. 2019

Mat. N.ro : *Numero indicativo del materiale esistente*
Malta buona : *Coeff. corrett. dei par. meccanici muratura dalla Tab.C8.5.II Circ.7/2019*
Giunti sottili : *Coeff. corrett. dei par. meccanici muratura dalla Tab. C8.5.II Circ.7/2019*
Ricorsi Listat. : *Coeff. corrett. dei par. meccanici muratura dalla Tab. C8.5.II Circ.7/2019*
Conness.trasver : *Coeff. corrett. dei par. meccanici muratura dalla Tab. C8.5.II Circ.7/2019*
NucleoScadente : *Coeff. corrett. dei par. meccanici muratura dalla Tab. C8.5.II Circ.7/2019*
Iniezioni leganti : *Coeff. corrett. dei par. meccanici muratura dalla Tab. C8.5.II Circ.7/2019*
Intonaco armat : *Coeff. corrett. dei par. meccanici muratura dalla Tab. C8.5.II Circ.7/2019*

Rd : *Resistenza a trazione di calcolo dei tiranti agenti sul maschio murario*
Rete : *Flag di esistenza della rete di rinforzo in acciaio*
Classe CLS : *Classe del cls utilizzato*
Classe acc. : *Classe dell'acciaio utilizzato*
Fi : *Diametro della maglia della rete in acciaio utilizzata*
Pas : *Passo della maglia della rete utilizzata*
Spsx : *Spessore del rinforzo dell'intonaco armato sulla faccia sx del maschio*
Spdx : *Spessore del rinforzo dell'intonaco armato sulla faccia dx del maschio*
Sforz : *Sforzo sul cavo di precompressione*
Pass : *Passo dei cavi di precompressione*

DATI MASCHI MURARI 3/3

Mat. N.ro	:	*Numero indicativo del materiale esistente*
Gamma	:	*Peso specifico della muratura*
Fk	:	*Resistenza caratteristica a compressione della muratura*
Fkv	:	*Resistenza caratteristica a taglio della muratura in assenza di carico verticale*
Fk/F	:	*Resistenza caratteristica a compressione della muratura divisa per il fattore di confidenza*
Fkv/F	:	*Resistenza caratteristica a taglio della muratura divisa per il fattore di confidenza*
Mod.E	:	*Valore medio del Modulo di elasticità normale*
Mod.G	:	*Valore medio del Modulo di elasticità tangenziale*
Rig.Fess.	:	*Percentuale della rigidezza flessionale della muratura per tenere in conto la riduzione dovuta alla fessurazione*
Se attiva circol. 2009		
Tagl.	:	*Deformazione ultima per collasso a taglio (v. punto C8.7.1.4 Circ. 617/2009)*
Fless	:	*Deformazione ultima per collasso a pressoflessione (v. punto C8.7.1.4 Circ. 617/2009)*
Se attiva circol. 2019		
Tagl.	:	*Deformazione ultima per collasso a taglio (v. punto C8.7.1.2 Circ. 7/2019)*
Fless	:	*Deformazione ultima per collasso a pressoflessione (v. punto C8.7.1.2 Circ. 7/2019)*
Descrizione estesa	:	*Descrizione della muratura utilizzata*

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta di seguito il significato delle simbologie usate nelle tabelle di stampa dei dati di input dei fili fissi:

- Filo : Numero del filo fisso in pianta.

- Ascissa : Ascissa.

- Ordinata : Ordinata.

Si riporta di seguito il significato delle simbologie usate nelle tabelle di stampa dei dati di input delle quote di piano:

- Quota : Numero identificativo della quota del piano.

- Altezza : Altezza dallo spiccato di fondazione.

- Tipologia : Le tipologie previste sono due:

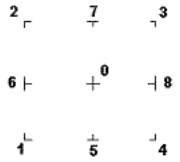
0 = Piano sismico, ovvero piano che è sede di massa, sia strutturale che portata, che deve essere considerata ai fini del calcolo sismico. Tutti i nodi a questa quota hanno gli spostamenti orizzontali legati dalla relazione di impalcato rigido.

1 = Interpiano, ovvero quota intermedia che ha rilevanza ai fini della geometria strutturale ma la cui massa non viene considerata a questa quota ai fini sismici. I nodi a questa quota hanno spostamenti orizzontali indipendenti.

SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nel tabulato di stampa dei dati di input dei pilastri.

Filo : *Numero del filo fisso in pianta su cui insiste il pilastro*
Sez. : *Numero di archivio della sezione del pilastro*
Tipologia : *Descrive le seguenti grandezze:*
a) La forma attraverso le sigle 'Rett.'=rettangolare; 'a T'; 'ad I'; 'a C'; 'Circ.=circolare; 'Polig.'=poligonale
b) Gli ingombri in X ed Y nel sistema di riferimento locale della sezione. Nel caso di sezioni rettangolari questi ingombri coincidono con base ed altezza
Magrone : *Larghezza del magrone di fondazione. Se presente individua ai fini del calcolo un'asta su suolo alla Winkler*
Ang. : *Angolo di rotazione della sezione. L'angolo e' positivo se antiorario*
Codice : *Individua il posizionamento del filo fisso nella sezione. Per la sezione rettangolare valgono i seguenti codici di spigolo:*



Il codice zero, che è inizialmente associato al centro pilastro, permette anche degli scostamenti imposti esplicitamente del filo fisso dal centro del pilastro
dx : *Scostamento filo fisso - centro pilastro lungo l'asse X in pianta*
dy : *Scostamento filo fisso - centro pilastro lungo l'asse Y in pianta*
Crit.N.ro : *Numero identificativo del criterio di progetto associato al pilastro*
Tipo Elemento *Tipo elemento ai fini sismici:*
Le sigle sotto riportate hanno il significato appresso specificato:
-"Secondario NTC18":si intende un elemento pilastro secondario ai sensi della NTC2018, che non viene inserito nel modello sismico ed a cui vengono applicate le verifiche di duttilità.
-"NoGerarchia": si intende un elemento pilastro non appartenente ad un meccanismo dissipativo e in cui non è applicabile la gerarchia delle resistenze(esempio pilastro meshato interno a pareti)

Nel caso di vincoli particolari (situazione diversa dal doppio incastro), segue un'ulteriore tabulato relativo ai vincoli, le cui sigle hanno il seguente significato:

Codice: Codice sintetico identificativo del tipo di vincolo secondo la codifica appresso riportata:
I = incastro; **K** = appoggio scorrevole; **C** = cerniera sferica; **E** = esplicito; **CF** = cerniera flessionale.

Il reale funzionamento dei vincoli (da intendersi come vincoli interni tra asta e nodo) è esplicitato dai successivi dati:

Tx, Ty, Tz : *Valori delle rigidezze alla traslazione imposte al nodo in esame. Il valore -1 indica per convenzione che quella particolare traslazione mutua tra pilastro e nodo è impedita (ovvero la traslazione assoluta del nodo e dell'estremo del pilastro è la medesima), mentre lo 0 indica che non vi è continuità tra tali elementi ai fini di tale traslazione reciproca (ovvero la traslazione assoluta del nodo e dell'estremo del pilastro sono diverse ed indipendenti). Invece un valore maggiore di zero equivale ad una sconnessione fra il nodo e l'estremo del pilastro (traslazioni assolute diverse), ma sul nodo agirà una forza, nella direzione della sconnessione inserita, di valore pari alla rigidezza per la variazione di spostamento. Se infine viene inserito un valore compreso fra -1 (incastrato) e 0 (libero) (fattore di connessione) il programma trasforma in automatico tale numero in una rigidezza esplicita. Gli assi X e Y sono quelli del riferimento locale della sezione, mentre Z è parallelo all'asse del pilastro.*
Rx, Ry, Rz : *Valori delle rigidezze alla rotazione imposte al nodo in esame. Il valore -1 indica per convenzione che quella particolare rotazione mutua tra pilastro e nodo è impedita (ovvero la rotazione assoluta del nodo e dell'estremo del pilastro è la medesima), mentre lo 0 indica che non vi è continuità tra tali elementi ai fini di tale rotazione reciproca (ovvero la rotazione*

assoluta del nodo e dell'estremo del pilastro sono diverse ed indipendenti). Invece un valore maggiore di zero equivale ad una sconnessione fra il nodo e l'estremo dell'asta (rotazioni assolute diverse), ma sul nodo agirà un momento nella direzione della sconnessione inserita di valore pari alla rigidezza per la variazione di rotazione. Se viene inserito un valore compreso fra –1 (incastrato) e 0 (libero) (fattore di connessione) il programma trasforma in automatico tale numero in una rigidezza esplicita. Gli assi X e Y sono quelli del riferimento locale della sezione, mentre Z è parallelo all'asse del pilastro.

╗ SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nel tabulato di stampa dei dati di input delle travi:

Trave : *Numero identificativo della trave alla quota in esame*
Sez. : *Numero di archivio della sezione della trave. Se il numero sezione è superiore a 600, si tratta di setto di altezza pari all'interpiano e di cui nei successivi dati viene specificato il solo spessore*
Base x Alt. : *Ingombri in X ed Y nel sistema di riferimento locale della sezione. Nel caso di sezioni rettangolari questi ingombri coincidono con base ed altezza*
Magrone : *Larghezza del magrone di fondazione. Se presente individua ai fini del calcolo un'asta su suolo alla Winkler*
Ang. : *Angolo di rotazione della sezione attorno all'asse*
Filo in. : *Numero del filo fisso iniziale della trave*
Filo fin. : *Numero del filo fisso finale della trave*
Quota in. : *Quota dell'estremo iniziale della trave*
Quota fin. : *Quota dell'estremo finale della trave*
dx in : *Scostamento in direzione X del punto iniziale dell'asse della trave dal filo fisso iniziale di riferimento*
dx f : *Scostamento in direzione X del punto finale dell'asse della trave dal filo fisso finale di riferimento*
dy in : *Scostamento in direzione Y del punto iniziale dell'asse della trave dal filo fisso iniziale di riferimento*
dy f : *Scostamento in direzione Y del punto finale dell'asse della trave dal filo fisso finale di riferimento*
Pann. : *Carico sulla trave dovuto a pannelli di solai.*
Tamp. : *Carico sulla trave dovuto a tamponature*
Ball. : *Carico sulla trave dovuto a ballatoi*
Espl. : *Carico sulla trave imposto dal progettista*
Tot. : *Totale dei carichi verticali precedenti*
Torc. : *Momento torcente distribuito agente sulla trave imposto dal progettista*
Orizz. : *Carico orizzontale distribuito agente sulla trave imposto dal progettista*
Assia. : *Carico assiale distribuito agente sulla trave imposto dal progettista*
Ali. : *Aliquota media pesata dei carichi accidentali per la determinazione della massa sismica*
Crit.N.ro : *Numero identificativo del criterio di progetto associato alla trave*
Tipo Elemento *Tipo elemento ai fini sismici:*
Le sigle sotto riportate hanno il significato appresso specificato:
-"Secondario NTC18":si intende un elemento asta secondario ai sensi della NTC2018, che non viene inserito nel modello sismico ed a cui vengono applicate le verifiche di duttilità.
-"NoGerarchia": si intende un elemento asta non appartenente ad un meccanismo dissipativo e in cui non è applicabile la gerarchia delle resistenze(esempio aste meshate interne a pareti o piastre o travi inclinate)

Nel caso di vincoli particolari (situazione diversa dal doppio incastro), segue un'ulteriore tabulato relativo ai vincoli, le cui sigle hanno il seguente significato:

Codice: Codice sintetico identificativo del tipo di vincolo secondo la codifica appresso riportata:
I = incastro; **K** = appoggio scorrevole; **C** = cerniera sferica; **E** = esplicito; **CF** = cerniera flessionale.

Il reale funzionamento dei vincoli (da intendersi come vincoli interni tra asta e nodo) è esplicitato dai successivi dati:

Tx, Ty, Tz : *Valori delle rigidezze alla traslazione imposte al nodo in esame. Il valore -1 indica per convenzione che quella particolare traslazione mutua tra trave e nodo è impedita (ovvero la traslazione assoluta del nodo e dell'estremo dell'asta è la medesima), mentre lo 0 indica che non vi è continuità tra tali elementi ai fini di tale traslazione reciproca (ovvero la traslazione assoluta del nodo e dell'estremo dell'asta sono diverse ed indipendenti). Invece un valore maggiore di zero equivale ad una sconnessione fra il nodo e l'estremo dell'asta (traslazioni assolute diverse), ma sul nodo agirà una forza, nella direzione della sconnessione inserita, di valore pari alla rigidezza per la variazione di spostamento. Se infine viene inserito un valore compreso fra -1 (incastrato) e 0 (libero), fattore di connessione, il programma trasforma in automatico tale numero in una rigidezza esplicita. Gli assi X e Y sono quelli del riferimento locale della sezione, mentre Z è parallelo all'asse della trave.*

Rx, Ry, Rz : *Valori delle rigidezze alla rotazione imposte al nodo in esame. Il valore -1 indica per convenzione che quella particolare rotazione mutua tra trave e nodo è impedita (ovvero la rotazione assoluta del nodo e dell'estremo dell'asta è la medesima), mentre lo 0 indica che non vi è continuità tra tali elementi ai fini di tale rotazione reciproca (ovvero la rotazione assoluta del nodo e dell'estremo dell'asta sono diverse ed indipendenti). Invece un valore maggiore di zero equivale ad una sconnessione fra il nodo e l'estremo dell'asta (rotazioni assolute diverse), ma sul nodo agirà un momento, nella direzione della sconnessione inserita, di valore pari alla rigidezza per la variazione di rotazione. Se viene inserito un valore compreso fra -1 (incastrato) e 0 (libero), fattore di connessione, il programma trasforma in automatico tale numero in una rigidezza esplicita. Gli assi X e Y sono quelli del riferimento locale della sezione, mentre Z è parallelo all'asse della trave.*

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta di seguito la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa dell'input piastre.

Piastra N.ro : *Numero identificativo della piastra in esame*

Filo 1 : *Numero del filo fisso su cui è stato posto il primo spigolo della piastra*

Filo 2 : *Numero del filo fisso su cui è stato posto il secondo spigolo della piastra*

Filo 3 : *Numero del filo fisso su cui è stato posto il terzo spigolo della piastra*

Filo 4 : *Numero del filo fisso su cui è stato posto il quarto spigolo della piastra*

Tipo carico : *Numero di archivio delle tipologie di carico*

Quota filo 1 : *Quota dello spigolo della piastra inserito in corrispondenza del primo filo fisso*

Quota filo 2 : *Quota dello spigolo della piastra inserito in corrispondenza del secondo filo fisso*

Quota filo 3 : *Quota dello spigolo della piastra inserito in corrispondenza del terzo filo fisso*

Quota filo 4 : *Quota dello spigolo della piastra inserito in corrispondenza del quarto filo fisso*

Tipo sezione : *Numero identificativo della sezione della piastra*

Spessore : *Spessore della piastra*

Kwinkler : *Costante di Winkler del terreno su cui poggia la piastra (zero nel caso di piastre in elevazione)*

Tipo mater. : *Numero di archivio dei materiali shell*

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nel tabulato di stampa di piani di riferimento e variazione quote dei nodi:

Filo	:	*Numero identificativo del filo fisso*
Quo N.	:	*Numero identificativo del piano di riferimento secondo la codifica dell'input quote*
D.Quo.	:	*Delta quota, ovvero scostamento della quota del nodo dalla quota di riferimento*
P. Sis	:	*Piano sismico di appartenenza del nodo in esame. È possibile avere più piani sismici alla stessa quota di impalcato*
Fz	:	*Valore della forza concentrata verticale applicata al nodo in esame*

ARCHIVIO MATERIALI PIASTRE: MATRICE ELASTICA

Materiale N.ro	Densita' kg/mc	Ex*1E3 kg/cmq	Ni.x	Alfa.x (*1E5)	Ey*1E3 kg/cmq	Ni.y	Alfa.y (*1E5)	E11*1E3 kg/cmq	E12*1E3 kg/cmq	E13*1E3 kg/cmq	E22*1E3 kg/cmq	E23*1E3 kg/cmq	E33*1E3 kg/cmq
1	2500	285	0,20	1,00	285	0,20	1,00	296	59	0	296	0	119

ARCHIVIO SEZIONI SHELLS

Sezione N.ro	Spessore cm	Tipo Mater.	Tipo Elemento (descrizione)
601	40	1	LASTRA-PIASTRA
602	20	1	LASTRA-PIASTRA
603	70	23	LASTRA-PIASTRA
604	60	23	LASTRA-PIASTRA
605	90	23	LASTRA-PIASTRA
606	80	23	LASTRA-PIASTRA

ARCHIVIO TIPOLOGIE DI CARICO

Car. N.ro	Peso Strut kg/mq	Perman. NONstru kg/mq	Variabile kg/mq	Neve kg/mq	Destinaz. d'Uso	Psi 0	Psi 1	Psi 2	Anal Car. N.ro	DESCRIZIONE SINTETICA DEL TIPO DI CARICO
1	200	100	100	0	Categ. C	0,7	0,7	0,6		
2	30	20	0	0	Categ. C	0,7	0,7	0,6		
3	0	40	40	0	Categ. C	0,7	0,7	0,6		

CRITERI DI PROGETTO

IDEN	ASTE ELEVAZIONE														
Crit N.ro	Def Tag	%Scorr Staffe	P max. Staffe	P min. Staffe	τMtmin kg/cmq	Ferri parete	Elim cm	Tipo verif.	Fl. rett	DenX pos.	DenX neg.	DenY pos.	DenY neg.	%Mag car.	%Rid Plas
1	si	100	30	0	3	no	200	Mx	1	0	0	0	0	0	100

CRITERI DI PROGETTO

IDEN	ASTE FONDAZIONE						
Crit N.ro	Min T/σ	Verif. Alette	%Scorr Staffe	P max. Staffe	P min. Staffe	τMtmin kg/cmq	Ferri parete
2	no	no	100	33	0	3	no

CRITERI DI PROGETTO

IDEN	PILASTRI				IDEN	PILASTRI		
Crit N.ro	Def Tag	τMtmin kg/cmq	Tipo verif.		Crit N.ro	Def Tag	τMtmin kg/cmq	Tipo verif.
3	si	3,0	Dev.					

CRITERI DI PROGETTO

IDENTIF.		CARATTERISTICHE DEL MATERIALE							DURABILITA'			CARATTER.COSTRUTTIVE					FLAG	
Crit N.ro	Elem.	% Rig Tors.	% Rig Fless	Classe CLS	Classe Acciaio	Mod. El kg/cmq	Poisson	Gamma kg/mc	Tipo Ambiente	Tipo Armatura	Toll. Copr.	Copr staf	Copr ferr	Fi min	Fi st	Lun sta	Lin.	App esi
1	ELEV.	10	100	PROV	PROV	259095	0,20	2500	ORDIN. X0	POCO SENS.	0,00	2,0	3,5	14	8	60	1	0
2	FOND.	10	100	PROV	PROV	259095	0,20	2500	ORDIN. X0	POCO SENS.	0,00	2,0	3,5	14	8	60	0	
3	PILAS	60	100	PROV	PROV	259095	0,20	2500	ORDIN. X0	POCO SENS.	0,00	2,0	3,5	14	8	50	1	

CRITERI DI PROGETTO

C R I T E R I P E R I L C A L C O L O A G L I S T A T I L I M I T E U L T I M I E D I E S E R C I Z I O

Cri Nro	Tipo Elem	fck	fcd	rcd	fyk	ftk	fyd	Ey	ec0	ecu	eyu	At/ Ac	Mt/ Mtu	Wra mm	Wfr mm	Wpe mm	σcRar	σcPer	σfRar	Spo Rar	Spo Fre	Spo Per	Coe Vis	euk
		---------- kg/cmq ---- ---------															--- kg/cmq ---							
1	ELEV.	172,0	114,0	172,0	3590	3590	3121	2100000	0,20	0,35	1,00	50	10		0,4	0,3	103,0	77,0	2872				2,0	0,08
2	FOND.	172,0	114,0	172,0	3590	3590	3121	2100000	0,20	0,35	1,00	50	10		0,4	0,3	103,0	77,0	2872				2,0	0,08
3	PILAS	172,0	114,0	172,0	3590	3590	3121	2100000	0,20	0,35	1,00	50	10		0,4	0,3	103,0	77,0	2872				2,0	0,08

DATI MASCHI MURARI 1/3

IDEN	MATERIALE DI BASE					D A T I D I R E T E F R P							DATI NASTRI METALLICI PRETESI					
Mat. N.ro	fm kg/cmq	tau0 kg/cmq	Mod.E kg/cmq	Mod.G kg/cmq	Peso kg/mc	Rete	DESCRIZIONE	TipoFibra	Gram g/mq	Magl mm	Traz kg	Eul %	NMP.	Sner kg/cmq	Rott	Sp. mm	Larg mm	IntX m	Int.Y m
23	12,29	0,35	10473	3600	1600	NO							NO						

DATI MASCHI MURARI 2/3

IDEN	COEFFICIENTI CORRETTIVI DEL MATERIALE DI BASE DI MURATURE ESISTENTI							TIRANTE	RINFORZO CON RETE IN ACCIAIO							PRECOMPRES	
Mat. N.ro	Malta Buona	Ristila tura	Ricorsi Listat.	Conness. Trasvers	Nucleo Scadente	Iniezioni Leganti	Intonaco Armato	Rd (t)	Rete	Classe CLS	Classe Acc.	Fi mm	Pas cm	Spsx (cm)	Spdx (cm)	Sforz (t)	Pass (cm)
23	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		NO								

DATI MASCHI MURARI 3/3

IDEN	PARAMETRI MECCANICI MATERIALE RISULTANTE								DEFORM.ULT.		
Mat. N.ro	Gamma kg/mc	Fk kg/cmq (F=Fatt.Conf.)	Fkv	Fk/F	Fkv/F	Mod.E kg/cmq	Mod.G	Rig.Fes %	Tagl. (u/h)	Fless	Descrizione Estesa
23	1600	12,3	0,3	10,2	0,3	10473	3600	50	0,005	0,010	

MATERIALI SETTI CLS DEBOLMENTE ARMATI

IDEN	COMPONENTI			PILASTRINI			TRAVETTE			DATI DI CALCOLO					
Mat. N.ro	Tipo Cassero	Classe CLS	Classe Acc.	Base cm	Altez. cm	Inter. cm	Base cm	Altez. cm	Inter. cm	Sp.Equiv. cm	Gamma Eq. kg/mq	Riduz Mod.G	Riduz Mod.E	Coprif. cm	Strati Armature
2	LegnoBloc	C25/30	B450C	18,80	16,00	22,80	14,00	10,00	25,00	12,00	433,00	2,20	1,00	2,00	1
3	LegnoBloc	C25/30	B450C	18,80	14,00	22,80	14,00	10,00	25,00	10,60	384,00	2,20	1,00	2,00	1
4	LegnoBloc	C25/30	B450C	21,00	18,00	25,00	16,00	10,00	25,00	15,12	488,00	2,20	1,00	2,00	1
5	LegnoBloc	C25/30	B450C	18,00	17,50	25,00	14,00	10,00	25,00	12,60	509,00	2,20	1,00	2,00	1
6	LegnoBloc	C25/30	B450C	18,00	11,00	25,00	14,00	10,00	25,00	7,90	495,00	2,20	1,00	2,00	1
7	LegnoBloc	C25/30	B450C	18,80	12,00	22,80	14,00	10,00	25,00	9,00	316,00	2,20	1,00	2,00	1
8	LegnoBloc	C25/30	B450C	19,50	15,00	25,00	14,00	10,00	25,00	11,70	368,00	2,20	1,00	2,00	1
9	LegnoBloc	C25/30	B450C	19,50	18,00	25,00	14,00	10,00	25,00	14,00	445,00	2,20	1,00	2,00	1
10	LegnoBloc	C25/30	B450C	19,50	21,00	25,00	14,00	10,00	25,00	16,40	511,00	2,20	1,00	2,00	1
11	IsoTEX	C25/30	B450C	20,00	16,00	25,00	12,00	8,00	25,00	12,80	382,00	3,33	3,33	8,00	1
12	IsoTEX	C25/30	B450C	20,00	19,00	25,00	12,00	8,00	25,00	15,20	445,00	3,33	3,33	9,50	1
13	IsoTEX	C25/30	B450C	20,00	30,00	25,00	24,00	8,00	25,00	24,00	694,00	3,33	3,33	7,50	1
14	IsoTEX	C25/30	B450C	20,00	15,00	25,00	12,00	8,00	25,00	12,00	392,00	3,33	3,33	7,50	1
15	IsoTEX	C25/30	B450C	20,00	15,00	25,00	12,00	8,00	25,00	12,00	395,00	3,33	3,33	7,50	1
16	IsoTEX	C25/30	B450C	20,00	15,00	25,00	12,00	8,00	25,00	12,00	400,00	3,33	3,33	7,50	1
17	IsoTEX	C25/30	B450C	20,00	15,00	25,00	10,00	8,00	25,00	12,00	407,00	3,33	3,33	7,50	1
18	IsoTEX	C25/30	B450C	20,00	18,00	25,00	15,00	8,00	25,00	14,40	453,00	3,33	3,33	9,00	1
19	IsoTEX	C25/30	B450C	20,00	19,00	25,00	16,00	8,00	25,00	15,20	475,00	3,33	3,33	9,50	1
20	IsoTEX	C25/30	B450C	20,00	25,00	25,00	20,00	8,00	25,00	20,00	597,00	3,33	3,33	12,50	1
21	IsoTEX	C25/30	B450C	20,00	21,00	25,00	16,00	8,00	25,00	16,80	522,00	3,33	3,33	10,50	1
22	IsoTEX	C25/30	B450C	20,00	18,00	25,00	13,00	8,00	25,00	14,40	465,00	3,33	3,33	9,00	1

CRITERI DI PROGETTO GEOTECNICI - FONDAZIONI SUPERFICIALI E SU PALI

IDEN	CARATTER. MECCANICHE			IDEN	CARATTER. MECCANICHE			IDEN	CARATTER. MECCANICHE		
Crit N.ro	KwVert. kg/cmc	KwOriz. kg/cmc	Qlim. kg/cmq	Crit N.ro	KwVert. kg/cmc	KwOriz. kg/cmc	Qlim. kg/cmq	Crit N.ro	KwVert. kg/cmc	KwOriz. kg/cmc	Qlim. kg/cmq
1	15,00	0,00	Trz/Cmp	2	10,00	0,00	Trz/Cmp				

DATI GENERALI DI STRUTTURA

D A T I G E N E R A L I D I S T R U T T U R A			
Massima dimens. dir. X (m)	21,30	Altezza edificio (m)	18,14
Massima dimens. dir. Y (m)	39,96	Differenza temperatura(°C)	15
P A R A M E T R I S I S M I C I			
Vita Nominale (Anni)	50	Classe d' Uso	II Cu=1.0
Longitudine Est (Grd)	15,08163	Latitudine Nord (Grd)	37,50743
Categoria Suolo	C	Coeff. Condiz. Topogr.	1,20000
Sistema Costruttivo Dir.1	Muratura	Sistema Costruttivo Dir.2	Muratura
Regolarita' in Altezza	NO(KR=.8)	Regolarita' in Pianta	NO
Direzione Sisma (Grd)	0	Sisma Verticale	ASSENTE
Effetti P/Delta	NO	Quota di Zero Sismico (m)	0,00000
Tipo Intervento	ADEGUAMENTO	Tipo Analisi Sismica	PUSH-OVER
Livello Sicurezza Min. (%)	100		
PARAMETRI SPETTRO ELASTICO - SISMA S.L.O.			
Probabilita' Pvr	0,81	Periodo di Ritorno Anni	30,00
Accelerazione Ag/g	0,06	Periodo T'c (sec.)	0,24
Fo	2,55	Fv	0,86
Fattore Stratigrafia'Ss'	1,50	Periodo TB (sec.)	0,14
Periodo TC (sec.)	0,41	Periodo TD (sec.)	1,85
PARAMETRI SPETTRO ELASTICO - SISMA S.L.D.			
Probabilita' Pvr	0,63	Periodo di Ritorno Anni	50,00
Accelerazione Ag/g	0,08	Periodo T'c (sec.)	0,26
Fo	2,55	Fv	0,95

Fattore Stratigrafia'Ss'	1,50	Periodo TB (sec.)	0,14
Periodo TC (sec.)	0,43	Periodo TD (sec.)	1,91
PARAMETRI SPETTRO ELASTICO - SISMA S.L.V.			
Probabilita' Pvr	0,10	Periodo di Ritorno Anni	475,00
Accelerazione Ag/g	0,21	Periodo T'c (sec.)	0,36
Fo	2,46	Fv	1,51
Fattore Stratigrafia'Ss'	1,40	Periodo TB (sec.)	0,18
Periodo TC (sec.)	0,53	Periodo TD (sec.)	2,43
PARAMETRI SISTEMA COSTRUTTIVO MURATURA - D I R. 1			
Sistema Strutturale	Ordinaria	AlfaU/Alfa1	1,70
Fattore di comportam 'q'	1,89		
PARAMETRI SISTEMA COSTRUTTIVO MURATURA - D I R. 2			
Sistema Strutturale	Ordinaria	AlfaU/Alfa1	1,70
Fattore di comportam 'q'	1,89		
COEFFICIENTI DI SICUREZZA PARZIALI DEI MATERIALI			
Acciaio per CLS armato	1,15	Calcestruzzo CLS armato	1,50
Muratura azioni sismiche	2,00	Murat. Nuova Az. Statiche	2,00
Murat.Esist. Az. Statiche	2,00		
Legno per comb. eccez.	1,00	Legno per comb. fondament.:	1,30
Livello conoscenza	LC2		
FRP Collasso Tipo 'A'	1,10	FRP Delaminazione Tipo 'A'	1,20
FRP Collasso Tipo 'B'	1,25	FRP Delaminazione Tipo 'B'	1,50
FRP Resist. Press/Fless	1,00	FRP Resist. Taglio/Torsione	1,20
FRP Resist. Confinamento	1,10		

COORDINATE E TIPOLOGIA FILI FISSI

Filo N.ro	Ascissa m	Ordinata m		Filo N.ro	Ascissa m	Ordinata m
1	178,48	4,13		2	186,76	3,72
3	191,42	3,49		4	199,78	3,07
5	178,48	9,23		6	186,76	9,23
7	191,42	9,23		8	199,78	9,23
9	178,48	12,68		10	186,76	12,68
11	191,42	12,68		12	199,78	12,68
13	178,48	19,38		14	190,67	19,38
15	195,20	19,38		16	199,78	19,38
17	178,48	22,80		18	190,67	22,80
19	195,20	22,80		20	199,78	22,80
21	178,49	27,68		22	182,35	27,68
23	188,88	27,66		24	193,35	27,66
25	195,21	27,66		26	199,78	27,66
27	178,49	30,83		28	184,10	30,83
29	184,10	33,35		30	188,88	33,35
31	190,63	33,35		32	193,35	33,35
33	195,21	33,35		34	199,78	33,35
35	178,49	43,03		36	184,10	43,03
37	188,88	43,03		38	190,63	43,03
39	193,35	43,03		40	195,21	43,03
41	199,78	43,03		42	182,35	22,80
43	185,48	27,68				

QUOTE PIANI SISMICI ED INTERPIANI

Quota N.ro	Altezza m	Tipologia	IrregTamp XY	IrregTamp Alt.		Quota N.ro	Altezza m	Tipologia	IrregTamp XY	IrregTamp Alt.

QUOTE PIANI SISMICI ED INTERPIANI

Quota N.ro	Altezza m	Tipologia	IrregTamp XY	IrregTamp Alt.		Quota N.ro	Altezza m	Tipologia	IrregTamp XY	IrregTamp Alt.
0	0,00	Piano Terra				1	3,96	Piano sismico	NO	NO
2	7,48	Piano sismico	NO	NO		3	10,96	Piano sismico	NO	NO
4	14,96	Piano sismico	NO	NO		5	18,14	Piano sismico	NO	NO

TRAVI IN C.A. ALLA QUOTA 0 m

		DATI GENERALI				QUOTE		SCOSTAMENTI						C A R I C H I										
Trav N.ro	Sez. N.ro	Tipo Elem. x il sisma	Ang Grd	Fil in.	Fil fin	Q in. (m)	Q.fin (m)	Dxi cm	Dyi cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann. kg/m	Tamp. kg/m	Ball. kg/m	Espl. kg/m	Tot. kg/m	Torc. kg	Orizz. kg/m	Assial kg/m	Ali %	Cr Nr	Cit Geo
1	42	Tel.SismoRes.	0	1	2	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	1060	0	0	0	1060	0	0	0	60	2	2
2	42	Tel.SismoRes.	0	2	3	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	1124	0	0	0	1124	0	0	0	60	2	2
3	42	Tel.SismoRes.	0	3	4	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	1188	0	0	0	1188	0	0	0	60	2	2
4	42	Tel.SismoRes.	0	1	5	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
5	42	Tel.SismoRes.	0	5	6	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	1571	0	0	0	1571	0	0	0	60	2	2
6	42	Tel.SismoRes.	0	6	7	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	1635	0	0	0	1635	0	0	0	60	2	2
7	42	Tel.SismoRes.	0	7	8	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	1699	0	0	0	1699	0	0	0	60	2	2
8	42	Tel.SismoRes.	0	9	10	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	600	0	0	0	600	0	0	0	60	2	2
9	42	Tel.SismoRes.	0	10	11	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	600	0	0	0	600	0	0	0	60	2	2
10	42	Tel.SismoRes.	0	11	12	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	600	0	0	0	600	0	0	0	60	2	2
11	42	Tel.SismoRes.	0	13	14	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
12	42	Tel.SismoRes.	0	14	15	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	595	0	0	0	595	0	0	0	60	2	2
13	42	Tel.SismoRes.	0	15	16	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	595	0	0	0	595	0	0	0	60	2	2
14	42	Tel.SismoRes.	0	17	42	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	884	0	0	0	884	0	0	0	60	2	2
15	42	Tel.SismoRes.	0	18	19	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	595	0	0	0	595	0	0	0	60	2	2
16	42	Tel.SismoRes.	0	19	20	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	1475	0	0	0	1475	0	0	0	60	2	2
17	42	Tel.SismoRes.	0	21	22	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	888	0	0	0	888	0	0	0	60	2	2
18	42	Tel.SismoRes.	0	22	43	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
19	42	Tel.SismoRes.	0	23	24	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
20	42	Tel.SismoRes.	0	24	25	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	1048	0	0	0	1048	0	0	0	60	2	2
21	42	Tel.SismoRes.	0	25	26	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	1930	0	0	0	1930	0	0	0	60	2	2
22	42	Tel.SismoRes.	0	27	28	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
23	42	Tel.SismoRes.	0	29	30	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	1847	0	0	0	1847	0	0	0	60	2	2
24	42	Tel.SismoRes.	0	30	31	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	1847	0	0	0	1847	0	0	0	60	2	2
25	42	Tel.SismoRes.	0	31	32	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	1847	0	0	0	1847	0	0	0	60	2	2
26	42	Tel.SismoRes.	0	32	33	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2895	0	0	0	2895	0	0	0	60	2	2
27	42	Tel.SismoRes.	0	33	34	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2895	0	0	0	2895	0	0	0	60	2	2
28	42	Tel.SismoRes.	0	35	36	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
29	42	Tel.SismoRes.	0	36	37	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	1937	0	0	0	1937	0	0	0	60	2	2
30	42	Tel.SismoRes.	0	37	38	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	1937	0	0	0	1937	0	0	0	60	2	2
31	42	Tel.SismoRes.	0	38	39	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	1937	0	0	0	1937	0	0	0	60	2	2
32	42	Tel.SismoRes.	0	39	40	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	1937	0	0	0	1937	0	0	0	60	2	2
33	42	Tel.SismoRes.	0	40	41	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	1937	0	0	0	1937	0	0	0	60	2	2
34	42	Tel.SismoRes.	0	2	6	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
35	42	Tel.SismoRes.	0	3	7	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
36	42	Tel.SismoRes.	0	4	8	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
37	42	Tel.SismoRes.	0	5	9	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
39	42	Tel.SismoRes.	0	7	11	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
40	42	Tel.SismoRes.	0	8	12	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
41	42	Tel.SismoRes.	0	9	13	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	4261	0	0	0	4261	0	0	0	60	2	2
42	42	Tel.SismoRes.	0	12	16	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	4261	0	0	0	4261	0	0	0	60	2	2
43	42	Tel.SismoRes.	0	13	17	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2438	0	0	0	2438	0	0	0	60	2	2
44	42	Tel.SismoRes.	0	14	18	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2348	0	0	0	2348	0	0	0	60	2	2
45	42	Tel.SismoRes.	0	15	19	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
46	42	Tel.SismoRes.	0	16	20	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
47	42	Tel.SismoRes.	0	17	21	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
48	42	Tel.SismoRes.	0	19	25	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2480	0	0	0	2480	0	0	0	60	2	2
49	42	Tel.SismoRes.	0	20	26	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
50	42	Tel.SismoRes.	0	21	27	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2078	0	0	0	2078	0	0	0	60	2	2
51	42	Tel.SismoRes.	0	23	30	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2287	0	0	0	2287	0	0	0	60	2	2
52	42	Tel.SismoRes.	0	24	32	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	803	0	0	0	803	0	0	0	60	2	2
53	42	Tel.SismoRes.	0	25	33	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
54	42	Tel.SismoRes.	0	26	34	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
55	42	Tel.SismoRes.	0	27	35	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	1122	0	0	0	1122	0	0	0	60	2	2
56	42	Tel.SismoRes.	0	29	36	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	1032	0	0	0	1032	0	0	0	60	2	2
57	42	Tel.SismoRes.	0	30	37	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
58	42	Tel.SismoRes.	0	31	38	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
59	42	Tel.SismoRes.	0	32	39	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
60	42	Tel.SismoRes.	0	33	40	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
61	42	Tel.SismoRes.	0	34	41	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
62	42	Tel.SismoRes.	0	28	29	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	1898	0	0	0	1898	0	0	0	60	2	2
63	42	Tel.SismoRes.	0	43	23	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
64	42	Tel.SismoRes.	0	42	22	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2467	0	0	0	2467	0	0	0	60	2	2
65	42	Tel.SismoRes.	0	42	18	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2

SETTI ALLA QUOTA 3.96 m

		GEOMETRIA			QUOTE		SCOSTAMENTI						CARICHI VERTICALI									PRESSIONI		RINFORZI MUR		
Sett N.ro	Sez N.r	Sp. cm	Fil in.	Fil fin	Q in. (m)	Q.fin (m)	Dxi cm	Dyi cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann	Tamp	Ball kg / m	Espl	Tot.	Torc kg	Orizz kg / m	Assia	Ali %	Psup. kg/mq	Pinf.	Mat Nro	Ini cm	Fin. cm
1	605	90	1	2	3,96	3,96	0	0	0	0	0	0	1060	0	0	0	1060	0	0	0	60	0	0			
2	605	90	2	3	3,96	3,96	0	0	0	0	0	0	1124	0	0	0	1124	0	0	0	60	0	0			
3	605	90	3	4	3,96	3,96	0	0	0	0	0	0	1188	0	0	0	1188	0	0	0	60	0	0			
4	606	80	1	5	3,96	3,96	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
5	603	70	5	6	3,96	3,96	0	0	0	0	0	0	1611	0	0	0	1611	0	0	0	60	0	0			
6	603	70	6	7	3,96	3,96	0	0	0	0	0	0	1675	0	0	0	1675	0	0	0	60	0	0			
7	603	70	7	8	3,96	3,96	0	0	0	0	0	0	1739	0	0	0	1739	0	0	0	60	0	0			
8	603	70	9	10	3,96	3,96	0	0	0	0	0	0	620	0	0	0	620	0	0	0	60	0	0			

SETTI ALLA QUOTA 3.96 m

		GEOMETRIA			QUOTE		SCOSTAMENTI						CARICHI VERTICALI									PRESSIONI		RINFORZI MUR		
Sett N.ro	Sez N.r	Sp. cm	Fil in.	Fil fin	Q in. (m)	Q.fin (m)	Dxi cm	Dyi cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann	Tamp	Ball kg / m	Espl	Tot.	Torc kg	Orizz kg / m	Assia	Ali %	Psup. kg/mq	Pinf.	Mat Nro	Ini cm	Fin. cm
9	603	70	10	11	3,96	3,96	0	0	0	0	0	0	620	0	0	0	620	0	0	0	60	0	0			
10	603	70	11	12	3,96	3,96	0	0	0	0	0	0	620	0	0	0	620	0	0	0	60	0	0			
11	603	70	13	14	3,96	3,96	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
12	603	70	14	15	3,96	3,96	0	0	0	0	0	0	615	0	0	0	615	0	0	0	60	0	0			
13	603	70	15	16	3,96	3,96	0	0	0	0	0	0	615	0	0	0	615	0	0	0	60	0	0			
14	603	70	17	42	3,96	3,96	0	0	0	0	0	0	904	0	0	0	904	0	0	0	60	0	0			
15	603	70	18	19	3,96	3,96	0	0	0	0	0	0	615	0	0	0	615	0	0	0	60	0	0			
16	603	70	19	20	3,96	3,96	0	0	0	0	0	0	1515	0	0	0	1515	0	0	0	60	0	0			
17	603	70	21	22	3,96	3,96	0	0	0	0	0	0	908	0	0	0	908	0	0	0	60	0	0			
18	603	70	22	43	3,96	3,96	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
19	603	70	23	24	3,96	3,96	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
20	603	70	24	25	3,96	3,96	0	0	0	0	0	0	1068	0	0	0	1068	0	0	0	60	0	0			
21	603	70	25	26	3,96	3,96	0	0	0	0	0	0	1970	0	0	0	1970	0	0	0	60	0	0			
22	603	70	27	28	3,96	3,96	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
23	603	70	29	30	3,96	3,96	0	0	0	0	0	0	1867	0	0	0	1867	0	0	0	60	0	0			
24	603	70	30	31	3,96	3,96	0	0	0	0	0	0	1867	0	0	0	1867	0	0	0	60	0	0			
25	603	70	31	32	3,96	3,96	0	0	0	0	0	0	1867	0	0	0	1867	0	0	0	60	0	0			
26	603	70	32	33	3,96	3,96	0	0	0	0	0	0	2935	0	0	0	2935	0	0	0	60	0	0			
27	603	70	33	34	3,96	3,96	0	0	0	0	0	0	2935	0	0	0	2935	0	0	0	60	0	0			
28	603	70	35	36	3,96	3,96	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
29	603	70	36	37	3,96	3,96	0	0	0	0	0	0	1937	0	0	0	1937	0	0	0	60	0	0			
30	603	70	37	38	3,96	3,96	0	0	0	0	0	0	1937	0	0	0	1937	0	0	0	60	0	0			
31	603	70	38	39	3,96	3,96	0	0	0	0	0	0	1937	0	0	0	1937	0	0	0	60	0	0			
32	603	70	39	40	3,96	3,96	0	0	0	0	0	0	1937	0	0	0	1937	0	0	0	60	0	0			
33	603	70	40	41	3,96	3,96	0	0	0	0	0	0	1937	0	0	0	1937	0	0	0	60	0	0			
34	604	60	2	6	3,96	3,96	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
35	604	60	3	7	3,96	3,96	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
36	603	70	4	8	3,96	3,96	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
37	606	80	5	9	3,96	3,96	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
39	604	60	7	11	3,96	3,96	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
40	603	70	8	12	3,96	3,96	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
41	606	80	9	13	3,96	3,96	0	0	0	0	0	0	4261	0	0	0	4261	0	0	0	60	0	0			
42	603	70	12	16	3,96	3,96	0	0	0	0	0	0	4261	0	0	0	4261	0	0	0	60	0	0			
43	606	80	13	17	3,96	3,96	0	0	0	0	0	0	2438	0	0	0	2438	0	0	0	60	0	0			
44	604	60	14	18	3,96	3,96	0	0	0	0	0	0	2378	0	0	0	2378	0	0	0	60	0	0			
45	604	60	15	19	3,96	3,96	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
46	603	70	16	20	3,96	3,96	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
47	606	80	17	21	3,96	3,96	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
48	604	60	19	25	3,96	3,96	0	0	0	0	0	0	2510	0	0	0	2510	0	0	0	60	0	0			
49	603	70	20	26	3,96	3,96	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
50	606	80	21	27	3,96	3,96	0	0	0	0	0	0	2078	0	0	0	2078	0	0	0	60	0	0			
51	604	60	23	30	3,96	3,96	0	0	0	0	0	0	2347	0	0	0	2347	0	0	0	60	0	0			
52	604	60	24	32	3,96	3,96	0	0	0	0	0	0	833	0	0	0	833	0	0	0	60	0	0			
53	604	60	25	33	3,96	3,96	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
54	603	70	26	34	3,96	3,96	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
55	606	80	27	35	3,96	3,96	0	0	0	0	0	0	1122	0	0	0	1122	0	0	0	60	0	0			
56	604	60	29	36	3,96	3,96	0	0	0	0	0	0	1062	0	0	0	1062	0	0	0	60	0	0			
57	604	60	30	37	3,96	3,96	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
58	604	60	31	38	3,96	3,96	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
59	604	60	32	39	3,96	3,96	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
60	604	60	33	40	3,96	3,96	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
61	603	70	34	41	3,96	3,96	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
62	604	60	28	29	3,96	3,96	0	0	0	0	0	0	1958	0	0	0	1958	0	0	0	60	0	0			
63	603	70	43	23	3,96	3,96	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
64	604	60	42	22	3,96	3,96	0	0	0	0	0	0	2497	0	0	0	2497	0	0	0	60	0	0			
65	603	70	42	18	3,96	3,96	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			

FORI SETTI ALLA QUOTA 3.96 m

Setto N.ro	Foro N.ro	Base f cm	Alt. f cm	Codice Posiz.Foro	Asc. f cm	Ord. f cm	Sezione Catena	Sezione Cerchiat.	Sezione Architrav	Sezione Piedritti	Mat. SubF	Crit Prog	FiLon mm	NFer Sup.	NFer Inf.	FiSt mm	PSta cm
1	1	120	140	LIBERO	165	120	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
	2	120	140	LIBERO	615	120	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
2	1	165	230	LIBERO	140	30	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
3	1	120	140	LIBERO	165	120	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
	2	120	140	LIBERO	615	120	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
4	1	120	140	LIBERO	165	120	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
5	1	110	230	LIBERO	300	30	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
	2	110	230	LIBERO	615	30	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
6	1	280	230	LIBERO	100	30	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
7	1	110	230	LIBERO	100	30	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
	2	110	230	LIBERO	350	30	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
8	1	110	230	LIBERO	300	30	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
	2	110	230	LIBERO	600	30	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
9	1	110	230	LIBERO	100	30	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
10	1	110	230	LIBERO	350	30	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
11	1	110	230	LIBERO	100	30	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
	2	110	230	LIBERO	420	30	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							

FORI SETTI ALLA QUOTA 3.96 m

Setto N.ro	Foro N.ro	Base f cm	Alt. f cm	Codice Posiz.Foro	Asc. f cm	Ord. f cm	Sezione Catena	Sezione Cerchiat.	Sezione Architrav	Sezione Piedritti	Mat. SubF	Crit Prog	FiLon mm	NFer Sup.	NFer Inf.	FiSt mm	PSta cm
	3	110	230	LIBERO	600	30	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
	4	100	230	LIBERO	800	30	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
	5	90	230	LIBERO	1050	30	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
12	1	110	230	LIBERO	250	30	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
13	1	110	230	LIBERO	100	30	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
14	1	110	230	LIBERO	100	30	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
15	1	110	230	LIBERO	250	30	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
16	1	110	230	LIBERO	100	30	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
20	1	80	230	LIBERO	40	30	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
21	1	110	230	LIBERO	100	30	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
22	1	400	230	LIBERO	80	30	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
23	1	310	230	LIBERO	70	30	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
25	1	110	230	LIBERO	100	30	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
26	1	80	230	LIBERO	40	30	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
36	1	110	230	LIBERO	280	30	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
37	1	120	140	LIBERO	130	120	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
39	1	150	230	LIBERO	100	30	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
40	1	150	230	LIBERO	100	30	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
41	1	300	140	LIBERO	200	120	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
42	1	300	140	LIBERO	200	120	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
49	1	340	260	LIBERO	70	30	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
50	1	150	230	LIBERO	80	30	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
51	1	110	230	LIBERO	100	30	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
52	1	230	230	LIBERO	200	30	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
53	1	230	230	LIBERO	200	30	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
54	1	110	230	LIBERO	100	30	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
55	1	230	230	LIBERO	200	30	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
	2	210	230	LIBERO	650	30	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
	3	200	230	LIBERO	950	30	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
56	1	230	230	LIBERO	200	30	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
	2	210	230	LIBERO	650	30	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
57	1	750	230	LIBERO	100	30	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
58	1	750	230	LIBERO	100	30	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
59	1	750	230	LIBERO	100	30	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
60	1	750	230	LIBERO	100	30	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
63	1	230	230	LIBERO	40	30	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
65	1	110	230	LIBERO	60	30	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
	2	390	230	LIBERO	250	30	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							

SETTI ALLA QUOTA 7.48 m

		GEOMETRIA			QUOTE		SCOSTAMENTI						CARICHI VERTICALI									PRESSIONI		RINFORZI MUR		
Sett N.ro	Sez N.r	Sp. cm	Fil in.	Fil fin	Q in. (m)	Q.fin (m)	Dxi cm	Dyi cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann	Tamp	Ball kg / m	Espl	Tot.	Torc kg	Orizz kg / m	Assia	Ali %	Psup. kg/mq	Pinf.	Mat Nro	Ini cm	Fin. cm
1	605	90	1	2	7,48	7,48	0	0	0	0	0	0	1060	0	0	0	1060	0	0	0	60	0	0			
2	605	90	2	3	7,48	7,48	0	0	0	0	0	0	1124	0	0	0	1124	0	0	0	60	0	0			
3	605	90	3	4	7,48	7,48	0	0	0	0	0	0	1188	0	0	0	1188	0	0	0	60	0	0			
4	606	80	1	5	7,48	7,48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
5	603	70	5	6	7,48	7,48	0	0	0	0	0	0	1611	0	0	0	1611	0	0	0	60	0	0			
6	603	70	6	7	7,48	7,48	0	0	0	0	0	0	1675	0	0	0	1675	0	0	0	60	0	0			
7	603	70	7	8	7,48	7,48	0	0	0	0	0	0	1739	0	0	0	1739	0	0	0	60	0	0			
8	603	70	9	10	7,48	7,48	0	0	0	0	0	0	620	0	0	0	620	0	0	0	60	0	0			
9	603	70	10	11	7,48	7,48	0	0	0	0	0	0	620	0	0	0	620	0	0	0	60	0	0			

SETTI ALLA QUOTA 7.48 m

		GEOMETRIA			QUOTE		SCOSTAMENTI						CARICHI VERTICALI									PRESSIONI		RINFORZI MUR		
Sett N.ro	Sez N.r	Sp. cm	Fil in.	Fil fin	Q in. (m)	Q.fin (m)	Dxi cm	Dyi cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann	Tamp	Ball kg / m	Espl	Tot.	Torc kg	Orizz kg / m	Assia	Ali %	Psup. kg/mq	Pinf.	Mat Nro	Ini cm	Fin. cm
10	603	70	11	12	7,48	7,48	0	0	0	0	0	0	620	0	0	0	620	0	0	0	60	0	0			
11	603	70	13	14	7,48	7,48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
12	603	70	14	15	7,48	7,48	0	0	0	0	0	0	615	0	0	0	615	0	0	0	60	0	0			
13	603	70	15	16	7,48	7,48	0	0	0	0	0	0	615	0	0	0	615	0	0	0	60	0	0			
14	603	70	17	42	7,48	7,48	0	0	0	0	0	0	904	0	0	0	904	0	0	0	60	0	0			
15	603	70	18	19	7,48	7,48	0	0	0	0	0	0	615	0	0	0	615	0	0	0	60	0	0			
16	603	70	19	20	7,48	7,48	0	0	0	0	0	0	1515	0	0	0	1515	0	0	0	60	0	0			
17	603	70	21	22	7,48	7,48	0	0	0	0	0	0	978	0	0	0	978	0	0	0	60	0	0			
18	603	70	22	43	7,48	7,48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
19	603	70	23	24	7,48	7,48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
20	603	70	24	25	7,48	7,48	0	0	0	0	0	0	1068	0	0	0	1068	0	0	0	60	0	0			
21	603	70	25	26	7,48	7,48	0	0	0	0	0	0	1970	0	0	0	1970	0	0	0	60	0	0			
24	603	70	30	31	7,48	7,48	0	0	0	0	0	0	1867	0	0	0	1867	0	0	0	60	0	0			
25	603	70	31	32	7,48	7,48	0	0	0	0	0	0	1867	0	0	0	1867	0	0	0	60	0	0			
26	603	70	32	33	7,48	7,48	0	0	0	0	0	0	2935	0	0	0	2935	0	0	0	60	0	0			
27	603	70	33	34	7,48	7,48	0	0	0	0	0	0	2935	0	0	0	2935	0	0	0	60	0	0			
30	603	70	37	38	7,48	7,48	0	0	0	0	0	0	1937	0	0	0	1937	0	0	0	60	0	0			
31	603	70	38	39	7,48	7,48	0	0	0	0	0	0	1937	0	0	0	1937	0	0	0	60	0	0			
32	603	70	39	40	7,48	7,48	0	0	0	0	0	0	1937	0	0	0	1937	0	0	0	60	0	0			
33	603	70	40	41	7,48	7,48	0	0	0	0	0	0	1937	0	0	0	1937	0	0	0	60	0	0			
34	604	60	2	6	7,48	7,48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
35	604	60	3	7	7,48	7,48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
36	603	70	4	8	7,48	7,48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
37	606	80	5	9	7,48	7,48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
39	604	60	7	11	7,48	7,48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
40	603	70	8	12	7,48	7,48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
41	606	80	9	13	7,48	7,48	0	0	0	0	0	0	4261	0	0	0	4261	0	0	0	60	0	0			
42	603	70	12	16	7,48	7,48	0	0	0	0	0	0	4261	0	0	0	4261	0	0	0	60	0	0			
43	606	80	13	17	7,48	7,48	0	0	0	0	0	0	2438	0	0	0	2438	0	0	0	60	0	0			
44	604	60	14	18	7,48	7,48	0	0	0	0	0	0	2378	0	0	0	2378	0	0	0	60	0	0			
45	604	60	15	19	7,48	7,48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
46	603	70	16	20	7,48	7,48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
47	606	80	17	21	7,48	7,48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
48	604	60	19	25	7,48	7,48	0	0	0	0	0	0	2510	0	0	0	2510	0	0	0	60	0	0			
49	603	70	20	26	7,48	7,48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
51	604	60	23	30	7,48	7,48	0	0	0	0	0	0	893	0	0	0	893	0	0	0	60	0	0			
52	604	60	24	32	7,48	7,48	0	0	0	0	0	0	833	0	0	0	833	0	0	0	60	0	0			
53	604	60	25	33	7,48	7,48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
54	603	70	26	34	7,48	7,48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
57	604	60	30	37	7,48	7,48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
59	604	60	32	39	7,48	7,48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
60	604	60	33	40	7,48	7,48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
61	603	70	34	41	7,48	7,48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
63	603	70	43	23	7,48	7,48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
64	604	60	42	22	7,48	7,48	0	0	0	0	0	0	2497	0	0	0	2497	0	0	0	60	0	0			
65	603	70	42	18	7,48	7,48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			

FORI SETTI ALLA QUOTA 7.48 m

Setto N.ro	Foro N.ro	Base f cm	Alt. f cm	Codice Posiz.Foro	Asc. f cm	Ord. f cm	Sezione Catena	Sezione Cerchiat.	Sezione Architrav	Sezione Piedritti	Mat. SubF	Crit Prog	FiLon mm	NFer Sup.	NFer Inf.	FiSt mm	PSta cm
1	1	120	140	LIBERO	165	120	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
	2	120	140	LIBERO	615	120	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
2	1	165	120	LIBERO	140	120	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
3	1	120	140	LIBERO	165	120	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
	2	120	140	LIBERO	615	120	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
4	1	120	140	LIBERO	165	120	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
5	1	110	230	LIBERO	300	30	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
	2	110	230	LIBERO	615	30	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
6	1	280	230	LIBERO	100	30	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
7	1	110	230	LIBERO	100	30	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
	2	110	230	LIBERO	350	30	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
8	1	110	230	LIBERO	300	30	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
	2	110	230	LIBERO	600	30	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
9	1	110	230	LIBERO	100	30	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
10	1	110	230	LIBERO	350	30	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
11	1	110	230	LIBERO	100	30	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
	2	110	230	LIBERO	420	30	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
	3	110	230	LIBERO	600	30	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
	4	100	230	LIBERO	800	30	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
	5	90	230	LIBERO	1050	30	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
12	1	110	230	LIBERO	250	30	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
13	1	110	230	LIBERO	100	30	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
14	1	110	230	LIBERO	100	30	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							

FORI SETTI ALLA QUOTA 7.48 m

Setto N.ro	Foro N.ro	Base f cm	Alt. f cm	Codice Posiz.Foro	Asc. f cm	Ord. f cm	Sezione Catena	Sezione Cerchiat.	Sezione Architrav	Sezione Piedritti	Mat. SubF	Crit Prog	FiLon mm	NFer Sup.	NFer Inf.	FiSt mm	PSta cm
15	1	110	230	LIBERO	250	30	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
16	1	110	230	LIBERO	100	30	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
20	1	80	230	LIBERO	40	30	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
21	1	110	230	LIBERO	100	30	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
25	1	110	230	LIBERO	100	30	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
26	1	80	230	LIBERO	40	30	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
36	1	110	120	LIBERO	280	120	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
37	1	120	140	LIBERO	130	120	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
39	1	150	230	LIBERO	100	30	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
40	1	150	120	LIBERO	100	120	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
41	1	300	140	LIBERO	200	120	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
42	1	300	140	LIBERO	200	120	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
49	1	340	260	LIBERO	70	30	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
51	1	110	230	LIBERO	100	30	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
52	1	230	230	LIBERO	200	30	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
53	1	230	230	LIBERO	200	30	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
54	1	110	120	LIBERO	100	120	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
57	1	150	230	LIBERO	250	30	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
	2	150	230	LIBERO	600	30	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
59	1	750	230	LIBERO	100	30	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
60	1	750	230	LIBERO	100	30	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
63	1	230	230	LIBERO	40	30	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
65	1	110	230	LIBERO	60	30	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
	2	390	230	LIBERO	250	30	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							

SETTI ALLA QUOTA 10.96 m

		GEOMETRIA			QUOTE		SCOSTAMENTI						CARICHI VERTICALI									PRESSIONI		RINFORZI MUR		
Sett N.ro	Sez N.r	Sp. cm	Fil in.	Fil fin	Q in. (m)	Q.fin (m)	Dxi cm	Dyi cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann	Tamp	Ball	Espl	Tot.	Torc kg	Orizz	Assia	Ali %	Psup.	Pinf.	Mat Nro	Ini cm	Fin. cm
													kg / m						kg / m			kg/mq				
1	605	90	1	2	10,96	10,96	0	0	0	0	0	0	1060	0	0	0	1060	0	0	0	60	0	0			
2	605	90	2	3	10,96	10,96	0	0	0	0	0	0	1124	0	0	0	1124	0	0	0	60	0	0			
3	605	90	3	4	10,96	10,96	0	0	0	0	0	0	1188	0	0	0	1188	0	0	0	60	0	0			
4	606	80	1	5	10,96	10,96	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
5	603	70	5	6	10,96	10,96	0	0	0	0	0	0	1611	0	0	0	1611	0	0	0	60	0	0			
6	603	70	6	7	10,96	10,96	0	0	0	0	0	0	1675	0	0	0	1675	0	0	0	60	0	0			
7	603	70	7	8	10,96	10,96	0	0	0	0	0	0	1739	0	0	0	1739	0	0	0	60	0	0			
8	603	70	9	10	10,96	10,96	0	0	0	0	0	0	620	0	0	0	620	0	0	0	60	0	0			
9	603	70	10	11	10,96	10,96	0	0	0	0	0	0	620	0	0	0	620	0	0	0	60	0	0			
10	603	70	11	12	10,96	10,96	0	0	0	0	0	0	620	0	0	0	620	0	0	0	60	0	0			
11	603	70	13	14	10,96	10,96	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
12	603	70	14	15	10,96	10,96	0	0	0	0	0	0	615	0	0	0	615	0	0	0	60	0	0			
13	603	70	15	16	10,96	10,96	0	0	0	0	0	0	615	0	0	0	615	0	0	0	60	0	0			
14	603	70	17	42	10,96	10,96	0	0	0	0	0	0	904	0	0	0	904	0	0	0	60	0	0			
15	603	70	18	19	10,96	10,96	0	0	0	0	0	0	615	0	0	0	615	0	0	0	60	0	0			
16	603	70	19	20	10,96	10,96	0	0	0	0	0	0	1515	0	0	0	1515	0	0	0	60	0	0			
17	603	70	21	22	10,96	10,96	0	0	0	0	0	0	978	0	0	0	978	0	0	0	60	0	0			
18	603	70	22	43	10,96	10,96	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
19	603	70	23	24	10,96	10,96	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
20	603	70	24	25	10,96	10,96	0	0	0	0	0	0	1068	0	0	0	1068	0	0	0	60	0	0			
21	603	70	25	26	10,96	10,96	0	0	0	0	0	0	1970	0	0	0	1970	0	0	0	60	0	0			
24	603	70	30	31	10,96	10,96	0	0	0	0	0	0	1867	0	0	0	1867	0	0	0	60	0	0			
25	603	70	31	32	10,96	10,96	0	0	0	0	0	0	1867	0	0	0	1867	0	0	0	60	0	0			
26	603	70	32	33	10,96	10,96	0	0	0	0	0	0	2935	0	0	0	2935	0	0	0	60	0	0			
27	603	70	33	34	10,96	10,96	0	0	0	0	0	0	2935	0	0	0	2935	0	0	0	60	0	0			
30	603	70	37	38	10,96	10,96	0	0	0	0	0	0	1937	0	0	0	1937	0	0	0	60	0	0			
31	603	70	38	39	10,96	10,96	0	0	0	0	0	0	1937	0	0	0	1937	0	0	0	60	0	0			
32	603	70	39	40	10,96	10,96	0	0	0	0	0	0	1937	0	0	0	1937	0	0	0	60	0	0			
33	603	70	40	41	10,96	10,96	0	0	0	0	0	0	1937	0	0	0	1937	0	0	0	60	0	0			
34	604	60	2	6	10,96	10,96	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
35	604	60	3	7	10,96	10,96	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
36	603	70	4	8	10,96	10,96	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
37	606	80	5	9	10,96	10,96	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			

SETTI ALLA QUOTA 10.96 m

		GEOMETRIA			QUOTE		SCOSTAMENTI						CARICHI VERTICALI									PRESSIONI		RINFORZI MUR		
Sett N.ro	Sez N.r	Sp. cm	Fil in.	Fil fin	Q in. (m)	Q.fin (m)	Dxi cm	Dyi cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann	Tamp	Ball kg / m	Espl	Tot.	Torc kg	Orizz kg / m	Assia	Ali %	Psup. kg/mq	Pinf.	Mat Nro	Ini cm	Fin. cm
39	604	60	7	11	10,96	10,96	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
40	603	70	8	12	10,96	10,96	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
41	606	80	9	13	10,96	10,96	0	0	0	0	0	0	4261	0	0	0	4261	0	0	0	60	0	0			
42	603	70	12	16	10,96	10,96	0	0	0	0	0	0	4261	0	0	0	4261	0	0	0	60	0	0			
43	606	80	13	17	10,96	10,96	0	0	0	0	0	0	2438	0	0	0	2438	0	0	0	60	0	0			
44	604	60	14	18	10,96	10,96	0	0	0	0	0	0	2378	0	0	0	2378	0	0	0	60	0	0			
45	604	60	15	19	10,96	10,96	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
46	603	70	16	20	10,96	10,96	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
47	606	80	17	21	10,96	10,96	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
48	604	60	19	25	10,96	10,96	0	0	0	0	0	0	2510	0	0	0	2510	0	0	0	60	0	0			
49	603	70	20	26	10,96	10,96	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
51	604	60	23	30	10,96	10,96	0	0	0	0	0	0	893	0	0	0	893	0	0	0	60	0	0			
52	604	60	24	32	10,96	10,96	0	0	0	0	0	0	833	0	0	0	833	0	0	0	60	0	0			
53	604	60	25	33	10,96	10,96	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
54	603	70	26	34	10,96	10,96	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
57	604	60	30	37	10,96	10,96	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
59	604	60	32	39	10,96	10,96	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
60	604	60	33	40	10,96	10,96	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
61	603	70	34	41	10,96	10,96	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
63	603	70	43	23	10,96	10,96	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
64	604	60	42	22	10,96	10,96	0	0	0	0	0	0	2497	0	0	0	2497	0	0	0	60	0	0			
65	603	70	42	18	10,96	10,96	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			

FORI SETTI ALLA QUOTA 10.96 m

Setto N.ro	Foro N.ro	Base f cm	Alt. f cm	Codice Posiz.Foro	Asc. f cm	Ord. f cm	Sezione Catena	Sezione Cerchiat.	Sezione Architrav	Sezione Piedritti	Mat. SubF	Crit Prog	FiLon mm	NFer Sup.	NFer Inf.	FiSt mm	PSta cm
1	1	120	140	LIBERO	165	120	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
	2	120	140	LIBERO	615	120	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
2	1	165	120	LIBERO	140	120	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
3	1	120	140	LIBERO	165	120	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
	2	120	140	LIBERO	615	120	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
4	1	120	140	LIBERO	165	120	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
5	1	110	230	LIBERO	300	30	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
	2	110	230	LIBERO	615	30	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
6	1	280	230	LIBERO	100	30	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
7	1	110	230	LIBERO	100	30	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
	2	110	230	LIBERO	350	30	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
8	1	110	230	LIBERO	300	30	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
	2	110	230	LIBERO	600	30	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
9	1	110	230	LIBERO	100	30	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
10	1	110	230	LIBERO	350	30	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
11	1	110	230	LIBERO	100	30	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
	2	110	230	LIBERO	420	30	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
	3	110	230	LIBERO	600	30	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
	4	100	230	LIBERO	800	30	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
	5	90	230	LIBERO	1050	30	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
12	1	110	230	LIBERO	250	30	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
13	1	110	230	LIBERO	100	30	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
14	1	110	230	LIBERO	100	30	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
15	1	110	230	LIBERO	250	30	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
16	1	110	230	LIBERO	100	30	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
20	1	80	230	LIBERO	40	30	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
21	1	110	230	LIBERO	100	30	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
25	1	110	230	LIBERO	100	30	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
26	1	80	230	LIBERO	40	30	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
36	1	110	120	LIBERO	280	120	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
37	1	120	140	LIBERO	130	120	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
39	1	150	230	LIBERO	100	30	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
40	1	150	120	LIBERO	100	120	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
41	1	300	140	LIBERO	200	120	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							

FORI SETTI ALLA QUOTA 10.96 m

Setto N.ro	Foro N.ro	Base f cm	Alt. f cm	Codice Posiz.Foro	Asc. f cm	Ord. f cm	Sezione Catena	Sezione Cerchiat.	Sezione Architrav	Sezione Piedritti	Mat. SubF	Crit Prog	FiLon mm	NFer Sup.	NFer Inf.	FiSt mm	PSta cm
42	1	300	140	LIBERO	200	120	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
49	1	340	260	LIBERO	70	30	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
51	1	110	230	LIBERO	100	30	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
52	1	230	230	LIBERO	200	30	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
53	1	230	230	LIBERO	200	30	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
54	1	110	120	LIBERO	100	120	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
57	1	150	230	LIBERO	250	30	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
	2	150	230	LIBERO	600	30	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
59	1	750	230	LIBERO	100	30	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
60	1	750	230	LIBERO	100	30	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
63	1	230	230	LIBERO	40	30	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
65	1	110	230	LIBERO	60	30	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
	2	390	230	LIBERO	250	30	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							

SETTI ALLA QUOTA 14.96 m

		GEOMETRIA			QUOTE		SCOSTAMENTI						CARICHI VERTICALI									PRESSIONI		RINFORZI MUR		
Sett N.ro	Sez N.r	Sp. cm	Fil in.	Fil fin	Q in. (m)	Q.fin (m)	Dxi cm	Dyi cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann	Tamp	Ball kg / m	Espl	Tot.	Torc kg	Orizz kg / m	Assia	Ali %	Psup. kg/mq	Pinf.	Mat Nro	Ini cm	Fin. cm
1	605	90	1	2	14,96	14,96	0	0	0	0	0	0	1060	0	0	0	1060	0	0	0	60	0	0			
2	605	90	2	3	14,96	14,96	0	0	0	0	0	0	1124	0	0	0	1124	0	0	0	60	0	0			
3	605	90	3	4	14,96	14,96	0	0	0	0	0	0	1188	0	0	0	1188	0	0	0	60	0	0			
4	606	80	1	5	14,96	14,96	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
5	603	70	5	6	14,96	14,96	0	0	0	0	0	0	1611	0	0	0	1611	0	0	0	60	0	0			
6	603	70	6	7	14,96	14,96	0	0	0	0	0	0	1675	0	0	0	1675	0	0	0	60	0	0			
7	603	70	7	8	14,96	14,96	0	0	0	0	0	0	1739	0	0	0	1739	0	0	0	60	0	0			
8	603	70	9	10	14,96	14,96	0	0	0	0	0	0	620	0	0	0	620	0	0	0	60	0	0			
9	603	70	10	11	14,96	14,96	0	0	0	0	0	0	620	0	0	0	620	0	0	0	60	0	0			
10	603	70	11	12	14,96	14,96	0	0	0	0	0	0	620	0	0	0	620	0	0	0	60	0	0			
11	603	70	13	14	14,96	14,96	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
12	603	70	14	15	14,96	14,96	0	0	0	0	0	0	615	0	0	0	615	0	0	0	60	0	0			
13	603	70	15	16	14,96	14,96	0	0	0	0	0	0	615	0	0	0	615	0	0	0	60	0	0			
14	603	70	17	42	14,96	14,96	0	0	0	0	0	0	904	0	0	0	904	0	0	0	60	0	0			
15	603	70	18	19	14,96	14,96	0	0	0	0	0	0	615	0	0	0	615	0	0	0	60	0	0			
16	603	70	19	20	14,96	14,96	0	0	0	0	0	0	1515	0	0	0	1515	0	0	0	60	0	0			
17	603	70	21	22	14,96	14,96	0	0	0	0	0	0	978	0	0	0	978	0	0	0	60	0	0			
18	603	70	22	43	14,96	14,96	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
19	603	70	23	24	14,96	14,96	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
20	603	70	24	25	14,96	14,96	0	0	0	0	0	0	1068	0	0	0	1068	0	0	0	60	0	0			
21	603	70	25	26	14,96	14,96	0	0	0	0	0	0	1970	0	0	0	1970	0	0	0	60	0	0			
24	603	70	30	31	14,96	14,96	0	0	0	0	0	0	1867	0	0	0	1867	0	0	0	60	0	0			
25	603	70	31	32	14,96	14,96	0	0	0	0	0	0	1867	0	0	0	1867	0	0	0	60	0	0			
26	603	70	32	33	14,96	14,96	0	0	0	0	0	0	2935	0	0	0	2935	0	0	0	60	0	0			
27	603	70	33	34	14,96	14,96	0	0	0	0	0	0	2935	0	0	0	2935	0	0	0	60	0	0			
30	603	70	37	38	14,96	14,96	0	0	0	0	0	0	1937	0	0	0	1937	0	0	0	60	0	0			
31	603	70	38	39	14,96	14,96	0	0	0	0	0	0	1937	0	0	0	1937	0	0	0	60	0	0			
32	603	70	39	40	14,96	14,96	0	0	0	0	0	0	1937	0	0	0	1937	0	0	0	60	0	0			
33	603	70	40	41	14,96	14,96	0	0	0	0	0	0	1937	0	0	0	1937	0	0	0	60	0	0			
34	604	60	2	6	14,96	14,96	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
35	604	60	3	7	14,96	14,96	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
36	603	70	4	8	14,96	14,96	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
37	606	80	5	9	14,96	14,96	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
39	604	60	7	11	14,96	14,96	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
40	603	70	8	12	14,96	14,96	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
41	606	80	9	13	14,96	14,96	0	0	0	0	0	0	4261	0	0	0	4261	0	0	0	60	0	0			
42	603	70	12	16	14,96	14,96	0	0	0	0	0	0	4261	0	0	0	4261	0	0	0	60	0	0			
43	606	80	13	17	14,96	14,96	0	0	0	0	0	0	2438	0	0	0	2438	0	0	0	60	0	0			
44	604	60	14	18	14,96	14,96	0	0	0	0	0	0	2378	0	0	0	2378	0	0	0	60	0	0			
45	604	60	15	19	14,96	14,96	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
46	603	70	16	20	14,96	14,96	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
47	606	80	17	21	14,96	14,96	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
48	604	60	19	25	14,96	14,96	0	0	0	0	0	0	2510	0	0	0	2510	0	0	0	60	0	0			
49	603	70	20	26	14,96	14,96	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
51	604	60	23	30	14,96	14,96	0	0	0	0	0	0	893	0	0	0	893	0	0	0	60	0	0			
52	604	60	24	32	14,96	14,96	0	0	0	0	0	0	833	0	0	0	833	0	0	0	60	0	0			
53	604	60	25	33	14,96	14,96	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
54	603	70	26	34	14,96	14,96	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
57	604	60	30	37	14,96	14,96	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
59	604	60	32	39	14,96	14,96	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
60	604	60	33	40	14,96	14,96	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
61	603	70	34	41	14,96	14,96	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
63	603	70	43	23	14,96	14,96	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
64	604	60	42	22	14,96	14,96	0	0	0	0	0	0	2497	0	0	0	2497	0	0	0	60	0	0			
65	603	70	42	18	14,96	14,96	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			

FORI SETTI ALLA QUOTA 14.96 m

Setto N.ro	Foro N.ro	Base f cm	Alt. f cm	Codice Posiz.Foro	Asc. f cm	Ord. f cm	Sezione Catena	Sezione Cerchiat.	Sezione Architrav	Sezione Piedritti	Mat. SubF	Crit Prog	FiLon mm	NFer Sup.	NFer Inf.	FiSt mm	PSta cm
1	1	120	140	LIBERO	165	120	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
	2	120	140	LIBERO	615	120	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
2	1	165	120	LIBERO	140	120	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
3	1	120	140	LIBERO	165	120	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
	2	120	140	LIBERO	615	120	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
4	1	120	140	LIBERO	165	120	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
5	1	110	230	LIBERO	300	30	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
	2	110	230	LIBERO	615	30	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
6	1	280	230	LIBERO	100	30	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
7	1	110	230	LIBERO	100	30	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
	2	110	230	LIBERO	350	30	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
8	1	110	230	LIBERO	300	30	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
	2	110	230	LIBERO	600	30	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
9	1	110	230	LIBERO	100	30	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
10	1	110	230	LIBERO	350	30	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
11	1	110	230	LIBERO	100	30	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
	2	110	230	LIBERO	420	30	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
	3	110	230	LIBERO	600	30	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
	4	100	230	LIBERO	800	30	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
	5	90	230	LIBERO	1050	30	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
12	1	110	230	LIBERO	250	30	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
13	1	110	230	LIBERO	100	30	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
14	1	110	230	LIBERO	100	30	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
15	1	110	230	LIBERO	250	30	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
16	1	110	230	LIBERO	100	30	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
20	1	80	230	LIBERO	40	30	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
21	1	110	230	LIBERO	100	30	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
25	1	110	230	LIBERO	100	30	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
26	1	80	230	LIBERO	40	30	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
36	1	110	120	LIBERO	280	120	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
37	1	120	140	LIBERO	130	120	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
39	1	150	230	LIBERO	100	30	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
40	1	150	120	LIBERO	100	120	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
41	1	300	140	LIBERO	200	120	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
42	1	300	140	LIBERO	200	120	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
49	1	340	260	LIBERO	70	30	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
51	1	110	230	LIBERO	100	30	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
52	1	230	230	LIBERO	200	30	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
53	1	230	230	LIBERO	200	30	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
54	1	110	120	LIBERO	100	120	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
57	1	150	230	LIBERO	250	30	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
	2	150	230	LIBERO	600	30	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
59	1	750	230	LIBERO	100	30	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
60	1	750	230	LIBERO	100	30	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
63	1	230	230	LIBERO	40	30	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
65	1	110	230	LIBERO	60	30	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
	2	390	230	LIBERO	250	30	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							

SETTI ALLA QUOTA 18.14 m

		GEOMETRIA			QUOTE		SCOSTAMENTI						CARICHI VERTICALI									PRESSIONI		RINFORZI MUR		
Sett N.ro	Sez N.r	Sp. cm	Fil in.	Fil fin	Q in. (m)	Q.fin (m)	Dxi cm	Dyi cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann	Tamp	Ball kg / m	Espl	Tot.	Torc kg	Orizz kg / m	Assia	Ali %	Psup. kg/mq	Pinf.	Mat Nro	Ini cm	Fin. cm
1	605	90	1	2	18,14	18,14	0	0	0	0	0	0	1060	0	0	0	1060	0	0	0	60	0	0			
2	605	90	2	3	18,14	18,14	0	0	0	0	0	0	1124	0	0	0	1124	0	0	0	60	0	0			
3	605	90	3	4	18,14	18,14	0	0	0	0	0	0	1188	0	0	0	1188	0	0	0	60	0	0			
4	606	80	1	5	18,14	18,14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
5	603	70	5	6	18,14	18,14	0	0	0	0	0	0	1611	0	0	0	1611	0	0	0	60	0	0			
6	603	70	6	7	18,14	18,14	0	0	0	0	0	0	1675	0	0	0	1675	0	0	0	60	0	0			
7	603	70	7	8	18,14	18,14	0	0	0	0	0	0	1739	0	0	0	1739	0	0	0	60	0	0			
8	603	70	9	10	18,14	18,14	0	0	0	0	0	0	620	0	0	0	620	0	0	0	60	0	0			
9	603	70	10	11	18,14	18,14	0	0	0	0	0	0	620	0	0	0	620	0	0	0	60	0	0			
10	603	70	11	12	18,14	18,14	0	0	0	0	0	0	620	0	0	0	620	0	0	0	60	0	0			
11	603	70	13	14	18,14	18,14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
12	603	70	14	15	18,14	18,14	0	0	0	0	0	0	615	0	0	0	615	0	0	0	60	0	0			
13	603	70	15	16	18,14	18,14	0	0	0	0	0	0	615	0	0	0	615	0	0	0	60	0	0			
14	603	70	17	42	18,14	18,14	0	0	0	0	0	0	904	0	0	0	904	0	0	0	60	0	0			
15	603	70	18	19	18,14	18,14	0	0	0	0	0	0	615	0	0	0	615	0	0	0	60	0	0			
16	603	70	19	20	18,14	18,14	0	0	0	0	0	0	1515	0	0	0	1515	0	0	0	60	0	0			
17	603	70	21	22	18,14	18,14	0	0	0	0	0	0	978	0	0	0	978	0	0	0	60	0	0			
18	603	70	22	43	18,14	18,14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
19	603	70	23	24	18,14	18,14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
20	603	70	24	25	18,14	18,14	0	0	0	0	0	0	1068	0	0	0	1068	0	0	0	60	0	0			
21	603	70	25	26	18,14	18,14	0	0	0	0	0	0	1970	0	0	0	1970	0	0	0	60	0	0			
24	603	70	30	31	18,14	18,14	0	0	0	0	0	0	1867	0	0	0	1867	0	0	0	60	0	0			
25	603	70	31	32	18,14	18,14	0	0	0	0	0	0	1867	0	0	0	1867	0	0	0	60	0	0			
26	603	70	32	33	18,14	18,14	0	0	0	0	0	0	2935	0	0	0	2935	0	0	0	60	0	0			
27	603	70	33	34	18,14	18,14	0	0	0	0	0	0	2935	0	0	0	2935	0	0	0	60	0	0			
30	603	70	37	38	18,14	18,14	0	0	0	0	0	0	1937	0	0	0	1937	0	0	0	60	0	0			
31	603	70	38	39	18,14	18,14	0	0	0	0	0	0	1937	0	0	0	1937	0	0	0	60	0	0			
32	603	70	39	40	18,14	18,14	0	0	0	0	0	0	1937	0	0	0	1937	0	0	0	60	0	0			
33	603	70	40	41	18,14	18,14	0	0	0	0	0	0	1937	0	0	0	1937	0	0	0	60	0	0			
34	604	60	2	6	18,14	18,14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
35	604	60	3	7	18,14	18,14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
36	603	70	4	8	18,14	18,14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
37	606	80	5	9	18,14	18,14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
39	604	60	7	11	18,14	18,14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
40	603	70	8	12	18,14	18,14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
41	606	80	9	13	18,14	18,14	0	0	0	0	0	0	4261	0	0	0	4261	0	0	0	60	0	0			
42	603	70	12	16	18,14	18,14	0	0	0	0	0	0	4261	0	0	0	4261	0	0	0	60	0	0			
43	606	80	13	17	18,14	18,14	0	0	0	0	0	0	2438	0	0	0	2438	0	0	0	60	0	0			
44	604	60	14	18	18,14	18,14	0	0	0	0	0	0	2378	0	0	0	2378	0	0	0	60	0	0			
45	604	60	15	19	18,14	18,14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
46	603	70	16	20	18,14	18,14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
47	606	80	17	21	18,14	18,14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
48	604	60	19	25	18,14	18,14	0	0	0	0	0	0	2510	0	0	0	2510	0	0	0	60	0	0			
49	603	70	20	26	18,14	18,14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
51	604	60	23	30	18,14	18,14	0	0	0	0	0	0	893	0	0	0	893	0	0	0	60	0	0			
52	604	60	24	32	18,14	18,14	0	0	0	0	0	0	833	0	0	0	833	0	0	0	60	0	0			
53	604	60	25	33	18,14	18,14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
54	603	70	26	34	18,14	18,14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
57	604	60	30	37	18,14	18,14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
59	604	60	32	39	18,14	18,14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
60	604	60	33	40	18,14	18,14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
61	603	70	34	41	18,14	18,14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
63	603	70	43	23	18,14	18,14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
64	604	60	42	22	18,14	18,14	0	0	0	0	0	0	2497	0	0	0	2497	0	0	0	60	0	0			
65	603	70	42	18	18,14	18,14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			

FORI SETTI ALLA QUOTA 18.14 m

Setto N.ro	Foro N.ro	Base f cm	Alt. f cm	Codice Posiz.Foro	Asc. f cm	Ord. f cm	Sezione Catena	Sezione Cerchiat.	Sezione Architrav	Sezione Piedritti	Mat. SubF	Crit Prog	FiLon mm	NFer Sup.	NFer Inf.	FiSt mm	PSta cm
1	1	120	140	LIBERO	165	120	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
	2	120	140	LIBERO	615	120	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
2	1	165	120	LIBERO	140	120	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
3	1	120	140	LIBERO	165	120	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
	2	120	140	LIBERO	615	120	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
4	1	120	140	LIBERO	165	120	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
5	1	110	230	LIBERO	300	30	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
	2	110	230	LIBERO	615	30	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
6	1	280	230	LIBERO	100	30	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
7	1	110	230	LIBERO	100	30	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
	2	110	230	LIBERO	350	30	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
8	1	110	230	LIBERO	300	30	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
	2	110	230	LIBERO	600	30	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
9	1	110	230	LIBERO	100	30	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
10	1	110	230	LIBERO	350	30	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
11	1	110	230	LIBERO	100	30	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
	2	110	230	LIBERO	420	30	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
	3	110	230	LIBERO	600	30	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							

FORI SETTI ALLA QUOTA 18.14 m

Setto N.ro	Foro N.ro	Base f cm	Alt. f cm	Codice Posiz.Foro	Asc. f cm	Ord. f cm	Sezione Catena	Sezione Cerchiat.	Sezione Architrav	Sezione Piedritti	Mat. SubF	Crit Prog	FiLon mm	NFer Sup.	NFer Inf.	FiSt mm	PSta cm
	4	100	230	LIBERO	800	30	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
	5	90	230	LIBERO	1050	30	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
12	1	110	230	LIBERO	250	30	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
13	1	110	230	LIBERO	100	30	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
14	1	110	230	LIBERO	100	30	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
15	1	110	230	LIBERO	250	30	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
16	1	110	230	LIBERO	100	30	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
20	1	80	230	LIBERO	40	30	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
21	1	110	230	LIBERO	100	30	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
25	1	110	230	LIBERO	100	30	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
26	1	80	230	LIBERO	40	30	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
36	1	110	120	LIBERO	280	120	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
37	1	120	140	LIBERO	130	120	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
39	1	150	230	LIBERO	100	30	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
40	1	150	120	LIBERO	100	120	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
41	1	300	140	LIBERO	200	120	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
42	1	300	140	LIBERO	200	120	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
49	1	340	260	LIBERO	70	30	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
51	1	110	230	LIBERO	100	30	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
52	1	230	230	LIBERO	200	30	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
53	1	230	230	LIBERO	200	30	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
54	1	110	120	LIBERO	100	120	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
57	1	150	230	LIBERO	250	30	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
	2	150	230	LIBERO	600	30	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
59	1	750	230	LIBERO	100	30	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
60	1	750	230	LIBERO	100	30	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
63	1	230	230	LIBERO	40	30	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
65	1	110	230	LIBERO	60	30	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
	2	390	230	LIBERO	250	30	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							

COMBINAZIONI CARICHI - S.L.U. - A1

DESCRIZIONI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Peso Strutturale	1,30	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Perm.Non Strutturale	1,50	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Var.Amb.affol.	1,50	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
Corr. Tors. dir. 0	0,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00
Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30
Sisma direz. grd 0	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00
Sisma direz. grd 90	0,00	0,30	0,30	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	-0,30	-0,30

COMBINAZIONI CARICHI - S.L.U. - A1

DESCRIZIONI	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Peso Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Var.Amb.affol.	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
Corr. Tors. dir. 0	-1,00	1,00	0,30	-0,30	0,30	-0,30	0,30	-0,30	0,30	-0,30	-0,30	0,30	-0,30	0,30	-0,30
Corr. Tors. dir. 90	0,30	0,30	1,00	1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-1,00	-1,00	-1,00
Sisma direz. grd 0	-1,00	-1,00	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30
Sisma direz. grd 90	-0,30	-0,30	1,00	1,00	1,00	1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-1,00

COMBINAZIONI CARICHI - S.L.U. - A1

DESCRIZIONI	31	32	33
Peso Strutturale	1,00	1,00	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00	1,00	1,00
Var.Amb.affol.	0,60	0,60	0,60
Corr. Tors. dir. 0	0,30	-0,30	0,30
Corr. Tors. dir. 90	-1,00	1,00	1,00
Sisma direz. grd 0	-0,30	-0,30	-0,30

COMBINAZIONI CARICHI - S.L.U. - A1

DESCRIZIONI	31	32	33
Sisma direz. grd 90	-1,00	-1,00	-1,00

COMBINAZIONI CARICHI - S.L.V. - A2

DESCRIZIONI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Peso Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Perm.Non Strutturale	1,30	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Var.Amb.affol.	1,30	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
Corr. Tors. dir. 0	0,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00
Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30
Sisma direz. grd 0	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00
Sisma direz. grd 90	0,00	0,30	0,30	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	-0,30	-0,30

COMBINAZIONI CARICHI - S.L.V. - A2

DESCRIZIONI	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Peso Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Var.Amb.affol.	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
Corr. Tors. dir. 0	-1,00	1,00	0,30	-0,30	0,30	-0,30	0,30	-0,30	0,30	-0,30	-0,30	0,30	-0,30	0,30	-0,30
Corr. Tors. dir. 90	0,30	0,30	1,00	1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-1,00	-1,00	-1,00
Sisma direz. grd 0	-1,00	-1,00	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30
Sisma direz. grd 90	-0,30	-0,30	1,00	1,00	1,00	1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-1,00

COMBINAZIONI CARICHI - S.L.V. - A2

DESCRIZIONI	31	32	33
Peso Strutturale	1,00	1,00	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00	1,00	1,00
Var.Amb.affol.	0,60	0,60	0,60
Corr. Tors. dir. 0	0,30	-0,30	0,30
Corr. Tors. dir. 90	-1,00	1,00	1,00
Sisma direz. grd 0	-0,30	-0,30	-0,30
Sisma direz. grd 90	-1,00	-1,00	-1,00

COMBINAZIONI RARE - S.L.E.

DESCRIZIONI	1
Peso Strutturale	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00
Var.Amb.affol.	1,00
Corr. Tors. dir. 0	0,00
Corr. Tors. dir. 90	0,00
Sisma direz. grd 0	0,00
Sisma direz. grd 90	0,00

COMBINAZIONI FREQUENTI - S.L.E.

DESCRIZIONI	1
Peso Strutturale	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00
Var.Amb.affol.	0,70
Corr. Tors. dir. 0	0,00
Corr. Tors. dir. 90	0,00
Sisma direz. grd 0	0,00
Sisma direz. grd 90	0,00

COMBINAZIONI PERMANENTI - S.L.E.

DESCRIZIONI	1
Peso Strutturale	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00
Var.Amb.affol.	0,60
Corr. Tors. dir. 0	0,00
Corr. Tors. dir. 90	0,00
Sisma direz. grd 0	0,00
Sisma direz. grd 90	0,00

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta di seguito la spiegazione delle sigle usate nella tabella Indici di sicurezza aste in c.a. (C8.3 Valutazione della sicurezza)

ZetaVmin (flessione)	:	*il minimo rapporto tra i valori massimi del sovraccarico verticale variabile sopportabile dalla parte i-esima della costruzione e il valore del sovraccarico verticale variabile che si utilizzerebbe nel progetto di una nuova costruzione che comporta per la struttura un collasso a flessione*
ZetaVmin (taglio)	:	*come ZetaVmin, ma per collasso a taglio*
ZetaEmin (flessione)	:	*rapporto tra l'azione sismica massima sopportabile dalla struttura e l'azione sismica massima che si utilizzerebbe nel progetto di una nuova costruzione sul medesimo suolo e con le medesime caratteristiche che comporta per la struttura un collasso a flessione*
ZetaEmin (taglio)	:	*come ZetaEmin, ma per collasso a taglio*
Asta	:	*Numero dell'asta spaziale.* *Per ogni asta saranno stampate due righe che si riferiscono rispettivamente al nodo iniziale e a quello finale.*
Nodi	:	*numero nodo iniziale e finale*
Tx Pe	:	*Taglio in direzione x nel sistema di riferimento locale dell'asta dovuto ai carichi permanenti*
Ty Pe	:	*Taglio in direzione y nel sistema di riferimento locale dell'asta dovuto ai carichi permanenti*
Mt Pe	:	*Momento torcente dovuto ai carichi permanenti*
Tx An	:	*Taglio in direzione x nel sistema di riferimento locale dell'asta dovuto ai sovraccarichi (carichi antropici)*
Ty An	:	*Taglio in direzione y nel sistema di riferimento locale dell'asta dovuto ai sovraccarichi*
Mt An	:	*Momento torcente dovuto ai sovraccarichi*
ZetaV (taglio)	:	*coefficiente di amplificazione dei sovraccarichi che porta la trave a collasso per taglio*
Mx Pe	:	*Momento asse vettore x nel sistema di riferimento locale dell'asta dovuto ai carichi permanenti*
My Pe	:	*Momento asse vettore y nel sistema di riferimento locale dell'asta dovuto ai carichi permanenti*
N Pe	:	*Sforzo normale dovuto ai carichi permanenti*
Mx An	:	*Momento asse vettore x nel sistema di riferimento locale dell'asta dovuto ai sovraccarichi (carichi antropici)*
My An	:	*Momento asse vettore y nel sistema di riferimento locale dell'asta dovuto ai sovraccarichi*
N An	:	*Sforzo normale dovuto ai sovraccarichi*
ZetaV (flessione)	:	*coefficiente di amplificazione dei sovraccarichi che porta la trave a collasso per flessione*
ZetaE (taglio)	:	*rapporto tra l'azione sismica massima sopportabile dalla trave e l'azione sismica massima che si utilizzerebbe nel progetto di una nuova costruzione sul medesimo suolo e con le medesime caratteristiche che comporta per la struttura un collasso a taglio*
ZetaE (flessione)	:	*come ZetaE(taglio) ma per collasso a flessione*

INDICI DI SICUREZZA ASTE C.A.

ANALISI STATICA ZetaVmin (fless.):2.3672 ZetaVmin (taglio):2.88					ANALISI SISMICA ZetaEmin (fless.):.131 ZetaEmin (taglio):.01				PGA limite(Ag/g)(fless.):.0313 PGA limite(Ag/g)(taglio):.0021				Periodo rit. anni (fless.):15 Periodo rit. anni (taglio):1				
Asta	Nodi	Tx Pe (t)	Ty Pe (t)	Mt Pe (t*m)	Tx An (t)	Ty An (t)	Mt An (t*m)	Zeta V taglio	Mx Pe (t*m)	My Pe (t*m)	N Pe (t)	Mx An (t*m)	My An (t*m)	N An (t)	Zeta V fless.	Zeta E taglio	Zeta E fless.
1	1	0,00	-10,30	0,30	0,00	-1,02	0,02	19,14	3,56	0,00	0,00	0,42	0,00	0,00	192,96	0,99	1,51
	2	0,00	10,34	-0,29	0,00	1,04	-0,02		3,70	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00			
2	3	0,00	-12,32	0,16	0,00	-1,43	0,02	12,55	5,55	0,00	0,00	0,79	0,00	0,00	48,97	1,68	3,85
	1	0,00	10,26	-0,38	0,00	0,99	-0,03		-0,57	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,00			
3	4	0,00	-10,36	-0,30	0,00	-1,04	-0,02	19,05	3,64	0,00	0,00	0,46	0,00	0,00	71,20	1,63	5,57
	5	0,00	0,76	-0,06	0,00	0,05	0,00		-5,75	0,00	0,00	-0,55	0,00	0,00			
4	6	0,00	-7,89	0,00	0,00	-1,02	0,00	18,54	3,68	0,00	0,00	0,65	0,00	0,00	137,72	5,91	4,71
	7	0,00	8,23	0,00	0,00	1,19	0,00		3,78	0,00	0,00	0,71	0,00	0,00			
5	8	0,00	-7,96	0,00	0,00	-1,08	0,00	17,50	3,73	0,00	0,00	0,67	0,00	0,00	132,72	3,87	3,58
	9	0,00	8,33	0,00	0,00	1,25	0,00		3,85	0,00	0,00	0,73	0,00	0,00			
6	10	0,00	-8,02	0,00	0,00	-1,08	0,00	17,46	3,73	0,00	0,00	0,66	0,00	0,00	131,64	3,00	2,89
	11	0,00	8,39	0,00	0,00	1,25	0,00		3,88	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00			
7	12	0,00	-7,96	0,00	0,00	-1,07	0,00	17,90	3,71	0,00	0,00	0,65	0,00	0,00	131,45	2,27	2,31
	13	0,00	8,29	0,01	0,00	1,23	0,00		3,86	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00			
8	3	0,00	-7,88	0,00	0,00	-1,01	0,00	20,06	3,63	0,00	0,00	0,62	0,00	0,00	136,30	1,92	1,88
	14	0,00	8,07	0,00	0,00	1,11	0,01		3,79	0,00	0,00	0,71	0,00	0,00			
9	4	0,00	-10,24	0,38	0,00	-0,99	0,03	12,47	-0,60	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,00	119,78	1,68	2,11
	6	0,00	12,33	-0,15	0,00	1,44	-0,02		5,57	0,00	0,00	0,80	0,00	0,00			
10	15	0,00	-10,59	-0,39	0,00	-1,14	-0,04	17,21	-0,68	0,00	0,00	-0,13	0,00	0,00	44,64	2,92	4,42
	16	0,00	2,24	-0,08	0,00	0,32	-0,01		-7,72	0,00	0,00	-0,84	0,00	0,00			
11	6	0,00	-10,14	0,21	0,00	-1,25	0,02	15,48	6,04	0,00	0,00	0,80	0,00	0,00	115,40	2,11	4,04
	8	0,00	10,26	-0,22	0,00	1,29	-0,02		6,20	0,00	0,00	0,82	0,00	0,00			
12	7	0,00	-10,74	-0,22	0,00	-1,51	-0,03	12,94	6,48	0,00	0,00	0,99	0,00	0,00	95,74	3,50	9,22
	17	0,00	0,18	0,00	0,00	0,01	0,00		-3,22	0,00	0,00	-0,40	0,00	0,00			
13	8	0,00	-10,23	0,21	0,00	-1,31	0,02	15,09	6,15	0,00	0,00	0,80	0,00	0,00	117,56	1,88	4,71
	10	0,00	10,39	-0,22	0,00	1,32	-0,02		6,38	0,00	0,00	0,81	0,00	0,00			
14	9	0,00	-10,80	-0,22	0,00	-1,55	-0,03	12,56	6,49	0,00	0,00	0,95	0,00	0,00	92,51	2,98	9,69
	18	0,00	0,22	0,00	0,00	0,02	0,00		-3,22	0,00	0,00	-0,45	0,00	0,00			
15	10	0,00	-10,38	0,22	0,00	-1,31	0,02	15,17	6,36	0,00	0,00	0,79	0,00	0,00	109,57	1,61	5,25
	12	0,00	10,25	-0,21	0,00	1,32	-0,02		6,17	0,00	0,00	0,81	0,00	0,00			
16	11	0,00	-10,91	-0,23	0,00	-1,53	-0,03	12,68	6,71	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	97,28	2,43	8,99
	19	0,00	0,14	0,00	0,00	0,03	0,00		-3,17	0,00	0,00	-0,43	0,00	0,00			
17	12	0,00	-10,25	0,22	0,00	-1,29	0,02	15,56	6,18	0,00	0,00	0,81	0,00	0,00	115,73	1,28	3,83
	3	0,00	10,16	-0,21	0,00	1,27	-0,02		6,07	0,00	0,00	0,82	0,00	0,00			
18	13	0,00	-10,76	-0,23	0,00	-1,48	-0,03	13,16	6,59	0,00	0,00	0,97	0,00	0,00	97,27	2,04	8,74
	20	0,00	0,08	0,00	0,00	0,01	0,00		-3,19	0,00	0,00	-0,37	0,00	0,00			
19	21	0,00	-5,61	-0,20	0,00	-0,79	-0,05	26,60	-0,63	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,00	59,60	4,34	11,51
	22	0,00	2,46	-0,16	0,00	0,31	-0,04		-2,44	0,00	0,00	-0,37	0,00	0,00			
20	22	0,00	-0,22	0,08	0,00	0,00	0,02	188,91	-2,01	0,00	0,00	-0,32	0,00	0,00	135,57	12,05	24,23
	23	0,00	1,17	0,03	0,00	0,15	0,00		-1,11	0,00	0,00	-0,17	0,00	0,00			
21	23	0,00	-1,39	0,06	0,00	-0,15	0,01	76,69	-1,24	0,00	0,00	-0,18	0,00	0,00	143,74	7,97	13,44
	24	0,00	2,91	0,05	0,00	0,36	0,00		-0,13	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00			
22	5	0,00	0,76	-0,06	0,00	0,05	0,00	320,00	-5,75	0,00	0,00	-0,55	0,00	0,00	71,20	12,45	6,38
	25	0,00	0,02	0,00	0,00	-0,02	0,00		-4,50	0,00	0,00	-0,47	0,00	0,00			
23	26	0,00	-3,71	0,11	0,00	-0,71	0,02	27,00	-1,89	0,00	0,00	-0,34	0,00	0,00	45,88	10,34	9,43
	27	0,00	4,96	-0,08	0,00	0,94	-0,02		-0,43	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00			
24	28	0,00	-4,15	0,20	0,00	-0,79	0,04	33,17	-0,25	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	128,09	9,73	14,19
	26	0,00	2,00	0,04	0,00	0,39	0,01		-1,82	0,00	0,00	-0,34	0,00	0,00			
25	22	0,00	-2,85	-0,02	0,00	-0,43	-0,01	64,08	-0,91	0,00	0,00	-0,18	0,00	0,00	69,98	10,40	14,57
	29	0,00	2,23	-0,11	0,00	0,39	-0,02		-2,70	0,00	0,00	-0,46	0,00	0,00			
26	23	0,00	-2,07	-0,06	0,00	-0,29	-0,01	98,38	-0,53	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,00	113,28	14,05	18,84
	30	0,00	1,49	-0,08	0,00	0,24	-0,02		-1,85	0,00	0,00	-0,30	0,00	0,00			
27	24	0,00	-3,74	-0,08	0,00	-0,54	-0,01	49,39	-0,59	0,00	0,00	-0,11	0,00	0,00	73,49	16,22	13,10
	31	0,00	2,18	0,05	0,00	0,36	0,01		-2,73	0,00	0,00	-0,43	0,00	0,00			
28	29	0,00	2,23	-0,11	0,00	0,39	-0,02	29,40	-2,70	0,00	0,00	-0,46	0,00	0,00	91,88	13,41	10,37
	28	0,00	4,85	-0,15	0,00	0,86	-0,03		-0,26	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00			
29	30	0,00	1,49	-0,08	0,00	0,24	-0,02	49,45	-1,85	0,00	0,00	-0,30	0,00	0,00	145,47	14,05	14,95
	26	0,00	3,21	-0,11	0,00	0,55	-0,02		-0,22	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00			
30	31	0,00	2,18	0,05	0,00	0,36	0,01	34,86	-2,73	0,00	0,00	-0,43	0,00	0,00	98,16	16,22	14,20
	27	0,00	4,41	0,10	0,00	0,74	0,02		-0,44	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00			
31	32	0,00	-3,11	0,01	0,00	-0,68	0,00	37,34	-0,98	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,00	320,00	51,45	21,29
	33	0,00	4,24	0,02	0,00	0,70	0,00		-0,39	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,00			
32	34	0,00	-3,84	0,01	0,00	-0,82	0,00	32,05	-0,47	0,00	0,00	0,08	0,00	0,00	320,00	9,63	14,99
	32	0,00	3,04	0,01	0,00	0,55	0,00		-0,95	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,00			
33	35	0,00	-3,73	0,01	0,00	-0,78	0,00	34,21	0,09	0,00	0,00	0,18	0,00	0,00	320,00	10,20	28,32
	34	0,00	2,93	0,01	0,00	0,62	0,00		-0,37	0,00	0,00	0,09	0,00	0,00			
34	36	0,00	-3,50	0,00	0,00	-0,72	0,00	37,04	0,40	0,00	0,00	0,19	0,00	0,00	320,00	11,76	45,27
	35	0,00	3,08	0,00	0,00	0,70	0,00		0,16	0,00	0,00	0,18	0,00	0,00			
35	37	0,00	-3,37	0,00	0,00	-0,70	0,00	36,65	0,52	0,00	0,00	0,16	0,00	0,00	320,00	13,81	64,43
	36	0,00	3,20	0,00	0,00	0,74	0,00		0,42	0,00	0,00	0,18	0,00	0,00			
36	38	0,00	-3,34	0,00	0,00	-0,71	0,00	36,38	0,58	0,00	0,00	0,14	0,00	0,00	320,00	15,39	70,32
	37	0,00	3,25	0,00	0,00	0,74	0,00		0,53	0,00	0,00	0,16	0,00	0,00			
37	39	0,00	-3,36	0,00	0,00	-0,73	0,00	36,87	0,63	0,00	0,00	0,13	0,00	0,00	320,00	15,28	65,11
	38	0,00	3,27	0,00	0,00	0,73	0,00		0,58	0,00	0,00	0,13	0,00	0,00			
38	40	0,00	-3,40	0,00	0,00	-0,75	0,00	35,62	0,71	0,00	0,00	0,15	0,00	0,00	320,00	13,72	60,89
	39	0,00	3,26	0,00	0,00	0,72	0,00		0,63	0,00	0,00	0,13	0,00	0,00			
39	41	0,00	-3,47	0,00	0,00	-0,78	0,00	34,17	0,86	0,00	0,00	0,21	0,00	0,00	320,00	11,71	113,13
	40	0,00	3,22	0,00	0,00	0,69	0,00		0,72	0,00	0,00	0,16	0,00	0,00			
40	42	0,00	-3,52	0,00	0,00	-0,81	0,00	33,02	1,09	0,00	0,00	0,30	0,00	0,00	320,00	9,76	32,35
	41	0,00	3,16	0,00	0,00	0,67	0,00		0,89	0,00	0,00	0,22	0,00	0,00			
41	43	0,00	-3,47	0,00	0,00	-0,80	0,00	33,29	1,33	0,00	0,00	0,41	0,00	0,00	245,48	8,36	19,20
	42	0,00	3,14	0,00	0,00	0,65	0,00		1,13	0,00	0,00	0,31	0,00	0,00			
42	44	0,00	-3,19	0,00	0,00	-0,72	0,00	37,36	1,35	0,00	0,00	0,47	0,00	0,00	213,83	8,05	12,33
	43	0,00	3,24	0,00	0,00	0,66	0,00		1,36	0,00	0,00	0,42	0,00	0,00			
43	45	0,00	-2,61	0,00	0,00	-0,54	0,00	36,94	0,86	0,00	0,00	0,38	0,00	0,00	210,69	7,95	8,39
	44	0,00	3,50	0,00	0,00	0,72	0,00		1,34	0,00	0,00	0,47	0,00	0,00			

INDICI DI SICUREZZA ASTE C.A.

ANALISI STATICA ZetaVmin (fless.):2.3672 ZetaVmin (taglio):2.88					ANALISI SISMICA ZetaEmin (fless.):.131 ZetaEmin (taglio):.01				PGA limite(Ag/g)(fless.):.0313 PGA limite(Ag/g)(taglio):.0021				Periodo rit. anni (fless.):15 Periodo rit. anni (taglio):1				
Asta	Nodi	Tx Pe (t)	Ty Pe (t)	Mt Pe (t*m)	Tx An (t)	Ty An (t)	Mt An (t*m)	Zeta V taglio	Mx Pe (t*m)	My Pe (t*m)	N Pe (t)	Mx An (t*m)	My An (t*m)	N An (t)	Zeta V fless.	Zeta E taglio	Zeta E fless.
44	46	0,00	-2,05	0,00	0,00	-0,31	0,00	34,22	-0,09	0,00	0,00	0,12	0,00	0,00	272,21	9,27	7,35
	45	0,00	3,65	0,00	0,00	0,78	0,00		0,79	0,00	0,00	0,37	0,00	0,00			
45	47	0,00	-2,39	0,00	0,00	-0,26	0,00	106,39	-0,27	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	320,00	4,54	13,06
	48	0,00	-0,56	0,00	0,00	0,02	0,00		-0,84	0,00	0,00	-0,09	0,00	0,00			
46	49	-0,16	-3,62	0,02	-0,02	-0,61	0,00	20,27	1,67	-0,04	-2,51	0,29	0,00	-0,45	89,94	7,05	77,76
	50	-0,16	-3,89	0,02	-0,02	-0,61	0,00		-0,41	0,05	-2,51	-0,05	0,01	-0,45			
47	25	0,00	0,02	0,00	0,00	-0,02	0,00	137,41	-4,50	0,00	0,00	-0,47	0,00	0,00	63,00	12,95	10,51
	51	0,00	1,64	0,13	0,00	0,21	0,01		-5,78	0,00	0,00	-0,59	0,00	0,00			
48	51	0,00	1,64	0,13	0,00	0,21	0,01	16,31	-5,78	0,00	0,00	-0,59	0,00	0,00	66,41	2,91	6,10
	15	0,00	10,70	0,31	0,00	1,20	0,03		3,71	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00			
49	16	0,00	2,24	-0,08	0,00	0,32	-0,01	10,08	-7,72	0,00	0,00	-0,84	0,00	0,00	44,64	9,47	3,05
	7	0,00	12,97	0,16	0,00	1,71	0,02		5,99	0,00	0,00	0,98	0,00	0,00			
50	17	0,00	0,18	0,00	0,00	0,01	0,00	12,77	-3,22	0,00	0,00	-0,40	0,00	0,00	97,97	11,61	43,68
	9	0,00	10,80	0,23	0,00	1,52	0,03		6,53	0,00	0,00	0,96	0,00	0,00			
51	18	0,00	0,22	0,00	0,00	0,02	0,00	12,54	-3,22	0,00	0,00	-0,45	0,00	0,00	92,51	6,22	38,87
	11	0,00	10,94	0,23	0,00	1,54	0,03		6,70	0,00	0,00	0,93	0,00	0,00			
52	19	0,00	0,14	0,00	0,00	0,03	0,00	12,78	-3,17	0,00	0,00	-0,43	0,00	0,00	97,28	4,55	31,58
	13	0,00	10,78	0,22	0,00	1,52	0,03		6,55	0,00	0,00	0,96	0,00	0,00			
53	20	0,00	0,08	0,00	0,00	0,01	0,00	14,61	-3,19	0,00	0,00	-0,37	0,00	0,00	111,16	3,54	17,44
	14	0,00	10,42	0,21	0,00	1,36	0,02		6,16	0,00	0,00	0,85	0,00	0,00			
54	14	0,00	-12,51	-0,16	0,00	-1,51	-0,02	11,78	5,74	0,00	0,00	0,86	0,00	0,00	48,39	1,22	2,78
	2	0,00	10,24	0,37	0,00	0,98	0,03		-0,61	0,00	0,00	-0,09	0,00	0,00			
55	48	0,00	-0,56	0,00	0,00	0,02	0,00	48,65	-0,84	0,00	0,00	-0,09	0,00	0,00	320,00	8,10	12,20
	46	0,00	2,71	0,00	0,00	0,57	0,00		-0,11	0,00	0,00	0,11	0,00	0,00			
56	52	0,01	1,02	0,00	0,00	0,13	0,00	115,07	0,25	0,00	-0,45	0,00	0,00	0,00	98,03	62,56	45,25
	53	0,01	0,33	0,00	0,00	0,13	0,00		1,20	-0,01	-0,45	0,19	0,00	0,00			
57	50	0,00	-0,81	0,00	0,00	-0,13	0,00	118,78	-0,23	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	173,55	224,13	45,20
	516	0,00	-1,12	0,00	0,00	-0,13	0,00		-0,85	0,00	0,00	-0,11	0,00	0,00			
58	54	0,01	1,64	0,00	0,00	0,13	0,00	110,35	-1,46	0,01	-0,45	-0,17	0,00	0,00	105,90	60,61	14,18
	52	0,01	1,02	0,00	0,00	0,13	0,00		0,25	0,00	-0,45	0,00	0,00	0,00			
59	57	-0,06	-0,13	0,00	-0,01	-0,03	0,00	163,15	0,49	-0,10	-4,02	0,12	-0,03	-0,79	84,08	4,09	4,14
	21	-0,06	-0,13	0,00	-0,01	-0,03	0,00		-0,20	0,21	-5,61	-0,05	0,04	-0,79			
60	58	-0,05	-0,11	0,00	0,00	-0,03	0,00	190,28	0,34	-0,16	-3,93	0,08	-0,01	-0,74	121,41	3,71	4,11
	22	-0,05	-0,11	0,00	0,00	-0,03	0,00		-0,24	0,12	-5,53	-0,06	0,01	-0,74			
61	59	0,02	-0,08	0,00	0,00	-0,02	0,00	237,37	0,27	0,05	-3,03	0,07	0,00	-0,59	154,31	4,24	4,47
	23	0,02	-0,08	0,00	0,00	-0,02	0,00		-0,18	-0,04	-4,62	-0,05	0,00	-0,59			
62	60	0,09	-0,04	0,00	0,02	-0,01	0,00	273,89	0,16	0,27	-5,05	0,05	0,06	-0,89	119,37	5,86	5,97
	24	0,09	-0,04	0,00	0,02	-0,01	0,00		-0,08	-0,22	-6,65	-0,03	-0,04	-0,89			
63	62	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	320,00	0,01	-0,03	-7,12	0,00	0,01	-1,36	156,32	20,29	19,34
	61	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,01	-8,72	0,00	0,00	-1,36			
64	64	-0,09	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	261,00	0,00	-0,34	-2,58	0,00	-0,07	-0,56	149,87	22,65	24,06
	63	-0,09	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00		0,00	0,15	-4,18	0,00	0,03	-0,56			
65	66	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	327,67	-0,03	0,05	-17,93	0,00	0,00	0,01	327,67	15,97	18,06
	65	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00		0,01	-0,01	-19,83	0,00	0,00	0,01			
66	68	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	327,67	-0,02	-0,04	-18,08	0,00	0,00	-0,01	327,67	15,97	18,03
	67	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00		0,01	0,01	-19,98	0,00	0,00	-0,01			
67	69	0,08	-0,05	0,00	0,02	-0,01	0,00	207,30	0,12	0,25	-7,77	0,04	0,08	-1,68	84,53	5,84	6,64
	27	0,08	-0,05	0,00	0,02	-0,01	0,00		-0,14	-0,22	-9,37	-0,04	-0,06	-1,68			
68	71	-0,08	-0,19	0,00	-0,02	-0,06	0,00	320,00	0,44	-0,16	-16,09	0,14	-0,04	-3,17	136,12	24,22	29,15
	70	-0,08	-0,19	0,00	-0,02	-0,06	0,00		-0,03	0,03	-17,67	-0,01	0,01	-3,17			
69	72	0,30	-2,71	0,01	0,03	-0,48	0,00	60,74	3,98	0,58	-33,58	0,72	0,07	-4,77	131,12	3,95	18,66
	49	0,30	-2,71	0,01	0,03	-0,48	0,00		-2,80	-0,18	-37,44	-0,49	-0,02	-4,77			
70	73	0,41	0,63	0,00	0,06	-0,01	0,00	143,68	-0,73	0,80	-64,33	0,13	0,12	-7,77	137,32	1,63	9,67
	53	0,41	0,63	0,00	0,06	-0,01	0,00		0,85	-0,22	-69,01	0,11	-0,02	-7,77			
71	74	-0,03	-0,07	0,00	-0,01	-0,02	0,00	320,00	0,18	-0,06	-7,33	0,04	-0,03	-1,65	103,22	4,26	4,64
	26	-0,03	-0,07	0,00	-0,01	-0,02	0,00		-0,18	0,08	-8,93	-0,04	0,02	-1,65			
72	75	-0,08	-0,09	0,00	-0,01	-0,02	0,00	251,38	0,24	-0,24	-7,40	0,05	-0,03	-1,65	93,17	3,72	4,18
	28	-0,08	-0,09	0,00	-0,01	-0,02	0,00		-0,27	0,22	-9,00	-0,06	0,03	-1,65			
73	76	-0,25	-2,25	0,00	-0,01	-0,30	0,00	78,21	4,63	-0,45	-16,05	0,73	-0,01	-2,03	86,62	1,73	3,01
	4	-0,25	-2,25	0,00	-0,01	-0,30	0,00		-7,20	0,89	-20,60	-0,83	0,05	-2,03			
74	77	-0,24	2,29	0,00	-0,01	0,32	0,00	73,07	-4,67	-0,38	-16,74	-0,74	0,01	-2,34	78,44	3,57	5,70
	15	-0,24	2,29	0,00	-0,01	0,32	0,00		7,39	0,87	-21,29	0,92	0,05	-2,34			
75	78	-0,05	-2,30	0,00	0,01	-0,43	0,00	54,12	5,77	-0,17	-25,81	1,24	0,02	-3,71	62,91	1,42	2,60
	6	-0,05	-2,30	0,00	0,01	-0,43	0,00		-6,31	0,09	-30,36	-1,00	-0,03	-3,71			
76	79	-0,06	2,35	0,00	0,01	0,45	0,00	51,11	-5,82	-0,19	-27,39	-1,26	0,01	-4,41	59,96	3,27	5,06
	7	-0,06	2,35	0,00	0,01	0,45	0,00		6,52	0,10	-31,94	1,11	-0,02	-4,41			
77	80	0,02	-2,30	0,00	0,01	-0,43	0,00	53,45	5,78	0,06	-23,90	1,24	0,02	-3,68	62,82	1,38	2,38
	8	0,02	-2,30	0,00	0,01	-0,43	0,00		-6,32	-0,05	-28,45	-1,03	-0,02	-3,68			
78	81	0,02	2,36	0,00	0,00	0,46	0,00	49,98	-5,83	0,05	-25,38	-1,27	0,01	-4,33	59,94	3,27	4,05
	9	0,02	2,36	0,00	0,00	0,46	0,00		6,57	-0,04	-29,93	1,15	-0,01	-4,33			
79	82	0,01	-2,31	0,00	0,01	-0,43	0,00	53,59	5,78	0,02	-24,25	1,24	0,02	-3,71	62,96	1,39	2,18
	10	0,01	-2,31	0,00	0,01	-0,43	0,00		-6,35	-0,02	-28,80	-1,02	-0,02	-3,71			
80	83	0,00	2,37	0,00	0,00	0,46	0,00	49,75	-5,84	0,00	-25,70	-1,27	0,00	-4,32	60,09	3,26	3,28
	11	0,00	2,37	0,00	0,00	0,46	0,00		6,61	0,00	-30,24	1,16	0,00	-4,32			
81	84	-0,01	-2,29	0,00	0,00	-0,43	0,00	54,02	5,77	-0,02	-23,90	1,23	0,01	-3,68	63,35	1,39	1,97
	12	-0,01	-2,29	0,00	0,00	-0,43	0,00		-6,30	0,01	-28,45	-1,01	-0,01	-3,68			
82	85	-0,02	2,36	0,00	0,00	0,46	0,00	49,90	-5,84	-0,05	-25,28	-1,27	0,00	-4,23	60,35	2,84	2,72
	13	-0,02	2,36	0,00	0,00	0,46	0,00		6,57	0,04	-29,83	1,15	0,00	-4,23			
83	86	0,07	-2,28	0,00	0,00	-0,42	0,00	55,41	5,75	0,21	-25,81	1,22	0,01	-3,71	63,86	1,39	1,80
	3	0,07	-2,28	0,00	0,00	-0,42	0,00		-6,26	-0,13	-30,36	-0,97	0,00	-3,71			
84	87	0,04	2,34	0,00	-0,01	0,45	0,00	51,31	-5,82	0,12	-26,46	-1,27	-0,03	-3,97	60,81	2,31	2,31
	14	0,04	2,34	0,00	-0,01	0,45	0,00		6,48	-0,06	-31,01	1,09	0,03	-3,97			
85	88	0,27	-2,22	0,00	0,02	-0,28	0,00	82,81	4,59	0,48	-16,01	0,70	0,04	-2,01	90,56	1,59	1,66
	1	0,27	-2,22	0,00	0,02	-0,28	0,00		-7,10	-0,93	-20,56	-0,77	-0,08	-2,01			
86	89	0,26	2,27	0,00	0,02	0,31	0,00	74,87	-4,67	0,46	-16,03	-0,75	0,02	-2,02	81,65	2,13	2,17
	2	0,26	2,27	0,00	0,02	0,31	0,00		7,26	-0,89	-20,58	0,87	-0,06	-2,02			
87	91	-0,03	0,63	0,00	-0,01	0,09	0,00	225,85	-1,46	-0,07	-20,88	-0,22	-0,03	-4,75	89,63	8,04	13,84
	90	-0,03	0,63	0,00	-0,01	0,09	0,00		0,10	0,01	-22,46	0,02	0,01	-4,75			

INDICI DI SICUREZZA ASTE C.A.

ANALISI STATICA ZetaVmin (fless.):2.3672 ZetaVmin (taglio):2.88					ANALISI SISMICA ZetaEmin (fless.):.131 ZetaEmin (taglio):.01				PGA limite(Ag/g)(fless.):.0313 PGA limite(Ag/g)(taglio):.0021				Periodo rit. anni (fless.):15 Periodo rit. anni (taglio):1				
Asta	Nodi	Tx Pe (t)	Ty Pe (t)	Mt Pe (t*m)	Tx An (t)	Ty An (t)	Mt An (t*m)	Zeta V taglio	Mx Pe (t*m)	My Pe (t*m)	N Pe (t)	Mx An (t*m)	My An (t*m)	N An (t)	Zeta V fless.	Zeta E taglio	Zeta E fless.
88	93	-0,01	0,68	0,00	0,00	0,10	0,00	207,98	-1,59	-0,02	-21,40	-0,23	0,00	-4,99	85,46	4,09	7,71
	92	-0,01	0,68	0,00	0,00	0,10	0,00		0,11	0,01	-22,98	0,02	0,00	-4,99			
89	95	-0,01	0,69	0,00	0,00	0,10	0,00	201,95	-1,61	-0,02	-21,42	-0,24	-0,01	-4,99	84,97	2,71	5,19
	94	-0,01	0,69	0,00	0,00	0,10	0,00		0,11	0,01	-23,00	0,02	0,00	-4,99			
90	97	-0,01	0,69	0,00	0,00	0,10	0,00	200,81	-1,60	-0,02	-21,41	-0,24	0,00	-4,98	85,20	2,03	3,90
	96	-0,01	0,69	0,00	0,00	0,10	0,00		0,11	0,01	-23,00	0,02	0,00	-4,98			
91	99	-0,31	0,57	0,00	-0,08	0,10	0,00	117,88	-1,34	-0,67	-19,79	-0,22	-0,16	-4,03	85,23	2,00	3,30
	98	-0,31	0,57	0,00	-0,08	0,10	0,00		0,10	0,11	-21,37	0,02	0,03	-4,03			
92	101	0,37	0,30	0,00	0,05	0,06	0,00	139,25	-0,52	0,67	-13,14	-0,11	0,09	-2,34	83,89	1,84	5,74
	100	0,37	0,30	0,00	0,05	0,06	0,00		0,22	-0,26	-13,87	0,04	-0,04	-2,34			
93	103	0,24	-0,07	0,00	0,05	-0,07	0,00	320,00	0,13	0,47	-117,52	0,16	0,09	-21,62	40,72	3,24	6,87
	102	0,24	-0,07	0,00	0,05	-0,07	0,00		-0,03	-0,12	-121,38	-0,02	-0,02	-21,62			
94	105	0,56	-1,25	0,00	0,12	-0,31	0,00	65,95	2,88	1,08	-123,48	0,74	0,23	-21,29	48,69	0,78	5,32
	104	0,56	-1,25	0,00	0,12	-0,31	0,00		-0,23	-0,32	-128,16	-0,05	-0,06	-21,29			
95	107	-0,05	0,08	0,00	-0,01	-0,03	0,00	320,00	-0,17	-0,05	-125,73	0,08	-0,01	-23,56	37,67	1,61	3,52
	106	-0,05	0,08	0,00	-0,01	-0,03	0,00		0,02	0,07	-129,59	0,00	0,01	-23,56			
96	109	0,05	-1,17	0,00	0,03	-0,29	0,00	71,26	2,72	0,14	-136,20	0,70	0,06	-24,99	42,16	0,69	3,37
	108	0,05	-1,17	0,00	0,03	-0,29	0,00		-0,21	0,01	-140,88	-0,03	0,00	-24,99			
97	111	-0,07	0,14	0,00	-0,02	-0,01	0,00	320,00	-0,30	-0,09	-127,08	0,04	-0,02	-23,86	37,12	1,07	2,35
	110	-0,07	0,14	0,00	-0,02	-0,01	0,00		0,04	0,08	-130,94	0,02	0,02	-23,86			
98	113	-0,05	-1,10	0,00	-0,02	-0,27	0,00	77,22	2,56	-0,05	-139,97	0,67	-0,02	-25,88	40,82	0,72	2,41
	112	-0,05	-1,10	0,00	-0,02	-0,27	0,00		-0,19	0,08	-144,64	-0,01	0,03	-25,88			
99	115	-0,08	0,15	0,00	-0,02	0,00	0,00	320,00	-0,32	-0,10	-127,18	0,03	-0,03	-23,82	37,15	0,80	1,76
	114	-0,08	0,15	0,00	-0,02	0,00	0,00		0,05	0,09	-131,04	0,03	0,02	-23,82			
100	117	-0,14	-1,08	0,00	-0,05	-0,26	0,00	79,95	2,53	-0,22	-139,50	0,66	-0,07	-25,73	41,03	0,62	1,83
	116	-0,14	-1,08	0,00	-0,05	-0,26	0,00		-0,17	0,14	-144,17	0,01	0,05	-25,73			
101	119	-0,11	0,20	0,00	-0,09	0,06	0,00	187,31	-0,42	-0,17	-125,85	-0,08	-0,15	-22,32	38,77	0,66	1,42
	118	-0,11	0,20	0,00	-0,09	0,06	0,00		0,07	0,11	-129,71	0,06	0,06	-22,32			
102	121	-0,82	-1,10	0,00	-0,24	-0,25	0,00	33,96	2,59	-1,48	-134,91	0,65	-0,44	-24,10	41,96	0,49	1,46
	120	-0,82	-1,10	0,00	-0,24	-0,25	0,00		-0,17	0,58	-139,59	0,03	0,17	-24,10			
103	123	-0,87	0,41	0,00	-0,16	0,11	0,00	93,34	-0,86	-1,55	-101,21	-0,19	-0,29	-14,04	58,45	0,72	1,04
	122	-0,87	0,41	0,00	-0,16	0,11	0,00		0,15	0,61	-105,07	0,09	0,12	-14,04			
104	125	-0,66	-0,76	0,00	-0,17	-0,12	0,00	50,92	1,80	-1,17	-103,31	0,36	-0,29	-14,75	70,24	0,41	1,27
	124	-0,66	-0,76	0,00	-0,17	-0,12	0,00		-0,10	0,47	-107,99	0,06	0,12	-14,75			
105	127	0,04	0,10	0,00	0,00	0,02	0,00	298,66	-0,23	0,10	-12,98	-0,04	0,01	-1,70	103,82	6,11	3,33
	126	0,04	0,10	0,00	0,00	0,02	0,00		0,09	-0,03	-13,88	0,01	0,00	-1,70			
106	129	0,00	0,03	0,00	0,00	0,01	0,00	327,67	-0,06	0,01	-6,18	-0,01	0,00	-0,25	327,67	7,65	4,68
	128	0,00	0,03	0,00	0,00	0,01	0,00		0,01	0,00	-7,29	0,01	0,00	-0,25			
107	131	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	327,67	-0,01	0,00	-4,08	0,00	0,00	0,15	327,67	7,18	4,61
	130	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	-5,19	0,00	0,00	0,15			
108	133	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	327,67	0,04	0,01	-6,37	0,01	0,00	-0,32	327,67	7,48	4,47
	132	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00		-0,01	0,00	-7,48	0,00	0,00	-0,32			
109	134	0,02	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	320,00	0,06	0,01	-3,66	0,00	-0,01	-0,70	223,52	2,59	4,15
	33	0,02	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00		-0,02	-0,03	-4,24	0,00	0,00	-0,70			
110	135	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	320,00	0,02	0,02	-5,57	0,00	-0,01	-1,23	129,57	2,24	3,90
	32	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	-0,02	-6,15	0,00	0,00	-1,23			
111	136	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	320,00	0,00	0,01	-6,19	0,00	0,00	-1,45	112,13	2,28	4,02
	34	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	-0,01	-6,78	0,00	0,00	-1,45			
112	137	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	320,00	0,00	0,00	-6,22	0,00	0,00	-1,48	110,43	2,26	4,01
	35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	-6,81	0,00	0,00	-1,48			
113	138	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	320,00	0,00	0,00	-6,11	0,00	0,00	-1,46	112,56	2,26	4,04
	36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	-6,69	0,00	0,00	-1,46			
114	139	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	320,00	0,00	-0,01	-6,04	0,00	0,00	-1,45	114,16	2,26	4,06
	37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,01	-6,62	0,00	0,00	-1,45			
115	140	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	320,00	0,00	-0,01	-6,02	0,00	0,00	-1,44	114,59	2,26	4,10
	38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,01	-6,61	0,00	0,00	-1,44			
116	141	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	320,00	0,00	-0,01	-6,03	0,00	0,00	-1,44	114,40	2,26	4,13
	39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,01	-6,61	0,00	0,00	-1,44			
117	142	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	320,00	0,00	-0,01	-6,04	0,00	0,00	-1,45	114,25	2,26	4,16
	40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,01	-6,62	0,00	0,00	-1,45			
118	143	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	320,00	0,00	0,00	-6,05	0,00	0,00	-1,45	114,62	2,26	4,19
	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	-6,63	0,00	0,00	-1,45			
119	144	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	320,00	0,00	0,00	-6,08	0,00	0,00	-1,46	115,82	2,27	4,24
	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	-6,66	0,00	0,00	-1,46			
120	145	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	320,00	0,00	0,01	-6,13	0,00	0,00	-1,47	113,06	2,29	4,33
	43	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	-0,01	-6,71	0,00	0,00	-1,47			
121	146	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	320,00	0,00	0,02	-6,10	0,00	0,01	-1,45	109,39	2,34	4,46
	44	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	-0,02	-6,69	0,00	-0,01	-1,45			
122	147	0,02	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	320,00	0,00	0,03	-5,68	0,00	0,01	-1,32	113,30	2,43	4,66
	45	0,02	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00		0,00	-0,03	-6,26	0,00	-0,01	-1,32			
123	148	0,03	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	265,81	0,00	0,05	-4,17	0,00	0,02	-0,87	147,02	2,50	4,81
	46	0,03	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00		0,00	-0,04	-4,75	0,00	-0,02	-0,87			
124	149	0,02	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	320,00	0,00	0,04	-1,81	0,00	0,02	-0,26	317,68	2,92	4,59
	47	0,02	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00		0,00	-0,03	-2,39	0,00	-0,01	-0,26			
125	151	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	320,00	-0,02	0,02	-6,88	-0,01	0,01	-0,58	322,11	9,27	6,86
	150	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00		0,01	-0,01	-7,79	0,00	0,00	-0,58			
126	153	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	327,67	-0,01	-0,01	-4,14	0,00	0,00	0,16	327,67	10,37	8,88
	152	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,01	-5,25	0,00	0,00	0,16			
127	155	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	320,00	0,04	-0,01	-3,69	0,01	0,00	0,24	263,58	13,92	10,68
	154	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00		-0,01	0,01	-4,80	0,00	0,00	0,24			
128	157	-0,01	0,07	0,00	0,00	0,01	0,00	320,00	-0,18	-0,01	-10,35	-0,04	0,00	-1,33	162,40	22,75	10,77
	156	-0,01	0,07	0,00	0,00	0,01	0,00		0,04	0,01	-11,45	0,01	0,00	-1,33			
129	159	0,00	0,20	0,00	0,00	0,03	0,00	143,42	-0,74	0,00	-3,99	-0,13	0,00	-0,82	84,19	3,54	3,94
	158	0,00	0,20	0,00	0,00	0,03	0,00		0,33	0,00	-5,59	0,06	0,00	-0,82			
130	123	0,00	3,41	0,00	0,00	0,76	0,00	28,52	-2,02	0,00	0,00	-0,56	0,00	0,00	15,23	0,59	0,20
	125	0,00	-4,07	0,00	0,00	-0,76	0,00		-3,58	0,00	0,00	-0,58	0,00	0,00			
131	103	0,00	5,36	0,00	0,00	1,35	0,00	14,82	-3,91	0,00	0,00	-0,98	0,00	0,00	6,71	4,04	1,18
	105	0,00	-5,60	0,00	0,00	-1,44	0,00		-4,47	0,00	0,00	-1,18	0,00	0,00			

INDICI DI SICUREZZA ASTE C.A.

ANALISI STATICA ZetaVmin (fless.):2.3672 ZetaVmin (taglio):2.88					ANALISI SISMICA ZetaEmin (fless.):.131 ZetaEmin (taglio):.01				PGA limite(Ag/g)(fless.):.0313 PGA limite(Ag/g)(taglio):.0021				Periodo rit. anni (fless.):15 Periodo rit. anni (taglio):1				
Asta	Nodi	Tx Pe (t)	Ty Pe (t)	Mt Pe (t*m)	Tx An (t)	Ty An (t)	Mt An (t*m)	Zeta V taglio	Mx Pe (t*m)	My Pe (t*m)	N Pe (t)	Mx An (t*m)	My An (t*m)	N An (t)	Zeta V fless.	Zeta E taglio	Zeta E fless.
132	107	0,00	5,50	0,00	0,00	1,42	0,00	15,06	-4,13	0,00	0,00	-1,10	0,00	0,00	7,47	1,97	0,58
	109	0,00	-5,57	0,00	0,00	-1,41	0,00		-4,30	0,00	0,00	-1,08	0,00	0,00			
133	111	0,00	5,55	0,00	0,00	1,44	0,00	14,84	-4,26	0,00	0,00	-1,14	0,00	0,00	7,08	1,30	0,39
	113	0,00	-5,51	0,00	0,00	-1,39	0,00		-4,16	0,00	0,00	-1,03	0,00	0,00			
134	115	0,00	5,53	0,00	0,00	1,44	0,00	14,85	-4,21	0,00	0,00	-1,15	0,00	0,00	7,11	0,98	0,29
	117	0,00	-5,53	0,00	0,00	-1,39	0,00		-4,21	0,00	0,00	-1,03	0,00	0,00			
135	119	0,00	5,42	0,00	0,00	1,44	0,00	14,96	-3,95	0,00	0,00	-1,13	0,00	0,00	7,44	0,76	0,23
	121	0,00	-5,64	0,00	0,00	-1,39	0,00		-4,46	0,00	0,00	-1,03	0,00	0,00			
136	72	1,70	-2,76	0,03	0,38	-0,17	0,00	8,61	-0,20	0,47	-1,94	-0,15	0,11	-0,54	103,45	0,04	1,32
	160	1,70	-3,64	0,03	0,38	-0,34	0,00		-1,98	-0,47	-1,94	-0,29	-0,10	-0,54			
137	73	0,00	1,39	0,00	0,00	0,13	0,00	87,82	-1,47	0,00	0,00	-0,23	0,00	0,00	18,65	4,76	1,82
	105	0,00	-0,27	0,00	0,00	0,13	0,00		0,49	0,00	0,00	0,23	0,00	0,00			
138	72	0,00	1,10	0,00	0,00	0,09	0,00	94,35	-1,15	0,00	0,00	-0,15	0,00	0,00	19,56	17,16	6,79
	103	0,00	-0,23	0,00	0,00	0,09	0,00		0,37	0,00	0,00	0,15	0,00	0,00			
139	103	0,00	0,69	0,00	0,00	0,01	0,00	327,67	-0,43	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	327,67	17,69	8,02
	107	0,00	-0,64	0,00	0,00	0,01	0,00		-0,34	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00			
140	105	0,00	1,75	0,14	0,00	0,10	0,03	249,83	-1,37	0,00	0,00	-0,20	0,00	0,00	56,18	2,13	0,93
	161	0,00	0,38	0,14	0,00	0,10	0,03		0,39	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00			
141	107	0,00	0,67	0,00	0,00	0,00	0,00	327,67	-0,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	327,67	17,57	8,03
	111	0,00	-0,66	0,00	0,00	0,00	0,00		-0,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
142	109	0,00	1,67	0,00	0,00	0,02	0,00	320,00	-1,12	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	245,21	2,17	1,04
	113	0,00	-1,36	0,00	0,00	0,02	0,00		-0,58	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00			
143	111	0,00	0,66	0,00	0,00	0,00	0,00	327,67	-0,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	327,67	17,72	8,10
	115	0,00	-0,67	0,00	0,00	0,00	0,00		-0,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
144	113	0,00	1,45	0,00	0,00	-0,02	0,00	320,00	-0,74	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	319,39	2,08	0,99
	117	0,00	-1,58	0,00	0,00	-0,02	0,00		-0,97	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00			
145	115	0,00	0,66	0,00	0,00	-0,01	0,00	327,67	-0,37	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	327,67	20,28	8,96
	119	0,00	-0,67	0,00	0,00	-0,01	0,00		-0,40	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00			
146	117	0,00	1,59	0,00	0,00	0,00	0,00	320,00	-0,77	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	167,43	2,01	0,97
	121	0,00	-1,44	0,00	0,00	0,00	0,00		-0,51	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00			
147	119	0,00	1,18	0,02	0,00	-0,14	0,00	140,84	-0,04	0,00	0,00	0,35	0,00	0,00	26,01	5,47	2,40
	162	0,00	-0,35	0,02	0,00	-0,14	0,00		0,94	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00			
148	121	0,00	-0,24	0,00	0,00	-0,54	0,00	43,60	2,14	0,00	0,00	0,92	0,00	0,00	8,53	2,28	0,84
	125	0,00	-3,28	0,00	0,00	-0,54	0,00		-4,02	0,00	0,00	-0,98	0,00	0,00			
149	101	0,00	4,08	0,00	0,00	0,69	0,00	33,18	-2,98	0,00	0,00	-0,56	0,00	0,00	15,98	5,57	0,84
	163	0,00	-0,58	0,00	0,00	-0,09	0,00		3,38	0,00	0,00	0,54	0,00	0,00			
150	99	0,00	-0,38	-0,04	0,00	-0,29	0,00	84,45	1,79	0,00	0,00	0,41	0,00	0,00	25,48	10,69	4,94
	101	0,00	-2,17	-0,04	0,00	-0,29	0,00		-1,14	0,00	0,00	-0,26	0,00	0,00			
151	71	0,00	2,30	0,01	0,00	0,46	0,00	38,87	0,52	0,00	0,00	0,11	0,00	0,00	23,35	71,54	8,48
	164	0,00	-2,97	0,01	0,00	-0,62	0,00		-0,60	0,00	0,00	-0,15	0,00	0,00			
152	91	0,00	5,49	0,00	0,00	1,32	0,00	16,30	-3,72	0,00	0,00	-0,78	0,00	0,00	11,06	4,05	1,44
	165	0,00	-2,30	0,00	0,00	-0,68	0,00		1,58	0,00	0,00	0,27	0,00	0,00			
153	93	0,00	5,63	0,00	0,00	1,34	0,00	15,95	-4,02	0,00	0,00	-0,83	0,00	0,00	10,07	2,08	0,72
	166	0,00	-2,17	0,00	0,00	-0,66	0,00		1,73	0,00	0,00	0,29	0,00	0,00			
154	95	0,00	5,65	0,00	0,00	1,34	0,00	15,83	-4,09	0,00	0,00	-0,85	0,00	0,00	9,71	1,38	0,48
	167	0,00	-2,13	0,00	0,00	-0,65	0,00		1,76	0,00	0,00	0,30	0,00	0,00			
155	97	0,00	5,66	0,00	0,00	1,35	0,00	15,77	-4,12	0,00	0,00	-0,86	0,00	0,00	9,55	1,04	0,36
	168	0,00	-2,13	0,00	0,00	-0,65	0,00		1,76	0,00	0,00	0,30	0,00	0,00			
156	99	0,00	5,34	0,01	0,00	1,22	0,00	17,75	-4,52	0,00	0,00	-0,96	0,00	0,00	8,18	0,84	0,27
	169	0,00	-1,50	0,01	0,00	-0,43	0,00		1,86	0,00	0,00	0,35	0,00	0,00			
157	170	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,39	320,00	17,53
	101	0,00	-1,13	0,00	0,00	-0,31	0,00		-0,76	0,00	0,00	-0,21	0,00	0,00			
158	171	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,56	320,00	9,25
	99	0,00	-2,04	0,00	0,00	-0,64	0,00		-1,35	0,00	0,00	-0,43	0,00	0,00			
159	172	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,80	320,00	7,49
	97	0,00	-2,46	0,00	0,00	-0,79	0,00		-1,63	0,00	0,00	-0,53	0,00	0,00			
160	173	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,80	320,00	7,49
	95	0,00	-2,46	0,00	0,00	-0,79	0,00		-1,63	0,00	0,00	-0,53	0,00	0,00			
161	174	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,79	320,00	7,48
	93	0,00	-2,46	0,00	0,00	-0,80	0,00		-1,63	0,00	0,00	-0,53	0,00	0,00			
162	175	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,79	320,00	7,48
	91	0,00	-2,46	0,00	0,00	-0,80	0,00		-1,63	0,00	0,00	-0,53	0,00	0,00			
163	176	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,28	320,00	13,55
	71	0,00	-1,45	0,00	0,00	-0,43	0,00		-0,96	0,00	0,00	-0,28	0,00	0,00			
164	161	0,00	-0,36	0,00	0,00	-0,11	0,00	49,16	0,27	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	15,55	4,44	2,63
	157	0,00	-0,70	0,00	0,00	-0,11	0,00		-0,63	0,00	0,00	-0,12	0,00	0,00			
165	153	0,00	0,34	0,00	0,00	0,01	0,00	320,00	-0,21	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	225,29	12,42	5,54
	151	0,00	-0,30	0,00	0,00	0,01	0,00		-0,14	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00			
166	155	0,00	0,31	0,00	0,00	0,00	0,00	327,67	-0,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	327,67	8,88	4,50
	153	0,00	-0,29	0,00	0,00	0,00	0,00		-0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
167	157	0,00	0,21	0,00	0,00	-0,02	0,00	283,23	-0,01	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	79,03	7,45	3,70
	155	0,00	-0,38	0,00	0,00	-0,02	0,00		-0,27	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00			
168	151	0,00	0,45	0,00	0,00	0,05	0,00	108,15	-0,33	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	45,99	7,62	5,81
	177	0,00	0,19	0,00	0,00	0,05	0,00		0,11	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00			
169	149	0,00	0,18	-0,07	0,00	0,04	-0,01	76,51	-0,10	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	104,92	1,59	2,27
	177	0,00	0,07	-0,07	0,00	0,04	-0,01		-0,05	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00			
170	148	0,00	0,24	0,00	0,00	0,03	0,00	320,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	152,59	2,81	4,00
	147	0,00	-0,09	0,00	0,00	0,03	0,00		0,04	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00			
171	135	0,00	0,23	0,00	0,00	-0,02	0,00	320,00	-0,05	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	301,62	1,74	2,05
	134	0,00	-0,10	0,00	0,00	-0,02	0,00		0,02	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00			
172	136	0,00	0,18	0,00	0,00	-0,01	0,00	327,67	-0,05	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	327,67	2,69	3,70
	135	0,00	-0,15	0,00	0,00	-0,01	0,00		-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
173	137	0,00	0,18	0,00	0,00	0,00	0,00	327,67	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	327,67	2,48	3,57
	136	0,00	-0,15	0,00	0,00	0,00	0,00		-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
174	138	0,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00	327,67	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	327,67	2,50	3,63
	137	0,00	-0,16	0,00	0,00	0,00	0,00		-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
175	139	0,00	0,16	0,00	0,00	0,00	0,00	327,67	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	327,67	2,50	3,63
	138	0,00	-0,17	0,00	0,00	0,00	0,00		-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			

INDICI DI SICUREZZA ASTE C.A.

ANALISI STATICA ZetaVmin (fless.):2.3672 ZetaVmin (taglio):2.88					ANALISI SISMICA ZetaEmin (fless.):.131 ZetaEmin (taglio):.01				PGA limite(Ag/g)(fless.):.0313 PGA limite(Ag/g)(taglio):.0021				Periodo rit. anni (fless.):15 Periodo rit. anni (taglio):1				
Asta	Nodi	Tx Pe (t)	Ty Pe (t)	Mt Pe (t*m)	Tx An (t)	Ty An (t)	Mt An (t*m)	Zeta V taglio	Mx Pe (t*m)	My Pe (t*m)	N Pe (t)	Mx An (t*m)	My An (t*m)	N An (t)	Zeta V fless.	Zeta E taglio	Zeta E fless.
176	140	0,00	0,16	0,00	0,00	0,00	0,00	327,67	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	327,67	2,50	3,63
	139	0,00	-0,17	0,00	0,00	0,00	0,00		-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
177	141	0,00	0,16	0,00	0,00	0,00	0,00	327,67	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	327,67	2,50	3,63
	140	0,00	-0,17	0,00	0,00	0,00	0,00		-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
178	142	0,00	0,16	0,00	0,00	0,00	0,00	327,67	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	327,67	2,50	3,63
	141	0,00	-0,17	0,00	0,00	0,00	0,00		-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
179	143	0,00	0,16	0,00	0,00	0,00	0,00	327,67	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	327,67	2,49	3,63
	142	0,00	-0,17	0,00	0,00	0,00	0,00		-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
180	144	0,00	0,16	0,00	0,00	0,00	0,00	327,67	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	327,67	2,49	3,61
	143	0,00	-0,17	0,00	0,00	0,00	0,00		-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
181	145	0,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00	327,67	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	327,67	2,50	3,59
	144	0,00	-0,16	0,00	0,00	0,00	0,00		-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
182	146	0,00	0,19	0,00	0,00	0,01	0,00	327,67	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	327,67	2,53	3,58
	145	0,00	-0,14	0,00	0,00	0,01	0,00		0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00			
183	147	0,00	0,21	0,00	0,00	0,02	0,00	320,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	229,19	2,58	3,59
	146	0,00	-0,12	0,00	0,00	0,02	0,00		0,02	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00			
184	129	0,00	0,27	0,00	0,00	0,00	0,00	327,67	-0,11	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	327,67	1,99	1,00
	131	0,00	-0,33	0,00	0,00	0,00	0,00		-0,19	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00			
185	131	0,00	0,33	0,00	0,00	0,01	0,00	320,00	-0,19	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	206,71	2,04	1,03
	133	0,00	-0,27	0,00	0,00	0,01	0,00		-0,11	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00			
186	66	0,00	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	327,67	-0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	327,67	5,60	4,65
	68	0,00	-0,28	0,00	0,00	0,00	0,00		-0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
187	133	0,00	0,44	0,00	0,00	0,03	0,00	195,52	-0,36	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	49,78	2,15	1,01
	134	0,00	-0,16	0,00	0,00	0,03	0,00		0,07	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00			
188	127	0,00	0,20	0,00	0,00	-0,02	0,00	313,12	0,01	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	82,08	1,90	0,92
	129	0,00	-0,40	0,00	0,00	-0,02	0,00		-0,30	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00			
189	125	0,00	-1,21	0,00	0,00	-0,22	0,00	20,21	0,67	0,00	0,00	0,11	0,00	0,00	15,94	1,34	1,80
	127	0,00	-1,42	0,00	0,00	-0,22	0,00		-0,62	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,00			
190	178	0,00	2,32	-0,01	0,00	0,20	0,00	105,23	1,44	0,00	0,00	0,23	0,00	0,00	47,41	35,88	6,91
	73	0,00	0,08	-0,01	0,00	-0,26	0,00		3,14	0,00	0,00	0,19	0,00	0,00			
191	160	0,00	-1,17	0,01	0,00	-0,03	0,00	102,31	-1,83	0,00	0,00	-0,27	0,00	0,00	26,61	65,85	9,72
	527	0,00	-2,20	0,01	0,00	-0,24	0,00		-2,93	0,00	0,00	-0,35	0,00	0,00			
192	179	-0,23	4,35	-0,01	-0,06	0,61	0,00	36,87	-2,83	-0,15	0,84	-0,29	-0,04	0,23	24,71	0,53	3,01
	178	-0,23	2,32	-0,01	-0,06	0,20	0,00		1,44	0,14	0,84	0,23	0,04	0,23			
193	161	0,00	0,75	-0,13	0,00	0,21	-0,03	127,17	0,39	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	34,03	1,99	1,01
	109	0,00	-0,81	-0,13	0,00	0,21	-0,03		0,34	0,00	0,00	0,35	0,00	0,00			
194	162	0,00	-3,38	-0,03	0,00	-0,63	-0,01	23,94	0,94	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	8,16	1,62	1,18
	123	0,00	-4,07	-0,03	0,00	-0,63	-0,01		-3,34	0,00	0,00	-0,70	0,00	0,00			
195	163	0,00	-0,58	0,00	0,00	-0,09	0,00	48,81	3,38	0,00	0,00	0,54	0,00	0,00	16,73	5,77	2,52
	162	0,00	-3,02	0,00	0,00	-0,49	0,00		-0,05	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00			
196	164	0,00	-2,97	0,01	0,00	-0,62	0,00	20,17	-0,60	0,00	0,00	-0,15	0,00	0,00	4,35	66,07	4,01
	72	0,00	-5,23	0,01	0,00	-1,08	0,00		-6,44	0,00	0,00	-1,36	0,00	0,00			
197	165	0,00	-2,30	0,00	0,00	-0,68	0,00	13,83	1,58	0,00	0,00	0,27	0,00	0,00	6,31	4,01	1,13
	103	0,00	-5,64	0,00	0,00	-1,54	0,00		-4,09	0,00	0,00	-1,31	0,00	0,00			
198	166	0,00	-2,17	0,00	0,00	-0,66	0,00	14,10	1,73	0,00	0,00	0,29	0,00	0,00	6,82	2,08	0,60
	107	0,00	-5,51	0,00	0,00	-1,52	0,00		-3,74	0,00	0,00	-1,26	0,00	0,00			
199	167	0,00	-2,13	0,00	0,00	-0,65	0,00	14,24	1,76	0,00	0,00	0,30	0,00	0,00	7,02	1,38	0,41
	111	0,00	-5,47	0,00	0,00	-1,51	0,00		-3,66	0,00	0,00	-1,24	0,00	0,00			
200	168	0,00	-2,13	0,00	0,00	-0,65	0,00	14,29	1,76	0,00	0,00	0,30	0,00	0,00	7,10	1,04	0,31
	115	0,00	-5,46	0,00	0,00	-1,50	0,00		-3,65	0,00	0,00	-1,23	0,00	0,00			
201	169	0,00	-1,50	0,01	0,00	-0,43	0,00	19,83	1,86	0,00	0,00	0,35	0,00	0,00	13,08	0,86	0,28
	119	0,00	-4,43	0,01	0,00	-1,13	0,00		-2,36	0,00	0,00	-0,76	0,00	0,00			
202	177	0,00	0,26	0,04	0,00	0,09	0,01	104,63	-0,05	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	121,42	1,98	4,21
	148	0,00	0,06	0,04	0,00	0,09	0,01		0,06	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00			
203	182	0,06	0,02	0,00	0,00	0,01	0,00	327,67	-0,08	0,06	-15,88	-0,02	0,00	0,01	327,67	8,81	15,58
	66	0,06	0,02	0,00	0,00	0,01	0,00		-0,03	-0,08	-17,44	-0,01	0,00	0,01			
204	183	-0,05	0,03	0,00	0,00	0,01	0,00	327,67	-0,11	-0,05	-16,05	-0,03	0,00	-0,01	327,67	9,10	16,34
	68	-0,05	0,03	0,00	0,00	0,01	0,00		-0,02	0,07	-17,61	0,00	0,00	-0,01			
205	184	0,35	-0,46	0,00	0,08	-0,16	0,00	116,03	0,38	0,52	-9,94	0,14	0,11	-2,07	108,89	3,96	5,37
	71	0,35	-0,46	0,00	0,08	-0,16	0,00		-0,62	-0,23	-11,31	-0,20	-0,05	-2,07			
206	185	0,31	-3,39	-0,01	0,03	-0,63	0,00	44,76	3,10	0,02	-25,28	0,60	-0,01	-3,47	160,85	2,16	12,58
	72	0,31	-3,39	-0,01	0,03	-0,63	0,00		-3,89	-0,62	-28,46	-0,70	-0,08	-3,47			
207	186	0,26	1,94	-0,01	0,02	0,29	0,00	124,76	-2,06	-0,17	-57,29	-0,42	-0,06	-7,01	136,41	1,96	7,13
	73	0,26	1,94	-0,01	0,02	0,29	0,00		1,93	-0,71	-61,14	0,17	-0,10	-7,01			
208	187	0,14	0,16	0,00	0,06	-0,02	0,00	144,86	0,76	0,21	-9,97	0,19	0,10	-2,25	105,06	3,41	4,27
	91	0,14	0,16	0,00	0,06	-0,02	0,00		1,12	-0,10	-11,40	0,13	-0,04	-2,25			
209	188	0,02	0,26	0,00	0,00	0,00	0,00	320,00	0,65	0,01	-10,26	0,17	0,00	-2,47	124,59	4,21	2,97
	93	0,02	0,26	0,00	0,00	0,00	0,00		1,29	-0,03	-11,79	0,16	-0,01	-2,47			
210	189	0,02	0,31	0,00	0,01	0,01	0,00	320,00	0,61	0,02	-10,26	0,15	0,01	-2,47	121,42	2,83	2,00
	95	0,02	0,31	0,00	0,01	0,01	0,00		1,34	-0,03	-11,79	0,18	-0,01	-2,47			
211	190	0,01	0,34	0,00	0,00	0,02	0,00	320,00	0,56	0,00	-10,25	0,14	-0,01	-2,45	120,27	2,13	1,50
	97	0,01	0,34	0,00	0,00	0,02	0,00		1,38	-0,02	-11,77	0,19	0,00	-2,45			
212	191	-0,74	1,97	0,00	-0,19	0,36	0,00	39,15	-1,73	-0,67	-10,59	-0,32	-0,18	-2,14	46,69	0,60	0,91
	99	-0,74	1,97	0,00	-0,19	0,36	0,00		2,53	0,92	-11,96	0,46	0,23	-2,14			
213	192	1,64	0,60	0,00	0,29	0,13	0,00	26,55	-0,60	1,88	-4,83	-0,13	0,34	-0,98	22,40	0,77	1,22
	101	1,64	0,60	0,00	0,29	0,13	0,00		0,71	-1,66	-5,46	0,15	-0,28	-0,98			
214	193	0,03	-0,07	0,00	0,01	-0,10	0,00	304,34	0,13	-0,14	-97,68	0,20	-0,02	-18,25	47,88	2,81	6,48
	103	0,03	-0,07	0,00	0,01	-0,10	0,00		-0,13	-0,26	-103,78	-0,20	-0,06	-18,25			
215	194	0,19	-1,94	0,00	0,04	-0,50	0,00	73,52	3,66	0,06	-106,29	0,95	0,01	-19,20	45,42	3,31	4,75
	105	0,19	-1,94	0,00	0,04	-0,50	0,00		-4,00	-0,69	-113,68	-1,02	-0,15	-19,20			
216	195	0,05	0,06	0,00	0,01	-0,05	0,00	320,00	-0,08	0,05	-105,50	0,11	0,01	-20,06	43,89	1,69	3,33
	107	0,05	0,06	0,00	0,01	-0,05	0,00		0,15	-0,15	-111,60	-0,10	-0,04	-20,06			
217	196	0,90	-1,96	0,00	0,20	-0,48	0,00	74,71	3,76	2,06	-118,57	0,93	0,46	-23,07	37,54	1,20	2,19
	109	0,90	-1,96	0,00	0,20	-0,48	0,00		-3,97	-1,49	-125,95	-0,99	-0,35	-23,07			
218	197	0,05	0,09	0,00	0,01	-0,04	0,00	320,00	-0,11	0,06	-106,82	0,09	0,02	-20,34	43,36	1,20	2,22
	111	0,05	0,09	0,00	0,01	-0,04	0,00		0,23	-0,15	-112,92	-0,07	-0,04	-20,34			
219	198	0,11	-1,93	0,00	0,02	-0,47	0,00	78,54	3,74	0,16	-122,06	0,90	0,03	-23,84	37,28	1,12	1,75
	113	0,11	-1,93	0,00	0,02	-0,47	0,00		-3,89	-0,26	-129,44	-0,95	-0,05	-23,84			

INDICI DI SICUREZZA ASTE C.A.

ANALISI STATICA ZetaVmin (fless.):2.3672 ZetaVmin (taglio):2.88					ANALISI SISMICA ZetaEmin (fless.):.131 ZetaEmin (taglio):.01				PGA limite(Ag/g)(fless.):.0313 PGA limite(Ag/g)(taglio):.0021				Periodo rit. anni (fless.):15 Periodo rit. anni (taglio):1				
Asta	Nodi	Tx Pe (t)	Ty Pe (t)	Mt Pe (t*m)	Tx An (t)	Ty An (t)	Mt An (t*m)	Zeta V taglio	Mx Pe (t*m)	My Pe (t*m)	N Pe (t)	Mx An (t*m)	My An (t*m)	N An (t)	Zeta V fless.	Zeta E taglio	Zeta E fless.
220	199	0,06	0,04	0,00	0,01	-0,04	0,00	320,00	0,01	0,08	-106,95	0,10	0,02	-20,31	43,41	0,93	1,67
	115	0,06	0,04	0,00	0,01	-0,04	0,00		0,15	-0,15	-113,05	-0,08	-0,03	-20,31			
221	200	0,06	-2,01	0,00	0,00	-0,48	0,00	77,10	3,93	0,08	-121,21	0,92	0,00	-23,63	37,60	1,13	1,43
	117	0,06	-2,01	0,00	0,00	-0,48	0,00		-4,00	-0,14	-128,60	-0,96	-0,01	-23,63			
222	201	-0,03	0,93	-0,01	-0,16	0,24	0,00	96,53	-0,54	-0,08	-109,04	-0,14	-0,18	-19,36	43,16	0,54	1,32
	119	-0,03	0,93	-0,01	-0,16	0,24	0,00		1,46	-0,01	-112,37	0,38	0,18	-19,36			
223	202	-0,44	-2,13	0,00	-0,18	-0,49	0,00	75,11	4,19	-0,79	-118,49	0,95	-0,35	-22,56	38,32	1,11	1,16
	121	-0,44	-2,13	0,00	-0,18	-0,49	0,00		-4,22	0,94	-125,88	-0,98	0,36	-22,56			
224	203	-1,85	1,74	-0,01	-0,39	0,46	0,00	36,29	-1,35	-1,88	-88,85	-0,36	-0,42	-12,35	58,88	0,83	1,22
	123	-1,85	1,74	-0,01	-0,39	0,46	0,00		2,42	2,12	-92,18	0,64	0,43	-12,35			
225	204	-2,65	-2,06	0,00	-0,54	-0,32	0,00	24,86	4,35	-6,32	-87,92	0,66	-1,29	-13,29	52,26	0,89	0,98
	125	-2,65	-2,06	0,00	-0,54	-0,32	0,00		-3,78	4,14	-95,30	-0,61	0,86	-13,29			
226	205	-0,10	0,34	0,00	-0,03	0,05	0,00	162,97	-0,75	-0,28	-10,14	-0,12	-0,07	-1,50	62,66	2,59	1,61
	127	-0,10	0,34	0,00	-0,03	0,05	0,00		0,58	0,12	-11,30	0,09	0,04	-1,50			
227	206	-0,01	-0,21	0,00	0,00	-0,04	0,00	320,00	0,54	-0,04	-4,03	0,09	-0,01	-0,23	188,91	1,65	1,22
	129	-0,01	-0,21	0,00	0,00	-0,04	0,00		-0,29	0,01	-5,44	-0,05	0,00	-0,23			
228	207	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	327,67	0,01	-0,01	-1,95	-0,01	0,00	0,17	327,67	1,77	1,27
	131	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-0,01	0,00	-3,36	0,00	0,00	0,17			
229	208	-0,02	0,23	0,00	0,00	0,05	0,00	257,66	-0,60	-0,05	-4,18	-0,14	-0,01	-0,30	125,61	1,76	1,26
	133	-0,02	0,23	0,00	0,00	0,05	0,00		0,33	0,02	-5,59	0,08	0,00	-0,30			
230	209	-0,01	0,09	0,00	-0,01	0,03	0,00	270,47	-0,23	-0,02	-2,57	-0,07	-0,01	-0,70	105,76	2,68	1,99
	134	-0,01	0,09	0,00	-0,01	0,03	0,00		0,11	0,01	-3,34	0,04	0,01	-0,70			
231	210	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	320,00	-0,05	0,00	-4,36	-0,01	-0,01	-1,24	121,17	4,61	3,51
	135	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00		0,02	-0,01	-5,13	0,01	0,01	-1,24			
232	211	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	320,00	-0,01	0,01	-5,03	0,00	0,00	-1,45	113,82	4,65	3,80
	136	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	-0,01	-5,80	0,00	0,00	-1,45			
233	212	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	320,00	0,00	0,01	-5,05	0,00	0,00	-1,48	113,92	4,64	3,82
	137	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	-0,01	-5,82	0,00	0,00	-1,48			
234	213	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	320,00	0,00	0,01	-4,94	0,00	0,00	-1,46	116,27	4,64	3,82
	138	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	-0,01	-5,71	0,00	0,00	-1,46			
235	214	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	320,00	0,00	0,01	-4,88	0,00	0,00	-1,45	117,68	4,64	3,82
	139	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	-5,65	0,00	0,00	-1,45			
236	215	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	320,00	0,00	0,00	-4,86	0,00	0,00	-1,44	117,99	4,64	3,82
	140	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	-5,63	0,00	0,00	-1,44			
237	216	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	320,00	0,00	0,00	-4,87	0,00	0,00	-1,44	117,79	4,64	3,82
	141	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	-5,64	0,00	0,00	-1,44			
238	217	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	320,00	0,00	0,00	-4,88	0,00	0,00	-1,45	117,59	4,64	3,82
	142	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	-5,65	0,00	0,00	-1,45			
239	218	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	320,00	0,00	0,00	-4,89	0,00	0,00	-1,45	117,56	4,64	3,81
	143	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	-5,66	0,00	0,00	-1,45			
240	219	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	320,00	0,00	0,01	-4,93	0,00	0,00	-1,46	115,58	4,66	3,83
	144	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	-0,01	-5,70	0,00	0,00	-1,46			
241	220	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	320,00	0,00	0,02	-4,98	0,00	0,00	-1,47	111,67	4,70	3,86
	145	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	-0,02	-5,75	0,00	0,00	-1,47			
242	221	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	320,00	0,00	0,03	-4,97	0,00	0,01	-1,46	106,95	4,77	3,92
	146	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	-0,03	-5,74	0,00	-0,01	-1,46			
243	222	0,03	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	320,00	-0,01	0,05	-4,54	0,00	0,02	-1,33	107,67	4,90	4,01
	147	0,03	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00		0,01	-0,05	-5,31	0,00	-0,02	-1,33			
244	223	0,04	0,03	0,00	0,01	0,01	0,00	320,00	-0,07	0,08	-3,16	-0,02	0,03	-0,93	118,75	5,05	4,06
	148	0,04	0,03	0,00	0,01	0,01	0,00		0,04	-0,07	-3,93	0,01	-0,03	-0,93			
245	224	0,04	0,05	0,00	0,01	0,01	0,00	320,00	-0,12	0,09	-0,79	-0,03	0,03	-0,22	145,51	5,58	4,32
	149	0,04	0,05	0,00	0,01	0,01	0,00		0,07	-0,07	-1,56	0,02	-0,02	-0,22			
246	225	0,12	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	282,71	0,03	0,30	-4,92	0,01	0,08	-0,53	144,60	13,09	7,76
	151	0,12	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00		-0,02	-0,19	-6,07	-0,01	-0,05	-0,53			
247	226	0,00	0,05	0,00	0,00	0,01	0,00	320,00	-0,12	0,00	-2,02	-0,03	0,00	0,16	238,47	8,00	5,66
	153	0,00	0,05	0,00	0,00	0,01	0,00		0,08	-0,01	-3,43	0,02	0,00	0,16			
248	227	0,00	-0,04	0,00	0,00	-0,01	0,00	320,00	0,09	0,00	-1,52	0,02	0,00	0,26	196,53	7,38	5,07
	155	0,00	-0,04	0,00	0,00	-0,01	0,00		-0,08	-0,01	-2,93	-0,02	0,00	0,26			
249	228	0,01	-0,66	0,00	0,00	-0,16	0,00	86,74	1,71	0,03	-7,95	0,40	0,01	-1,25	44,56	5,16	3,82
	157	0,01	-0,66	0,00	0,00	-0,16	0,00		-0,92	-0,02	-9,36	-0,22	0,00	-1,25			
250	57	0,00	3,34	0,00	0,00	0,72	0,00	22,87	-0,08	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	6,03	9,38	2,80
	229	0,00	-1,09	0,00	0,00	-0,28	0,00		3,62	0,00	0,00	0,70	0,00	0,00			
251	229	0,00	-1,66	0,00	0,00	-0,27	-0,01	22,33	3,65	0,00	0,00	0,70	0,00	0,00	7,69	8,67	2,32
	159	0,00	-3,65	0,00	0,00	-0,73	-0,01		-0,31	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00			
252	58	0,00	2,14	0,00	0,00	0,55	0,00	32,27	-0,08	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	23,77	6,96	4,03
	230	0,00	-2,05	0,00	0,00	-0,53	0,00		0,04	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00			
253	59	0,00	2,05	0,01	0,00	0,53	0,00	32,58	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25,06	7,91	4,58
	231	0,00	-2,12	0,01	0,00	-0,55	0,00		-0,10	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00			
254	60	0,00	1,55	0,00	0,00	0,33	0,00	51,32	0,04	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	42,85	10,94	6,15
	232	0,00	-1,66	0,00	0,00	-0,36	0,00		-0,11	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00			
255	60	0,00	2,39	-0,01	0,00	0,41	0,00	28,81	-0,89	0,00	0,00	-0,13	0,00	0,00	10,52	66,89	19,94
	62	0,00	-3,23	-0,01	0,00	-0,58	0,00		-3,09	0,00	0,00	-0,57	0,00	0,00			
256	62	0,00	3,54	0,00	0,00	0,72	0,00	22,79	-3,01	0,00	0,00	-0,55	0,00	0,00	10,94	77,97	6,99
	64	0,00	-2,27	0,00	0,00	-0,48	0,00		-0,06	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00			
257	69	0,00	1,88	0,00	0,00	0,45	0,00	24,40	-0,96	0,00	0,00	-0,20	0,00	0,00	24,23	51,31	28,51
	233	0,00	-0,48	0,00	0,00	-0,13	0,00		0,61	0,00	0,00	0,16	0,00	0,00			
258	184	0,00	2,11	-0,01	0,00	0,40	0,00	44,37	-0,47	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00	27,46	84,42	11,32
	234	0,00	-1,88	-0,01	0,00	-0,39	0,00		-0,10	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00			
259	185	0,39	-4,71	0,07	0,11	-0,78	0,01	9,42	1,78	0,12	3,33	0,36	0,04	0,92	11,95	0,03	0,51
	235	0,39	-5,09	0,07	0,11	-0,78	0,01		-0,94	-0,10	3,33	-0,07	-0,03	0,92			
260	184	0,00	1,27	0,00	0,00	0,23	0,00	66,53	-0,90	0,00	0,00	-0,21	0,00	0,00	30,98	4,85	1,99
	187	0,00	-0,98	0,00	0,00	-0,11	0,00		-0,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
261	187	0,00	1,23	0,00	0,00	0,30	0,00	32,31	-0,75	0,00	0,00	-0,17	0,00	0,00	22,67	7,90	3,22
	188	0,00	-1,24	0,00	0,00	-0,31	0,00		-0,75	0,00	0,00	-0,18	0,00	0,00			
262	188	0,00	1,24	0,00	0,00	0,31	0,00	32,41	-0,78	0,00	0,00	-0,19	0,00	0,00	21,75	7,28	3,08
	189	0,00	-1,22	0,00	0,00	-0,30	0,00		-0,75	0,00	0,00	-0,18	0,00	0,00			
263	189	0,00	1,24	0,00	0,00	0,31	0,00	32,24	-0,78	0,00	0,00	-0,19	0,00	0,00	21,61	7,59	3,16
	190	0,00	-1,22	0,00	0,00	-0,30	0,00		-0,74	0,00	0,00	-0,18	0,00	0,00			

INDICI DI SICUREZZA ASTE C.A.

ANALISI STATICA ZetaVmin (fless.):2.3672 ZetaVmin (taglio):2.88					ANALISI SISMICA ZetaEmin (fless.):.131 ZetaEmin (taglio):.01				PGA limite(Ag/g)(fless.):.0313 PGA limite(Ag/g)(taglio):.0021				Periodo rit. anni (fless.):15 Periodo rit. anni (taglio):1				
Asta	Nodi	Tx Pe (t)	Ty Pe (t)	Mt Pe (t*m)	Tx An (t)	Ty An (t)	Mt An (t*m)	Zeta V taglio	Mx Pe (t*m)	My Pe (t*m)	N Pe (t)	Mx An (t*m)	My An (t*m)	N An (t)	Zeta V fless.	Zeta E taglio	Zeta E fless.
264	190	0,00	1,23	0,00	0,00	0,29	0,00	31,40	-0,74	0,00	0,00	-0,16	0,00	0,00	20,49	5,00	2,03
	191	0,00	-1,23	0,00	0,00	-0,32	0,00		-0,74	0,00	0,00	-0,21	0,00	0,00			
265	191	0,00	0,10	-0,02	0,00	0,00	0,00	43,68	0,41	0,00	0,00	0,09	0,00	0,00	25,13	5,55	3,54
	192	0,00	-1,14	-0,02	0,00	-0,23	0,00		-0,79	0,00	0,00	-0,17	0,00	0,00			
266	77	0,00	1,34	-0,01	0,00	0,25	0,00	66,28	0,73	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	44,70	4,87	1,96
	79	0,00	-3,26	-0,01	0,00	-0,36	0,00		-2,78	0,00	0,00	-0,21	0,00	0,00			
267	79	0,00	2,59	0,00	0,00	0,33	0,00	73,16	-2,27	0,00	0,00	-0,25	0,00	0,00	40,70	4,80	1,96
	81	0,00	-2,01	0,00	0,00	-0,28	0,00		-1,21	0,00	0,00	-0,15	0,00	0,00			
268	81	0,00	2,28	0,00	0,00	0,30	0,00	80,34	-1,29	0,00	0,00	-0,17	0,00	0,00	63,86	5,13	2,32
	83	0,00	-2,33	0,00	0,00	-0,31	0,00		-1,38	0,00	0,00	-0,17	0,00	0,00			
269	83	0,00	2,29	0,00	0,00	0,27	0,00	90,70	-1,38	0,00	0,00	-0,17	0,00	0,00	63,94	5,14	2,31
	85	0,00	-2,23	0,00	0,00	-0,26	0,00		-1,28	0,00	0,00	-0,14	0,00	0,00			
270	85	0,00	2,01	0,00	0,00	0,25	0,00	95,99	-1,17	0,00	0,00	-0,12	0,00	0,00	85,42	4,63	1,87
	87	0,00	-2,46	0,00	0,00	-0,25	0,00		-2,01	0,00	0,00	-0,12	0,00	0,00			
271	87	0,00	2,49	0,01	0,00	0,02	0,00	320,00	-2,44	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00	176,26	5,71	2,22
	89	0,00	-0,73	0,01	0,00	0,02	0,00		0,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
272	191	0,00	3,28	0,00	0,00	0,62	0,00	26,93	-3,57	0,00	0,00	-0,64	0,00	0,00	8,62	0,80	0,22
	236	0,00	-0,39	0,00	0,00	-0,11	0,00		1,23	0,00	0,00	0,22	0,00	0,00			
273	201	0,00	0,79	0,04	0,00	-0,18	0,01	106,55	0,38	0,00	0,00	0,43	0,00	0,00	20,32	4,75	2,05
	237	0,00	-0,59	0,04	0,00	-0,18	0,01		0,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
274	192	0,00	3,42	0,00	0,00	0,66	0,00	25,02	-2,37	0,00	0,00	-0,42	0,00	0,00	10,09	5,08	0,81
	238	0,00	-0,54	0,00	0,00	-0,11	0,00		2,86	0,00	0,00	0,57	0,00	0,00			
275	69	0,00	2,19	0,00	0,00	0,50	0,00	35,75	-1,79	0,00	0,00	-0,41	0,00	0,00	17,86	320,00	8,87
	239	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
276	74	0,00	2,79	0,00	0,00	0,72	0,00	23,86	-2,29	0,00	0,00	-0,59	0,00	0,00	11,50	320,00	6,74
	240	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
277	75	0,00	2,70	0,00	0,00	0,68	0,00	25,18	-2,22	0,00	0,00	-0,56	0,00	0,00	12,20	320,00	6,99
	241	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
278	76	0,00	0,76	0,01	0,00	0,00	0,00	327,67	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	327,67	2,25	0,87
	78	0,00	-2,46	0,01	0,00	0,00	0,00		-2,29	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00			
279	78	0,00	1,89	0,00	0,00	0,02	0,00	320,00	-1,80	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	236,09	2,30	0,97
	80	0,00	-1,33	0,00	0,00	0,02	0,00		-0,79	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00			
280	80	0,00	1,60	0,00	0,00	0,00	0,00	327,67	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	327,67	2,41	1,10
	82	0,00	-1,63	0,00	0,00	0,00	0,00		-0,95	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00			
281	82	0,00	1,65	0,00	0,00	0,01	0,00	327,67	-0,99	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	327,67	2,41	1,10
	84	0,00	-1,58	0,00	0,00	0,01	0,00		-0,86	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00			
282	84	0,00	1,35	0,00	0,00	-0,01	0,00	327,67	-0,83	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	327,67	2,38	1,03
	86	0,00	-1,87	0,00	0,00	-0,01	0,00		-1,77	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00			
283	86	0,00	2,48	-0,01	0,00	0,01	0,00	320,00	-2,33	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	314,30	2,02	0,79
	88	0,00	-0,74	-0,01	0,00	0,01	0,00		0,86	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00			
284	182	0,00	0,31	0,00	0,00	0,00	0,00	327,67	-0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	327,67	4,66	3,87
	183	0,00	-0,27	0,00	0,00	0,00	0,00		-0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
285	57	0,00	0,41	-0,01	0,00	-0,03	0,00	320,00	0,19	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	100,33	38,15	13,56
	58	0,00	-0,94	-0,01	0,00	-0,03	0,00		-0,72	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00			
286	58	0,00	0,54	0,00	0,00	0,03	0,00	320,00	-0,58	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	151,00	21,39	18,00
	59	0,00	-0,16	0,00	0,00	0,03	0,00		-0,24	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00			
287	59	0,00	0,51	0,00	0,00	-0,04	0,00	303,03	-0,25	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	42,97	78,33	23,73
	60	0,00	-0,83	0,00	0,00	-0,04	0,00		-0,79	0,00	0,00	-0,12	0,00	0,00			
288	74	0,00	0,52	0,00	0,00	-0,05	0,00	220,67	-0,30	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	29,92	91,75	31,58
	69	0,00	-0,82	0,00	0,00	-0,05	0,00		-0,82	0,00	0,00	-0,17	0,00	0,00			
289	75	0,00	0,30	0,00	0,00	-0,01	0,00	327,67	-0,30	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	327,67	32,19	23,48
	74	0,00	-0,40	0,00	0,00	-0,01	0,00		-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
290	229	0,00	0,56	0,03	0,00	-0,01	0,00	320,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	182,65	100,45	23,46
	75	0,00	-0,85	0,03	0,00	-0,01	0,00		-0,52	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00			
291	230	0,00	-2,05	0,00	0,00	-0,53	0,00	19,92	0,04	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	15,51	6,60	2,60
	75	0,00	-3,24	0,00	0,00	-0,84	0,00		-1,81	0,00	0,00	-0,47	0,00	0,00			
292	231	0,00	-2,12	0,01	0,00	-0,55	0,00	19,48	-0,10	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	13,63	7,47	2,73
	74	0,00	-3,31	0,01	0,00	-0,85	0,00		-2,00	0,00	0,00	-0,52	0,00	0,00			
293	232	0,00	-1,66	0,00	0,00	-0,36	0,00	31,42	-0,11	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	21,06	10,49	3,63
	69	0,00	-2,58	0,00	0,00	-0,55	0,00		-1,60	0,00	0,00	-0,35	0,00	0,00			
294	233	0,00	-0,48	0,00	0,00	-0,13	0,00	23,26	0,61	0,00	0,00	0,16	0,00	0,00	20,35	51,26	7,18
	184	0,00	-1,89	0,00	0,00	-0,47	0,00		-0,96	0,00	0,00	-0,24	0,00	0,00			
295	234	0,00	-1,88	-0,01	0,00	-0,39	0,00	23,45	-0,10	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	6,27	78,97	3,91
	185	0,00	-3,51	-0,01	0,00	-0,70	0,00		-3,95	0,00	0,00	-0,81	0,00	0,00			
296	242	0,00	2,29	-0,02	0,00	0,31	0,00	68,51	0,82	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	15,35	40,09	6,21
	186	0,00	1,32	-0,02	0,00	0,31	0,00		3,37	0,00	0,00	0,48	0,00	0,00			
297	235	0,00	-2,17	0,01	0,00	-0,35	0,00	58,73	-0,94	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,00	26,52	62,31	6,80
	538	0,00	-2,62	0,01	0,00	-0,35	0,00		-2,49	0,00	0,00	-0,31	0,00	0,00			
298	243	-0,09	3,16	-0,02	-0,04	0,31	0,00	50,50	-2,67	-0,06	-1,44	-0,35	-0,03	-0,40	37,11	0,21	1,25
	242	-0,09	2,29	-0,02	-0,04	0,31	0,00		0,82	0,06	-1,44	0,04	0,03	-0,40			
299	236	0,00	-0,39	0,00	0,00	-0,11	0,00	43,19	1,23	0,00	0,00	0,22	0,00	0,00	36,35	0,85	0,31
	201	0,00	-1,96	0,00	0,00	-0,42	0,00		-0,44	0,00	0,00	-0,16	0,00	0,00			
300	237	0,00	-3,20	-0,09	0,00	-0,70	-0,02	19,85	0,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,99	1,50	1,13
	203	0,00	-3,87	-0,09	0,00	-0,70	-0,02		-3,44	0,00	0,00	-0,80	0,00	0,00			
301	238	0,00	-0,54	0,00	0,00	-0,11	0,00	33,31	2,86	0,00	0,00	0,57	0,00	0,00	10,87	5,28	3,02
	237	0,00	-2,61	0,00	0,00	-0,52	0,00		-0,14	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00			
302	246	0,10	-0,10	0,00	0,00	-0,03	0,00	327,67	0,08	0,08	-14,31	0,02	0,00	0,01	327,67	5,43	13,74
	182	0,10	-0,10	0,00	0,00	-0,03	0,00		-0,08	-0,08	-15,38	-0,03	0,00	0,01			
303	247	-0,05	-0,13	0,00	0,00	-0,04	0,00	327,67	0,11	-0,04	-14,52	0,03	0,00	-0,01	327,67	5,47	14,35
	183	-0,05	-0,13	0,00	0,00	-0,04	0,00		-0,12	0,04	-15,59	-0,03	0,00	-0,01			
304	248	0,18	0,81	0,00	0,04	0,17	0,00	119,65	-0,89	-0,11	-3,22	-0,21	-0,02	-0,78	178,92	5,73	5,31
	184	0,18	0,81	0,00	0,04	0,17	0,00		0,23	-0,36	-4,10	0,03	-0,08	-0,78			
305	249	-0,31	-6,35	0,01	-0,02	-1,20	0,00	21,32	4,04	-0,23	-23,14	0,71	-0,02	-3,45	150,19	1,82	7,66
	185	-0,31	-6,35	0,01	-0,02	-1,20	0,00		-4,16	0,17	-25,13	-0,84	0,00	-3,45			
306	250	-0,04	1,01	0,02	0,04	-0,08	0,00	320,00	-0,59	-0,05	-54,89	0,14	0,00	-7,32	154,95	1,54	9,32
	186	-0,04	1,01	0,02	0,04	-0,08	0,00		0,72	-0,01	-57,30	0,04	-0,05	-7,32			
307	251	-0,01	6,32	0,00	0,01	1,06	0,00	18,00	-13,11	0,00	-11,90	-2,31	0,02	-2,03	26,97	1,47	4,03
	76	-0,01	6,32	0,00	0,01	1,06	0,00		6,42	0,02	-14,57	0,96	-0,02	-2,03			

INDICI DI SICUREZZA ASTE C.A.

ANALISI STATICA ZetaVmin (fless.):2.3672 ZetaVmin (taglio):2.88					ANALISI SISMICA ZetaEmin (fless.):.131 ZetaEmin (taglio):.01				PGA limite(Ag/g)(fless.):.0313 PGA limite(Ag/g)(taglio):.0021				Periodo rit. anni (fless.):15 Periodo rit. anni (taglio):1				
Asta	Nodi	Tx Pe (t)	Ty Pe (t)	Mt Pe (t*m)	Tx An (t)	Ty An (t)	Mt An (t*m)	Zeta V taglio	Mx Pe (t*m)	My Pe (t*m)	N Pe (t)	Mx An (t*m)	My An (t*m)	N An (t)	Zeta V fless.	Zeta E taglio	Zeta E fless.
308	252	0,03	-6,32	0,00	0,03	-1,05	0,00	18,06	13,03	0,02	-11,91	2,26	0,03	-2,03	27,59	1,36	3,68
	77	0,03	-6,32	0,00	0,03	-1,05	0,00		-6,49	-0,08	-14,58	-0,99	-0,06	-2,03			
309	253	-0,23	8,44	0,00	0,02	1,89	0,00	8,96	-18,46	-0,32	-18,06	-4,24	0,03	-3,69	13,45	0,90	2,62
	78	-0,23	8,44	0,00	0,02	1,89	0,00		7,62	0,38	-20,74	1,58	-0,02	-3,69			
310	254	-0,23	-8,43	0,00	0,01	-1,88	0,00	9,00	18,34	-0,32	-18,01	4,18	0,03	-3,66	13,69	0,90	2,72
	79	-0,23	-8,43	0,00	0,01	-1,88	0,00		-7,70	0,39	-20,68	-1,62	-0,01	-3,66			
311	255	0,04	8,44	0,00	0,01	1,89	0,00	8,95	-18,47	0,05	-17,57	-4,25	0,01	-3,70	13,40	0,86	2,34
	80	0,04	8,44	0,00	0,01	1,89	0,00		7,62	-0,07	-20,24	1,59	-0,02	-3,70			
312	256	0,03	-8,43	0,00	0,00	-1,88	0,00	8,98	18,34	0,04	-17,55	4,18	0,01	-3,69	13,68	0,90	2,76
	81	0,03	-8,43	0,00	0,00	-1,88	0,00		-7,72	-0,07	-20,23	-1,64	-0,01	-3,69			
313	257	0,01	8,45	0,00	0,01	1,89	0,00	8,95	-18,47	0,01	-17,58	-4,25	0,01	-3,70	13,40	0,86	2,19
	82	0,01	8,45	0,00	0,01	1,89	0,00		7,63	-0,01	-20,25	1,58	-0,01	-3,70			
314	258	0,00	-8,44	0,00	0,00	-1,88	0,00	8,97	18,34	0,00	-17,55	4,18	0,00	-3,69	13,69	0,90	2,68
	83	0,00	-8,44	0,00	0,00	-1,88	0,00		-7,74	0,01	-20,23	-1,64	0,01	-3,69			
315	259	-0,03	8,44	0,00	0,00	1,89	0,00	8,96	-18,47	-0,03	-17,57	-4,25	0,00	-3,70	13,41	0,86	2,03
	84	-0,03	8,44	0,00	0,00	1,89	0,00		7,61	0,05	-20,24	1,58	0,00	-3,70			
316	260	-0,05	-8,44	0,00	-0,01	-1,88	0,00	8,97	18,34	-0,07	-17,52	4,18	-0,02	-3,67	13,67	0,90	2,42
	85	-0,05	-8,44	0,00	-0,01	-1,88	0,00		-7,73	0,09	-20,19	-1,64	0,02	-3,67			
317	261	0,24	8,42	0,00	-0,01	1,88	0,00	9,02	-18,45	0,34	-18,06	-4,24	-0,01	-3,68	13,46	0,87	1,86
	86	0,24	8,42	0,00	-0,01	1,88	0,00		7,58	-0,41	-20,73	1,56	0,01	-3,68			
318	262	0,18	-8,44	0,00	-0,04	-1,88	0,00	8,98	18,36	0,26	-18,04	4,19	-0,05	-3,68	13,66	0,89	2,30
	87	0,18	-8,44	0,00	-0,04	-1,88	0,00		-7,71	-0,29	-20,72	-1,63	0,06	-3,68			
319	263	0,02	6,29	0,00	-0,01	1,04	0,00	18,26	-13,10	0,02	-11,89	-2,30	-0,02	-2,02	27,02	1,43	2,13
	88	0,02	6,29	0,00	-0,01	1,04	0,00		6,35	-0,03	-14,56	0,92	0,02	-2,02			
320	264	-0,01	-6,32	0,00	-0,02	-1,06	0,00	18,01	13,05	-0,03	-11,92	2,27	-0,04	-2,04	27,50	1,34	2,46
	89	-0,01	-6,32	0,00	-0,02	-1,06	0,00		-6,47	0,00	-14,59	-0,99	0,03	-2,04			
321	265	0,08	3,47	0,00	0,04	0,84	0,00	21,53	-4,14	-0,05	-6,47	-0,97	-0,02	-1,79	32,72	3,33	4,20
	187	0,08	3,47	0,00	0,04	0,84	0,00		0,68	-0,15	-7,36	0,20	-0,08	-1,79			
322	266	0,00	3,52	0,00	0,00	0,84	0,00	21,47	-4,34	0,00	-6,57	-1,00	0,00	-1,81	31,27	1,69	2,85
	188	0,00	3,52	0,00	0,00	0,84	0,00		0,56	0,00	-7,45	0,17	0,00	-1,81			
323	267	0,00	3,50	0,00	0,00	0,83	0,00	21,59	-4,37	0,00	-6,58	-1,01	0,00	-1,81	30,81	1,11	1,91
	189	0,00	3,50	0,00	0,00	0,83	0,00		0,50	-0,01	-7,46	0,15	0,00	-1,81			
324	268	0,00	3,47	0,00	0,00	0,83	0,00	21,85	-4,37	0,00	-6,57	-1,01	0,00	-1,81	30,65	0,83	1,44
	190	0,00	3,47	0,00	0,00	0,83	0,00		0,45	0,01	-7,45	0,14	0,01	-1,81			
325	269	-0,10	3,33	0,00	-0,03	0,64	0,00	12,38	-2,91	0,06	-4,55	-0,58	0,02	-1,03	55,01	0,21	1,28
	191	-0,10	3,33	0,00	-0,03	0,64	0,00		1,72	0,20	-5,43	0,30	0,05	-1,03			
326	270	-0,36	-1,14	0,01	-0,37	-0,23	0,00	32,11	-1,15	-0,35	-103,32	-0,38	-0,24	-18,92	42,68	0,31	1,61
	201	-0,36	-1,14	0,01	-0,37	-0,23	0,00		-2,51	0,09	-105,16	-0,65	0,20	-18,92			
327	271	-1,92	-1,20	0,01	-0,46	-0,28	0,00	31,14	-1,06	-0,87	-82,21	-0,32	-0,22	-11,64	63,78	0,63	1,36
	203	-1,92	-1,20	0,01	-0,46	-0,28	0,00		-2,48	1,41	-84,05	-0,66	0,33	-11,64			
328	268	0,00	5,49	0,00	0,00	1,42	0,00	10,15	-4,67	0,00	0,00	-1,05	0,00	0,00	4,19	0,96	0,26
	272	0,00	-1,65	0,00	0,00	-0,57	0,00		1,71	0,00	0,00	0,36	0,00	0,00			
329	265	0,00	5,39	0,00	0,00	1,40	0,00	10,33	-4,46	0,00	0,00	-1,01	0,00	0,00	4,53	3,82	1,06
	273	0,00	-1,75	0,00	0,00	-0,59	0,00		1,58	0,00	0,00	0,34	0,00	0,00			
330	266	0,00	5,48	0,00	0,00	1,42	0,00	10,17	-4,67	0,00	0,00	-1,04	0,00	0,00	4,21	1,94	0,52
	274	0,00	-1,66	0,00	0,00	-0,58	0,00		1,69	0,00	0,00	0,35	0,00	0,00			
331	267	0,00	5,49	0,00	0,00	1,42	0,00	10,15	-4,69	0,00	0,00	-1,05	0,00	0,00	4,16	1,28	0,35
	275	0,00	-1,65	0,00	0,00	-0,57	0,00		1,71	0,00	0,00	0,36	0,00	0,00			
332	246	0,00	0,31	0,00	0,00	0,00	0,00	327,67	-0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	327,67	4,31	3,58
	247	0,00	-0,27	0,00	0,00	0,00	0,00		-0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
333	272	0,00	-1,65	0,00	0,00	-0,57	0,00	10,63	1,71	0,00	0,00	0,36	0,00	0,00	5,83	1,00	0,31
	199	0,00	-4,71	0,00	0,00	-1,43	0,00		-2,81	0,00	0,00	-1,07	0,00	0,00			
334	273	0,00	-1,75	0,00	0,00	-0,59	0,00	10,41	1,58	0,00	0,00	0,34	0,00	0,00	5,32	3,93	1,13
	193	0,00	-4,82	0,00	0,00	-1,45	0,00		-3,10	0,00	0,00	-1,12	0,00	0,00			
335	274	0,00	-1,66	0,00	0,00	-0,58	0,00	10,57	1,69	0,00	0,00	0,35	0,00	0,00	5,70	2,01	0,63
	195	0,00	-4,72	0,00	0,00	-1,44	0,00		-2,86	0,00	0,00	-1,09	0,00	0,00			
336	248	0,00	2,48	0,00	0,00	0,57	0,00	30,37	-0,57	0,00	0,00	-0,13	0,00	0,00	19,45	48,79	6,75
	276	0,00	-2,14	0,00	0,00	-0,50	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
337	249	-2,04	-5,26	0,04	-0,53	-0,52	0,01	5,62	1,99	-0,57	-0,92	0,18	-0,14	-0,24	84,57	0,02	0,70
	277	-2,04	-6,09	0,04	-0,53	-0,70	0,01		-1,16	0,56	-0,92	-0,16	0,15	-0,24			
338	275	0,00	-1,65	0,00	0,00	-0,57	0,00	10,63	1,71	0,00	0,00	0,36	0,00	0,00	5,82	1,34	0,42
	197	0,00	-4,71	0,00	0,00	-1,43	0,00		-2,82	0,00	0,00	-1,07	0,00	0,00			
339	276	0,00	-2,14	0,00	0,00	-0,50	0,00	16,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,40	45,02	3,04
	249	0,00	-4,12	0,00	0,00	-0,96	0,00		-4,46	0,00	0,00	-1,04	0,00	0,00			
340	278	0,00	2,47	-0,01	0,00	0,21	0,00	97,22	1,15	0,00	0,00	0,19	0,00	0,00	46,28	23,16	5,57
	250	0,00	0,27	-0,01	0,00	-0,24	0,00		3,08	0,00	0,00	0,16	0,00	0,00			
341	277	0,00	-2,09	0,01	0,00	-0,18	0,00	52,03	-1,00	0,00	0,00	-0,14	0,00	0,00	24,92	35,08	6,11
	549	0,00	-3,08	0,01	0,00	-0,39	0,00		-2,67	0,00	0,00	-0,32	0,00	0,00			
342	279	0,27	4,41	-0,01	0,05	0,63	0,00	7,91	-3,26	0,17	0,40	-0,35	0,03	0,11	19,10	0,07	1,36
	278	0,27	2,47	-0,01	0,05	0,21	0,00		1,15	-0,17	0,40	0,19	-0,03	0,11			
343	280	0,00	-0,82	0,00	0,00	-0,26	0,00	23,92	1,29	0,00	0,00	0,23	0,00	0,00	16,90	0,88	0,30
	270	0,00	-2,80	0,00	0,00	-0,72	0,00		-1,28	0,00	0,00	-0,46	0,00	0,00			
344	281	0,00	-1,44	0,00	0,00	-0,35	0,00	50,39	-0,40	0,00	0,00	-0,21	0,00	0,00	10,63	2,73	1,10
	271	0,00	-2,16	0,00	0,00	-0,35	0,00		-2,47	0,00	0,00	-0,62	0,00	0,00			
345	282	0,00	2,12	0,12	0,00	0,64	0,03	38,58	0,08	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	48,40	13,84	5,33
	223	0,00	-0,35	0,12	0,00	-0,09	0,03		0,69	0,00	0,00	0,24	0,00	0,00			
346	269	0,00	3,80	0,00	0,00	0,82	0,00	19,72	-3,67	0,00	0,00	-0,70	0,00	0,00	7,69	0,84	0,24
	280	0,00	-0,82	0,00	0,00	-0,26	0,00		1,29	0,00	0,00	0,23	0,00	0,00			
347	270	0,00	0,14	0,00	0,00	-0,35	0,00	52,44	1,12	0,00	0,00	0,61	0,00	0,00	12,92	2,81	1,27
	281	0,00	-1,44	0,00	0,00	-0,35	0,00		-0,40	0,00	0,00	-0,21	0,00	0,00			
348	283	0,00	-3,80	-0,04	0,00	-0,94	-0,01	23,13	0,15	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	3,09	3,42	1,03
	228	0,00	-5,13	-0,04	0,00	-0,94	-0,01		-7,48	0,00	0,00	-1,58	0,00	0,00			
349	224	0,00	0,64	-0,16	0,00	0,22	-0,04	116,92	-0,06	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	179,07	56,62	7,26
	282	0,00	0,34	-0,16	0,00	0,22	-0,04		0,13	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00			
350	226	0,00	0,73	0,00	0,00	-0,12	0,00	214,94	-0,88	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,00	21,28	11,71	3,80
	225	0,00	-1,83	0,00	0,00	-0,12	0,00		-2,67	0,00	0,00	-0,46	0,00	0,00			
351	227	0,00	1,38	0,00	0,00	0,04	0,00	320,00	-1,25	0,00	0,00	-0,15	0,00	0,00	72,85	17,15	7,83
	226	0,00	-1,00	0,00	0,00	0,04	0,00		-0,66	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00			

INDICI DI SICUREZZA ASTE C.A.

ANALISI STATICA ZetaVmin (fless.):2.3672 ZetaVmin (taglio):2.88					ANALISI SISMICA ZetaEmin (fless.):.131 ZetaEmin (taglio):.01				PGA limite(Ag/g)(fless.):.0313 PGA limite(Ag/g)(taglio):.0021				Periodo rit. anni (fless.):15 Periodo rit. anni (taglio):1				
Asta	Nodi	Tx Pe (t)	Ty Pe (t)	Mt Pe (t*m)	Tx An (t)	Ty An (t)	Mt An (t*m)	Zeta V taglio	Mx Pe (t*m)	My Pe (t*m)	N Pe (t)	Mx An (t*m)	My An (t*m)	N An (t)	Zeta V fless.	Zeta E taglio	Zeta E fless.
352	228	0,00	2,54	0,00	0,00	0,31	0,00	79,77	-5,81	0,00	0,00	-1,19	0,00	0,00	5,48	96,67	2,86
	227	0,00	0,15	0,00	0,00	0,31	0,00		-1,71	0,00	0,00	-0,26	0,00	0,00			
353	225	0,00	2,86	0,04	0,00	0,42	0,01	57,60	-2,91	0,00	0,00	-0,51	0,00	0,00	18,49	16,90	4,59
	282	0,00	1,79	0,04	0,00	0,42	0,01		0,27	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00			
354	205	0,00	0,16	0,05	0,00	-0,16	0,01	152,75	0,47	0,00	0,00	0,09	0,00	0,00	23,65	2,60	1,09
	206	0,00	-2,22	0,05	0,00	-0,16	0,01		-2,69	0,00	0,00	-0,41	0,00	0,00			
355	206	0,00	1,52	0,00	0,00	0,07	0,00	320,00	-2,14	0,00	0,00	-0,30	0,00	0,00	33,52	4,04	1,71
	207	0,00	-0,87	0,00	0,00	0,07	0,00		-1,14	0,00	0,00	-0,09	0,00	0,00			
356	207	0,00	0,79	-0,01	0,00	-0,10	0,00	265,73	-1,14	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,00	25,24	3,59	1,73
	208	0,00	-1,59	-0,01	0,00	-0,10	0,00		-2,37	0,00	0,00	-0,40	0,00	0,00			
357	208	0,00	2,30	0,00	0,00	0,21	0,00	118,52	-2,99	0,00	0,00	-0,55	0,00	0,00	16,96	3,86	1,54
	209	0,00	-0,08	0,00	0,00	0,21	0,00		0,39	0,00	0,00	0,08	0,00	0,00			
358	210	0,00	1,95	-0,07	0,00	0,50	-0,02	31,56	0,30	0,00	0,00	0,16	0,00	0,00	75,56	3,60	7,27
	209	0,00	-2,13	-0,07	0,00	-0,70	-0,02		0,20	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00			
359	211	0,00	2,46	-0,01	0,00	0,70	0,00	35,14	-0,16	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	81,32	8,05	10,87
	210	0,00	-1,68	-0,01	0,00	-0,53	0,00		0,28	0,00	0,00	0,15	0,00	0,00			
360	212	0,00	2,30	0,00	0,00	0,69	0,00	35,90	-0,46	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	224,80	9,59	14,39
	211	0,00	-1,84	0,00	0,00	-0,54	0,00		-0,20	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00			
361	213	0,00	2,11	0,00	0,00	0,64	0,00	38,59	-0,53	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,00	116,14	9,81	14,65
	212	0,00	-2,02	0,00	0,00	-0,58	0,00		-0,48	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,00			
362	214	0,00	2,04	0,00	0,00	0,62	0,00	40,09	-0,49	0,00	0,00	-0,12	0,00	0,00	101,81	9,82	15,03
	213	0,00	-2,10	0,00	0,00	-0,60	0,00		-0,52	0,00	0,00	-0,11	0,00	0,00			
363	215	0,00	2,04	0,00	0,00	0,61	0,00	40,58	-0,43	0,00	0,00	-0,12	0,00	0,00	99,40	9,82	14,98
	214	0,00	-2,10	0,00	0,00	-0,61	0,00		-0,47	0,00	0,00	-0,12	0,00	0,00			
364	216	0,00	2,04	0,00	0,00	0,61	0,00	40,50	-0,40	0,00	0,00	-0,12	0,00	0,00	99,01	9,78	14,71
	215	0,00	-2,09	0,00	0,00	-0,61	0,00		-0,42	0,00	0,00	-0,12	0,00	0,00			
365	217	0,00	2,05	0,00	0,00	0,61	0,00	40,16	-0,36	0,00	0,00	-0,11	0,00	0,00	101,25	9,62	14,59
	216	0,00	-2,09	0,00	0,00	-0,62	0,00		-0,39	0,00	0,00	-0,12	0,00	0,00			
366	218	0,00	2,04	0,00	0,00	0,60	0,00	39,71	-0,32	0,00	0,00	-0,09	0,00	0,00	109,69	9,31	14,04
	217	0,00	-2,10	0,00	0,00	-0,63	0,00		-0,36	0,00	0,00	-0,11	0,00	0,00			
367	219	0,00	2,02	0,00	0,00	0,59	0,00	38,97	-0,25	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00	133,32	8,90	11,85
	218	0,00	-2,12	0,00	0,00	-0,64	0,00		-0,31	0,00	0,00	-0,09	0,00	0,00			
368	220	0,00	1,96	0,00	0,00	0,57	0,00	37,70	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	225,86	8,45	9,45
	219	0,00	-2,18	0,00	0,00	-0,66	0,00		-0,23	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00			
369	221	0,00	1,85	0,00	0,00	0,53	0,00	35,77	0,20	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00	119,54	8,06	7,22
	220	0,00	-2,29	0,00	0,00	-0,69	0,00		-0,05	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00			
370	222	0,00	1,75	0,00	0,00	0,52	0,00	34,63	0,65	0,00	0,00	0,24	0,00	0,00	48,52	7,84	5,28
	221	0,00	-2,39	0,00	0,00	-0,71	0,00		0,29	0,00	0,00	0,13	0,00	0,00			
371	223	0,00	2,08	0,02	0,00	0,63	0,00	39,62	0,74	0,00	0,00	0,26	0,00	0,00	42,41	7,96	4,36
	222	0,00	-2,06	0,02	0,00	-0,60	0,00		0,75	0,00	0,00	0,27	0,00	0,00			
372	196	0,00	6,28	0,00	0,00	1,80	0,00	10,56	-2,92	0,00	0,00	-0,89	0,00	0,00	7,90	1,54	0,73
	198	0,00	-6,80	0,00	0,00	-1,91	0,00		-3,83	0,00	0,00	-1,08	0,00	0,00			
373	198	0,00	6,62	0,00	0,00	1,86	0,00	10,90	-3,94	0,00	0,00	-1,10	0,00	0,00	7,67	1,68	0,75
	200	0,00	-6,47	0,00	0,00	-1,84	0,00		-3,68	0,00	0,00	-1,05	0,00	0,00			
374	200	0,00	6,46	0,00	0,00	1,83	0,00	10,87	-3,56	0,00	0,00	-0,99	0,00	0,00	8,10	1,69	0,77
	202	0,00	-6,62	0,00	0,00	-1,87	0,00		-3,83	0,00	0,00	-1,05	0,00	0,00			
375	202	0,00	6,22	0,00	0,00	1,54	0,00	9,30	-1,91	0,00	0,00	-0,31	0,00	0,00	6,76	1,32	0,53
	204	0,00	-6,86	0,00	0,00	-2,16	0,00		-3,02	0,00	0,00	-1,38	0,00	0,00			
376	283	0,00	3,80	-0,15	0,00	0,94	-0,03	22,30	-0,04	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	26,62	3,58	1,81
	196	0,00	-3,14	-0,15	0,00	-1,07	-0,03		0,57	0,00	0,00	-0,12	0,00	0,00			
377	204	0,00	-5,98	0,08	0,00	-0,35	0,02	6,00	8,06	0,00	0,00	0,88	0,00	0,00	4,88	0,28	0,31
	205	0,00	-9,44	0,08	0,00	-1,36	0,02		0,35	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00			
378	271	0,00	3,67	-0,02	0,00	0,74	0,00	16,51	-2,08	0,00	0,00	-0,50	0,00	0,00	14,68	0,28	0,15
	204	0,00	-4,36	-0,02	0,00	-0,78	0,00		-3,72	0,00	0,00	-0,59	0,00	0,00			
379	193	0,00	5,21	0,00	0,00	1,32	0,00	14,36	-3,58	0,00	0,00	-0,90	0,00	0,00	5,93	3,03	0,87
	194	0,00	-5,75	0,00	0,00	-1,47	0,00		-4,85	0,00	0,00	-1,27	0,00	0,00			
380	195	0,00	5,40	0,01	0,00	1,41	0,00	14,87	-3,93	0,00	0,00	-1,07	0,00	0,00	6,94	1,50	0,44
	196	0,00	-5,66	0,01	0,00	-1,43	0,00		-4,56	0,00	0,00	-1,12	0,00	0,00			
381	197	0,00	5,49	0,00	0,00	1,43	0,00	14,99	-4,15	0,00	0,00	-1,13	0,00	0,00	7,28	0,99	0,30
	198	0,00	-5,57	0,00	0,00	-1,40	0,00		-4,33	0,00	0,00	-1,06	0,00	0,00			
382	199	0,00	5,48	0,00	0,00	1,43	0,00	14,97	-4,12	0,00	0,00	-1,13	0,00	0,00	7,28	0,75	0,22
	200	0,00	-5,58	0,00	0,00	-1,40	0,00		-4,36	0,00	0,00	-1,06	0,00	0,00			
383	270	0,00	5,39	0,00	0,00	1,42	0,00	12,80	-3,79	0,00	0,00	-1,07	0,00	0,00	7,63	0,49	0,17
	202	0,00	-5,66	0,00	0,00	-1,41	0,00		-4,44	0,00	0,00	-1,04	0,00	0,00			
384	286	0,03	0,03	0,00	0,00	0,01	0,00	327,67	0,02	0,06	-11,97	0,00	0,00	0,02	327,67	12,35	14,88
	246	0,03	0,03	0,00	0,00	0,01	0,00		0,11	-0,04	-13,81	0,03	0,00	0,02			
385	287	-0,04	0,04	0,00	0,00	0,01	0,00	327,67	0,02	-0,05	-12,22	0,00	0,00	-0,02	327,67	12,01	15,05
	247	-0,04	0,04	0,00	0,00	0,01	0,00		0,15	0,05	-14,06	0,04	0,00	-0,02			
386	288	0,68	-1,89	-0,01	0,09	-0,31	0,00	96,25	2,30	1,21	-18,57	0,38	0,18	-2,71	219,99	3,27	6,26
	249	0,68	-1,89	-0,01	0,09	-0,31	0,00		-2,42	-0,49	-22,43	-0,38	-0,04	-2,71			
387	289	0,40	1,79	-0,02	0,04	0,21	0,00	166,05	-2,53	0,91	-48,47	-0,32	0,13	-6,70	148,30	2,65	10,45
	250	0,40	1,79	-0,02	0,04	0,21	0,00		1,94	-0,09	-53,14	0,22	0,03	-6,70			
388	290	0,41	0,83	-0,01	0,08	0,06	0,00	187,29	-1,21	0,91	-81,08	-0,16	0,18	-14,91	56,47	2,33	5,01
	193	0,41	0,83	-0,01	0,08	0,06	0,00		0,85	-0,12	-84,94	0,00	-0,02	-14,91			
389	291	0,17	-2,12	-0,02	0,05	-0,49	0,00	73,27	2,36	0,64	-93,15	0,48	0,15	-17,05	59,80	2,64	9,57
	194	0,17	-2,12	-0,02	0,05	-0,49	0,00		-2,94	0,21	-97,82	-0,76	0,04	-17,05			
390	292	0,01	1,03	-0,01	0,00	0,14	0,00	209,88	-1,32	0,10	-88,79	-0,23	0,02	-16,64	49,35	1,38	2,57
	195	0,01	1,03	-0,01	0,00	0,14	0,00		1,26	0,09	-92,65	0,12	0,02	-16,64			
391	293	0,71	-2,00	-0,02	0,16	-0,44	0,00	82,08	2,36	0,30	-96,08	0,44	0,07	-17,55	57,26	1,43	4,04
	196	0,71	-2,00	-0,02	0,16	-0,44	0,00		-2,64	-1,49	-100,75	-0,67	-0,32	-17,55			
392	294	-0,02	1,16	-0,01	-0,01	0,17	0,00	173,55	-1,38	0,05	-90,05	-0,25	0,01	-16,91	48,07	0,97	1,71
	197	-0,02	1,16	-0,01	-0,01	0,17	0,00		1,52	0,11	-93,91	0,18	0,03	-16,91			
393	295	-0,03	-1,84	-0,02	-0,01	-0,40	0,00	89,56	2,35	0,10	-95,67	0,42	0,02	-17,45	59,36	1,20	2,81
	198	-0,03	-1,84	-0,02	-0,01	-0,40	0,00		-2,24	0,18	-100,34	-0,59	0,04	-17,45			
394	296	-0,05	1,19	-0,01	-0,02	0,18	0,00	167,03	-1,33	-0,01	-90,19	-0,24	-0,01	-16,88	47,98	0,75	1,29
	199	-0,05	1,19	-0,01	-0,02	0,18	0,00		1,64	0,12	-94,05	0,20	0,03	-16,88			
395	297	-0,09	-1,80	-0,02	-0,03	-0,40	0,00	91,44	2,47	0,02	-95,30	0,44	-0,01	-17,34	59,63	0,94	2,24
	200	-0,09	-1,80	-0,02	-0,03	-0,40	0,00		-2,04	0,25	-99,97	-0,56	0,07	-17,34			

INDICI DI SICUREZZA ASTE C.A.

ANALISI STATICA ZetaVmin (fless.):2.3672 ZetaVmin (taglio):2.88					ANALISI SISMICA ZetaEmin (fless.):.131 ZetaEmin (taglio):.01				PGA limite(Ag/g)(fless.):.0313 PGA limite(Ag/g)(taglio):.0021				Periodo rit. anni (fless.):15 Periodo rit. anni (taglio):1				
Asta	Nodi	Tx Pe (t)	Ty Pe (t)	Mt Pe (t*m)	Tx An (t)	Ty An (t)	Mt An (t*m)	Zeta V taglio	Mx Pe (t*m)	My Pe (t*m)	N Pe (t)	Mx An (t*m)	My An (t*m)	N An (t)	Zeta V fless.	Zeta E taglio	Zeta E fless.
396	298	-0,28	1,96	-0,01	-0,10	0,42	0,00	70,27	-1,41	-0,26	-89,44	-0,29	-0,09	-16,69	43,90	0,67	1,12
	270	-0,28	1,96	-0,01	-0,10	0,42	0,00		3,50	0,45	-93,30	0,76	0,16	-16,69			
397	299	-0,48	-1,70	-0,02	-0,18	-0,36	0,00	86,31	2,45	-0,33	-92,58	0,40	-0,11	-16,52	61,28	0,76	1,81
	202	-0,48	-1,70	-0,02	-0,18	-0,36	0,00		-1,80	0,88	-97,26	-0,51	0,33	-16,52			
398	300	-0,45	1,93	-0,01	-0,08	0,37	0,00	80,26	-1,11	-0,50	-70,93	-0,16	-0,07	-10,24	67,85	0,60	0,91
	271	-0,45	1,93	-0,01	-0,08	0,37	0,00		3,72	0,62	-74,79	0,75	0,13	-10,24			
399	301	-2,64	-1,73	-0,02	-0,51	-0,19	0,00	26,27	2,53	-0,77	-75,55	0,26	-0,12	-9,82	66,14	0,62	1,47
	204	-2,64	-1,73	-0,02	-0,51	-0,19	0,00		-1,81	5,83	-80,22	-0,22	1,16	-9,82			
400	251	0,00	10,16	0,00	0,00	1,76	0,00	12,39	-15,24	0,00	0,00	-2,63	0,00	0,00	9,18	5,72	2,22
	252	0,00	-10,14	0,00	0,00	-1,76	0,00		-15,16	0,00	0,00	-2,59	0,00	0,00			
401	253	0,00	14,20	0,00	0,00	3,24	0,00	5,49	-21,10	0,00	0,00	-4,81	0,00	0,00	3,82	5,36	1,98
	254	0,00	-14,18	0,00	0,00	-3,23	0,00		-20,97	0,00	0,00	-4,74	0,00	0,00			
402	255	0,00	14,20	0,00	0,00	3,24	0,00	5,49	-21,10	0,00	0,00	-4,81	0,00	0,00	3,81	5,05	1,86
	256	0,00	-14,17	0,00	0,00	-3,23	0,00		-20,97	0,00	0,00	-4,74	0,00	0,00			
403	257	0,00	14,20	0,00	0,00	3,24	0,00	5,49	-21,10	0,00	0,00	-4,81	0,00	0,00	3,81	4,16	1,54
	258	0,00	-14,17	0,00	0,00	-3,23	0,00		-20,97	0,00	0,00	-4,74	0,00	0,00			
404	259	0,00	14,20	0,00	0,00	3,24	0,00	5,49	-21,10	0,00	0,00	-4,81	0,00	0,00	3,81	3,39	1,25
	260	0,00	-14,17	0,00	0,00	-3,23	0,00		-20,97	0,00	0,00	-4,74	0,00	0,00			
405	261	0,00	14,19	0,00	0,00	3,24	0,00	5,50	-21,07	0,00	0,00	-4,80	0,00	0,00	3,83	2,78	1,03
	262	0,00	-14,18	0,00	0,00	-3,23	0,00		-20,99	0,00	0,00	-4,75	0,00	0,00			
406	263	0,00	10,15	0,00	0,00	1,76	0,00	12,41	-15,20	0,00	0,00	-2,62	0,00	0,00	9,25	2,72	1,05
	264	0,00	-10,15	0,00	0,00	-1,76	0,00		-15,19	0,00	0,00	-2,60	0,00	0,00			
407	251	0,00	0,67	-0,01	0,00	0,02	0,00	320,00	0,13	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	270,16	2,39	1,03
	253	0,00	-1,46	-0,01	0,00	0,02	0,00		-1,31	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00			
408	253	0,00	1,13	0,00	0,00	0,01	0,00	327,67	-0,83	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	327,67	2,42	1,07
	255	0,00	-1,01	0,00	0,00	0,01	0,00		-0,61	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00			
409	255	0,00	1,09	0,00	0,00	0,00	0,00	327,67	-0,68	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	327,67	2,45	1,11
	257	0,00	-1,05	0,00	0,00	0,00	0,00		-0,60	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00			
410	257	0,00	1,06	0,00	0,00	0,00	0,00	327,67	-0,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	327,67	2,46	1,11
	259	0,00	-1,08	0,00	0,00	0,00	0,00		-0,67	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00			
411	259	0,00	1,02	0,00	0,00	0,00	0,00	327,67	-0,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	327,67	2,45	1,09
	261	0,00	-1,12	0,00	0,00	0,00	0,00		-0,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
412	261	0,00	1,47	0,01	0,00	-0,01	0,00	327,67	-1,32	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	327,67	2,31	1,00
	263	0,00	-0,66	0,01	0,00	-0,01	0,00		0,15	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00			
413	252	0,00	0,70	0,01	0,00	0,03	0,00	320,00	0,07	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00	162,96	2,27	0,98
	254	0,00	-1,44	0,01	0,00	0,03	0,00		-1,27	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00			
414	254	0,00	1,12	0,00	0,00	0,00	0,00	327,67	-0,80	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	327,67	2,65	1,19
	256	0,00	-1,02	0,00	0,00	0,00	0,00		-0,62	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00			
415	256	0,00	1,09	0,00	0,00	0,00	0,00	327,67	-0,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	327,67	2,59	1,16
	258	0,00	-1,05	0,00	0,00	0,00	0,00		-0,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
416	258	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	327,67	-0,61	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	327,67	2,59	1,17
	260	0,00	-1,08	0,00	0,00	0,00	0,00		-0,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
417	260	0,00	0,98	0,00	0,00	-0,02	0,00	320,00	-0,56	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	293,79	2,65	1,18
	262	0,00	-1,15	0,00	0,00	-0,02	0,00		-0,87	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00			
418	262	0,00	1,43	-0,01	0,00	-0,03	0,00	320,00	-1,25	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	169,53	2,22	0,96
	264	0,00	-0,70	-0,01	0,00	-0,03	0,00		0,09	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00			
419	288	-3,20	-5,79	0,05	-0,79	-0,65	0,01	4,62	1,83	-0,86	1,29	0,20	-0,20	0,38	26,16	0,02	1,96
	302	-3,20	-6,79	0,05	-0,79	-0,83	0,01		-1,66	0,92	1,29	-0,21	0,24	0,38			
420	290	0,00	5,37	0,00	0,00	1,28	0,00	11,46	-3,57	0,00	0,00	-0,81	0,00	0,00	4,05	2,40	0,65
	291	0,00	-6,08	0,00	0,00	-1,51	0,00		-5,26	0,00	0,00	-1,36	0,00	0,00			
421	292	0,00	5,57	0,00	0,00	1,36	0,00	11,84	-3,96	0,00	0,00	-0,97	0,00	0,00	4,73	1,19	0,33
	293	0,00	-5,99	0,00	0,00	-1,47	0,00		-4,95	0,00	0,00	-1,23	0,00	0,00			
422	294	0,00	5,69	0,00	0,00	1,39	0,00	12,20	-4,26	0,00	0,00	-1,04	0,00	0,00	5,30	0,79	0,23
	295	0,00	-5,85	0,00	0,00	-1,44	0,00		-4,64	0,00	0,00	-1,15	0,00	0,00			
423	296	0,00	5,72	0,00	0,00	1,40	0,00	12,29	-4,33	0,00	0,00	-1,06	0,00	0,00	5,45	0,59	0,17
	297	0,00	-5,82	0,00	0,00	-1,43	0,00		-4,57	0,00	0,00	-1,13	0,00	0,00			
424	298	0,00	5,86	0,00	0,00	1,45	0,00	12,08	-4,69	0,00	0,00	-1,19	0,00	0,00	5,09	0,47	0,14
	299	0,00	-5,68	0,00	0,00	-1,38	0,00		-4,26	0,00	0,00	-1,02	0,00	0,00			
425	300	0,00	4,49	0,01	0,00	0,82	0,00	18,45	-3,48	0,00	0,00	-0,72	0,00	0,00	10,17	0,34	0,13
	301	0,00	-4,50	0,01	0,00	-0,74	0,00		-3,50	0,00	0,00	-0,51	0,00	0,00			
426	288	0,00	2,13	0,00	0,00	0,22	0,00	40,91	-2,52	0,00	0,00	-0,39	0,00	0,00	6,39	7,42	2,42
	290	0,00	0,08	0,00	0,00	0,22	0,00		1,34	0,00	0,00	0,38	0,00	0,00			
427	290	0,00	1,10	0,00	0,00	0,02	0,00	320,00	-0,71	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	159,47	8,07	3,66
	292	0,00	-0,96	0,00	0,00	0,02	0,00		-0,46	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00			
428	292	0,00	1,03	0,00	0,00	0,00	0,00	327,67	-0,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	327,67	8,05	3,70
	294	0,00	-1,01	0,00	0,00	0,00	0,00		-0,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
429	294	0,00	1,02	0,00	0,00	0,00	0,00	327,67	-0,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	327,67	8,13	3,74
	296	0,00	-1,03	0,00	0,00	0,00	0,00		-0,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
430	296	0,00	0,96	0,00	0,00	-0,03	0,00	320,00	-0,48	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	95,65	8,63	3,91
	298	0,00	-1,09	0,00	0,00	-0,03	0,00		-0,71	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00			
431	289	0,00	1,67	0,00	0,00	0,15	0,00	62,96	-1,73	0,00	0,00	-0,26	0,00	0,00	12,39	3,24	1,24
	291	0,00	-0,37	0,00	0,00	0,15	0,00		0,55	0,00	0,00	0,26	0,00	0,00			
432	293	0,00	1,06	0,00	0,00	0,01	0,00	320,00	-0,67	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	267,29	3,02	1,38
	295	0,00	-0,99	0,00	0,00	0,01	0,00		-0,55	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00			
433	295	0,00	0,99	0,00	0,00	-0,01	0,00	327,67	-0,54	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	327,67	2,93	1,34
	297	0,00	-1,05	0,00	0,00	-0,01	0,00		-0,65	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00			
434	297	0,00	0,95	0,00	0,00	-0,02	0,00	320,00	-0,47	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	102,23	2,91	1,32
	299	0,00	-1,09	0,00	0,00	-0,02	0,00		-0,72	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00			
435	299	0,00	0,56	0,00	0,00	-0,13	0,00	72,46	0,17	0,00	0,00	0,23	0,00	0,00	14,79	3,72	1,54
	301	0,00	-1,48	0,00	0,00	-0,13	0,00		-1,44	0,00	0,00	-0,24	0,00	0,00			
436	298	0,00	0,67	0,00	0,00	-0,11	0,00	96,52	-0,02	0,00	0,00	0,19	0,00	0,00	26,42	6,06	2,99
	303	0,00	-0,66	0,00	0,00	-0,11	0,00		0,00	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,00			
437	291	0,00	1,08	0,00	0,00	0,03	0,00	288,00	-0,75	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00	75,50	3,25	1,49
	304	0,00	0,18	0,00	0,00	0,03	0,00		0,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
438	289	0,00	1,24	0,00	0,00	0,41	0,00	13,03	-0,82	0,00	0,00	-0,27	0,00	0,00	8,70	320,00	14,75
	305	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
439	291	0,00	2,29	0,00	0,00	0,80	0,00	5,43	-1,51	0,00	0,00	-0,53	0,00	0,00	3,19	320,00	7,35
	306	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			

INDICI DI SICUREZZA ASTE C.A.

ANALISI STATICA ZetaVmin (fless.):2.3672 ZetaVmin (taglio):2.88					ANALISI SISMICA ZetaEmin (fless.):.131 ZetaEmin (taglio):.01				PGA limite(Ag/g)(fless.):.0313 PGA limite(Ag/g)(taglio):.0021				Periodo rit. anni (fless.):15 Periodo rit. anni (taglio):1				
Asta	Nodi	Tx Pe (t)	Ty Pe (t)	Mt Pe (t*m)	Tx An (t)	Ty An (t)	Mt An (t*m)	Zeta V taglio	Mx Pe (t*m)	My Pe (t*m)	N Pe (t)	Mx An (t*m)	My An (t*m)	N An (t)	Zeta V fless.	Zeta E taglio	Zeta E fless.
440	307	0,00	3,20	-0,02	0,00	0,31	0,00	65,80	1,56	0,00	0,00	0,22	0,00	0,00	20,36	21,37	4,45
	289	0,00	0,56	-0,02	0,00	-0,16	0,00		4,22	0,00	0,00	0,32	0,00	0,00			
441	293	0,00	2,29	0,00	0,00	0,80	0,00	5,43	-1,51	0,00	0,00	-0,53	0,00	0,00	3,19	320,00	7,35
	308	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
442	295	0,00	2,28	0,00	0,00	0,79	0,00	5,44	-1,51	0,00	0,00	-0,53	0,00	0,00	3,20	320,00	7,36
	309	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
443	297	0,00	2,28	0,00	0,00	0,79	0,00	5,44	-1,51	0,00	0,00	-0,53	0,00	0,00	3,20	320,00	7,36
	310	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
444	299	0,00	2,28	0,00	0,00	0,79	0,00	5,44	-1,51	0,00	0,00	-0,53	0,00	0,00	3,20	320,00	7,36
	311	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
445	301	0,00	1,24	0,00	0,00	0,41	0,00	13,03	-0,82	0,00	0,00	-0,27	0,00	0,00	8,70	320,00	14,75
	312	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
446	313	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,11	320,00	15,46
	300	0,00	-1,33	0,00	0,00	-0,44	0,00		-0,95	0,00	0,00	-0,32	0,00	0,00			
447	314	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,11	320,00	15,46
	288	0,00	-1,33	0,00	0,00	-0,44	0,00		-0,95	0,00	0,00	-0,32	0,00	0,00			
448	315	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,37	320,00	7,60
	290	0,00	-2,46	0,00	0,00	-0,86	0,00		-1,75	0,00	0,00	-0,61	0,00	0,00			
449	316	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,37	320,00	7,60
	292	0,00	-2,46	0,00	0,00	-0,86	0,00		-1,75	0,00	0,00	-0,61	0,00	0,00			
450	317	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,37	320,00	7,61
	294	0,00	-2,46	0,00	0,00	-0,85	0,00		-1,75	0,00	0,00	-0,61	0,00	0,00			
451	318	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,37	320,00	7,61
	296	0,00	-2,46	0,00	0,00	-0,85	0,00		-1,75	0,00	0,00	-0,61	0,00	0,00			
452	319	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,37	320,00	7,61
	298	0,00	-2,46	0,00	0,00	-0,85	0,00		-1,75	0,00	0,00	-0,61	0,00	0,00			
453	286	0,00	0,28	0,00	0,00	0,00	0,00	327,67	-0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	327,67	4,52	3,76
	287	0,00	-0,30	0,00	0,00	0,00	0,00		-0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
454	302	0,00	-2,66	0,02	0,00	-0,27	0,00	40,47	-1,48	0,00	0,00	-0,19	0,00	0,00	16,56	40,17	4,75
	560	0,00	-3,84	0,02	0,00	-0,48	0,00		-3,59	0,00	0,00	-0,43	0,00	0,00			
455	320	0,33	5,53	-0,02	0,03	0,73	0,00	5,26	-4,03	0,20	-0,56	-0,45	0,01	-0,16	17,46	0,03	3,77
	307	0,33	3,20	-0,02	0,03	0,31	0,00		1,56	-0,22	-0,56	0,22	-0,03	-0,16			
456	303	0,00	-0,66	0,00	0,00	-0,11	0,00	91,01	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,00	20,46	5,80	2,36
	300	0,00	-1,25	0,00	0,00	-0,11	0,00		-1,10	0,00	0,00	-0,19	0,00	0,00			
457	304	0,00	0,18	0,00	0,00	0,03	0,00	313,81	0,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80,39	3,31	1,54
	293	0,00	-0,85	0,00	0,00	0,03	0,00		-0,34	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00			
458	323	0,04	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	327,67	-0,03	0,05	-9,66	-0,01	0,00	0,01	327,67	11,65	26,84
	286	0,04	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00		0,01	-0,05	-11,50	0,00	0,00	0,01			
459	324	-0,05	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	327,67	-0,03	-0,06	-9,90	-0,01	0,00	-0,01	327,67	11,64	26,78
	287	-0,05	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00		0,01	0,07	-11,74	0,00	0,00	-0,01			
460	325	1,07	-2,08	-0,03	0,16	-0,35	-0,01	81,98	2,65	1,26	-15,60	0,44	0,18	-2,39	209,09	4,76	28,42
	288	1,07	-2,08	-0,03	0,16	-0,35	-0,01		-2,54	-1,42	-19,46	-0,44	-0,21	-2,39			
461	326	0,74	2,14	-0,03	0,11	0,25	-0,01	136,68	-2,74	0,87	-39,69	-0,33	0,12	-5,61	171,71	2,87	14,93
	289	0,74	2,14	-0,03	0,11	0,25	-0,01		2,61	-0,99	-44,36	0,30	-0,15	-5,61			
462	327	0,85	1,05	-0,03	0,17	0,14	-0,01	86,99	-1,22	0,98	-66,70	-0,15	0,20	-12,41	69,13	2,66	10,34
	290	0,85	1,05	-0,03	0,17	0,14	-0,01		1,41	-1,14	-70,56	0,20	-0,23	-12,41			
463	328	0,52	-1,80	-0,03	0,13	-0,37	-0,01	96,95	2,40	0,58	-76,64	0,50	0,14	-14,17	71,71	1,95	7,45
	291	0,52	-1,80	-0,03	0,13	-0,37	-0,01		-2,09	-0,71	-81,31	-0,42	-0,18	-14,17			
464	329	0,04	1,21	-0,03	0,01	0,20	-0,01	143,98	-1,37	0,04	-73,23	-0,22	0,01	-13,87	64,41	1,65	5,21
	292	0,04	1,21	-0,03	0,01	0,20	-0,01		1,64	-0,06	-77,09	0,28	-0,02	-13,87			
465	330	-0,15	-1,66	-0,03	-0,03	-0,32	-0,01	111,94	2,33	0,03	-79,18	0,45	0,01	-14,62	70,80	1,67	5,28
	293	-0,15	-1,66	-0,03	-0,03	-0,32	-0,01		-1,81	0,42	-83,85	-0,34	0,08	-14,62			
466	331	-0,03	1,34	-0,03	-0,01	0,23	-0,01	126,48	-1,49	-0,04	-74,32	-0,25	-0,01	-14,10	62,83	1,19	3,45
	294	-0,03	1,34	-0,03	-0,01	0,23	-0,01		1,85	0,02	-78,18	0,32	0,01	-14,10			
467	332	-0,06	-1,51	-0,03	-0,01	-0,29	-0,01	123,94	2,24	-0,07	-78,84	0,43	-0,02	-14,54	71,46	1,22	3,54
	295	-0,06	-1,51	-0,03	-0,01	-0,29	-0,01		-1,55	0,08	-83,52	-0,29	0,01	-14,54			
468	333	-0,08	1,39	-0,03	-0,03	0,24	-0,01	120,70	-1,51	-0,10	-74,48	-0,26	-0,03	-14,08	62,57	0,93	2,60
	296	-0,08	1,39	-0,03	-0,03	0,24	-0,01		1,97	0,09	-78,33	0,35	0,03	-14,08			
469	334	-0,11	-1,45	-0,03	-0,03	-0,27	-0,01	129,69	2,25	-0,13	-78,47	0,43	-0,03	-14,44	71,89	0,96	2,67
	297	-0,11	-1,45	-0,03	-0,03	-0,27	-0,01		-1,37	0,15	-83,15	-0,26	0,03	-14,44			
470	335	-0,28	1,35	-0,03	-0,09	0,23	-0,01	125,98	-1,59	-0,37	-73,82	-0,30	-0,12	-13,90	63,76	0,74	2,03
	298	-0,28	1,35	-0,03	-0,09	0,23	-0,01		1,78	0,33	-77,68	0,28	0,10	-13,90			
471	336	-0,30	-1,30	-0,03	-0,08	-0,23	-0,01	154,89	2,19	-0,39	-76,25	0,39	-0,12	-13,77	75,18	0,80	2,13
	299	-0,30	-1,30	-0,03	-0,08	-0,23	-0,01		-1,07	0,35	-80,92	-0,18	0,07	-13,77			
472	337	-0,49	1,18	-0,03	-0,07	0,14	-0,01	195,42	-1,39	-0,62	-58,54	-0,18	-0,10	-8,56	104,21	0,61	1,62
	300	-0,49	1,18	-0,03	-0,07	0,14	-0,01		1,57	0,60	-62,40	0,16	0,09	-8,56			
473	338	0,07	-1,19	-0,03	0,04	-0,10	-0,01	316,87	2,16	-0,62	-61,90	0,24	-0,09	-8,17	121,32	0,68	1,70
	301	0,07	-1,19	-0,03	0,04	-0,10	-0,01		-0,81	-0,80	-66,57	-0,02	-0,20	-8,17			
474	325	-0,53	-6,63	0,06	-0,15	-0,77	0,01	5,12	2,18	-0,05	-0,08	0,26	-0,01	-0,02	34,44	0,03	2,17
	339	-0,53	-7,63	0,06	-0,15	-0,95	0,01		-1,77	0,24	-0,08	-0,22	0,07	-0,02			
475	327	0,00	5,39	0,00	0,00	1,29	0,00	11,53	-3,62	0,00	0,00	-0,83	0,00	0,00	4,14	2,48	0,67
	328	0,00	-6,06	0,00	0,00	-1,51	0,00		-5,21	0,00	0,00	-1,34	0,00	0,00			
476	329	0,00	5,59	0,00	0,00	1,37	0,00	11,88	-4,00	0,00	0,00	-0,98	0,00	0,00	4,80	1,24	0,35
	330	0,00	-5,97	0,00	0,00	-1,47	0,00		-4,91	0,00	0,00	-1,22	0,00	0,00			
477	331	0,00	5,72	0,00	0,00	1,40	0,00	12,27	-4,34	0,00	0,00	-1,05	0,00	0,00	5,43	0,82	0,24
	332	0,00	-5,82	0,00	0,00	-1,43	0,00		-4,56	0,00	0,00	-1,14	0,00	0,00			
478	333	0,00	5,78	0,00	0,00	1,41	0,00	12,40	-4,46	0,00	0,00	-1,08	0,00	0,00	5,68	0,62	0,18
	334	0,00	-5,77	0,00	0,00	-1,42	0,00		-4,44	0,00	0,00	-1,11	0,00	0,00			
479	335	0,00	5,89	0,00	0,00	1,45	0,00	12,08	-4,73	0,00	0,00	-1,17	0,00	0,00	5,13	0,49	0,14
	336	0,00	-5,65	0,00	0,00	-1,38	0,00		-4,15	0,00	0,00	-1,02	0,00	0,00			
480	337	0,00	4,57	0,00	0,00	0,82	0,00	19,47	-3,61	0,00	0,00	-0,71	0,00	0,00	10,13	0,36	0,13
	338	0,00	-4,44	0,00	0,00	-0,73	0,00		-3,29	0,00	0,00	-0,49	0,00	0,00			
481	325	0,00	2,25	0,00	0,00	0,24	0,00	36,48	-2,74	0,00	0,00	-0,43	0,00	0,00	5,29	8,52	2,65
	327	0,00	0,19	0,00	0,00	0,24	0,00		1,54	0,00	0,00	0,43	0,00	0,00			
482	327	0,00	1,13	0,00	0,00	0,02	0,00	320,00	-0,76	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	108,45	9,21	4,14
	329	0,00	-0,93	0,00	0,00	0,02	0,00		-0,42	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00			
483	329	0,00	1,04	0,00	0,00	0,00	0,00	327,67	-0,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	327,67	9,16	4,21
	331	0,00	-1,01	0,00	0,00	0,00	0,00		-0,57	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00			

INDICI DI SICUREZZA ASTE C.A.

ANALISI STATICA ZetaVmin (fless.):2.3672 ZetaVmin (taglio):2.88					ANALISI SISMICA ZetaEmin (fless.):.131 ZetaEmin (taglio):.01				PGA limite(Ag/g)(fless.):.0313 PGA limite(Ag/g)(taglio):.0021				Periodo rit. anni (fless.):15 Periodo rit. anni (taglio):1				
Asta	Nodi	Tx Pe (t)	Ty Pe (t)	Mt Pe (t*m)	Tx An (t)	Ty An (t)	Mt An (t*m)	Zeta V taglio	Mx Pe (t*m)	My Pe (t*m)	N Pe (t)	Mx An (t*m)	My An (t*m)	N An (t)	Zeta V fless.	Zeta E taglio	Zeta E fless.
484	331	0,00	1,03	0,00	0,00	0,00	0,00	327,67	-0,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	327,67	9,29	4,28
	333	0,00	-1,03	0,00	0,00	0,00	0,00		-0,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
485	333	0,00	0,97	0,00	0,00	-0,02	0,00	320,00	-0,49	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	102,83	10,06	4,58
	335	0,00	-1,09	0,00	0,00	-0,02	0,00		-0,70	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00			
486	326	0,00	1,75	0,00	0,00	0,17	0,00	56,09	-1,86	0,00	0,00	-0,29	0,00	0,00	10,71	3,04	1,15
	328	0,00	-0,30	0,00	0,00	0,17	0,00		0,67	0,00	0,00	0,29	0,00	0,00			
487	330	0,00	1,03	0,00	0,00	0,00	0,00	327,67	-0,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	327,67	3,37	1,55
	332	0,00	-1,03	0,00	0,00	0,00	0,00		-0,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
488	332	0,00	0,99	0,00	0,00	-0,01	0,00	327,67	-0,54	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	327,67	3,31	1,52
	334	0,00	-1,06	0,00	0,00	-0,01	0,00		-0,66	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00			
489	334	0,00	0,96	0,00	0,00	-0,02	0,00	320,00	-0,47	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	117,21	3,30	1,50
	336	0,00	-1,10	0,00	0,00	-0,02	0,00		-0,72	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00			
490	336	0,00	0,65	0,00	0,00	-0,12	0,00	82,87	0,07	0,00	0,00	0,21	0,00	0,00	18,43	3,85	1,58
	338	0,00	-1,40	0,00	0,00	-0,12	0,00		-1,24	0,00	0,00	-0,20	0,00	0,00			
491	335	0,00	0,66	0,00	0,00	-0,12	0,00	90,72	0,01	0,00	0,00	0,20	0,00	0,00	24,74	6,96	3,41
	340	0,00	-0,68	0,00	0,00	-0,12	0,00		-0,01	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,00			
492	328	0,00	1,07	0,00	0,00	0,03	0,00	320,01	-0,74	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	77,42	3,25	1,45
	341	0,00	0,16	0,00	0,00	0,03	0,00		0,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
493	326	0,00	1,24	0,00	0,00	0,41	0,00	13,03	-0,82	0,00	0,00	-0,27	0,00	0,00	8,70	320,00	14,75
	342	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
494	328	0,00	2,29	0,00	0,00	0,80	0,00	5,43	-1,51	0,00	0,00	-0,53	0,00	0,00	3,19	320,00	7,35
	343	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
495	344	0,00	3,58	-0,02	0,00	0,36	0,00	55,47	1,61	0,00	0,00	0,22	0,00	0,00	14,91	21,11	4,07
	326	0,00	0,95	-0,02	0,00	-0,11	0,00		4,82	0,00	0,00	0,40	0,00	0,00			
496	330	0,00	2,29	0,00	0,00	0,80	0,00	5,43	-1,51	0,00	0,00	-0,53	0,00	0,00	3,19	320,00	7,35
	345	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
497	332	0,00	2,28	0,00	0,00	0,79	0,00	5,44	-1,51	0,00	0,00	-0,53	0,00	0,00	3,20	320,00	7,36
	346	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
498	334	0,00	2,28	0,00	0,00	0,79	0,00	5,44	-1,51	0,00	0,00	-0,53	0,00	0,00	3,20	320,00	7,36
	347	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
499	336	0,00	2,28	0,00	0,00	0,79	0,00	5,44	-1,51	0,00	0,00	-0,53	0,00	0,00	3,20	320,00	7,36
	348	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
500	338	0,00	1,24	0,00	0,00	0,41	0,00	13,03	-0,82	0,00	0,00	-0,27	0,00	0,00	8,70	320,00	14,75
	349	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
501	350	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,11	320,00	15,46
	337	0,00	-1,33	0,00	0,00	-0,44	0,00		-0,95	0,00	0,00	-0,32	0,00	0,00			
502	351	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,11	320,00	15,46
	325	0,00	-1,33	0,00	0,00	-0,44	0,00		-0,95	0,00	0,00	-0,32	0,00	0,00			
503	352	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,37	320,00	7,60
	327	0,00	-2,46	0,00	0,00	-0,86	0,00		-1,75	0,00	0,00	-0,61	0,00	0,00			
504	353	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,37	320,00	7,60
	329	0,00	-2,46	0,00	0,00	-0,86	0,00		-1,75	0,00	0,00	-0,61	0,00	0,00			
505	354	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,37	320,00	7,61
	331	0,00	-2,46	0,00	0,00	-0,85	0,00		-1,75	0,00	0,00	-0,61	0,00	0,00			
506	355	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,37	320,00	7,61
	333	0,00	-2,46	0,00	0,00	-0,85	0,00		-1,75	0,00	0,00	-0,61	0,00	0,00			
507	356	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,37	320,00	7,61
	335	0,00	-2,46	0,00	0,00	-0,85	0,00		-1,75	0,00	0,00	-0,61	0,00	0,00			
508	323	0,00	0,28	0,00	0,00	0,00	0,00	327,67	-0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	327,67	4,63	3,84
	324	0,00	-0,30	0,00	0,00	0,00	0,00		-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
509	339	0,00	-3,03	0,03	0,00	-0,32	0,00	35,73	-1,56	0,00	0,00	-0,20	0,00	0,00	14,38	75,31	4,32
	571	0,00	-4,22	0,03	0,00	-0,54	0,00		-3,92	0,00	0,00	-0,48	0,00	0,00			
510	357	-0,43	5,92	-0,02	-0,14	0,78	0,00	4,42	-4,47	-0,32	0,03	-0,51	-0,10	0,01	12,36	0,02	3,74
	344	-0,43	3,58	-0,02	-0,14	0,36	0,00		1,61	0,24	0,03	0,22	0,08	0,01			
511	340	0,00	-0,68	0,00	0,00	-0,12	0,00	85,49	-0,01	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,00	19,06	6,66	2,63
	337	0,00	-1,28	0,00	0,00	-0,12	0,00		-1,14	0,00	0,00	-0,20	0,00	0,00			
512	341	0,00	0,16	0,00	0,00	0,03	0,00	320,00	0,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	97,13	3,30	1,57
	330	0,00	-0,88	0,00	0,00	0,03	0,00		-0,40	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00			
513	360	0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	327,67	0,00	0,05	-7,33	0,00	0,00	0,01	327,67	13,90	35,59
	323	0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00		-0,03	-0,05	-9,20	-0,01	0,00	0,01			
514	361	-0,04	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	327,67	0,00	-0,06	-7,54	0,00	0,00	-0,01	327,67	13,88	35,59
	324	-0,04	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00		-0,03	0,06	-9,41	-0,01	0,00	-0,01			
515	362	1,05	-2,27	-0,03	0,16	-0,37	-0,01	77,72	2,98	1,33	-13,27	0,48	0,20	-2,16	208,75	4,58	40,70
	325	1,05	-2,27	-0,03	0,16	-0,37	-0,01		-2,81	-1,34	-17,20	-0,46	-0,20	-2,16			
516	363	0,73	2,39	-0,04	0,11	0,30	-0,01	116,49	-3,10	0,93	-31,13	-0,38	0,14	-4,55	199,72	3,59	19,29
	326	0,73	2,39	-0,04	0,11	0,30	-0,01		2,99	-0,94	-35,89	0,37	-0,14	-4,55			
517	364	0,83	1,00	-0,03	0,17	0,13	-0,01	87,38	-1,24	1,06	-52,29	-0,16	0,21	-9,92	86,52	2,83	11,48
	327	0,83	1,00	-0,03	0,17	0,13	-0,01		1,30	-1,07	-56,23	0,17	-0,22	-9,92			
518	365	0,51	-1,78	-0,04	0,13	-0,37	-0,01	95,24	2,32	0,66	-60,13	0,49	0,16	-11,32	88,94	2,65	9,74
	328	0,51	-1,78	-0,04	0,13	-0,37	-0,01		-2,21	-0,65	-64,90	-0,46	-0,16	-11,32			
519	366	0,11	1,14	-0,03	0,02	0,18	-0,01	155,49	-1,39	0,10	-57,58	-0,22	0,02	-11,09	81,36	1,75	5,96
	329	0,11	1,14	-0,03	0,02	0,18	-0,01		1,52	-0,17	-61,52	0,25	-0,04	-11,09			
520	367	0,17	-1,67	-0,04	0,04	-0,33	-0,01	107,14	2,25	0,13	-62,22	0,44	0,03	-11,70	88,51	1,88	5,79
	330	0,17	-1,67	-0,04	0,04	-0,33	-0,01		-2,02	-0,31	-66,98	-0,40	-0,07	-11,70			
521	368	0,04	1,27	-0,03	0,01	0,21	-0,01	135,98	-1,52	0,02	-58,47	-0,25	0,00	-11,28	79,34	1,26	3,96
	331	0,04	1,27	-0,03	0,01	0,21	-0,01		1,71	-0,09	-62,40	0,29	-0,02	-11,28			
522	369	0,02	-1,54	-0,04	0,01	-0,30	-0,01	117,39	2,13	0,00	-61,91	0,42	0,00	-11,63	89,60	1,38	3,91
	332	0,02	-1,54	-0,04	0,01	-0,30	-0,01		-1,79	-0,05	-66,68	-0,35	-0,01	-11,63			
523	370	0,00	1,32	-0,03	-0,01	0,22	-0,01	129,62	-1,55	-0,04	-58,62	-0,26	-0,02	-11,26	79,10	0,99	2,97
	333	0,00	1,32	-0,03	-0,01	0,22	-0,01		1,81	-0,03	-62,55	0,31	0,00	-11,26			
524	371	-0,03	-1,48	-0,04	-0,01	-0,29	-0,01	121,71	2,12	-0,07	-61,60	0,41	-0,02	-11,55	90,19	1,10	2,95
	334	-0,03	-1,48	-0,04	-0,01	-0,29	-0,01		-1,67	0,01	-66,37	-0,33	0,01	-11,55			
525	372	-0,23	1,47	-0,03	-0,08	0,27	-0,01	107,05	-1,67	-0,32	-58,09	-0,30	-0,11	-11,11	77,97	0,81	2,33
	335	-0,23	1,47	-0,03	-0,08	0,27	-0,01		2,08	0,25	-62,03	0,39	0,10	-11,11			
526	373	-0,27	-1,37	-0,04	-0,09	-0,25	-0,01	138,48	2,02	-0,36	-59,76	0,37	-0,11	-10,99	94,24	0,90	2,36
	336	-0,27	-1,37	-0,04	-0,09	-0,25	-0,01		-1,48	0,31	-64,52	-0,27	0,11	-10,99			
527	374	-0,42	1,37	-0,03	-0,07	0,19	-0,01	148,25	-1,51	-0,58	-45,96	-0,20	-0,09	-6,88	124,41	0,69	1,88
	337	-0,42	1,37	-0,03	-0,07	0,19	-0,01		1,99	0,50	-49,90	0,30	0,08	-6,88			

INDICI DI SICUREZZA ASTE C.A.

ANALISI STATICA ZetaVmin (fless.):2.3672 ZetaVmin (taglio):2.88					ANALISI SISMICA ZetaEmin (fless.):.131 ZetaEmin (taglio):.01				PGA limite(Ag/g)(fless.):.0313 PGA limite(Ag/g)(taglio):.0021				Periodo rit. anni (fless.):15 Periodo rit. anni (taglio):1				
Asta	Nodi	Tx Pe (t)	Ty Pe (t)	Mt Pe (t*m)	Tx An (t)	Ty An (t)	Mt An (t*m)	Zeta V taglio	Mx Pe (t*m)	My Pe (t*m)	N Pe (t)	Mx An (t*m)	My An (t*m)	N An (t)	Zeta V fless.	Zeta E taglio	Zeta E fless.
528	375	-0,66	-1,28	-0,04	-0,11	-0,12	-0,01	135,72	1,94	-0,66	-48,29	0,21	-0,10	-6,54	151,74	0,76	1,90
	338	-0,66	-1,28	-0,04	-0,11	-0,12	-0,01		-1,32	1,02	-53,05	-0,09	0,17	-6,54			
529	362	-0,92	-7,27	0,07	-0,21	-0,85	0,01	4,07	2,44	-0,08	-0,01	0,29	-0,01	0,01	28,46	0,02	1,71
	376	-0,92	-8,27	0,07	-0,21	-1,04	0,01		-1,87	0,42	-0,01	-0,24	0,10	0,01			
530	364	0,00	5,39	0,00	0,00	1,29	0,00	11,52	-3,62	0,00	0,00	-0,83	0,00	0,00	4,13	2,80	0,75
	365	0,00	-6,06	0,00	0,00	-1,51	0,00		-5,21	0,00	0,00	-1,34	0,00	0,00			
531	366	0,00	5,58	0,00	0,00	1,36	0,00	11,85	-3,99	0,00	0,00	-0,97	0,00	0,00	4,76	1,39	0,39
	367	0,00	-5,98	0,00	0,00	-1,47	0,00		-4,92	0,00	0,00	-1,23	0,00	0,00			
532	368	0,00	5,73	0,00	0,00	1,40	0,00	12,25	-4,34	0,00	0,00	-1,05	0,00	0,00	5,41	0,93	0,27
	369	0,00	-5,82	0,00	0,00	-1,44	0,00		-4,56	0,00	0,00	-1,14	0,00	0,00			
533	370	0,00	5,79	0,00	0,00	1,41	0,00	12,42	-4,49	0,00	0,00	-1,08	0,00	0,00	5,71	0,70	0,21
	371	0,00	-5,75	0,00	0,00	-1,42	0,00		-4,41	0,00	0,00	-1,11	0,00	0,00			
534	372	0,00	5,93	0,00	0,00	1,45	0,00	12,02	-4,82	0,00	0,00	-1,19	0,00	0,00	5,00	0,55	0,16
	373	0,00	-5,62	0,00	0,00	-1,38	0,00		-4,09	0,00	0,00	-1,01	0,00	0,00			
535	374	0,00	4,63	0,00	0,00	0,84	0,00	22,50	-3,77	0,00	0,00	-0,74	0,00	0,00	9,50	0,48	0,15
	375	0,00	-4,36	0,00	0,00	-0,72	0,00		-3,14	0,00	0,00	-0,47	0,00	0,00			
536	362	0,00	2,32	0,00	0,00	0,26	0,00	34,11	-2,86	0,00	0,00	-0,45	0,00	0,00	4,71	8,48	2,55
	364	0,00	0,27	0,00	0,00	0,26	0,00		1,67	0,00	0,00	0,45	0,00	0,00			
537	364	0,00	1,14	0,00	0,00	0,03	0,00	320,00	-0,79	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	93,99	9,24	4,14
	366	0,00	-0,91	0,00	0,00	0,03	0,00		-0,39	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00			
538	366	0,00	1,05	0,00	0,00	0,01	0,00	327,67	-0,64	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	327,67	9,19	4,21
	368	0,00	-0,99	0,00	0,00	0,01	0,00		-0,55	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00			
539	368	0,00	1,03	0,00	0,00	0,00	0,00	327,67	-0,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	327,67	9,34	4,30
	370	0,00	-1,01	0,00	0,00	0,00	0,00		-0,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
540	370	0,00	0,97	0,00	0,00	-0,02	0,00	320,00	-0,51	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	114,41	9,97	4,55
	372	0,00	-1,07	0,00	0,00	-0,02	0,00		-0,68	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00			
541	363	0,00	1,79	0,00	0,00	0,18	0,00	52,54	-1,94	0,00	0,00	-0,31	0,00	0,00	9,83	3,29	1,22
	365	0,00	-0,25	0,00	0,00	0,18	0,00		0,76	0,00	0,00	0,31	0,00	0,00			
542	367	0,00	1,04	0,00	0,00	0,00	0,00	327,67	-0,63	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	327,67	3,45	1,59
	369	0,00	-1,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-0,56	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00			
543	369	0,00	1,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	327,67	-0,55	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	327,67	3,39	1,55
	371	0,00	-1,05	0,00	0,00	-0,01	0,00		-0,64	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00			
544	371	0,00	0,96	0,00	0,00	-0,02	0,00	320,00	-0,48	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	119,12	3,37	1,53
	373	0,00	-1,09	0,00	0,00	-0,02	0,00		-0,71	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00			
545	373	0,00	0,61	0,00	0,00	-0,13	0,00	75,19	0,13	0,00	0,00	0,22	0,00	0,00	16,19	4,10	1,68
	375	0,00	-1,44	0,00	0,00	-0,13	0,00		-1,32	0,00	0,00	-0,23	0,00	0,00			
546	372	0,00	0,64	0,00	0,00	-0,12	0,00	86,74	0,03	0,00	0,00	0,21	0,00	0,00	23,56	6,96	3,41
	377	0,00	-0,69	0,00	0,00	-0,12	0,00		-0,02	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,00			
547	365	0,00	1,08	0,00	0,00	0,03	0,00	288,26	-0,76	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00	71,25	3,44	1,54
	378	0,00	0,17	0,00	0,00	0,03	0,00		0,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
548	363	0,00	1,24	0,00	0,00	0,41	0,00	13,03	-0,82	0,00	0,00	-0,27	0,00	0,00	8,70	320,00	14,75
	379	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
549	365	0,00	2,29	0,00	0,00	0,80	0,00	5,43	-1,51	0,00	0,00	-0,53	0,00	0,00	3,19	320,00	7,35
	380	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
550	381	0,00	3,87	-0,02	0,00	0,40	0,00	49,20	1,66	0,00	0,00	0,23	0,00	0,00	11,88	19,57	3,70
	363	0,00	1,24	-0,02	0,00	-0,07	0,00		5,27	0,00	0,00	0,46	0,00	0,00			
551	367	0,00	2,29	0,00	0,00	0,80	0,00	5,43	-1,51	0,00	0,00	-0,53	0,00	0,00	3,19	320,00	7,35
	382	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
552	369	0,00	2,28	0,00	0,00	0,79	0,00	5,44	-1,51	0,00	0,00	-0,53	0,00	0,00	3,20	320,00	7,36
	383	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
553	371	0,00	2,28	0,00	0,00	0,79	0,00	5,44	-1,51	0,00	0,00	-0,53	0,00	0,00	3,20	320,00	7,36
	384	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
554	373	0,00	2,28	0,00	0,00	0,79	0,00	5,44	-1,51	0,00	0,00	-0,53	0,00	0,00	3,20	320,00	7,36
	385	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
555	375	0,00	1,24	0,00	0,00	0,41	0,00	13,03	-0,82	0,00	0,00	-0,27	0,00	0,00	8,70	320,00	14,75
	386	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
556	387	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,11	320,00	15,46
	374	0,00	-1,33	0,00	0,00	-0,44	0,00		-0,95	0,00	0,00	-0,32	0,00	0,00			
557	388	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,11	320,00	15,46
	362	0,00	-1,33	0,00	0,00	-0,44	0,00		-0,95	0,00	0,00	-0,32	0,00	0,00			
558	389	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,37	320,00	7,60
	364	0,00	-2,46	0,00	0,00	-0,86	0,00		-1,75	0,00	0,00	-0,61	0,00	0,00			
559	390	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,37	320,00	7,60
	366	0,00	-2,46	0,00	0,00	-0,86	0,00		-1,75	0,00	0,00	-0,61	0,00	0,00			
560	391	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,37	320,00	7,61
	368	0,00	-2,46	0,00	0,00	-0,85	0,00		-1,75	0,00	0,00	-0,61	0,00	0,00			
561	392	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,37	320,00	7,61
	370	0,00	-2,46	0,00	0,00	-0,85	0,00		-1,75	0,00	0,00	-0,61	0,00	0,00			
562	393	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,37	320,00	7,61
	372	0,00	-2,46	0,00	0,00	-0,85	0,00		-1,75	0,00	0,00	-0,61	0,00	0,00			
563	360	0,00	0,27	0,00	0,00	0,00	0,00	327,67	-0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	327,67	5,63	4,67
	361	0,00	-0,31	0,00	0,00	0,00	0,00		-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
564	376	0,00	-3,32	0,03	0,00	-0,36	0,00	32,83	-1,66	0,00	0,00	-0,21	0,00	0,00	12,70	60,25	3,97
	582	0,00	-4,50	0,03	0,00	-0,58	0,00		-4,21	0,00	0,00	-0,52	0,00	0,00			
565	394	-0,79	6,20	-0,02	-0,21	0,82	0,00	3,86	-4,79	-0,58	0,00	-0,55	-0,16	-0,01	10,90	0,02	2,86
	381	-0,79	3,87	-0,02	-0,21	0,40	0,00		1,66	0,43	0,00	0,23	0,12	-0,01			
566	377	0,00	-0,69	0,00	0,00	-0,12	0,00	81,77	-0,02	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,00	18,18	6,66	2,62
	374	0,00	-1,29	0,00	0,00	-0,12	0,00		-1,16	0,00	0,00	-0,21	0,00	0,00			
567	378	0,00	0,17	0,00	0,00	0,03	0,00	314,10	0,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	84,91	3,50	1,66
	367	0,00	-0,86	0,00	0,00	0,03	0,00		-0,36	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00			
568	397	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	327,67	0,01	0,05	-5,03	0,00	0,00	0,01	327,67	18,06	45,21
	360	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	-0,05	-6,86	0,00	0,00	0,01			
569	398	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	327,67	0,01	-0,07	-5,20	0,00	0,00	-0,01	327,67	18,03	46,30
	361	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,07	-7,04	0,00	0,00	-0,01			
570	399	1,16	-2,26	-0,04	0,18	-0,37	-0,01	76,78	2,74	1,47	-11,59	0,45	0,22	-2,01	206,02	5,07	36,15
	362	1,16	-2,26	-0,04	0,18	-0,37	-0,01		-2,91	-1,44	-15,45	-0,48	-0,22	-2,01			
571	400	0,80	2,41	-0,05	0,12	0,30	-0,01	113,93	-2,95	1,01	-22,91	-0,37	0,16	-3,53	238,61	3,56	20,63
	363	0,80	2,41	-0,05	0,12	0,30	-0,01		3,08	-0,98	-27,58	0,38	-0,15	-3,53			

INDICI DI SICUREZZA ASTE C.A.

ANALISI STATICA ZetaVmin (fless.):2.3672 ZetaVmin (taglio):2.88					ANALISI SISMICA ZetaEmin (fless.):.131 ZetaEmin (taglio):.01				PGA limite(Ag/g)(fless.):.0313 PGA limite(Ag/g)(taglio):.0021				Periodo rit. anni (fless.):15 Periodo rit. anni (taglio):1				
Asta	Nodi	Tx Pe (t)	Ty Pe (t)	Mt Pe (t*m)	Tx An (t)	Ty An (t)	Mt An (t*m)	Zeta V taglio	Mx Pe (t*m)	My Pe (t*m)	N Pe (t)	Mx An (t*m)	My An (t*m)	N An (t)	Zeta V fless.	Zeta E taglio	Zeta E fless.
572	401	0,95	1,04	-0,04	0,19	0,14	-0,01	76,80	-1,27	1,20	-38,03	-0,17	0,24	-7,44	111,36	3,29	13,46
	364	0,95	1,04	-0,04	0,19	0,14	-0,01		1,32	-1,17	-41,89	0,17	-0,24	-7,44			
573	402	0,58	-1,91	-0,05	0,14	-0,39	-0,01	89,81	2,48	0,74	-43,76	0,50	0,18	-8,47	114,93	2,53	10,79
	365	0,58	-1,91	-0,05	0,14	-0,39	-0,01		-2,31	-0,70	-48,43	-0,48	-0,17	-8,47			
574	403	0,10	1,19	-0,04	0,02	0,20	-0,01	144,79	-1,44	0,13	-42,03	-0,24	0,03	-8,32	108,11	2,07	6,99
	366	0,10	1,19	-0,04	0,02	0,20	-0,01		1,54	-0,12	-45,89	0,25	-0,03	-8,32			
575	404	0,07	-1,79	-0,05	0,02	-0,35	-0,01	100,89	2,37	0,12	-45,35	0,46	0,03	-8,77	116,24	2,21	6,67
	367	0,07	-1,79	-0,05	0,02	-0,35	-0,01		-2,11	-0,06	-50,02	-0,41	-0,02	-8,77			
576	405	0,03	1,34	-0,04	0,00	0,23	-0,01	125,82	-1,61	0,04	-42,71	-0,27	0,01	-8,46	105,02	1,50	4,65
	368	0,03	1,34	-0,04	0,00	0,23	-0,01		1,74	-0,03	-46,57	0,30	0,00	-8,46			
577	406	-0,01	-1,63	-0,05	0,00	-0,31	-0,01	111,29	2,21	-0,01	-45,10	0,43	0,00	-8,72	118,06	1,64	4,46
	369	-0,01	-1,63	-0,05	0,00	-0,31	-0,01		-1,88	0,03	-49,77	-0,36	0,01	-8,72			
578	407	-0,03	1,41	-0,04	-0,01	0,24	-0,01	118,56	-1,68	-0,03	-42,84	-0,28	-0,02	-8,45	104,23	1,18	3,50
	370	-0,03	1,41	-0,04	-0,01	0,24	-0,01		1,85	0,03	-46,70	0,32	0,02	-8,45			
579	408	-0,07	-1,55	-0,05	-0,02	-0,30	-0,01	116,77	2,15	-0,08	-44,85	0,42	-0,02	-8,66	118,93	1,30	3,36
	371	-0,07	-1,55	-0,05	-0,02	-0,30	-0,01		-1,74	0,10	-49,52	-0,33	0,03	-8,66			
580	409	-0,27	1,54	-0,04	-0,09	0,28	-0,01	103,06	-1,82	-0,34	-42,44	-0,33	-0,12	-8,33	102,41	0,96	2,75
	372	-0,27	1,54	-0,04	-0,09	0,28	-0,01		2,02	0,34	-46,30	0,37	0,12	-8,33			
581	410	-0,32	-1,41	-0,05	-0,10	-0,26	-0,01	135,30	2,01	-0,40	-43,45	0,38	-0,12	-8,24	123,54	1,08	2,69
	373	-0,32	-1,41	-0,05	-0,10	-0,26	-0,01		-1,51	0,41	-48,12	-0,27	0,12	-8,24			
582	411	-0,48	1,44	-0,04	-0,08	0,20	-0,01	142,25	-1,67	-0,60	-33,41	-0,22	-0,10	-5,17	160,94	0,80	2,22
	374	-0,48	1,44	-0,04	-0,08	0,20	-0,01		1,92	0,60	-37,27	0,28	0,10	-5,17			
583	412	-0,49	-1,25	-0,05	-0,08	-0,11	-0,01	186,72	1,83	-0,67	-34,81	0,20	-0,11	-4,90	206,05	0,91	2,18
	375	-0,49	-1,25	-0,05	-0,08	-0,11	-0,01		-1,28	0,56	-39,48	-0,08	0,08	-4,90			
584	399	-1,93	-8,01	0,07	-0,40	-0,97	0,01	3,02	2,90	-0,28	0,21	0,36	-0,05	-0,12	23,93	0,01	1,56
	413	-1,93	-9,01	0,07	-0,40	-1,15	0,01		-1,83	0,79	0,21	-0,22	0,17	-0,12			
585	401	0,00	5,39	0,00	0,00	1,29	0,00	11,52	-3,63	0,00	0,00	-0,82	0,00	0,00	4,14	3,42	0,92
	402	0,00	-6,05	0,00	0,00	-1,51	0,00		-5,19	0,00	0,00	-1,34	0,00	0,00			
586	403	0,00	5,58	0,00	0,00	1,36	0,00	11,84	-3,98	0,00	0,00	-0,97	0,00	0,00	4,75	1,71	0,48
	404	0,00	-5,98	0,00	0,00	-1,47	0,00		-4,92	0,00	0,00	-1,23	0,00	0,00			
587	405	0,00	5,73	0,00	0,00	1,40	0,00	12,25	-4,35	0,00	0,00	-1,05	0,00	0,00	5,43	1,14	0,33
	406	0,00	-5,81	0,00	0,00	-1,44	0,00		-4,54	0,00	0,00	-1,14	0,00	0,00			
588	407	0,00	5,80	0,00	0,00	1,41	0,00	12,45	-4,52	0,00	0,00	-1,09	0,00	0,00	5,73	0,86	0,25
	408	0,00	-5,74	0,00	0,00	-1,42	0,00		-4,37	0,00	0,00	-1,10	0,00	0,00			
589	409	0,00	5,94	0,00	0,00	1,46	0,00	11,98	-4,85	0,00	0,00	-1,19	0,00	0,00	4,95	0,67	0,19
	410	0,00	-5,60	0,00	0,00	-1,37	0,00		-4,04	0,00	0,00	-1,00	0,00	0,00			
590	411	0,00	4,67	0,00	0,00	0,84	0,00	22,22	-3,85	0,00	0,00	-0,75	0,00	0,00	9,15	0,58	0,18
	412	0,00	-4,32	0,00	0,00	-0,71	0,00		-3,04	0,00	0,00	-0,45	0,00	0,00			
591	399	0,00	2,36	0,00	0,00	0,27	0,00	32,82	-2,94	0,00	0,00	-0,47	0,00	0,00	4,39	8,68	2,56
	401	0,00	0,32	0,00	0,00	0,27	0,00		1,75	0,00	0,00	0,47	0,00	0,00			
592	401	0,00	1,14	0,00	0,00	0,03	0,00	320,00	-0,79	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	90,24	9,47	4,23
	403	0,00	-0,91	0,00	0,00	0,03	0,00		-0,38	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00			
593	403	0,00	1,05	0,00	0,00	0,01	0,00	327,67	-0,64	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	327,67	9,42	4,31
	405	0,00	-0,99	0,00	0,00	0,01	0,00		-0,55	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00			
594	405	0,00	1,03	0,00	0,00	0,00	0,00	327,67	-0,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	327,67	9,57	4,41
	407	0,00	-1,01	0,00	0,00	0,00	0,00		-0,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
595	407	0,00	0,97	0,00	0,00	-0,02	0,00	320,00	-0,50	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	114,93	10,19	4,65
	409	0,00	-1,07	0,00	0,00	-0,02	0,00		-0,68	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00			
596	400	0,00	1,82	0,00	0,00	0,18	0,00	50,66	-1,98	0,00	0,00	-0,32	0,00	0,00	9,36	3,55	1,31
	402	0,00	-0,22	0,00	0,00	0,18	0,00		0,80	0,00	0,00	0,32	0,00	0,00			
597	404	0,00	1,03	0,00	0,00	0,00	0,00	327,67	-0,62	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	327,67	3,79	1,74
	406	0,00	-1,01	0,00	0,00	0,00	0,00		-0,57	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00			
598	406	0,00	0,99	0,00	0,00	-0,01	0,00	327,67	-0,54	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	327,67	3,71	1,70
	408	0,00	-1,05	0,00	0,00	-0,01	0,00		-0,65	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00			
599	408	0,00	0,95	0,00	0,00	-0,02	0,00	320,00	-0,47	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	113,09	3,70	1,68
	410	0,00	-1,10	0,00	0,00	-0,02	0,00		-0,72	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00			
600	410	0,00	0,60	0,00	0,00	-0,13	0,00	73,19	0,15	0,00	0,00	0,23	0,00	0,00	15,80	4,54	1,85
	412	0,00	-1,44	0,00	0,00	-0,13	0,00		-1,33	0,00	0,00	-0,23	0,00	0,00			
601	409	0,00	0,63	0,00	0,00	-0,13	0,00	83,10	0,06	0,00	0,00	0,22	0,00	0,00	22,49	7,15	3,49
	414	0,00	-0,70	0,00	0,00	-0,13	0,00		-0,03	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,00			
602	402	0,00	1,07	0,00	0,00	0,03	0,00	299,10	-0,75	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00	73,77	3,73	1,67
	415	0,00	0,17	0,00	0,00	0,03	0,00		0,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
603	400	0,00	1,24	0,00	0,00	0,41	0,00	13,03	-0,82	0,00	0,00	-0,27	0,00	0,00	8,70	320,00	14,75
	416	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
604	402	0,00	2,29	0,00	0,00	0,80	0,00	5,43	-1,51	0,00	0,00	-0,53	0,00	0,00	3,19	320,00	7,35
	417	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
605	418	0,00	4,09	-0,03	0,00	0,42	0,00	45,51	1,69	0,00	0,00	0,23	0,00	0,00	10,23	16,38	3,27
	400	0,00	1,46	-0,03	0,00	-0,04	0,00		5,62	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00			
606	404	0,00	2,29	0,00	0,00	0,80	0,00	5,43	-1,51	0,00	0,00	-0,53	0,00	0,00	3,19	320,00	7,35
	419	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
607	406	0,00	2,28	0,00	0,00	0,79	0,00	5,44	-1,51	0,00	0,00	-0,53	0,00	0,00	3,20	320,00	7,36
	420	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
608	408	0,00	2,28	0,00	0,00	0,79	0,00	5,44	-1,51	0,00	0,00	-0,53	0,00	0,00	3,20	320,00	7,36
	421	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
609	410	0,00	2,28	0,00	0,00	0,79	0,00	5,44	-1,51	0,00	0,00	-0,53	0,00	0,00	3,20	320,00	7,36
	422	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
610	412	0,00	1,24	0,00	0,00	0,41	0,00	13,03	-0,82	0,00	0,00	-0,27	0,00	0,00	8,70	320,00	14,75
	423	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
611	424	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,11	320,00	15,46
	411	0,00	-1,33	0,00	0,00	-0,44	0,00		-0,95	0,00	0,00	-0,32	0,00	0,00			
612	425	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,11	320,00	15,46
	399	0,00	-1,33	0,00	0,00	-0,44	0,00		-0,95	0,00	0,00	-0,32	0,00	0,00			
613	426	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,37	320,00	7,60
	401	0,00	-2,46	0,00	0,00	-0,86	0,00		-1,75	0,00	0,00	-0,61	0,00	0,00			
614	427	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,37	320,00	7,60
	403	0,00	-2,46	0,00	0,00	-0,86	0,00		-1,75	0,00	0,00	-0,61	0,00	0,00			
615	428	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,37	320,00	7,61
	405	0,00	-2,46	0,00	0,00	-0,85	0,00		-1,75	0,00	0,00	-0,61	0,00	0,00			

INDICI DI SICUREZZA ASTE C.A.

ANALISI STATICA ZetaVmin (fless.):2.3672 ZetaVmin (taglio):2.88					ANALISI SISMICA ZetaEmin (fless.):.131 ZetaEmin (taglio):.01				PGA limite(Ag/g)(fless.):.0313 PGA limite(Ag/g)(taglio):.0021				Periodo rit. anni (fless.):15 Periodo rit. anni (taglio):1				
Asta	Nodi	Tx Pe (t)	Ty Pe (t)	Mt Pe (t*m)	Tx An (t)	Ty An (t)	Mt An (t*m)	Zeta V taglio	Mx Pe (t*m)	My Pe (t*m)	N Pe (t)	Mx An (t*m)	My An (t*m)	N An (t)	Zeta V fless.	Zeta E taglio	Zeta E fless.
616	429	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,37	320,00	7,61
	407	0,00	-2,46	0,00	0,00	-0,85	0,00		-1,75	0,00	0,00	-0,61	0,00	0,00			
617	430	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,37	320,00	7,61
	409	0,00	-2,46	0,00	0,00	-0,85	0,00		-1,75	0,00	0,00	-0,61	0,00	0,00			
618	397	0,00	0,27	0,00	0,00	-0,01	0,00	327,67	-0,07	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	327,67	8,07	6,70
	398	0,00	-0,31	0,00	0,00	-0,01	0,00		-0,10	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00			
619	413	0,00	-3,67	0,03	0,00	-0,41	0,00	29,52	-1,63	0,00	0,00	-0,20	0,00	0,00	11,77	32,04	3,64
	593	0,00	-4,85	0,03	0,00	-0,63	0,00		-4,39	0,00	0,00	-0,54	0,00	0,00			
620	431	-1,10	6,42	-0,03	-0,28	0,85	0,00	3,48	-5,03	-0,82	-0,09	-0,58	-0,21	0,05	9,62	0,01	2,79
	418	-1,10	4,09	-0,03	-0,28	0,42	0,00		1,69	0,59	-0,09	0,23	0,15	0,05			
621	414	0,00	-0,70	0,00	0,00	-0,13	0,00	78,33	-0,03	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,00	17,32	6,85	2,66
	411	0,00	-1,30	0,00	0,00	-0,13	0,00		-1,18	0,00	0,00	-0,22	0,00	0,00			
622	415	0,00	0,17	0,00	0,00	0,03	0,00	325,89	0,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88,48	3,80	1,80
	404	0,00	-0,86	0,00	0,00	0,03	0,00		-0,37	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00			
623	434	0,03	-0,04	-0,01	0,00	-0,01	0,00	327,67	0,12	0,05	-2,73	0,02	-0,01	0,00	327,67	16,19	22,13
	397	0,03	-0,04	-0,01	0,00	-0,01	0,00		0,01	-0,05	-4,56	0,00	0,00	0,00			
624	435	-0,04	-0,04	-0,01	0,00	-0,01	0,00	327,67	0,12	-0,05	-2,87	0,02	-0,01	0,00	327,67	16,67	21,31
	398	-0,04	-0,04	-0,01	0,00	-0,01	0,00		0,01	0,06	-4,71	0,00	0,00	0,00			
625	436	1,08	-3,64	-0,04	0,16	-0,60	-0,01	45,81	5,13	1,39	-10,61	0,86	0,21	-1,96	139,27	3,83	10,58
	399	1,08	-3,64	-0,04	0,16	-0,60	-0,01		-3,96	-1,32	-14,46	-0,64	-0,20	-1,96			
626	437	0,79	3,27	-0,05	0,11	0,35	-0,01	95,02	-4,49	1,08	-14,88	-0,45	0,15	-2,52	277,40	3,27	9,14
	400	0,79	3,27	-0,05	0,11	0,35	-0,01		3,69	-0,90	-19,55	0,44	-0,13	-2,52			
627	438	0,87	0,98	-0,04	0,17	0,10	-0,01	83,32	-1,18	1,13	-23,81	-0,09	0,22	-4,97	160,04	3,35	11,92
	401	0,87	0,98	-0,04	0,17	0,10	-0,01		1,27	-1,05	-27,67	0,15	-0,21	-4,97			
628	439	0,57	-1,49	-0,05	0,13	-0,37	-0,01	94,66	1,70	0,80	-27,42	0,48	0,17	-5,63	163,16	2,98	8,67
	402	0,57	-1,49	-0,05	0,13	-0,37	-0,01		-2,03	-0,62	-32,10	-0,45	-0,15	-5,63			
629	440	0,16	1,09	-0,04	0,03	0,15	-0,01	182,32	-1,28	0,28	-26,48	-0,16	0,05	-5,56	160,46	2,52	8,42
	403	0,16	1,09	-0,04	0,03	0,15	-0,01		1,44	-0,11	-30,34	0,22	-0,03	-5,56			
630	441	0,18	-1,43	-0,05	0,03	-0,32	-0,01	108,29	1,69	0,34	-28,49	0,42	0,06	-5,84	169,41	2,57	6,80
	404	0,18	-1,43	-0,05	0,03	-0,32	-0,01		-1,90	-0,11	-33,16	-0,39	-0,03	-5,84			
631	442	0,09	1,19	-0,04	0,02	0,19	-0,01	150,96	-1,37	0,19	-26,94	-0,20	0,03	-5,65	155,29	1,93	5,85
	405	0,09	1,19	-0,04	0,02	0,19	-0,01		1,61	-0,02	-30,80	0,27	-0,01	-5,65			
632	443	0,08	-1,33	-0,05	0,01	-0,28	-0,01	123,05	1,62	0,22	-28,29	0,37	0,03	-5,81	174,29	2,06	5,04
	406	0,08	-1,33	-0,05	0,01	-0,28	-0,01		-1,71	0,02	-32,96	-0,34	0,01	-5,81			
633	444	0,04	1,24	-0,04	0,00	0,21	-0,01	137,10	-1,39	0,14	-27,04	-0,22	0,01	-5,64	153,48	1,56	4,47
	407	0,04	1,24	-0,04	0,00	0,21	-0,01		1,70	0,04	-30,90	0,29	0,01	-5,64			
634	445	0,03	-1,30	-0,05	-0,01	-0,26	-0,01	134,20	1,63	0,16	-28,11	0,34	0,01	-5,77	177,88	1,70	3,93
	408	0,03	-1,30	-0,05	-0,01	-0,26	-0,01		-1,61	0,09	-32,78	-0,31	0,02	-5,77			
635	446	-0,18	1,33	-0,04	-0,07	0,25	-0,01	114,48	-1,47	-0,12	-26,80	-0,28	-0,07	-5,55	148,21	1,29	3,55
	409	-0,18	1,33	-0,04	-0,07	0,25	-0,01		1,86	0,32	-30,66	0,35	0,11	-5,55			
636	447	-0,18	-1,21	-0,05	-0,08	-0,21	-0,01	162,72	1,58	-0,09	-27,16	0,28	-0,07	-5,49	184,53	1,42	3,19
	410	-0,18	-1,21	-0,05	-0,08	-0,21	-0,01		-1,44	0,37	-31,83	-0,25	0,12	-5,49			
637	448	-0,37	1,30	-0,04	-0,06	0,19	-0,01	146,73	-1,44	-0,35	-20,80	-0,21	-0,05	-3,46	227,16	1,08	2,85
	411	-0,37	1,30	-0,04	-0,06	0,19	-0,01		1,81	0,56	-24,66	0,27	0,09	-3,46			
638	449	-0,41	-1,17	-0,05	-0,07	-0,07	-0,01	212,31	1,63	-0,36	-21,37	0,11	-0,06	-3,28	301,75	1,20	2,63
	412	-0,41	-1,17	-0,05	-0,07	-0,07	-0,01		-1,29	0,68	-26,04	-0,07	0,11	-3,28			
639	436	0,78	-8,16	0,07	-0,03	-0,97	0,01	2,88	2,62	0,57	0,81	0,29	0,07	0,48	17,70	0,02	0,60
	450	0,78	-9,16	0,07	-0,03	-1,15	0,01		-2,19	0,13	0,81	-0,30	0,09	0,48			
640	438	0,00	5,37	0,00	0,00	1,29	0,00	11,56	-3,61	0,00	0,00	-0,85	0,00	0,00	4,13	4,86	1,30
	439	0,00	-6,07	0,00	0,00	-1,50	0,00		-5,26	0,00	0,00	-1,33	0,00	0,00			
641	440	0,00	5,57	0,00	0,00	1,37	0,00	11,87	-3,98	0,00	0,00	-0,99	0,00	0,00	4,74	2,36	0,66
	441	0,00	-5,99	0,00	0,00	-1,47	0,00		-4,98	0,00	0,00	-1,22	0,00	0,00			
642	442	0,00	5,73	0,00	0,00	1,40	0,00	12,30	-4,37	0,00	0,00	-1,07	0,00	0,00	5,44	1,56	0,45
	443	0,00	-5,81	0,00	0,00	-1,43	0,00		-4,57	0,00	0,00	-1,14	0,00	0,00			
643	444	0,00	5,82	0,00	0,00	1,42	0,00	12,41	-4,58	0,00	0,00	-1,10	0,00	0,00	5,60	1,16	0,34
	445	0,00	-5,73	0,00	0,00	-1,41	0,00		-4,36	0,00	0,00	-1,10	0,00	0,00			
644	446	0,00	5,97	0,00	0,00	1,46	0,00	11,93	-4,94	0,00	0,00	-1,21	0,00	0,00	4,81	0,91	0,26
	447	0,00	-5,57	0,00	0,00	-1,37	0,00		-4,00	0,00	0,00	-0,99	0,00	0,00			
645	448	0,00	4,72	0,00	0,00	0,85	0,00	22,02	-3,98	0,00	0,00	-0,77	0,00	0,00	8,79	0,77	0,23
	449	0,00	-4,28	0,00	0,00	-0,71	0,00		-2,94	0,00	0,00	-0,44	0,00	0,00			
646	436	0,00	2,37	0,00	0,00	0,27	0,00	32,31	-2,95	0,00	0,00	-0,47	0,00	0,00	4,29	5,69	1,68
	438	0,00	0,33	0,00	0,00	0,27	0,00		1,77	0,00	0,00	0,47	0,00	0,00			
647	438	0,00	1,13	0,00	0,00	0,03	0,00	320,00	-0,77	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	96,18	6,20	2,78
	440	0,00	-0,92	0,00	0,00	0,03	0,00		-0,41	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00			
648	440	0,00	1,02	0,00	0,00	0,00	0,00	327,67	-0,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	327,67	6,21	2,87
	442	0,00	-1,02	0,00	0,00	0,00	0,00		-0,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
649	442	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	327,67	-0,56	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	327,67	6,23	2,86
	444	0,00	-1,04	0,00	0,00	0,00	0,00		-0,63	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00			
650	444	0,00	0,94	0,00	0,00	-0,03	0,00	320,00	-0,45	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	88,43	6,30	2,85
	446	0,00	-1,11	0,00	0,00	-0,03	0,00		-0,74	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00			
651	437	0,00	1,81	0,00	0,00	0,19	0,00	50,16	-1,97	0,00	0,00	-0,32	0,00	0,00	9,30	3,51	1,30
	439	0,00	-0,23	0,00	0,00	0,19	0,00		0,79	0,00	0,00	0,32	0,00	0,00			
652	441	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	327,67	-0,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	327,67	3,70	1,70
	443	0,00	-1,04	0,00	0,00	0,00	0,00		-0,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
653	443	0,00	0,96	0,00	0,00	-0,01	0,00	320,00	-0,48	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	212,47	3,62	1,64
	445	0,00	-1,09	0,00	0,00	-0,01	0,00		-0,71	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00			
654	445	0,00	0,91	0,00	0,00	-0,03	0,00	320,00	-0,40	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	86,61	3,61	1,62
	447	0,00	-1,13	0,00	0,00	-0,03	0,00		-0,79	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00			
655	447	0,00	0,55	0,00	0,00	-0,14	0,00	67,69	0,23	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	14,31	4,48	1,81
	449	0,00	-1,50	0,00	0,00	-0,14	0,00		-1,42	0,00	0,00	-0,25	0,00	0,00			
656	446	0,00	0,58	0,00	0,00	-0,14	0,00	76,53	0,14	0,00	0,00	0,24	0,00	0,00	20,46	5,97	2,88
	451	0,00	-0,75	0,00	0,00	-0,14	0,00		-0,06	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,00			
657	439	0,00	1,04	0,00	0,00	0,03	0,00	320,00	-0,70	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	81,35	3,67	1,66
	452	0,00	0,14	0,00	0,00	0,03	0,00		0,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
658	437	0,00	1,24	0,00	0,00	0,41	0,00	13,03	-0,82	0,00	0,00	-0,27	0,00	0,00	8,70	320,00	14,75
	453	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
659	439	0,00	2,29	0,00	0,00	0,80	0,00	5,43	-1,51	0,00	0,00	-0,53	0,00	0,00	3,19	320,00	7,35
	454	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			

INDICI DI SICUREZZA ASTE C.A.

ANALISI STATICA ZetaVmin (fless.):2.3672 ZetaVmin (taglio):2.88					ANALISI SISMICA ZetaEmin (fless.):.131 ZetaEmin (taglio):.01				PGA limite(Ag/g)(fless.):.0313 PGA limite(Ag/g)(taglio):.0021				Periodo rit. anni (fless.):15 Periodo rit. anni (taglio):1				
Asta	Nodi	Tx Pe (t)	Ty Pe (t)	Mt Pe (t*m)	Tx An (t)	Ty An (t)	Mt An (t*m)	Zeta V taglio	Mx Pe (t*m)	My Pe (t*m)	N Pe (t)	Mx An (t*m)	My An (t*m)	N An (t)	Zeta V fless.	Zeta E taglio	Zeta E fless.
660	455	0,00	4,22	-0,02	0,00	0,46	0,00	41,73	1,63	0,00	0,00	0,24	0,00	0,00	9,01	11,13	2,69
	437	0,00	1,59	-0,02	0,00	-0,01	0,00		5,75	0,00	0,00	0,56	0,00	0,00			
661	441	0,00	2,29	0,00	0,00	0,80	0,00	5,43	-1,51	0,00	0,00	-0,53	0,00	0,00	3,19	320,00	7,35
	456	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
662	443	0,00	2,28	0,00	0,00	0,79	0,00	5,44	-1,51	0,00	0,00	-0,53	0,00	0,00	3,20	320,00	7,36
	457	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
663	445	0,00	2,28	0,00	0,00	0,79	0,00	5,44	-1,51	0,00	0,00	-0,53	0,00	0,00	3,20	320,00	7,36
	458	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
664	447	0,00	2,28	0,00	0,00	0,79	0,00	5,44	-1,51	0,00	0,00	-0,53	0,00	0,00	3,20	320,00	7,36
	459	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
665	449	0,00	1,24	0,00	0,00	0,41	0,00	13,03	-0,82	0,00	0,00	-0,27	0,00	0,00	8,70	320,00	14,75
	460	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
666	461	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,11	320,00	15,46
	448	0,00	-1,33	0,00	0,00	-0,44	0,00		-0,95	0,00	0,00	-0,32	0,00	0,00			
667	462	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,11	320,00	15,46
	436	0,00	-1,33	0,00	0,00	-0,44	0,00		-0,95	0,00	0,00	-0,32	0,00	0,00			
668	463	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,37	320,00	7,60
	438	0,00	-2,46	0,00	0,00	-0,86	0,00		-1,75	0,00	0,00	-0,61	0,00	0,00			
669	464	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,37	320,00	7,60
	440	0,00	-2,46	0,00	0,00	-0,86	0,00		-1,75	0,00	0,00	-0,61	0,00	0,00			
670	465	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,37	320,00	7,61
	442	0,00	-2,46	0,00	0,00	-0,85	0,00		-1,75	0,00	0,00	-0,61	0,00	0,00			
671	466	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,37	320,00	7,61
	444	0,00	-2,46	0,00	0,00	-0,85	0,00		-1,75	0,00	0,00	-0,61	0,00	0,00			
672	467	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,37	320,00	7,61
	446	0,00	-2,46	0,00	0,00	-0,85	0,00		-1,75	0,00	0,00	-0,61	0,00	0,00			
673	434	0,00	0,26	0,00	0,00	0,00	0,00	327,67	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	327,67	11,06	9,16
	435	0,00	-0,32	0,00	0,00	0,00	0,00		-0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
674	450	0,00	-3,59	0,03	0,00	-0,39	0,00	30,82	-1,94	0,00	0,00	-0,27	0,00	0,00	10,36	11,86	3,18
	604	0,00	-4,77	0,03	0,00	-0,61	0,00		-4,65	0,00	0,00	-0,59	0,00	0,00			
675	468	-2,05	6,55	-0,02	-0,44	0,88	0,00	3,18	-5,26	-1,46	-0,35	-0,62	-0,32	-0,21	10,04	0,01	1,08
	455	-2,05	4,22	-0,02	-0,44	0,46	0,00		1,63	1,16	-0,35	0,24	0,25	-0,21			
676	451	0,00	-0,75	0,00	0,00	-0,14	0,00	72,12	-0,06	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,00	15,68	5,71	2,27
	448	0,00	-1,35	0,00	0,00	-0,14	0,00		-1,26	0,00	0,00	-0,24	0,00	0,00			
677	452	0,00	0,14	0,00	0,00	0,03	0,00	320,00	0,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	98,29	3,72	1,75
	441	0,00	-0,89	0,00	0,00	0,03	0,00		-0,42	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00			
678	471	0,03	0,04	-0,01	0,00	0,01	0,00	327,67	0,01	0,06	-0,44	0,00	0,00	0,00	327,67	11,15	18,36
	434	0,03	0,04	-0,01	0,00	0,01	0,00		0,13	-0,03	-2,28	0,02	0,00	0,00			
679	472	-0,08	0,04	-0,01	0,00	0,01	0,00	327,67	0,01	-0,13	-0,52	0,00	0,00	0,00	327,67	11,10	20,01
	435	-0,08	0,04	-0,01	0,00	0,01	0,00		0,14	0,11	-2,36	0,02	0,00	0,00			
680	473	1,42	1,84	-0,05	0,23	0,25	-0,01	64,21	-4,99	2,08	-9,76	-0,63	0,34	-1,91	147,33	2,81	8,07
	436	1,42	1,84	-0,05	0,23	0,25	-0,01		-0,40	-1,46	-13,62	0,00	-0,23	-1,91			
681	474	0,89	0,66	-0,06	0,16	0,14	-0,01	98,87	0,11	1,39	-7,00	0,06	0,24	-1,55	320,00	2,55	7,05
	437	0,89	0,66	-0,06	0,16	0,14	-0,01		1,76	-0,82	-11,67	0,40	-0,15	-1,55			
682	475	1,16	1,38	-0,05	0,24	0,24	-0,01	62,23	-2,08	1,73	-9,63	-0,31	0,36	-2,50	186,82	1,94	6,85
	438	1,16	1,38	-0,05	0,24	0,24	-0,01		1,37	-1,16	-13,49	0,29	-0,25	-2,50			
683	476	0,61	-2,85	-0,06	0,17	-0,50	-0,01	72,27	3,94	1,04	-11,09	0,79	0,27	-2,81	185,45	1,73	5,94
	439	0,61	-2,85	-0,06	0,17	-0,50	-0,01		-3,19	-0,49	-15,76	-0,47	-0,17	-2,81			
684	477	-0,05	1,61	-0,05	0,00	0,31	-0,01	98,58	-2,37	0,05	-10,96	-0,41	0,02	-2,79	250,37	2,06	6,57
	440	-0,05	1,61	-0,05	0,00	0,31	-0,01		1,67	0,18	-14,82	0,36	0,02	-2,79			
685	478	-0,12	-2,66	-0,06	0,00	-0,46	-0,01	79,67	3,74	0,01	-11,62	0,71	0,03	-2,92	242,18	1,78	5,86
	441	-0,12	-2,66	-0,06	0,00	-0,46	-0,01		-2,90	0,30	-16,29	-0,43	0,02	-2,92			
686	479	-0,15	1,86	-0,05	-0,02	0,34	-0,01	88,09	-2,68	-0,08	-11,18	-0,47	-0,01	-2,83	236,77	2,05	6,38
	442	-0,15	1,86	-0,05	-0,02	0,34	-0,01		1,97	0,29	-15,04	0,39	0,05	-2,83			
687	480	-0,25	-2,38	-0,06	-0,03	-0,42	-0,01	86,69	3,42	-0,17	-11,48	0,65	-0,02	-2,90	254,72	1,77	5,87
	443	-0,25	-2,38	-0,06	-0,03	-0,42	-0,01		-2,54	0,45	-16,15	-0,41	0,06	-2,90			
688	481	-0,22	2,01	-0,05	-0,05	0,35	-0,01	84,60	-2,85	-0,18	-11,24	-0,49	-0,05	-2,82	227,97	2,05	6,20
	444	-0,22	2,01	-0,05	-0,05	0,35	-0,01		2,17	0,37	-15,10	0,39	0,08	-2,82			
689	482	-0,32	-2,22	-0,06	-0,06	-0,41	-0,01	89,26	3,25	-0,27	-11,39	0,62	-0,06	-2,89	256,90	1,76	5,85
	445	-0,32	-2,22	-0,06	-0,06	-0,41	-0,01		-2,29	0,54	-16,06	-0,41	0,09	-2,89			
690	483	-0,57	2,23	-0,05	-0,17	0,40	-0,01	74,23	-3,13	-0,66	-11,13	-0,57	-0,21	-2,77	184,02	1,98	4,99
	446	-0,57	2,23	-0,05	-0,17	0,40	-0,01		2,46	0,76	-14,99	0,44	0,21	-2,77			
691	484	-0,70	-1,96	-0,06	-0,18	-0,37	-0,01	88,65	2,96	-0,79	-10,91	0,54	-0,22	-2,75	232,54	1,76	5,35
	447	-0,70	-1,96	-0,06	-0,18	-0,37	-0,01		-1,95	0,95	-15,58	-0,37	0,22	-2,75			
692	485	-0,76	1,97	-0,05	-0,14	0,28	-0,01	105,81	-2,62	-0,90	-8,09	-0,41	-0,18	-1,72	255,57	1,63	4,03
	448	-0,76	1,97	-0,05	-0,14	0,28	-0,01		2,29	0,99	-11,95	0,30	0,18	-1,72			
693	486	-0,85	-1,43	-0,06	-0,15	-0,17	-0,01	104,24	2,16	-0,98	-7,92	0,24	-0,18	-1,64	320,00	2,41	4,29
	449	-0,85	-1,43	-0,06	-0,15	-0,17	-0,01		-1,42	1,15	-12,59	-0,18	0,18	-1,64			
694	473	0,00	5,10	0,00	0,00	0,91	0,00	28,64	-5,43	0,00	0,00	-0,90	0,00	0,00	5,92	5,83	1,08
	487	0,00	4,15	0,00	0,00	0,73	0,00		-2,86	0,00	0,00	-0,44	0,00	0,00			
695	475	0,00	5,34	0,00	0,00	1,31	0,00	11,69	-3,43	0,00	0,00	-0,87	0,00	0,00	4,34	4,42	1,19
	476	0,00	-6,11	0,00	0,00	-1,48	0,00		-5,25	0,00	0,00	-1,27	0,00	0,00			
696	477	0,00	5,53	0,00	0,00	1,38	0,00	11,93	-3,79	0,00	0,00	-0,99	0,00	0,00	4,92	3,45	0,96
	478	0,00	-6,02	0,00	0,00	-1,46	0,00		-4,96	0,00	0,00	-1,18	0,00	0,00			
697	479	0,00	5,70	0,00	0,00	1,41	0,00	12,31	-4,19	0,00	0,00	-1,06	0,00	0,00	5,60	2,27	0,66
	480	0,00	-5,85	0,00	0,00	-1,43	0,00		-4,55	0,00	0,00	-1,11	0,00	0,00			
698	481	0,00	5,79	0,00	0,00	1,42	0,00	12,43	-4,41	0,00	0,00	-1,08	0,00	0,00	5,85	1,69	0,50
	482	0,00	-5,75	0,00	0,00	-1,42	0,00		-4,32	0,00	0,00	-1,08	0,00	0,00			
699	483	0,00	5,95	0,00	0,00	1,45	0,00	12,01	-4,78	0,00	0,00	-1,17	0,00	0,00	5,10	1,30	0,38
	484	0,00	-5,60	0,00	0,00	-1,38	0,00		-3,95	0,00	0,00	-0,99	0,00	0,00			
700	485	0,00	4,25	0,00	0,00	0,84	0,00	22,85	-3,56	0,00	0,00	-0,73	0,00	0,00	9,81	1,10	0,34
	486	0,00	-3,81	0,00	0,00	-0,72	0,00		-2,51	0,00	0,00	-0,45	0,00	0,00			
701	473	0,00	1,94	0,00	0,00	0,25	0,00	36,32	-2,58	0,00	0,00	-0,44	0,00	0,00	5,44	3,23	1,01
	475	0,00	0,55	0,00	0,00	0,25	0,00		1,78	0,00	0,00	0,44	0,00	0,00			
702	475	0,00	0,73	0,00	0,00	0,01	0,00	320,00	-0,44	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	182,19	3,67	1,70
	477	0,00	-0,66	0,00	0,00	0,01	0,00		-0,32	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00			
703	477	0,00	0,66	0,00	0,00	-0,01	0,00	327,67	-0,34	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	327,67	3,65	1,68
	479	0,00	-0,74	0,00	0,00	-0,01	0,00		-0,47	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00			

INDICI DI SICUREZZA ASTE C.A.

ANALISI STATICA ZetaVmin (fless.):2.3672 ZetaVmin (taglio):2.88					ANALISI SISMICA ZetaEmin (fless.):.131 ZetaEmin (taglio):.01				PGA limite(Ag/g)(fless.):.0313 PGA limite(Ag/g)(taglio):.0021				Periodo rit. anni (fless.):15 Periodo rit. anni (taglio):1				
Asta	Nodi	Tx Pe (t)	Ty Pe (t)	Mt Pe (t*m)	Tx An (t)	Ty An (t)	Mt An (t*m)	Zeta V taglio	Mx Pe (t*m)	My Pe (t*m)	N Pe (t)	Mx An (t*m)	My An (t*m)	N An (t)	Zeta V fless.	Zeta E taglio	Zeta E fless.
704	479	0,00	0,64	0,00	0,00	-0,01	0,00	320,00	-0,31	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	286,66	3,65	1,68
	481	0,00	-0,75	0,00	0,00	-0,01	0,00		-0,50	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00			
705	481	0,00	0,59	0,00	0,00	-0,03	0,00	320,00	-0,21	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	87,58	3,67	1,67
	483	0,00	-0,81	0,00	0,00	-0,03	0,00		-0,59	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00			
706	474	0,00	1,41	0,00	0,00	0,17	0,00	55,66	-1,65	0,00	0,00	-0,31	0,00	0,00	10,94	2,92	1,11
	476	0,00	0,02	0,00	0,00	0,17	0,00		0,85	0,00	0,00	0,30	0,00	0,00			
707	478	0,00	0,63	0,00	0,00	-0,01	0,00	327,67	-0,29	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	327,67	3,14	1,44
	480	0,00	-0,76	0,00	0,00	-0,01	0,00		-0,52	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00			
708	480	0,00	0,59	0,00	0,00	-0,02	0,00	320,00	-0,22	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	156,93	3,12	1,41
	482	0,00	-0,80	0,00	0,00	-0,02	0,00		-0,59	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00			
709	482	0,00	0,56	0,00	0,00	-0,03	0,00	320,00	-0,15	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	86,21	3,11	1,40
	484	0,00	-0,84	0,00	0,00	-0,03	0,00		-0,65	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00			
710	484	0,00	0,20	0,00	0,00	-0,14	0,00	69,25	0,47	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	14,75	3,19	1,29
	486	0,00	-1,20	0,00	0,00	-0,14	0,00		-1,28	0,00	0,00	-0,25	0,00	0,00			
711	483	0,00	0,27	0,00	0,00	-0,14	0,00	76,24	0,34	0,00	0,00	0,24	0,00	0,00	19,39	3,44	1,61
	488	0,00	-0,67	0,00	0,00	-0,14	0,00		-0,12	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,00			
712	476	0,00	0,72	0,00	0,00	0,02	0,00	320,00	-0,43	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	135,77	3,16	1,46
	489	0,00	0,06	0,00	0,00	0,02	0,00		0,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
713	474	0,00	1,24	0,00	0,00	0,41	0,00	13,03	-0,82	0,00	0,00	-0,27	0,00	0,00	8,70	320,00	14,75
	490	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
714	476	0,00	2,29	0,00	0,00	0,80	0,00	5,43	-1,51	0,00	0,00	-0,53	0,00	0,00	3,19	320,00	7,35
	491	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
715	492	0,00	-0,25	0,00	0,00	-0,12	0,00	35,19	2,16	0,00	0,00	0,34	0,00	0,00	25,39	4,57	1,70
	474	0,00	-2,67	0,00	0,00	-0,59	0,00		0,10	0,00	0,00	-0,17	0,00	0,00			
716	478	0,00	2,29	0,00	0,00	0,80	0,00	5,43	-1,51	0,00	0,00	-0,53	0,00	0,00	3,19	320,00	7,35
	493	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
717	480	0,00	2,28	0,00	0,00	0,79	0,00	5,44	-1,51	0,00	0,00	-0,53	0,00	0,00	3,20	320,00	7,36
	494	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
718	482	0,00	2,28	0,00	0,00	0,79	0,00	5,44	-1,51	0,00	0,00	-0,53	0,00	0,00	3,20	320,00	7,36
	495	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
719	484	0,00	2,28	0,00	0,00	0,79	0,00	5,44	-1,51	0,00	0,00	-0,53	0,00	0,00	3,20	320,00	7,36
	496	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
720	486	0,00	1,24	0,00	0,00	0,41	0,00	13,03	-0,82	0,00	0,00	-0,27	0,00	0,00	8,70	320,00	14,75
	497	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
721	498	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,11	320,00	15,46
	485	0,00	-1,33	0,00	0,00	-0,44	0,00		-0,95	0,00	0,00	-0,32	0,00	0,00			
722	499	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,11	320,00	15,46
	473	0,00	-1,33	0,00	0,00	-0,44	0,00		-0,95	0,00	0,00	-0,32	0,00	0,00			
723	500	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,37	320,00	7,60
	475	0,00	-2,46	0,00	0,00	-0,86	0,00		-1,75	0,00	0,00	-0,61	0,00	0,00			
724	501	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,37	320,00	7,60
	477	0,00	-2,46	0,00	0,00	-0,86	0,00		-1,75	0,00	0,00	-0,61	0,00	0,00			
725	502	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,37	320,00	7,61
	479	0,00	-2,46	0,00	0,00	-0,85	0,00		-1,75	0,00	0,00	-0,61	0,00	0,00			
726	503	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,37	320,00	7,61
	481	0,00	-2,46	0,00	0,00	-0,85	0,00		-1,75	0,00	0,00	-0,61	0,00	0,00			
727	504	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,37	320,00	7,61
	483	0,00	-2,46	0,00	0,00	-0,85	0,00		-1,75	0,00	0,00	-0,61	0,00	0,00			
728	471	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	327,67	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	327,67	7,93	6,58
	472	0,00	-0,33	0,00	0,00	0,00	0,00		-0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
729	487	0,00	4,15	0,00	0,00	0,73	0,00	26,43	-2,86	0,00	0,00	-0,44	0,00	0,00	17,79	4,31	1,97
	505	0,00	1,93	0,00	0,00	0,30	0,00		1,09	0,00	0,00	0,23	0,00	0,00			
730	505	0,00	1,93	0,00	0,00	0,30	0,00	71,67	1,09	0,00	0,00	0,23	0,00	0,00	25,39	4,71	4,07
	492	0,00	-0,25	0,00	0,00	-0,12	0,00		2,16	0,00	0,00	0,34	0,00	0,00			
731	488	0,00	-0,67	0,00	0,00	-0,14	0,00	72,90	-0,12	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,00	15,95	3,33	1,37
	485	0,00	-1,12	0,00	0,00	-0,14	0,00		-1,15	0,00	0,00	-0,24	0,00	0,00			
732	489	0,00	0,06	0,00	0,00	0,02	0,00	320,00	0,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	134,95	3,17	1,48
	478	0,00	-0,68	0,00	0,00	0,02	0,00		-0,36	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00			
733	516	0,00	-0,03	0,00	0,00	-0,01	0,00	320,00	-0,81	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,00	174,88	105,97	127,88
	54	0,00	-0,34	0,00	0,00	-0,01	0,00		-0,93	0,00	0,00	-0,11	0,00	0,00			
734	527	0,00	1,14	0,01	0,00	0,24	0,00	105,34	-3,02	0,00	0,00	-0,36	0,00	0,00	25,78	122,17	16,97
	179	0,00	0,11	0,01	0,00	0,04	0,00		-2,61	0,00	0,00	-0,27	0,00	0,00			
735	538	0,00	0,45	0,01	0,00	0,00	0,00	320,00	-2,58	0,00	0,00	-0,32	0,00	0,00	25,43	142,99	26,72
	243	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00		-2,43	0,00	0,00	-0,32	0,00	0,00			
736	549	0,00	0,48	0,01	0,00	0,15	0,00	149,26	-2,75	0,00	0,00	-0,33	0,00	0,00	23,99	89,23	25,67
	279	0,00	-0,51	0,01	0,00	-0,06	0,00		-2,76	0,00	0,00	-0,30	0,00	0,00			
737	560	0,00	0,78	0,01	0,00	0,18	0,00	127,86	-3,69	0,00	0,00	-0,44	0,00	0,00	15,94	76,41	17,46
	320	0,00	-0,41	0,01	0,00	-0,04	0,00		-3,57	0,00	0,00	-0,40	0,00	0,00			
738	571	0,00	0,72	0,01	0,00	0,17	0,00	135,32	-4,02	0,00	0,00	-0,49	0,00	0,00	13,84	87,00	17,74
	357	0,00	-0,47	0,01	0,00	-0,05	0,00		-3,94	0,00	0,00	-0,45	0,00	0,00			
739	582	0,00	0,72	0,01	0,00	0,17	0,00	133,95	-4,32	0,00	0,00	-0,53	0,00	0,00	12,21	88,54	16,25
	394	0,00	-0,46	0,01	0,00	-0,05	0,00		-4,23	0,00	0,00	-0,49	0,00	0,00			
740	593	0,00	0,69	0,01	0,00	0,16	0,00	139,07	-4,50	0,00	0,00	-0,55	0,00	0,00	11,32	86,76	15,08
	431	0,00	-0,50	0,01	0,00	-0,05	0,00		-4,44	0,00	0,00	-0,52	0,00	0,00			
741	604	0,00	0,77	0,01	0,00	0,18	0,00	124,50	-4,76	0,00	0,00	-0,60	0,00	0,00	10,00	23,82	8,55
	468	0,00	-0,41	0,01	0,00	-0,03	0,00		-4,64	0,00	0,00	-0,55	0,00	0,00			

- ## SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nel tabulato di stampa delle forze di piano modali.

Massa eccitata : *Sommatoria delle masse efficaci, estesa a tutti i modi considerati ed espressa come forza peso*

Massa totale : *Massa sismica di tutti i piani espressa come forza peso*

Rapporto : *Rapporto tra Massa eccitata e Massa totale. Deve essere secondo la norma non inferiore a 0,85*

Modo : *Numero del modo di vibrazione*

Fattore Modale : *Coefficiente di partecipazione modale*

Fmod/Fmax : *Influenza percentuale del modo attuale rispetto a quello di massimo effetto*

Massa Mod. Eff. : *Massa modale efficace*

Mmod/Mmax : *Percentuale di massa eccitata per il singolo modo*

Piano : *Numero del piano sismico*

FX : *Forza di piano agente con direzione parallela alla direzione X del sistema di riferimento globale e applicata nell'origine delle coordinate*

FY : *Forza di piano agente con direzione parallela alla direzione Y del sistema di riferimento globale e applicata nell'origine delle coordinate*

Mt : *Momento torcente di piano rispetto all'asse Z del sistema di riferimento globale*

Mom.Ecc. 5% : *Momento torcente di piano rispetto all'asse Z del sistema di riferimento globale relativo ad una eccentricità accidentale pari al 5% della dimensione massima del piano in direzione ortogonale alla direzione del sisma. Se in questa colonna non è stampato nulla l'effetto torsionale accidentale è tenuto in conto incrementando le sollecitazioni di verifica con il fattore delta (vedi punto 4.5.2)*

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLE DI STAMPA TRAVI**

Tratto : *Le aste adiacenti a setti e piastre vengono suddivise in sottoelementi per garantire la congruenza. Il numero di "TRATTO" identifica la posizione sequenziale del sottoelemento attuale a partire dall'estremo iniziale*
Filo in. : *Filo iniziale*
Filo fin. : *Filo finale*

Le altre grandezze descritte di seguito si riferiscono a ciascun estremo dell'asta:
Alt. : *Altezza dell'estremità dell'asta dallo spiccato di fondazione*
Tx : *Taglio lungo la direzione dell'asse 'X' del sistema di riferimento locale di asta (principale d'inerzia)*
Ty : *Taglio lungo la direzione dell'asse 'Y' del sistema di riferimento locale di asta*
N : *Sforzo assiale*
Mx : *Momento agente con asse vettore parallelo all'asse 'X' del sistema di riferimento locale di asta*
My : *Momento agente con asse vettore parallelo all'asse 'Y' del sistema di riferimento locale di asta*
Mt : *Momento torcente dell'asta (agente con asse vettore parallelo all'asse 'Z' locale)*

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLE DI STAMPA SHELL**

SISTEMA DI RIFERIMENTO LOCALE (s.r.l.): Il sistema di riferimento locale dell'elemento shell è così definito:
Origine : *I° punto di inserimento dello shell*
Asse 1 : *Asse X nel s.r.l., definito dal punto origine e dal II° punto di inserimento, nel verso di quest'ultimo*
Piano12 : *Piano XY nel s.r.l., definito dai punti origine, II° e III° di inserimento*
Asse 2 : *Asse Y nel s.r.l., ottenuto nel piano 12 con una rotazione antioraria di 90° dell'asse X intorno al punto origine, in modo che l'asse I-II si sovrapponga all'asse I-III con un angolo<180°*
Asse 3 *Asse Z nel s.r.l., ortogonale al piano 12, in modo da formare una terna destra con gli assi 1 e 2*

Le tensioni di lastra (S) sono costanti lungo lo spessore. Le tensioni di piastra (M) variano linearmente lungo lo spessore, annullandosi in corrispondenza del piano medio (diagramma emisimmetrico o "a farfalla"). I valori del tensore degli sforzi sono riferiti alla faccia positiva (superiore nel s.r.l.) di normale 3 (esempio: Xij tensione X agente sulla faccia di normale i e diretta lungo j).
Le altre grandezze descritte di seguito si riferiscono a ciascun nodo dell'elemento bidimensionale:
Shell Nro : *numero dell'elemento bidimensionale*
nodo N.ro : *numero del nodo dell'elemento bidimensionale a cui sono riferite le tensioni S di lastra e M piastra*
S11 : *tensione normale di lastra*
S22 : *tensione normale di lastra*
S12 *tensione tangenziale di lastra (S12 = S21)*
M11 *tensione normale di piastra sulla faccia positiva*
M22 *tensione normale di piastra sulla faccia positiva*
M12 *tensione tangenziale di piastra sulla faccia positiva*

Tabulato di stampa dei carichi nodali equivalenti applicati nei nodi degli shell.
Shell Nro : *numero dell'elemento bidimensionale*
nodo N.ro : *numero del nodo dell'elemento bidimensionale a cui sono i carichi nodali degli shell*
Tx : *Forza nodale in direzione X del sistema di riferimento locale*
Ty : *Forza nodale in direzione Y del sistema di riferimento locale*
Tz : *Forza nodale in direzione X del sistema di riferimento locale*
Mx : *Momento nodale con asse vettore parallelo all'asse X del sistema di riferimento*

locale

My : *Momento nodale con asse vettore parallelo all'asse Y del sistema di riferimento locale*

Mz : *Momento nodale con asse vettore parallelo all'asse Z del sistema di riferimento locale*

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLE DI STAMPA TRAVI**

Tratto : *Le aste adiacenti a setti e piastre vengono suddivise in sottoelementi per garantire la congruenza. Il numero di "TRATTO" identifica la posizione sequenziale del sottoelemento attuale a partire dall'estremo iniziale*
Filo in. : *Filo iniziale*
Filo fin. : *Filo finale*

Le altre grandezze descritte di seguito si riferiscono a ciascun estremo dell'asta:
Alt. : *Altezza dell'estremità dell'asta dallo spiccato di fondazione*
Tx : *Taglio lungo la direzione dell'asse 'X' del sistema di riferimento locale di asta (principale d'inerzia)*
Ty : *Taglio lungo la direzione dell'asse 'Y' del sistema di riferimento locale di asta*
N : *Sforzo assiale*
Mx : *Momento agente con asse vettore parallelo all'asse 'X' del sistema di riferimento locale di asta*
My : *Momento agente con asse vettore parallelo all'asse 'Y' del sistema di riferimento locale di asta*
Mt : *Momento torcente dell'asta (agente con asse vettore parallelo all'asse 'Z' locale)*

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLE DI STAMPA SHELL**

SISTEMA DI RIFERIMENTO LOCALE (s.r.l.): Il sistema di riferimento locale dell'elemento shell è così definito:
Origine : *I° punto di inserimento dello shell*
Asse 1 : *Asse X nel s.r.l., definito dal punto origine e dal II° punto di inserimento, nel verso di quest'ultimo*
Piano12 : *Piano XY nel s.r.l., definito dai punti origine, II° e III° di inserimento*
Asse 2 : *Asse Y nel s.r.l., ottenuto nel piano 12 con una rotazione antioraria di 90° dell'asse X intorno al punto origine, in modo che l'asse I-II si sovrapponga all'asse I-III con un angolo<180°*
Asse 3 *Asse Z nel s.r.l., ortogonale al piano 12, in modo da formare una terna destra con gli assi 1 e 2*

Le tensioni di lastra (S) sono costanti lungo lo spessore. Le tensioni di piastra (M) variano linearmente lungo lo spessore, annullandosi in corrispondenza del piano medio (diagramma emisimmetrico o "a farfalla"). I valori del tensore degli sforzi sono riferiti alla faccia positiva (superiore nel s.r.l.) di normale 3 (esempio: Xij tensione X agente sulla faccia di normale i e diretta lungo j).
Le altre grandezze descritte di seguito si riferiscono a ciascun nodo dell'elemento bidimensionale:
Shell Nro : *numero dell'elemento bidimensionale*
nodo N.ro : *numero del nodo dell'elemento bidimensionale a cui sono riferite le tensioni S di lastra e M piastra*
S11 : *tensione normale di lastra*
S22 : *tensione normale di lastra*
S12 *tensione tangenziale di lastra (S12 = S21)*
M11 *tensione normale di piastra sulla faccia positiva*
M22 *tensione normale di piastra sulla faccia positiva*
M12 *tensione tangenziale di piastra sulla faccia positiva*

Tabulato di stampa dei carichi nodali equivalenti applicati nei nodi degli shell.
Shell Nro : *numero dell'elemento bidimensionale*
nodo N.ro : *numero del nodo dell'elemento bidimensionale a cui sono i carichi nodali degli shell*
Tx : *Forza nodale in direzione X del sistema di riferimento locale*
Ty : *Forza nodale in direzione Y del sistema di riferimento locale*
Tz : *Forza nodale in direzione X del sistema di riferimento locale*
Mx : *Momento nodale con asse vettore parallelo all'asse X del sistema di riferimento*

locale

My : *Momento nodale con asse vettore parallelo all'asse Y del sistema di riferimento locale*

Mz : *Momento nodale con asse vettore parallelo all'asse Z del sistema di riferimento locale*

SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

Filo N.ro	: *Numero del filo del nodo inferiore o superiore*
Quota inf/sup	: *Quota del nodo inferiore e del nodo superiore*
Nodo inf/sup	: *Numero dei nodi inferiore e superiore per la determinazione degli spostamenti sismici relativi*
Sisma N.ro	: *Numero del sisma per cui è massimo il valore dello spostamento totale calcolato per lo S.L.D.*
Combin N.ro	: *Numero della combinazione per cui è massimo il valore dello spostamento totale calcolato per lo S.L.D.*
Spostam. Calcolo	: *valore dello spostamento totale calcolato per lo S.L.D.*
Spostam. Limite	: *valore dello spostamento limite per lo S.L.D.*
Sisma N.ro	: *Numero del sisma per cui è massimo il valore dello spostamento totale calcolato per lo S.L.O.*
Combin N.ro	: *Numero della combinazione per cui è massimo il valore dello spostamento totale calcolato per lo S.L.O.*
Spostam. Calcolo	: *valore dello spostamento totale calcolato per lo S.L.O.*
Spostam. Limite	: *valore dello spostamento limite per lo S.L.O.*

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nel tabulato di stampa.

- Tabulato BARICENTRI MASSE E RIGIDEZZE

PIANO : *Numero del piano sismico*
QUOTA : *Altezza del piano dallo spiccato di fondazione*
PESO : *Peso sismico di piano (peso proprio, carichi permanenti e aliquota dei sovraccarichi variabili)*
XG : *Ascissa del baricentro delle masse rispetto all'origine del sistema di riferimento globale*
YG : *Ordinata del baricentro delle masse rispetto all'origine del sistema di riferimento globale*
XR : *Ascissa del baricentro delle rigidezze rispetto all'origine del sistema di riferimento globale*
YR : *Ordinata del baricentro delle rigidezze rispetto all'origine del sistema di riferimento globale*
DX : *Scostamento in ascissa del baricentro delle rigidezze rispetto a quello delle masse (XR – XG)*
DY : *Scostamento in ordinata del baricentro delle rigidezze rispetto a quello delle masse (YR – YG)*
Lpianta : *Dimensione in pianta del piano nella direzione ortogonale al primo sisma*
Bpianta : *Dimensione in pianta del piano nella direzione ortogonale al secondo sisma*
RigFleX : *Rigidezza flessionale di piano nella direzione primo sisma. E' calcolata come rapporto fra la forza unitaria applicata sul baricentro delle masse del piano in direzione del primo sisma e la differenza di spostamento, sempre nella direzione del sisma, fra il piano in questione e quello sottostante.*
RigFleY : *Rigidezza flessionale di piano nella direzione secondo sisma*
RigTors : *Rigidezza torsionale di piano*
r/ls : *Rapporto di piano per determinare se una struttura è deformabile torsionalmente (vedi DM 2008/2018 7.4.3.1)*

- Tabulato VARIAZIONI MASSE E RIGIDEZZE DI PIANO

PIANO : *Numero del piano sismico*
QUOTA : *Altezza del piano dallo spiccato di fondazione*
PESO : *Peso sismico di piano (peso proprio, carichi permanenti e aliquota dei sovraccarichi variabili)*
Variaz% : *Variazione percentuale della massa rispetto al piano superiore*
Tagliante (t) modale : *Tagliante relativo al piano nella direzione X/Y. Nel caso di analisi sismica dinamica il valore si riferisce al modo principale*
Spost(mm) : *Spostamento del baricentro del piano in direzione X/Y calcolato come differenza fra lo spostamento del piano in questione ed il sottostante*
Klat(t/m) : *Rigidezza laterale del piano in direzione X/Y calcolata come rapporto fra il tagliante e lo spostamento*
Variaz(%) : *Variazione della rigidezza della massa rispetto al piano superiore in direzione X/Y*
Teta : *Indice di stabilità per gli effetti p-d (DM 2008, formula 7.3.2) (DM 2018, formula 7.3.3)*

solo per le analisi sismiche dinamiche ad impalcati rigidi, sarà presente anche il seguente risultato:

Tagliante (t) SRSS	:	*Tagliante sismico al piano nella direzione X/Y mediato su tutti i modi di vibrare*

- Tabulato REGOLARITA' STRUTTURALE

Questo tabulato verrà omesso se la struttura è dichiarata in input NON regolare, poiché superfluo.

N. piano	:	*Numero del piano sismico*
Res X (t)	:	*Resistenza a taglio complessiva nel piano in direzione X (Sisma1/Sisma2)*
Res Y (t)	:	*Resistenza a taglio complessiva nel piano in direzione Y (Sisma1/Sisma2)*
Dom X (t)	:	*Domanda a taglio complessiva nel piano in direzione X (Sisma1/Sisma2)*
Dom Y (t)	:	*Domanda a taglio complessiva nel piano in direzione Y (Sisma1/Sisma2)*
Res/Dom	:	*Rapporto tra la resistenza e la domanda (Sisma1/Sisma2)*
Var.R/D	:	*Variazione del rapporto resistenza/capacità rispetto ai piani superiori (Sisma1/Sisma2)*
Flag Verifica	:	*Esito del controllo sulla variazione del rapporto resistenza/capacità (DM 2008, 7.2.2 punto g)(Dm 2018, 7.2.1)*

SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nelle tabelle di verifica aste in calcestruzzo per gli stati limite ultimi.

Filo Iniz./Fin. : *Sulla prima riga numero del filo del nodo iniziale, sulla seconda quello del nodo finale*

Cotg Θ : *Cotangente Angolo del puntone compresso*

Quota : *Sulla prima riga quota del nodo iniziale, sulla seconda quota del nodo finale*

SgmT : *Solo per le travi di fondazione:*
Pressione di contatto sul terreno in Kg/cmq calcolata con i valori caratteristici delle azioni assumendo i coefficienti gamma pari ad uno.

AmpC : *Solo per le travi di elevazione:*
Coefficiente di amplificazione dei carichi statici per tenere in conto della verifica locale dell'asta a sisma verticale.

N/Nc : *Solo per i pilastri:*
Percentuale della resistenza massima a compressione della sezione di solo calcestruzzo.

Tratto : *Se una trave è suddivisa in più tratti sulla prima riga è riportato il numero del tratto, sulla terza il numero di suddivisioni della trave*

Sez B/H : *Sulla prima riga numero della sezione nell'archivio, sulla seconda base della sezione, sulla terza altezza. Per sezioni a T è riportato l'ingombro massimo della sezione*

Concio : *Numero del concio*

Co Nr : *Numero della combinazione e in sequenza sollecitazioni ultime di calcolo che forniscono la massima deformazione nell'acciaio e nel calcestruzzo per la verifica a flessione*

GamRd : *Solo per le travi di fondazione: Coefficiente di sovraresistenza.*

M Exd : *Momento ultimo di calcolo asse vettore X (per le travi incrementato dalla traslazione del diagramma del momento flettente)*

M Eyd : *Momento ultimo di calcolo asse vettore Y*

N Ed : *Sforzo normale ultimo di calcolo*

x / d : *Rapporto fra la posizione dell'asse neutro e l'altezza utile della sezione moltiplicato per 100*

e_f% e_c% (*100) : *deformazioni massime nell'acciaio e nel calcestruzzo moltiplicate per 10.000. Valore limite per l'acciaio 100 (1%), valore limite nel calcestruzzo 35 (0,35%)*

Area : *Area del ferro in centimetri quadri; per le travi rispettivamente superiore ed inferiore, per i pilastri armature lungo la base e l'altezza della sezione*

Co Nr : *Numero della combinazione e in sequenza sollecitazioni ultime di calcolo che forniscono la minore sicurezza per le azioni taglianti e torcenti*

V Exd : *Taglio ultimo di calcolo in direzione X*

V Eyd : *Taglio ultimo di calcolo in direzione Y*

T sdu : *Momento torcente ultimo di calcolo*

V Rxd : *Taglio resistente ultimo delle staffe in direzione X*

V Ryd : *Taglio resistente ultimo delle staffe in direzione Y*

T Rd : *Momento torcente resistente ultimo delle staffe*

T Rld : *Momento torcente resistente ultimo dell'armatura longitudinale*

Coe Cls : *Coefficiente per il controllo di sicurezza del calcestruzzo alle azioni taglianti e torcenti moltiplicato per 100; la sezione è verificata se detto valore e minore o uguale a 100*

Coe Staf : *Coefficiente per il controllo di sicurezza delle staffe alle azioni taglianti e torcenti moltiplicato per 100; la sezione è verificata se detto valore e minore o uguale a 100*

Alon : *Armatura longitudinale a torsione (nelle travi rettangolari per le quali è stata effettuata la verifica a momento My in questo dato viene stampata anche l'armatura flessionale dei lati verticali)*

Staffe : *Passo staffe e lunghezza del tratto da armare*

Moltipl Ultimo : *Solo per le stampe di riverifica:*
Moltiplicatore dei carichi che porta a collasso la sezione. Il percorso dei carichi seguito e' a sforzo normale costante. Le deformazioni riportate sono determinate dalle sollecitazioni di calcolo amplificate del moltiplicatore in parola.

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nelle tabelle di verifica aste in cls per gli stati limiti di esercizio.

Filo	:	*Sulla prima riga numero del filo del nodo iniziale, sulla seconda quello del nodo finale*
Quota	:	*Sulla prima riga quota del nodo iniziale, sulla seconda quota del nodo finale*
Tratto	:	*Se una trave è suddivisa in più tratti sulla prima riga è riportato il numero del tratto, sulla terza il numero di suddivisioni della trave*
Com Cari	:	*Indicatore della matrice di combinazione; la prima riga individua la matrice delle combinazioni rare, la seconda la matrice delle combinazioni frequenti, la terza quella permanenti. Questo indicatore vale sia per la verifica a fessurazione che per il calcolo delle frecce*
Fessu	:	*Fessura limite e fessura di calcolo espressa in mm; se la trave non risulta fessurata l'ampiezza di calcolo sarà nulla*
Dist mm	:	*Distanza fra le fessure*
Concio	:	*Numero del concio in cui si è avuta la massima fessura*
Combin	:	*Numero della combinazione ed in sequenza sollecitazioni per cui si è avuta la massima fessura*
Mf X	:	*Momento flettente asse vettore X*
Mf Y	:	*Momento flettente asse vettore Y*
N	:	*Sforzo normale*
Frecce	:	*Freccia limite e freccia massima di calcolo*
Combin	:	*Numero della combinazione che ha prodotto la freccia massima*
Com Cari	:	*Indicatore della matrice di combinazione; la prima riga individua la matrice delle combinazioni rare per la verifica della tensione sul calcestruzzo, la seconda la matrice delle combinazioni rare per la verifica della tensione sull'acciaio, la terza la matrice delle combinazioni permanenti per la verifica della tensione sul calcestruzzo*
σ_{lim}	:	*Valore della tensione limite in Kg/cmq*
σ_{cal}	:	*Valore della tensione di calcolo in Kg/cmq*
Concio	:	*Numero del concio in cui si è avuta la massima tensione*
Combin	:	*Numero della combinazione ed in sequenza sollecitazioni per cui si è avuta la massima tensione*
Mf X	:	*Momento flettente asse vettore X*
Mf Y	:	*Momento flettente asse vettore Y*
N	:	*Sforzo normale*

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa per la verifica del diametro massimo utilizzabile:

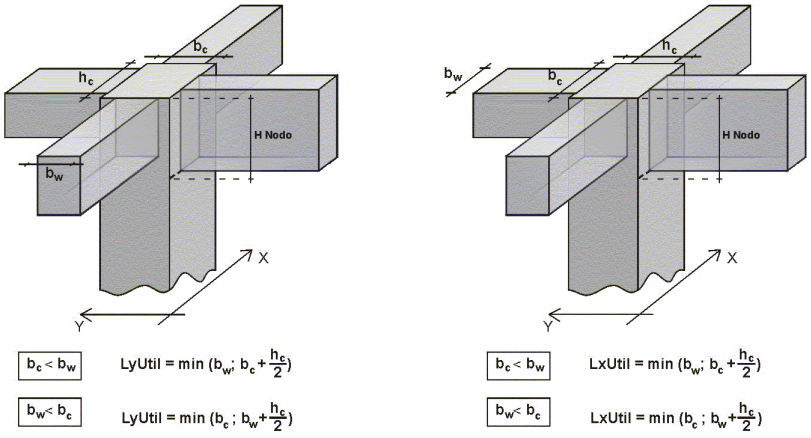
Nodo3D : *Numero del nodo spaziale oggetto di verifica*
Filo : *Numero del filo del nodo spaziale*
Quota : *Quota del nodo spaziale*

Dir Locale X
Trave rif. : *Numero della trave collegata al nodo 3d nella direzione X presa a riferimento per la formula*
AlfaBl : *Valore risultante dalla formula di Norma*
Bpil : *Larghezza del pilastro nella direzione locale X*
Fimax : *Diametro massimo utilizzabile sul nodo per il telaio X, arrotondato all'intero piu' vicino*
Fi : *Diametro utilizzato nel disegno ferri*
Status : *PASSANTE:se i ferri sono passanti si ritiene la verifica non necessaria*
OK:diametro è minore del diametro massimo ammissibile
PIEGA: diametro è maggiore del diametro massimo (in questo caso i ferri vengono piegati dentro il nodo per garantire l'ancoraggio)

Dir Locale Y
Trave rif. : *Numero della trave collegata al nodo 3d nella direzione Y presa a riferimento per la formula*
AlfaBl : *Valore risultante dalla formula di Norma*
Bpil : *Larghezza del pilastro nella direzione locale Y*
Fimax : *Diametro massimo utilizzabile sul nodo per il telaio Y, arrotondato all'intero piu' vicino*
Fi : *Diametro utilizzato nel disegno ferri*
Status : *PASSANTE:se i ferri sono passanti si ritiene la verifica non necessaria*
OK:diametro è minore del diametro massimo ammissibile
PIEGA: diametro è maggiore del diametro massimo (in questo caso i ferri vengono piegati dentro il nodo per garantire l'ancoraggio)

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta di seguito la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa delle verifiche dei nodi trave-pilastro in calcestruzzo armato.



Filo N.ro : *Numero del filo fisso del pilastro a cui appartiene il nodo*

Quota (m) : *Quota in metri del nodo verificato*

Nodo3d N.ro : *Numerazione spaziale del nodo verificato*

Posiz. Pilastro : *Posizione del pilastro rispetto al nodo;* ***SUP*** *indica che il nodo verificato e' l'estremo inferiore di un pilastro;* ***INF*** *indica che il nodo verificato e l'estremo superiore del pilastro*

Int. : *Flag di nodo interno (SI=Interno X ed Y ; X=Solo Dir.X; Y=Solo Dir.Y; SP=Spigolo; NO=Esterno X o Y)*

Sez. : *Numero di archivio della sezione del pilastro a cui appartiene il nodo*

Rotaz : *Rotazione di input del pilastro a cui appartiene il nodo*

HNodo : *Altezza del nodo in calcestruzzo su cui sono state effettuate le verifiche calcolata in funzione dell'intersezione tra il pilastro e le travi convergenti*

fck : *Resistenza caratteristica cilindrica del calcestruzzo*

fy : *Resistenza caratteristica allo snervamento dell'acciaio delle armature*

LyUtil : *Larghezza utile del nodo lungo la direzione Y locale del pilastro*

AfX : *Area complessiva dei bracci in direzione X locale del pilastro*

LxUtil : *Larghezza utile del nodo lungo la direzione X locale del pilastro*

AfY : *Area complessiva dei bracci in direzione Y locale del pilastro*

Njbd (X/Y) : *Sforzo Normale associato al Taglio sul nodo nella direzione X/Y locale del pilastro.*

Vjbd (X/Y) : *Taglio agente sul nodo nella direzione X/Y locale del pilastro.*

VjbR (X/Y) : *Resistenza biella compressa del nodo nella direzione X/Y locale del pilastro.*

STATUS : *Esito della verifica del nodo.*
- NON VER: si supera la resistenza della biella compressa; non è verificata la formula [7.4.8]

- ELASTICO: il nodo verifica e rimane in campo non fessurato; le armature sono progettate con la formula [7.4.10]

- FESSURATO: il nodo verifica e risulta fessurato; le armature sono progettate con la formula [7.4.11] per i nodi interni e con la formula [7.4.12] per i nodi esterni

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta di seguito la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa della verifica dei nodi non confinati per le strutture in calcestruzzo armato esistenti effettuate con il modello previsto:

nel caso di calcolo effettuato con la ntc2008 al punto della circolare 2/2/2009 C8.7.2.5 formule (8.7.2.2) e (8.7.2.3)
nel caso di calcolo effettuato con la ntc2018 al punto della circolare 21/1/2019 C8.7.2.3.5 formule (8.7.2.11) e (8.7.2.12)

Filo N.ro : *Numero del filo del nodo*

Quota : *Quota a cui si trova il nodo*

Nod3d N.ro : *Numerazione del nodo nel modello tridimensionale*

Nsup (t) : *Valore dello sforzo normale del pilastro superiore in tonnellate*

Coll Nodo : *Flag che segnala l'eventuale collasso*

TaglSup (t) : *Valore dello sforzo di taglio trasmesso dal pilastro superiore in tonnellate*

TrazAf (t) : *Sforzo di trazione delle barre superiori delle travi ancorate nel nodo dovuto all'eventuale momento negativo agente*

I successivi valori si riferiscono alla verifiche effettuata nelle direzioni rispettivamente X e Y del sistema locale del pilastro a cui il nodo appartiene:

SgmCo kg/cmq : *Tensione di compressione agente sul calcestruzzo del nodo*
SgmTr kg/cmq : *Tensione di trazione agente sul calcestruzzo del nodo, depurata dell'eventuale contributo del rinforzo*
RcLim kg/cmq : *Resistenza limite a compressione del calcestruzzo del nodo*
RtLim kg/cmq : *Resistenza limite di trazione del calcestruzzo del nodo*
DeltaRt kg/cmq : *Contributo del rinforzo alla Resistenza a trazione del nodo*

La verifica consiste nel verificare contemporaneamente:

- SgmComp < RcLim (in valore assoluto)

- SgmTraz < RtLim (in valore assoluto)

PULSAZIONI E MODI DI VIBRAZIONE

Modo N.ro	Pulsazione (rad/sec)	Periodo (sec)	Smorz Mod(%)	Sd/g SLO	Sd/g SLD	Sd/g SLV X	Sd/g SLV Y	Sd/g SLC X	Sd/g SLC Y	Piano N.ro	X (m)	Y (m)	Rot (rad)
1	12,184	0,51570	5,0	0,224	0,291	0,307	0,307			1	-,001760	0,004201	-,000247
										2	-,003657	0,008647	-,000517
										3	-,005135	0,012117	-,000724
										4	-,004479	0,010601	-,000724
										5	-,007739	0,018340	-,001090
										6	-,010418	0,024675	-,001468
										7	-,013016	0,030825	-,001834
										8	-,015326	0,036296	-,002159
										9	-,017319	0,040998	-,002440
										10	-,018878	0,044801	-,002674
2	24,254	0,25906	5,0	0,285	0,349	0,307	0,307			1	-,004520	0,011281	-,000630
										2	-,008194	0,020355	-,001128
										3	-,008404	0,020018	-,001166
										4	-,013763	0,040507	-,002056
										5	-,006738	0,015941	-,000950
										6	-,003256	0,007677	-,000459
										7	0,001207	-,002860	0,000170
										8	0,005707	-,013499	0,000803
										9	0,009721	-,022867	0,001370
										10	0,012780	-,029911	0,001824
3	35,350	0,17774	5,0	0,285	0,349	0,307	0,307			1	0,001753	-,002665	0,000259
										2	0,002581	-,002153	0,000452
										3	0,004704	-,008555	0,000671
										4	0,009312	0,055710	0,001507
										5	0,005477	-,012392	0,000767
										6	0,004488	-,010666	0,000632
										7	0,002259	-,005334	0,000318
										8	-,000613	0,001481	-,000086
										9	-,003491	0,008025	-,000492
										10	-,005758	0,012638	-,000826
4	45,286	0,13875	5,0	0,285	0,342	0,315	0,315			1	-,000040	-,000146	0,000015
										2	-,001178	0,000082	0,000003
										3	0,001376	-,003425	0,000223
										4	-,168500	0,016771	-,006732
										5	0,002969	-,006843	0,000415
										6	0,003302	-,007743	0,000465
										7	0,002437	-,005663	0,000343
										8	0,000623	-,001326	0,000088
										9	-,001544	0,002920	-,000216
										10	-,003306	0,004045	-,000477
5	47,030	0,13360	5,0	0,283	0,334	0,316	0,316			1	-,000304	0,001114	-,000040
										2	0,000759	-,000224	0,000048
										3	0,004838	-,010240	0,000678
										4	0,028401	0,002125	-,000792
										5	0,010166	-,023504	0,001427
										6	0,012330	-,028909	0,001736
										7	0,009757	-,022484	0,001372
										8	0,003163	-,006444	0,000445
										9	-,005146	0,007052	-,000715
										10	-,011900	0,000884	-,001709
6	49,602	0,12667	5,0	0,274	0,324	0,318	0,318			1	-,000291	0,000493	-,000044
										2	-,000853	0,001348	-,000107
										3	-,002809	0,005818	-,000393
										4	-,001439	-,002870	0,000693
										5	-,004600	0,010464	-,000644
										6	-,004624	0,010788	-,000651
										7	-,002642	0,007230	-,000376
										8	0,000510	0,001513	0,000067
										9	0,003610	-,022596	0,000542
										10	0,007060	-,094062	0,001046
7	68,364	0,09191	5,0	0,229	0,273	0,325	0,325			1	0,006957	-,015922	0,000975
										2	0,009163	-,019044	0,001229
										3	0,011024	-,019398	0,001464
										4	-,005704	0,009106	-,001248
										5	0,002159	-,002879	0,000287
										6	-,009390	0,021536	-,001318
										7	-,014799	0,034044	-,002081
										8	-,009823	0,022853	-,001383
										9	0,002605	-,007646	0,000373
										10	0,015570	-,044898	0,002263
8	90,929	0,06910	5,0	0,200	0,239	0,330	0,330			1	-,004679	0,029589	-,000623
										2	-,006399	0,044817	-,000749
										3	0,000351	0,041235	-,000125
										4	0,002050	-,008670	0,000321
										5	0,001407	0,011822	0,000136
										6	0,000264	-,000494	0,000039
										7	-,001142	0,001558	-,000157
										8	-,001454	0,003042	-,000204
										9	-,000280	0,000460	-,000038
										10	0,001329	-,003978	0,000210
9	108,975	0,05766	5,0	0,185	0,222	0,333	0,333			1	-,012944	0,025995	-,001743
										2	-,009088	0,015048	-,001136
										3	0,000030	-,017792	0,000160

PULSAZIONI E MODI DI VIBRAZIONE

Modo N.ro	Pulsazione (rad/sec)	Periodo (sec)	Smorz Mod(%)	Sd/g SLO	Sd/g SLD	Sd/g SLV X	Sd/g SLV Y	Sd/g SLC X	Sd/g SLC Y	Piano N.ro	X (m)	Y (m)	Rot (rad)
										4	0,001813	-,002251	0,000308
										5	0,014521	-,039951	0,002060
										6	0,011838	-,026181	0,001658
										7	-,005210	0,011427	-,000726
										8	-,014497	0,031502	-,002102
										9	-,007627	0,011116	-,000871
										10	-,021104	-,011264	0,000657
10	109,702	0,05728	5,0	0,185	0,221	0,333	0,333			1	-,002447	0,004802	-,000325
										2	-,001730	0,002854	-,000213
										3	0,000006	-,003304	0,000034
										4	0,000343	-,000420	0,000057
										5	0,002620	-,007309	0,000376
										6	0,002082	-,004673	0,000292
										7	-,000793	0,001928	-,000135
										8	-,006811	0,009003	-,000554
										9	0,009465	-,005156	0,000279
										10	0,199471	-,155918	0,008331
11	123,367	0,05093	5,0	0,177	0,212	0,334	0,334			1	-,003999	-,039823	-,000575
										2	-,000422	-,013004	-,000235
										3	-,000279	0,026308	-,000269
										4	-,000059	0,001133	0,000047
										5	-,000844	0,026827	-,000184
										6	-,000350	0,010378	-,000073
										7	0,000003	0,001640	-,000004
										8	0,000152	-,000647	0,000022
										9	0,000033	-,000368	0,000006
										10	-,000305	0,000580	-,000030
12	136,208	0,04613	5,0	0,171	0,205	0,335	0,335			1	0,001519	0,003904	0,000198
										2	0,000601	-,002075	0,000071
										3	-,001219	-,000681	-,000124
										4	-,000075	0,000170	-,000011
										5	-,000091	0,014597	-,000044
										6	0,000538	0,036814	-,000024
										7	-,001520	0,052168	-,000339
										8	-,003455	0,049153	-,000592
										9	-,001906	0,025537	-,000321
										10	0,001950	-,007621	0,000310
13	140,785	0,04463	5,0	0,169	0,203	0,335	0,335			1	0,012531	-,020197	0,001633
										2	0,003487	-,009093	0,000387
										3	-,008149	0,022489	-,001033
										4	-,000415	0,000709	-,000058
										5	-,002741	0,029927	-,000418
										6	0,007987	0,009083	0,001046
										7	0,005009	-,012143	0,000704
										8	-,005686	-,018896	-,000714
										9	-,005292	-,017663	-,000675
										10	0,008833	-,014837	0,001079
14	150,500	0,04175	5,0	0,165	0,198	0,336	0,336			1	0,015598	-,051196	0,002106
										2	-,002749	0,015024	-,000121
										3	-,008054	0,024129	-,000908
										4	0,000359	-,000925	0,000016
										5	0,000264	-,018162	0,000093
										6	0,010266	-,054119	0,001510
										7	0,004415	-,016608	0,000635
										8	-,008348	0,042843	-,001230
										9	-,007243	0,040226	-,001071
										10	0,007467	-,024272	0,001128
15	159,508	0,03939	5,0	0,162	0,195	0,337	0,337			1	0,005550	-,038631	0,000946
										2	-,012637	0,047283	-,000833
										3	0,002423	-,025840	0,000739
										4	0,001354	-,002645	0,000095
										5	0,001123	-,021704	0,000174
										6	-,005078	0,025092	-,000745
										7	-,002207	0,029099	-,000366
										8	0,003647	-,018766	0,000538
										9	0,003128	-,034393	0,000500
										10	-,002306	0,012932	-,000415
16	169,583	0,03705	5,0	0,159	0,192	0,337	0,337			1	0,005147	-,017317	0,000796
										2	-,009106	0,023180	-,000686
										3	-,002577	-,017662	0,000122
										4	0,000828	-,001177	0,000068
										5	0,004571	0,021204	0,000577
										6	-,000934	0,023942	-,000188
										7	-,005395	-,023268	-,000673
										8	0,002090	-,012326	0,000307
										9	0,005399	0,023750	0,000681
										10	-,006541	0,005400	-,000758
17	206,606	0,03041	5,0	0,151	0,182	0,339	0,339			1	0,004981	-,007668	0,000631
										2	-,006539	0,001532	-,000823
										3	-,006889	0,005252	-,000515
										4	0,000323	-,000119	0,000054
										5	0,010259	0,006510	0,001418
										6	0,001444	-,031279	0,000246
										7	-,009864	0,024156	-,001380

PULSAZIONI E MODI DI VIBRAZIONE

Modo N.ro	Pulsazione (rad/sec)	Periodo (sec)	Smorz Mod(%)	Sd/g SLO	Sd/g SLD	Sd/g SLV X	Sd/g SLV Y	Sd/g SLC X	Sd/g SLC Y	Piano N.ro	X (m)	Y (m)	Rot (rad)
										8	0,001957	0,027366	0,000212
										9	0,007825	-,055880	0,001164
										10	-,004306	0,021865	-,000729
18	214,929	0,02923	5,0	0,149	0,180	0,339	0,339			1	0,005550	-,008136	0,000549
										2	0,002185	-,010935	-,000220
										3	-,006670	0,031949	-,000980
										4	-,000193	0,000296	0,000013
										5	0,012009	-,058860	0,001768
										6	0,006711	-,008468	0,000920
										7	-,015079	0,052134	-,002138
										8	-,000871	-,019108	-,000081
										9	0,015482	-,025892	0,002145
										10	-,010467	0,022794	-,001437
19	249,205	0,02521	5,0	0,144	0,174	0,340	0,340			1	0,002516	-,003611	0,000385
										2	-,012971	0,004593	-,001776
										3	0,002021	-,011948	0,000385
										4	0,000415	-,000201	0,000079
										5	0,000996	0,022653	0,000068
										6	-,004473	-,022848	-,000566
										7	0,003613	0,028650	0,000441
										8	0,000663	-,035818	0,000148
										9	-,003033	0,029047	-,000456
										10	0,001077	-,009074	0,000214
20	257,899	0,02436	5,0	0,143	0,173	0,340	0,340			1	-,006823	0,009893	-,000829
										2	0,018829	-,001661	0,003475
										3	-,011828	0,009767	-,000813
										4	-,000447	0,000221	-,000144
										5	-,002212	0,020707	-,000173
										6	0,005061	-,031150	0,000707
										7	-,002730	0,023717	-,000408
										8	-,002965	-,004570	-,000393
										9	0,005269	-,007229	0,000724
										10	-,002778	0,005517	-,000385
21	305,944	0,02054	5,0	0,138	0,167	0,341	0,341			1	0,002339	-,002684	0,000125
										2	0,002192	-,003591	0,000690
										3	-,021562	0,031086	-,001362
										4	-,000011	0,000076	-,000020
										5	0,017364	-,052904	0,002685
										6	-,013375	0,037542	-,001908
										7	-,002717	0,006970	-,000377
										8	0,017211	-,046026	0,002387
										9	-,017448	0,046750	-,002420
										10	0,007536	-,020057	0,001067
22	347,094	0,01810	5,0	0,135	0,164	0,341	0,341			1	0,022099	-,017218	0,000875
										2	0,070541	-,007899	0,002382
										3	0,084525	-,067449	0,002871
										4	-,001654	0,000155	-,000054
										5	0,013191	-,010069	0,000705
										6	-,002192	-,000830	-,000046
										7	-,002729	0,007885	-,000370
										8	0,003669	-,009975	0,000501
										9	-,002702	0,007319	-,000374
										10	0,001138	-,002851	0,000150
23	384,838	0,01633	5,0	0,133	0,161	0,342	0,342			1	0,030317	-,020904	0,001141
										2	0,035945	-,006171	0,001231
										3	-,023528	0,022508	-,001019
										4	-,000682	0,000083	-,000022
										5	0,005352	-,025932	0,001359
										6	-,016184	0,043753	-,002292
										7	0,019004	-,049377	0,002588
										8	-,016845	0,043922	-,002302
										9	0,010461	-,027304	0,001431
										10	-,003669	0,009661	-,000515
24	396,165	0,01586	5,0	0,132	0,160	0,342	0,342			1	0,062029	-,040282	0,002220
										2	0,056713	-,008199	0,001595
										3	-,061813	0,042163	-,001899
										4	-,001033	0,000104	-,000027
										5	-,024150	0,032282	-,001711
										6	0,010752	-,023633	0,001250
										7	-,007788	0,020767	-,001093
										8	0,006561	-,017164	0,000902
										9	-,003942	0,010234	-,000538
										10	0,001367	-,003569	0,000190
25	432,420	0,01453	5,0	0,130	0,158	0,342	0,342			1	0,108573	-,069828	0,003934
										2	-,056590	0,009340	-,001723
										3	0,026034	-,019330	0,000880
										4	0,000858	-,000097	0,000025
										5	0,007728	-,006483	0,000337
										6	-,001096	0,001339	-,000070
										7	-,000030	-,000321	0,000017
										8	-,000100	0,000306	-,000016
										9	0,000093	-,000194	0,000010
										10	0,000021	0,000032	-,000002

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.O.

S I S M A D I R E Z I O N E : 0°

Massa eccitata (t): 1733.07 Massa totale (t): 2010.55 Rapporto:.86

Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Mmod/Mtot %	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
1	30,239	100,00	914,37	45,48	1	5,47	-0,39	-103,88	21,10
					2	5,62	6,82	-211,10	27,54
					3	21,83	-8,96	-520,08	64,71
					4	14,72	11,97	-172,41	48,55
					5	15,31	-2,47	-274,88	46,80
					6	20,68	-3,35	-373,06	60,32
					7	25,81	-4,19	-466,88	73,83
					8	30,31	-4,91	-548,95	86,94
					9	34,27	-5,59	-621,23	100,25
					10	31,22	-5,13	-514,56	95,20
2	9,814	32,45	96,31	4,79	1	5,72	0,01	-108,63	
					2	4,94	6,92	-196,86	
					3	14,38	-5,49	-341,43	
					4	16,63	19,86	-215,57	
					5	5,50	-0,90	-98,78	
					6	2,66	-0,45	-48,11	
					7	-0,99	0,16	17,84	
					8	-4,65	0,76	84,19	
					9	-7,93	1,37	143,88	
					10	-8,81	1,71	145,45	
3	10,156	33,59	103,15	5,13	1	2,52	-1,52	-47,97	
					2	2,44	-0,43	-51,57	
					3	8,70	-6,16	-220,44	
					4	13,07	-34,61	-29,98	
					5	4,58	-1,00	-82,79	
					6	3,80	-0,60	-68,54	
					7	1,91	-0,32	-34,56	
					8	-0,51	0,07	9,29	
					9	-2,95	0,60	53,63	
					10	-4,15	1,19	68,98	
4	8,153	26,96	66,47	3,31	1	0,21	-0,08	-3,20	
					2	0,54	-0,05	-4,04	
					3	2,46	-1,18	-58,11	
					4	12,40	0,07	240,03	
					5	1,98	-0,38	-35,80	
					6	2,24	-0,39	-40,50	
					7	1,65	-0,31	-29,97	
					8	0,42	-0,13	-7,75	
					9	-1,04	0,46	19,34	
					10	-1,93	1,65	33,75	
5	0,306	1,01	0,09	0,00	1	0,01	0,01	-0,20	
					2	0,00	0,00	0,10	
					3	-0,26	0,14	6,37	
					4	0,78	0,00	-3,96	
					5	-0,25	0,05	4,59	
					6	-0,31	0,05	5,63	
					7	-0,25	0,05	4,47	
					8	-0,08	0,03	1,47	
					9	0,13	-0,10	-2,45	
					10	0,26	-0,39	-4,77	
6	0,867	2,87	0,75	0,04	1	-0,03	0,02	0,66	
					2	-0,04	-0,03	1,29	
					3	-0,41	0,23	10,17	
					4	0,77	0,05	-5,77	
					5	-0,32	0,07	5,70	
					6	-0,32	0,06	5,80	
					7	-0,19	-0,01	3,29	
					8	0,03	-0,11	-0,79	
					9	0,28	0,51	-3,89	
					10	0,44	2,58	-2,94	
7	2,602	8,61	6,77	0,34	1	1,89	-0,24	-36,03	
					2	1,12	1,25	-41,99	
					3	3,76	-2,62	-96,34	
					4	-2,47	-0,72	23,96	
					5	0,34	-0,26	-6,60	
					6	-1,63	0,33	29,54	
					7	-2,57	0,52	46,75	
					8	-1,71	0,32	31,00	
					9	0,47	0,07	-8,13	
					10	2,36	0,23	-37,69	
8	3,125	10,33	9,77	0,49	1	1,23	3,08	-22,05	

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.O.

S I S M A D I R E Z I O N E : 0°

Massa eccitata (t): 1733.07 Massa totale (t): 2010.55 Rapporto:.86

Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Mmod/Mtot %	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
					2	0,62	4,75	-65,70	
					3	0,61	8,08	32,21	
					4	-0,59	-0,99	8,36	
					5	-0,13	1,56	5,43	
					6	-0,05	0,03	0,98	
					7	0,20	-0,15	-3,88	
					8	0,26	-0,08	-4,85	
					9	0,05	-0,03	-0,91	
					10	-0,24	0,00	3,80	
9	0,000	0,00	0,00	0,00	1	0,00	0,00	0,00	
					2	0,00	0,00	0,00	
					3	0,00	0,00	0,00	
					4	0,00	0,00	0,00	
					5	0,00	0,00	0,00	
					6	0,00	0,00	0,00	
					7	0,00	0,00	0,00	
					8	0,00	0,00	0,00	
					9	0,00	0,00	0,00	
					10	0,00	0,00	0,00	
10	7,384	24,42	54,52	2,71	1	1,40	-0,37	-27,07	
					2	0,41	0,38	-15,20	
					3	-0,31	-1,17	-0,47	
					4	-0,24	-0,08	2,43	
					5	-1,07	-0,06	18,77	
					6	-0,83	0,19	15,01	
					7	0,42	-0,14	-7,55	
					8	0,88	-0,33	-20,43	
					9	0,99	0,02	-6,94	
					10	8,43	-0,04	29,00	
11	4,671	15,45	21,82	1,09	1	1,57	-11,06	-35,27	
					2	0,50	-2,28	13,50	
					3	1,44	5,65	2,95	
					4	-0,18	0,21	0,75	
					5	0,38	3,36	-0,12	
					6	0,15	1,30	-0,07	
					7	0,01	0,23	0,25	
					8	-0,04	-0,03	0,60	
					9	-0,01	-0,04	0,14	
					10	0,03	0,00	-0,57	
12	2,432	8,04	5,92	0,29	1	-0,25	0,83	5,36	
					2	-0,04	-0,13	2,41	
					3	0,18	-0,48	-6,88	
					4	0,01	0,01	-0,17	
					5	0,05	0,99	0,98	
					6	0,07	2,64	3,99	
					7	0,36	3,32	0,35	
					8	0,56	2,75	-4,46	
					9	0,30	1,41	-2,55	
					10	-0,24	-0,11	3,57	
13	2,697	8,92	7,28	0,36	1	2,31	-1,09	-45,26	
					2	0,22	0,57	-12,37	
					3	-1,97	0,06	43,98	
					4	-0,07	-0,05	0,87	
					5	-0,41	-1,75	3,94	
					6	0,94	-2,28	-21,30	
					7	0,66	-0,08	-11,97	
					8	-0,62	2,55	16,24	
					9	-0,60	2,40	15,42	
					10	0,76	-0,35	-13,43	
14	5,292	17,50	28,00	1,39	1	5,85	3,17	-110,44	
					2	0,15	-2,36	25,56	
					3	-3,05	-1,18	63,93	
					4	-0,01	0,16	-0,65	
					5	0,23	2,49	0,93	
					6	2,81	3,94	-41,96	
					7	1,17	0,72	-19,28	
					8	-2,28	-3,01	34,56	
					9	-1,99	-3,06	29,34	
					10	1,76	0,41	-27,50	
15	7,115	23,53	50,62	2,52	1	3,91	6,70	-67,87	
					2	-0,06	-9,17	119,55	

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.O.

S I S M A D I R E Z I O N E : 0°

Massa eccitata (t): 1733.07 Massa totale (t): 2010.55 Rapporto:.86

Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Mmod/Mtot %	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
					3	4,88	3,66	-76,46	
					4	0,15	0,56	-4,01	
					5	0,44	3,70	-0,77	
					6	-1,83	-2,24	27,92	
					7	-0,96	-4,47	8,04	
					8	1,32	1,74	-19,91	
					9	1,28	5,02	-12,72	
					10	-0,93	-0,87	13,06	
16	4,456	14,73	19,85	0,99	1	1,93	0,59	-35,60	
					2	-0,21	-2,52	40,57	
					3	1,20	3,56	0,18	
					4	0,09	0,14	-1,57	
					5	0,79	-3,95	-21,56	
					6	-0,33	-2,52	0,74	
					7	-0,91	4,43	25,09	
					8	0,46	0,81	-6,62	
					9	0,93	-4,50	-25,51	
					10	-0,80	0,91	15,17	
17	1,779	5,88	3,16	0,16	1	0,51	-0,26	-10,18	
					2	-0,32	0,19	6,72	
					3	-0,32	0,56	12,50	
					4	0,04	0,00	-0,41	
					5	0,78	-1,54	-16,61	
					6	0,15	1,25	-0,25	
					7	-0,76	0,08	13,75	
					8	0,10	-1,46	-4,62	
					9	0,66	1,59	-8,72	
					10	-0,37	-0,32	5,27	
18	1,042	3,45	1,09	0,05	1	-0,21	0,07	4,57	
					2	0,17	-0,37	1,40	
					3	0,69	0,53	-12,00	
					4	-0,01	0,01	0,06	
					5	-0,58	-0,70	8,92	
					6	-0,29	0,24	5,65	
					7	0,69	0,33	-11,67	
					8	0,02	-0,56	-1,43	
					9	-0,68	0,39	12,94	
					10	0,38	-0,09	-6,30	
19	0,363	1,20	0,13	0,01	1	0,07	-0,05	-1,30	
					2	-0,14	0,07	3,05	
					3	0,10	0,06	-1,77	
					4	0,01	0,00	-0,12	
					5	0,00	-0,22	-0,48	
					6	-0,06	0,31	1,62	
					7	0,04	-0,34	-1,44	
					8	0,02	0,30	0,24	
					9	-0,05	-0,19	0,55	
					10	0,02	0,04	-0,29	
20	2,547	8,42	6,49	0,32	1	-0,89	0,48	17,91	
					2	2,42	-1,44	-39,99	
					3	-0,57	1,01	24,30	
					4	-0,19	0,01	1,57	
					5	-0,07	-1,10	-0,46	
					6	0,53	1,14	-7,29	
					7	-0,32	-1,02	3,66	
					8	-0,28	0,76	6,58	
					9	0,54	-0,40	-10,38	
					10	-0,24	0,09	4,02	
21	2,348	7,77	5,51	0,27	1	0,01	0,04	-1,11	
					2	0,52	-0,05	-9,83	
					3	-0,67	-0,10	25,31	
					4	-0,03	0,00	0,21	
					5	1,89	0,15	-32,62	
					6	-1,29	-0,10	22,66	
					7	-0,25	0,01	4,49	
					8	1,58	0,07	-28,15	
					9	-1,61	-0,08	28,55	
					10	0,59	0,01	-9,62	
22	16,463	54,44	271,03	13,48	1	3,09	-0,94	16,92	
					2	14,17	3,19	4,09	
					3	19,53	-2,84	-15,39	

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.O.

S I S M A D I R E Z I O N E : 0°

Massa eccitata (t): 1733.07 Massa totale (t): 2010.55 Rapporto:.86

Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Mmod/Mtot %	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
					4	-0,23	0,01	-1,37	
					5	-0,07	1,21	22,47	
					6	-0,51	-0,65	3,51	
					7	1,66	0,37	-29,10	
					8	-2,25	-0,23	39,96	
					9	1,70	0,12	-30,13	
					10	-0,55	-0,02	9,00	
23	3,037	10,04	9,22	0,46	1	0,89	-0,06	2,31	
					2	1,29	0,14	2,29	
					3	-0,38	-0,01	-11,24	
					4	-0,02	0,00	-0,11	
					5	-1,43	-0,03	23,42	
					6	1,92	0,06	-33,91	
					7	-2,12	-0,06	37,76	
					8	1,88	0,05	-33,60	
					9	-1,17	-0,03	20,92	
					10	0,35	0,00	-5,76	
24	3,680	12,17	13,54	0,67	1	2,49	-0,08	1,17	
					2	2,95	0,20	-3,59	
					3	-3,79	0,01	12,48	
					4	-0,04	0,00	-0,10	
					5	0,70	0,02	-18,48	
					6	-1,10	-0,02	20,43	
					7	1,10	0,02	-19,50	
					8	-0,89	-0,02	15,94	
					9	0,53	0,01	-9,47	
					10	-0,16	0,00	2,56	
25	6,099	20,17	37,20	1,85	1	6,93	0,10	6,67	
					2	-4,51	-0,28	0,05	
					3	2,18	0,05	-0,20	
					4	0,05	-0,01	0,19	
					5	0,18	-0,02	1,12	
					6	0,03	0,00	-1,06	
					7	-0,05	0,00	0,72	
					8	0,03	0,00	-0,49	
					9	-0,01	0,00	0,26	
					10	0,01	0,00	-0,08	

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.D.

S I S M A D I R E Z I O N E : 0°

Massa eccitata (t): 1733.07 Massa totale (t): 2010.55 Rapporto:.86

Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Mmod/Mtot %	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
1	30,239	100,00	914,37	45,48	1	7,08	-0,51	-134,57	32,77
					2	7,28	8,83	-273,46	42,76
					3	28,28	-11,60	-673,69	100,49
					4	19,07	15,51	-223,34	75,39
					5	19,83	-3,19	-356,07	72,67
					6	26,78	-4,34	-483,25	93,67
					7	33,44	-5,42	-604,78	114,65
					8	39,26	-6,36	-711,10	135,00
					9	44,39	-7,24	-804,72	155,67
					10	40,44	-6,65	-666,54	147,83
2	9,814	32,45	96,31	4,79	1	6,99	0,02	-132,84	
					2	6,04	8,47	-240,73	
					3	17,58	-6,71	-417,50	
					4	20,34	24,29	-263,60	
					5	6,72	-1,11	-120,79	
					6	3,26	-0,55	-58,83	
					7	-1,21	0,19	21,81	
					8	-5,68	0,93	102,95	
					9	-9,70	1,67	175,94	
					10	-10,78	2,09	177,85	
3	10,156	33,59	103,15	5,13	1	3,08	-1,86	-58,65	
					2	2,98	-0,53	-63,06	
					3	10,63	-7,53	-269,56	
					4	15,98	-42,32	-36,66	
					5	5,60	-1,22	-101,24	
					6	4,65	-0,73	-83,81	
					7	2,34	-0,39	-42,27	

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.D.

S I S M A D I R E Z I O N E : 0°

Massa eccitata (t): 1733.07 Massa totale (t): 2010.55 Rapporto:.86

Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Mmod/Mtot %	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
					8	-0,63	0,08	11,35	
					9	-3,60	0,73	65,58	
					10	-5,07	1,45	84,35	
4	8,153	26,96	66,47	3,31	1	0,25	-0,09	-3,83	
					2	0,65	-0,06	-4,85	
					3	2,95	-1,42	-69,65	
					4	14,87	0,08	287,73	
					5	2,38	-0,45	-42,91	
					6	2,69	-0,47	-48,54	
					7	1,98	-0,37	-35,92	
					8	0,51	-0,15	-9,29	
					9	-1,24	0,55	23,19	
					10	-2,31	1,98	40,46	
5	0,306	1,01	0,09	0,00	1	0,01	0,01	-0,24	
					2	0,00	0,00	0,12	
					3	-0,31	0,16	7,53	
					4	0,93	0,00	-4,67	
					5	-0,30	0,06	5,43	
					6	-0,37	0,06	6,66	
					7	-0,29	0,06	5,28	
					8	-0,09	0,03	1,74	
					9	0,15	-0,11	-2,89	
					10	0,30	-0,46	-5,64	
6	0,867	2,87	0,75	0,04	1	-0,04	0,02	0,78	
					2	-0,04	-0,03	1,53	
					3	-0,49	0,27	12,02	
					4	0,91	0,06	-6,82	
					5	-0,37	0,08	6,74	
					6	-0,38	0,07	6,86	
					7	-0,22	-0,01	3,89	
					8	0,04	-0,14	-0,93	
					9	0,33	0,61	-4,60	
					10	0,52	3,05	-3,48	
7	2,602	8,61	6,77	0,34	1	2,25	-0,28	-42,81	
					2	1,33	1,49	-49,89	
					3	4,46	-3,11	-114,47	
					4	-2,94	-0,85	28,47	
					5	0,41	-0,31	-7,84	
					6	-1,94	0,39	35,10	
					7	-3,06	0,61	55,54	
					8	-2,03	0,38	36,84	
					9	0,55	0,08	-9,66	
					10	2,80	0,27	-44,78	
8	3,125	10,33	9,77	0,49	1	1,47	3,68	-26,32	
					2	0,74	5,66	-78,40	
					3	0,72	9,65	38,44	
					4	-0,71	-1,18	9,98	
					5	-0,15	1,86	6,47	
					6	-0,06	0,03	1,17	
					7	0,24	-0,18	-4,63	
					8	0,31	-0,10	-5,79	
					9	0,06	-0,03	-1,08	
					10	-0,29	-0,01	4,54	
9	0,000	0,00	0,00	0,00	1	0,00	0,00	0,00	
					2	0,00	0,00	0,00	
					3	0,00	0,00	0,00	
					4	0,00	0,00	0,00	
					5	0,00	0,00	0,00	
					6	0,00	0,00	0,00	
					7	0,00	0,00	0,00	
					8	0,00	0,00	0,00	
					9	0,00	0,00	0,00	
					10	0,00	0,00	0,00	
10	7,384	24,42	54,52	2,71	1	1,67	-0,44	-32,39	
					2	0,49	0,46	-18,18	
					3	-0,37	-1,41	-0,57	
					4	-0,28	-0,09	2,90	
					5	-1,28	-0,08	22,46	
					6	-0,99	0,23	17,96	
					7	0,51	-0,17	-9,04	
					8	1,06	-0,39	-24,45	

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.D.

S I S M A D I R E Z I O N E : 0°

Massa eccitata (t): 1733.07 Massa totale (t): 2010.55 Rapporto:.86

Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Mmod/Mtot %	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
					9	1,18	0,02	-8,30	
					10	10,09	-0,04	34,71	
11	4,671	15,45	21,82	1,09	1	1,88	-13,26	-42,28	
					2	0,61	-2,73	16,18	
					3	1,72	6,77	3,53	
					4	-0,21	0,25	0,90	
					5	0,46	4,03	-0,14	
					6	0,18	1,56	-0,08	
					7	0,01	0,27	0,30	
					8	-0,05	-0,04	0,72	
					9	-0,01	-0,04	0,17	
					10	0,04	0,00	-0,69	
12	2,432	8,04	5,92	0,29	1	-0,31	0,99	6,43	
					2	-0,05	-0,15	2,90	
					3	0,22	-0,57	-8,26	
					4	0,02	0,01	-0,20	
					5	0,06	1,19	1,18	
					6	0,09	3,16	4,80	
					7	0,43	3,98	0,42	
					8	0,67	3,30	-5,35	
					9	0,36	1,69	-3,06	
					10	-0,28	-0,13	4,28	
13	2,697	8,92	7,28	0,36	1	2,77	-1,31	-54,36	
					2	0,26	0,68	-14,86	
					3	-2,36	0,08	52,82	
					4	-0,09	-0,06	1,05	
					5	-0,49	-2,10	4,73	
					6	1,13	-2,74	-25,58	
					7	0,80	-0,10	-14,38	
					8	-0,75	3,07	19,50	
					9	-0,72	2,88	18,52	
					10	0,92	-0,42	-16,13	
14	5,292	17,50	28,00	1,39	1	7,03	3,81	-132,75	
					2	0,17	-2,84	30,72	
					3	-3,67	-1,41	76,85	
					4	-0,01	0,19	-0,78	
					5	0,27	3,00	1,12	
					6	3,37	4,73	-50,43	
					7	1,40	0,86	-23,18	
					8	-2,74	-3,61	41,55	
					9	-2,39	-3,68	35,26	
					10	2,11	0,49	-33,06	
15	7,115	23,53	50,62	2,52	1	4,71	8,06	-81,65	
					2	-0,07	-11,03	143,82	
					3	5,87	4,41	-91,98	
					4	0,18	0,67	-4,83	
					5	0,53	4,45	-0,92	
					6	-2,20	-2,69	33,59	
					7	-1,15	-5,38	9,67	
					8	1,58	2,10	-23,96	
					9	1,54	6,04	-15,30	
					10	-1,12	-1,05	15,71	
16	4,456	14,73	19,85	0,99	1	2,33	0,71	-42,86	
					2	-0,25	-3,04	48,84	
					3	1,45	4,29	0,21	
					4	0,11	0,17	-1,89	
					5	0,95	-4,75	-25,95	
					6	-0,39	-3,04	0,89	
					7	-1,10	5,34	30,20	
					8	0,56	0,97	-7,97	
					9	1,12	-5,42	-30,71	
					10	-0,97	1,09	18,26	
17	1,779	5,88	3,16	0,16	1	0,62	-0,31	-12,28	
					2	-0,38	0,23	8,11	
					3	-0,39	0,67	15,09	
					4	0,05	0,00	-0,50	
					5	0,94	-1,86	-20,05	
					6	0,18	1,50	-0,30	
					7	-0,92	0,10	16,59	
					8	0,12	-1,76	-5,57	
					9	0,80	1,91	-10,52	

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.D.

S I S M A D I R E Z I O N E : 0°

Massa eccitata (t): 1733.07 Massa totale (t): 2010.55 Rapporto:.86

Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Mmod/Mtot %	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
					10	-0,44	-0,39	6,37	
18	1,042	3,45	1,09	0,05	1	-0,25	0,08	5,51	
					2	0,20	-0,44	1,70	
					3	0,84	0,64	-14,49	
					4	-0,02	0,01	0,07	
					5	-0,70	-0,84	10,77	
					6	-0,35	0,29	6,82	
					7	0,84	0,39	-14,09	
					8	0,02	-0,67	-1,72	
					9	-0,82	0,47	15,62	
					10	0,46	-0,11	-7,61	
19	0,363	1,20	0,13	0,01	1	0,08	-0,06	-1,57	
					2	-0,17	0,08	3,69	
					3	0,12	0,07	-2,14	
					4	0,02	0,00	-0,14	
					5	0,00	-0,26	-0,58	
					6	-0,07	0,37	1,95	
					7	0,05	-0,41	-1,74	
					8	0,02	0,36	0,30	
					9	-0,06	-0,23	0,66	
					10	0,03	0,05	-0,35	
20	2,547	8,42	6,49	0,32	1	-1,08	0,58	21,66	
					2	2,93	-1,75	-48,38	
					3	-0,69	1,22	29,39	
					4	-0,23	0,01	1,90	
					5	-0,08	-1,34	-0,56	
					6	0,64	1,38	-8,83	
					7	-0,38	-1,23	4,42	
					8	-0,34	0,91	7,95	
					9	0,65	-0,49	-12,56	
					10	-0,29	0,11	4,86	
21	2,348	7,77	5,51	0,27	1	0,01	0,05	-1,35	
					2	0,63	-0,07	-11,91	
					3	-0,81	-0,12	30,68	
					4	-0,03	0,00	0,26	
					5	2,30	0,18	-39,52	
					6	-1,57	-0,12	27,46	
					7	-0,30	0,01	5,44	
					8	1,92	0,09	-34,11	
					9	-1,95	-0,10	34,60	
					10	0,72	0,01	-11,66	
22	16,463	54,44	271,03	13,48	1	3,75	-1,14	20,53	
					2	17,19	3,87	4,97	
					3	23,69	-3,44	-18,68	
					4	-0,28	0,01	-1,66	
					5	-0,09	1,47	27,26	
					6	-0,62	-0,79	4,26	
					7	2,02	0,45	-35,30	
					8	-2,73	-0,28	48,48	
					9	2,06	0,15	-36,56	
					10	-0,66	-0,02	10,92	
23	3,037	10,04	9,22	0,46	1	1,08	-0,07	2,81	
					2	1,57	0,17	2,78	
					3	-0,46	-0,01	-13,65	
					4	-0,02	0,00	-0,13	
					5	-1,74	-0,04	28,44	
					6	2,33	0,07	-41,18	
					7	-2,57	-0,08	45,85	
					8	2,28	0,07	-40,80	
					9	-1,42	-0,04	25,40	
					10	0,43	0,00	-6,99	
24	3,680	12,17	13,54	0,67	1	3,02	-0,10	1,42	
					2	3,58	0,24	-4,36	
					3	-4,60	0,01	15,15	
					4	-0,05	0,00	-0,12	
					5	0,86	0,02	-22,44	
					6	-1,34	-0,02	24,81	
					7	1,33	0,03	-23,69	
					8	-1,08	-0,03	19,36	
					9	0,64	0,02	-11,51	
					10	-0,19	0,00	3,11	

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.D.

S I S M A D I R E Z I O N E : 0°

Massa eccitata (t): 1733.07 Massa totale (t): 2010.55 Rapporto:.86

Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Mmod/Mtot %	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
25	6,099	20,17	37,20	1,85	1	8,43	0,12	8,10	
					2	-5,48	-0,34	0,06	
					3	2,64	0,06	-0,24	
					4	0,06	-0,01	0,23	
					5	0,22	-0,03	1,36	
					6	0,04	0,01	-1,29	
					7	-0,06	0,00	0,88	
					8	0,03	0,00	-0,59	
					9	-0,02	0,00	0,32	
					10	0,01	0,00	-0,09	

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.V.

S I S M A D I R E Z I O N E : 0°

Massa eccitata (t): 1733.07 Massa totale (t): 2010.55 Rapporto:.86

Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Mmod/Mtot %	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
1	30,239	100,00	914,37	45,48	1	7,49	-0,54	-142,30	28,91
					2	7,69	9,34	-289,18	37,72
					3	29,90	-12,27	-712,42	88,65
					4	20,17	16,40	-236,18	66,51
					5	20,97	-3,38	-376,54	64,10
					6	28,32	-4,59	-511,03	82,63
					7	35,36	-5,74	-639,55	101,13
					8	41,52	-6,73	-751,97	119,09
					9	46,94	-7,65	-850,98	137,32
					10	42,77	-7,03	-704,86	130,41
2	9,814	32,45	96,31	4,79	1	6,17	0,02	-117,18	
					2	5,32	7,47	-212,36	
					3	15,51	-5,92	-368,30	
					4	17,94	21,43	-232,53	
					5	5,93	-0,98	-106,55	
					6	2,87	-0,49	-51,89	
					7	-1,06	0,17	19,24	
					8	-5,01	0,82	90,82	
					9	-8,55	1,47	155,20	
					10	-9,51	1,84	156,89	
3	10,156	33,59	103,15	5,13	1	2,72	-1,64	-51,74	
					2	2,63	-0,47	-55,63	
					3	9,38	-6,64	-237,79	
					4	14,10	-37,33	-32,34	
					5	4,94	-1,08	-89,31	
					6	4,10	-0,65	-73,94	
					7	2,06	-0,34	-37,28	
					8	-0,55	0,07	10,02	
					9	-3,18	0,65	57,85	
					10	-4,47	1,28	74,41	
4	8,153	26,96	66,47	3,31	1	0,23	-0,08	-3,54	
					2	0,60	-0,05	-4,47	
					3	2,72	-1,31	-64,30	
					4	13,72	0,07	265,60	
					5	2,20	-0,42	-39,61	
					6	2,48	-0,43	-44,81	
					7	1,83	-0,34	-33,16	
					8	0,47	-0,14	-8,58	
					9	-1,15	0,51	21,40	
					10	-2,13	1,83	37,35	
5	0,306	1,01	0,09	0,00	1	0,01	0,01	-0,23	
					2	0,00	0,00	0,11	
					3	-0,29	0,16	7,13	
					4	0,88	0,00	-4,43	
					5	-0,29	0,05	5,14	
					6	-0,35	0,06	6,31	
					7	-0,28	0,05	5,00	
					8	-0,09	0,03	1,65	
					9	0,14	-0,11	-2,74	
					10	0,29	-0,44	-5,34	
6	0,867	2,87	0,75	0,04	1	-0,04	0,02	0,77	
					2	-0,04	-0,03	1,50	
					3	-0,48	0,27	11,80	
					4	0,89	0,06	-6,70	

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.V.

S I S M A D I R E Z I O N E : 0°

Massa eccitata (t): 1733.07 Massa totale (t): 2010.55 Rapporto:.86

Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Mmod/Mtot %	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
					5	-0,37	0,08	6,62	
					6	-0,37	0,07	6,73	
					7	-0,22	-0,01	3,81	
					8	0,04	-0,13	-0,92	
					9	0,32	0,60	-4,52	
					10	0,51	2,99	-3,42	
7	2,602	8,61	6,77	0,34	1	2,68	-0,34	-51,11	
					2	1,59	1,78	-59,57	
					3	5,33	-3,72	-136,68	
					4	-3,51	-1,02	33,99	
					5	0,49	-0,37	-9,36	
					6	-2,31	0,47	41,91	
					7	-3,65	0,73	66,32	
					8	-2,42	0,45	43,98	
					9	0,66	0,10	-11,54	
					10	3,35	0,32	-53,47	
8	3,125	10,33	9,77	0,49	1	2,03	5,09	-36,39	
					2	1,02	7,83	-108,41	
					3	1,00	13,34	53,15	
					4	-0,98	-1,63	13,80	
					5	-0,21	2,58	8,95	
					6	-0,09	0,04	1,62	
					7	0,33	-0,25	-6,41	
					8	0,43	-0,14	-8,01	
					9	0,08	-0,04	-1,50	
					10	-0,40	-0,01	6,27	
9	0,000	0,00	0,00	0,00	1	0,00	0,00	0,00	
					2	0,00	0,00	0,00	
					3	0,00	0,00	0,00	
					4	0,00	0,00	0,00	
					5	0,00	0,00	0,00	
					6	0,00	0,00	0,00	
					7	0,00	0,00	0,00	
					8	0,00	0,00	0,00	
					9	0,00	0,00	0,00	
					10	0,00	0,00	0,00	
10	7,384	24,42	54,52	2,71	1	2,51	-0,66	-48,69	
					2	0,73	0,69	-27,34	
					3	-0,56	-2,11	-0,85	
					4	-0,42	-0,14	4,37	
					5	-1,93	-0,11	33,76	
					6	-1,48	0,34	27,00	
					7	0,76	-0,26	-13,59	
					8	1,59	-0,59	-36,75	
					9	1,78	0,03	-12,48	
					10	15,17	-0,06	52,17	
11	4,671	15,45	21,82	1,09	1	2,96	-20,90	-66,64	
					2	0,95	-4,31	25,50	
					3	2,72	10,67	5,57	
					4	-0,33	0,39	1,42	
					5	0,72	6,35	-0,22	
					6	0,28	2,45	-0,13	
					7	0,02	0,43	0,48	
					8	-0,07	-0,06	1,14	
					9	-0,02	-0,07	0,26	
					10	0,06	0,00	-1,08	
12	2,432	8,04	5,92	0,29	1	-0,50	1,62	10,52	
					2	-0,08	-0,25	4,74	
					3	0,36	-0,94	-13,51	
					4	0,03	0,02	-0,33	
					5	0,11	1,95	1,93	
					6	0,14	5,17	7,84	
					7	0,70	6,51	0,68	
					8	1,10	5,40	-8,75	
					9	0,59	2,77	-5,01	
					10	-0,46	-0,22	7,01	
13	2,697	8,92	7,28	0,36	1	4,59	-2,17	-89,97	
					2	0,43	1,13	-24,59	
					3	-3,91	0,13	87,41	
					4	-0,15	-0,10	1,74	
					5	-0,82	-3,48	7,83	

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.V.

S I S M A D I R E Z I O N E : 0°

Massa eccitata (t): 1733.07 Massa totale (t): 2010.55 Rapporto:.86

Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Mmod/Mtot %	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
					6	1,88	-4,53	-42,33	
					7	1,32	-0,17	-23,80	
					8	-1,24	5,08	32,28	
					9	-1,19	4,77	30,65	
					10	1,52	-0,70	-26,70	
14	5,292	17,50	28,00	1,39	1	11,90	6,46	-224,83	
					2	0,30	-4,81	52,03	
					3	-6,21	-2,39	130,14	
					4	-0,01	0,32	-1,33	
					5	0,46	5,08	1,90	
					6	5,71	8,02	-85,42	
					7	2,37	1,46	-39,25	
					8	-4,65	-6,12	70,36	
					9	-4,05	-6,23	59,72	
					10	3,58	0,83	-55,99	
15	7,115	23,53	50,62	2,52	1	8,13	13,91	-140,96	
					2	-0,13	-19,05	248,29	
					3	10,14	7,61	-158,80	
					4	0,31	1,16	-8,34	
					5	0,91	7,68	-1,59	
					6	-3,79	-4,65	57,99	
					7	-1,98	-9,28	16,70	
					8	2,73	3,62	-41,36	
					9	2,65	10,42	-26,42	
					10	-1,93	-1,80	27,13	
16	4,456	14,73	19,85	0,99	1	4,10	1,24	-75,44	
					2	-0,44	-5,34	85,97	
					3	2,55	7,55	0,38	
					4	0,19	0,30	-3,32	
					5	1,67	-8,36	-45,68	
					6	-0,69	-5,35	1,57	
					7	-1,93	9,40	53,17	
					8	0,98	1,71	-14,02	
					9	1,97	-9,54	-54,05	
					10	-1,70	1,92	32,15	
17	1,779	5,88	3,16	0,16	1	1,16	-0,58	-22,88	
					2	-0,71	0,44	15,10	
					3	-0,72	1,25	28,11	
					4	0,10	0,00	-0,92	
					5	1,75	-3,46	-37,34	
					6	0,34	2,80	-0,56	
					7	-1,72	0,18	30,90	
					8	0,22	-3,28	-10,38	
					9	1,49	3,57	-19,60	
					10	-0,83	-0,72	11,86	
18	1,042	3,45	1,09	0,05	1	-0,48	0,16	10,38	
					2	0,38	-0,83	3,19	
					3	1,57	1,21	-27,27	
					4	-0,03	0,02	0,14	
					5	-1,32	-1,58	20,28	
					6	-0,66	0,54	12,85	
					7	1,57	0,74	-26,51	
					8	0,04	-1,27	-3,25	
					9	-1,55	0,88	29,40	
					10	0,86	-0,21	-14,32	
19	0,363	1,20	0,13	0,01	1	0,16	-0,11	-3,07	
					2	-0,34	0,16	7,19	
					3	0,24	0,14	-4,19	
					4	0,03	0,00	-0,28	
					5	0,01	-0,51	-1,13	
					6	-0,14	0,72	3,81	
					7	0,10	-0,79	-3,39	
					8	0,05	0,71	0,58	
					9	-0,12	-0,44	1,29	
					10	0,05	0,09	-0,67	
20	2,547	8,42	6,49	0,32	1	-2,12	1,14	42,61	
					2	5,76	-3,44	-95,14	
					3	-1,36	2,40	57,81	
					4	-0,45	0,02	3,73	
					5	-0,16	-2,63	-1,09	
					6	1,26	2,70	-17,36	

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.V.

S I S M A D I R E Z I O N E : 0°

Massa eccitata (t): 1733.07 Massa totale (t): 2010.55 Rapporto:.86

Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Mmod/Mtot %	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
					7	-0,76	-2,43	8,70	
					8	-0,68	1,80	15,64	
					9	1,28	-0,96	-24,70	
					10	-0,57	0,21	9,56	
21	2,348	7,77	5,51	0,27	1	0,02	0,10	-2,75	
					2	1,29	-0,14	-24,28	
					3	-1,64	-0,24	62,52	
					4	-0,07	0,00	0,53	
					5	4,68	0,36	-80,55	
					6	-3,19	-0,25	55,97	
					7	-0,62	0,01	11,08	
					8	3,91	0,18	-69,52	
					9	-3,97	-0,20	70,52	
					10	1,47	0,01	-23,77	
22	16,463	54,44	271,03	13,48	1	7,82	-2,38	42,82	
					2	35,87	8,08	10,36	
					3	49,43	-7,17	-38,96	
					4	-0,59	0,02	-3,46	
					5	-0,19	3,06	56,86	
					6	-1,29	-1,66	8,88	
					7	4,21	0,93	-73,64	
					8	-5,70	-0,58	101,14	
					9	4,30	0,31	-76,26	
					10	-1,38	-0,04	22,77	
23	3,037	10,04	9,22	0,46	1	2,30	-0,14	5,97	
					2	3,32	0,36	5,91	
					3	-0,99	-0,03	-28,98	
					4	-0,04	0,01	-0,29	
					5	-3,69	-0,09	60,36	
					6	4,95	0,15	-87,40	
					7	-5,45	-0,16	97,31	
					8	4,85	0,14	-86,59	
					9	-3,02	-0,09	53,91	
					10	0,91	0,01	-14,84	
24	3,680	12,17	13,54	0,67	1	6,45	-0,21	3,02	
					2	7,64	0,52	-9,29	
					3	-9,82	0,03	32,31	
					4	-0,11	0,01	-0,25	
					5	1,82	0,05	-47,85	
					6	-2,85	-0,05	52,91	
					7	2,85	0,06	-50,51	
					8	-2,31	-0,06	41,27	
					9	1,37	0,03	-24,53	
					10	-0,41	0,00	6,63	
25	6,099	20,17	37,20	1,85	1	18,20	0,25	17,50	
					2	-11,83	-0,73	0,13	
					3	5,71	0,13	-0,52	
					4	0,14	-0,01	0,49	
					5	0,48	-0,06	2,93	
					6	0,08	0,01	-2,78	
					7	-0,13	0,00	1,89	
					8	0,07	0,00	-1,28	
					9	-0,04	0,00	0,69	
					10	0,02	0,00	-0,20	

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.O.

S I S M A D I R E Z I O N E : 90°

Massa eccitata (t): 2010.45 Massa totale (t): 2010.55 Rapporto:.99

Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Mmod/Mtot %	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
1	2,386	8,82	5,69	0,28	1	-0,43	0,03	8,20	17,52
					2	-0,44	-0,54	16,66	22,87
					3	-1,72	0,71	41,04	53,74
					4	-1,16	-0,94	13,60	40,31
					5	-1,21	0,19	21,69	38,86
					6	-1,63	0,26	29,44	50,09
					7	-2,04	0,33	36,84	61,31
					8	-2,39	0,39	43,32	72,19
					9	-2,70	0,44	49,02	83,24
					10	-2,46	0,41	40,60	79,05

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.O.

S I S M A D I R E Z I O N E : 90°

Massa eccitata (t): 2010.45 Massa totale (t): 2010.55 Rapporto:.99

Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Mmod/Mtot %	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
2	8,560	31,66	73,28	3,64	1	4,99	0,01	-94,76	
					2	4,31	6,04	-171,72	
					3	12,54	-4,79	-297,83	
					4	14,51	17,33	-188,04	
					5	4,80	-0,79	-86,16	
					6	2,32	-0,39	-41,96	
					7	-0,86	0,14	15,56	
					8	-4,05	0,66	73,44	
					9	-6,92	1,19	125,51	
					10	-7,69	1,49	126,87	
3	14,779	54,66	218,42	10,86	1	-3,66	2,22	69,80	
					2	-3,55	0,63	75,04	
					3	-12,65	8,96	320,78	
					4	-19,02	50,36	43,62	
					5	-6,66	1,45	120,47	
					6	-5,53	0,87	99,74	
					7	-2,78	0,46	50,30	
					8	0,75	-0,10	-13,51	
					9	4,29	-0,87	-78,04	
					10	6,04	-1,73	-100,37	
4	0,145	0,54	0,02	0,00	1	0,00	0,00	0,06	
					2	-0,01	0,00	0,07	
					3	-0,04	0,02	1,04	
					4	-0,22	0,00	-4,28	
					5	-0,04	0,01	0,64	
					6	-0,04	0,01	0,72	
					7	-0,03	0,01	0,53	
					8	-0,01	0,00	0,14	
					9	0,02	-0,01	-0,34	
					10	0,03	-0,03	-0,60	
5	1,783	6,59	3,18	0,16	1	-0,06	-0,05	1,18	
					2	0,00	-0,01	-0,59	
					3	1,51	-0,81	-37,12	
					4	-4,57	-0,01	23,05	
					5	1,48	-0,28	-26,76	
					6	1,82	-0,32	-32,82	
					7	1,43	-0,28	-26,03	
					8	0,46	-0,17	-8,56	
					9	-0,74	0,56	14,25	
					10	-1,49	2,28	27,79	
6	14,185	52,47	201,22	10,01	1	-0,57	0,30	10,84	
					2	-0,59	-0,48	21,16	
					3	-6,75	3,77	166,42	
					4	12,53	0,88	-94,40	
					5	-5,16	1,09	93,30	
					6	-5,25	0,96	94,93	
					7	-3,04	-0,13	53,78	
					8	0,52	-1,87	-12,91	
					9	4,52	8,40	-63,67	
					10	7,17	42,20	-48,19	
7	1,881	6,96	3,54	0,18	1	-1,37	0,17	26,04	
					2	-0,81	-0,91	30,35	
					3	-2,71	1,89	69,64	
					4	1,79	0,52	-17,32	
					5	-0,25	0,19	4,77	
					6	1,18	-0,24	-21,35	
					7	1,86	-0,37	-33,79	
					8	1,23	-0,23	-22,41	
					9	-0,34	-0,05	5,88	
					10	-1,70	-0,16	27,24	
8	25,980	96,09	674,98	33,57	1	10,22	25,65	-183,36	
					2	5,14	39,46	-546,18	
					3	5,05	67,21	267,77	
					4	-4,93	-8,22	69,54	
					5	-1,06	12,99	45,10	
					6	-0,44	0,22	8,14	
					7	1,67	-1,26	-32,29	
					8	2,19	-0,71	-40,33	
					9	0,40	-0,23	-7,56	
					10	-2,00	-0,04	31,61	
9	6,887	25,47	47,43	2,36	1	-7,06	1,76	136,40	

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.O.

S I S M A D I R E Z I O N E : 90°

Massa eccitata (t): 2010.45 Massa totale (t): 2010.55 Rapporto:.99

Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Mmod/Mtot %	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
					2	-2,07	-1,86	75,63	
					3	1,38	6,12	6,84	
					4	1,20	0,38	-12,30	
					5	5,47	0,30	-95,86	
					6	4,38	-1,09	-79,86	
					7	-1,91	0,49	34,97	
					8	-5,65	1,75	103,34	
					9	-1,98	1,15	39,38	
					10	6,24	-0,19	-73,10	
10	1,171	4,33	1,37	0,07	1	-0,22	0,06	4,29	
					2	-0,06	-0,06	2,41	
					3	0,05	0,19	0,08	
					4	0,04	0,01	-0,38	
					5	0,17	0,01	-2,98	
					6	0,13	-0,03	-2,38	
					7	-0,07	0,02	1,20	
					8	-0,14	0,05	3,24	
					9	-0,16	0,00	1,10	
					10	-1,34	0,01	-4,60	
11	3,234	11,96	10,46	0,52	1	-1,09	7,66	24,42	
					2	-0,35	1,58	-9,35	
					3	-1,00	-3,91	-2,04	
					4	0,12	-0,14	-0,52	
					5	-0,26	-2,33	0,08	
					6	-0,10	-0,90	0,05	
					7	-0,01	-0,16	-0,18	
					8	0,03	0,02	-0,42	
					9	0,01	0,03	-0,10	
					10	-0,02	0,00	0,40	
12	27,038	100,00	731,04	36,36	1	-2,83	9,17	59,55	
					2	-0,44	-1,42	26,82	
					3	2,01	-5,31	-76,50	
					4	0,15	0,13	-1,84	
					5	0,60	11,05	10,93	
					6	0,80	29,29	44,41	
					7	3,95	36,88	3,87	
					8	6,25	30,55	-49,55	
					9	3,36	15,67	-28,36	
					10	-2,62	-1,23	39,66	
13	0,046	0,17	0,00	0,00	1	-0,04	0,02	0,76	
					2	0,00	-0,01	0,21	
					3	0,03	0,00	-0,74	
					4	0,00	0,00	-0,01	
					5	0,01	0,03	-0,07	
					6	-0,02	0,04	0,36	
					7	-0,01	0,00	0,20	
					8	0,01	-0,04	-0,27	
					9	0,01	-0,04	-0,26	
					10	-0,01	0,01	0,23	
14	1,457	5,39	2,12	0,11	1	1,61	0,87	-30,41	
					2	0,04	-0,65	7,04	
					3	-0,84	-0,32	17,61	
					4	0,00	0,04	-0,18	
					5	0,06	0,69	0,26	
					6	0,77	1,08	-11,55	
					7	0,32	0,20	-5,31	
					8	-0,63	-0,83	9,52	
					9	-0,55	-0,84	8,08	
					10	0,48	0,11	-7,57	
15	4,016	14,85	16,13	0,80	1	2,21	3,78	-38,31	
					2	-0,03	-5,18	67,48	
					3	2,75	2,07	-43,16	
					4	0,08	0,31	-2,27	
					5	0,25	2,09	-0,43	
					6	-1,03	-1,26	15,76	
					7	-0,54	-2,52	4,54	
					8	0,74	0,98	-11,24	
					9	0,72	2,83	-7,18	
					10	-0,52	-0,49	7,37	
16	4,301	15,91	18,50	0,92	1	-1,87	-0,57	34,36	
					2	0,20	2,43	-39,16	

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.O.

S I S M A D I R E Z I O N E : 90°

Massa eccitata (t): 2010.45 Massa totale (t): 2010.55 Rapporto:.99

Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Mmod/Mtot %	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
					3	-1,16	-3,44	-0,17	
					4	-0,08	-0,14	1,51	
					5	-0,76	3,81	20,81	
					6	0,32	2,44	-0,72	
					7	0,88	-4,28	-24,22	
					8	-0,45	-0,78	6,39	
					9	-0,90	4,34	24,62	
					10	0,77	-0,88	-14,64	
17	0,308	1,14	0,09	0,00	1	0,09	-0,04	-1,76	
					2	-0,05	0,03	1,16	
					3	-0,06	0,10	2,17	
					4	0,01	0,00	-0,07	
					5	0,13	-0,27	-2,88	
					6	0,03	0,22	-0,04	
					7	-0,13	0,01	2,38	
					8	0,02	-0,25	-0,80	
					9	0,12	0,27	-1,51	
					10	-0,06	-0,06	0,91	
18	0,934	3,46	0,87	0,04	1	0,19	-0,06	-4,09	
					2	-0,15	0,33	-1,26	
					3	-0,62	-0,48	10,75	
					4	0,01	-0,01	-0,05	
					5	0,52	0,62	-8,00	
					6	0,26	-0,21	-5,07	
					7	-0,62	-0,29	10,46	
					8	-0,02	0,50	1,28	
					9	0,61	-0,35	-11,60	
					10	-0,34	0,08	5,65	
19	0,249	0,92	0,06	0,00	1	-0,05	0,03	0,89	
					2	0,10	-0,05	-2,09	
					3	-0,07	-0,04	1,21	
					4	-0,01	0,00	0,08	
					5	0,00	0,15	0,33	
					6	0,04	-0,21	-1,11	
					7	-0,03	0,23	0,98	
					8	-0,01	-0,21	-0,17	
					9	0,03	0,13	-0,37	
					10	-0,02	-0,03	0,20	
20	1,354	5,01	1,83	0,09	1	0,47	-0,25	-9,52	
					2	-1,29	0,77	21,25	
					3	0,30	-0,54	-12,91	
					4	0,10	-0,01	-0,83	
					5	0,04	0,59	0,24	
					6	-0,28	-0,60	3,88	
					7	0,17	0,54	-1,94	
					8	0,15	-0,40	-3,49	
					9	-0,29	0,21	5,52	
					10	0,13	-0,05	-2,14	
21	0,200	0,74	0,04	0,00	1	0,00	0,00	0,09	
					2	-0,04	0,00	0,84	
					3	0,06	0,01	-2,15	
					4	0,00	0,00	-0,02	
					5	-0,16	-0,01	2,77	
					6	0,11	0,01	-1,93	
					7	0,02	0,00	-0,38	
					8	-0,13	-0,01	2,39	
					9	0,14	0,01	-2,43	
					10	-0,05	0,00	0,82	
22	0,103	0,38	0,01	0,00	1	0,02	-0,01	0,11	
					2	0,09	0,02	0,03	
					3	0,12	-0,02	-0,10	
					4	0,00	0,00	-0,01	
					5	0,00	0,01	0,14	
					6	0,00	0,00	0,02	
					7	0,01	0,00	-0,18	
					8	-0,01	0,00	0,25	
					9	0,01	0,00	-0,19	
					10	0,00	0,00	0,06	
23	0,147	0,54	0,02	0,00	1	0,04	0,00	0,11	
					2	0,06	0,01	0,11	
					3	-0,02	0,00	-0,54	

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.O.

S I S M A D I R E Z I O N E : 90°

Massa eccitata (t): 2010.45 Massa totale (t): 2010.55 Rapporto:.99

Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Mmod/Mtot %	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
					4	0,00	0,00	-0,01	
					5	-0,07	0,00	1,13	
					6	0,09	0,00	-1,64	
					7	-0,10	0,00	1,83	
					8	0,09	0,00	-1,63	
					9	-0,06	0,00	1,01	
					10	0,02	0,00	-0,28	
24	0,308	1,14	0,09	0,00	1	0,21	-0,01	0,10	
					2	0,25	0,02	-0,30	
					3	-0,32	0,00	1,04	
					4	0,00	0,00	-0,01	
					5	0,06	0,00	-1,54	
					6	-0,09	0,00	1,71	
					7	0,09	0,00	-1,63	
					8	-0,07	0,00	1,33	
					9	0,04	0,00	-0,79	
					10	-0,01	0,00	0,21	
25	0,204	0,75	0,04	0,00	1	-0,23	0,00	-0,22	
					2	0,15	0,01	0,00	
					3	-0,07	0,00	0,01	
					4	0,00	0,00	-0,01	
					5	-0,01	0,00	-0,04	
					6	0,00	0,00	0,04	
					7	0,00	0,00	-0,02	
					8	0,00	0,00	0,02	
					9	0,00	0,00	-0,01	
					10	0,00	0,00	0,00	

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.D.

S I S M A D I R E Z I O N E : 90°

Massa eccitata (t): 2010.45 Massa totale (t): 2010.55 Rapporto:.99

Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Mmod/Mtot %	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
1	2,386	8,82	5,69	0,28	1	-0,56	0,04	10,62	27,21
					2	-0,57	-0,70	21,58	35,51
					3	-2,23	0,92	53,16	83,44
					4	-1,51	-1,22	17,62	62,60
					5	-1,56	0,25	28,10	60,34
					6	-2,11	0,34	38,13	77,78
					7	-2,64	0,43	47,72	95,20
					8	-3,10	0,50	56,11	112,10
					9	-3,50	0,57	63,50	129,26
					10	-3,19	0,52	52,59	122,75
2	8,560	31,66	73,28	3,64	1	6,10	0,02	-115,88	
					2	5,26	7,38	-209,99	
					3	15,34	-5,85	-364,19	
					4	17,74	21,19	-229,94	
					5	5,87	-0,97	-105,36	
					6	2,84	-0,48	-51,32	
					7	-1,05	0,17	19,03	
					8	-4,96	0,81	89,80	
					9	-8,46	1,46	153,47	
					10	-9,40	1,82	155,14	
3	14,779	54,66	218,42	10,86	1	-4,48	2,71	85,35	
					2	-4,34	0,77	91,76	
					3	-15,47	10,96	392,25	
					4	-23,25	61,58	53,34	
					5	-8,15	1,78	147,31	
					6	-6,76	1,07	121,96	
					7	-3,40	0,56	61,50	
					8	0,91	-0,12	-16,52	
					9	5,24	-1,07	-95,43	
					10	7,38	-2,11	-122,74	
4	0,145	0,54	0,02	0,00	1	0,00	0,00	0,07	
					2	-0,01	0,00	0,09	
					3	-0,05	0,03	1,24	
					4	-0,26	0,00	-5,13	
					5	-0,04	0,01	0,76	
					6	-0,05	0,01	0,86	
					7	-0,04	0,01	0,64	

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.D.

S I S M A D I R E Z I O N E : 90°

Massa eccitata (t): 2010.45 Massa totale (t): 2010.55 Rapporto:.99

Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Mmod/Mtot %	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
					8	-0,01	0,00	0,17	
					9	0,02	-0,01	-0,41	
					10	0,04	-0,04	-0,72	
5	1,783	6,59	3,18	0,16	1	-0,07	-0,06	1,40	
					2	0,00	-0,01	-0,69	
					3	1,79	-0,96	-43,86	
					4	-5,40	-0,02	27,23	
					5	1,75	-0,33	-31,61	
					6	2,15	-0,38	-38,77	
					7	1,69	-0,34	-30,75	
					8	0,55	-0,20	-10,12	
					9	-0,87	0,66	16,84	
					10	-1,77	2,70	32,84	
6	14,185	52,47	201,22	10,01	1	-0,68	0,35	12,81	
					2	-0,70	-0,57	25,02	
					3	-7,98	4,46	196,76	
					4	14,81	1,04	-111,62	
					5	-6,10	1,29	110,31	
					6	-6,21	1,13	112,24	
					7	-3,60	-0,15	63,59	
					8	0,61	-2,21	-15,27	
					9	5,35	9,93	-75,28	
					10	8,48	49,90	-56,97	
7	1,881	6,96	3,54	0,18	1	-1,62	0,20	30,94	
					2	-0,96	-1,08	36,06	
					3	-3,23	2,25	82,74	
					4	2,12	0,61	-20,58	
					5	-0,29	0,22	5,67	
					6	1,40	-0,28	-25,37	
					7	2,21	-0,44	-40,15	
					8	1,47	-0,27	-26,62	
					9	-0,40	-0,06	6,98	
					10	-2,03	-0,19	32,37	
8	25,980	96,09	674,98	33,57	1	12,19	30,61	-218,82	
					2	6,14	47,09	-651,80	
					3	6,02	80,21	319,55	
					4	-5,88	-9,80	82,99	
					5	-1,27	15,50	53,82	
					6	-0,53	0,27	9,71	
					7	2,00	-1,50	-38,53	
					8	2,61	-0,84	-48,13	
					9	0,47	-0,27	-9,02	
					10	-2,38	-0,05	37,72	
9	6,887	25,47	47,43	2,36	1	-8,45	2,10	163,22	
					2	-2,47	-2,23	90,50	
					3	1,65	7,32	8,19	
					4	1,44	0,45	-14,71	
					5	6,54	0,36	-114,71	
					6	5,24	-1,31	-95,57	
					7	-2,29	0,58	41,84	
					8	-6,76	2,10	123,65	
					9	-2,37	1,38	47,13	
					10	7,46	-0,23	-87,47	
10	1,171	4,33	1,37	0,07	1	-0,26	0,07	5,14	
					2	-0,08	-0,07	2,88	
					3	0,06	0,22	0,09	
					4	0,04	0,01	-0,46	
					5	0,20	0,01	-3,56	
					6	0,16	-0,04	-2,85	
					7	-0,08	0,03	1,43	
					8	-0,17	0,06	3,88	
					9	-0,19	0,00	1,32	
					10	-1,60	0,01	-5,50	
11	3,234	11,96	10,46	0,52	1	-1,30	9,18	29,28	
					2	-0,42	1,89	-11,20	
					3	-1,19	-4,69	-2,44	
					4	0,15	-0,17	-0,62	
					5	-0,32	-2,79	0,10	
					6	-0,12	-1,08	0,06	
					7	-0,01	-0,19	-0,21	
					8	0,03	0,03	-0,50	

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.D.

S I S M A D I R E Z I O N E: 90°

Massa eccitata (t): 2010.45 Massa totale (t): 2010.55 Rapporto:.99

Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Mmod/Mtot %	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
					9	0,01	0,03	-0,11	
					10	-0,03	0,00	0,47	
12	27,038	100,00	731,04	36,36	1	-3,40	11,01	71,48	
					2	-0,52	-1,70	32,19	
					3	2,42	-6,38	-91,83	
					4	0,19	0,16	-2,21	
					5	0,72	13,27	13,12	
					6	0,95	35,16	53,31	
					7	4,74	44,27	4,65	
					8	7,50	36,67	-59,48	
					9	4,03	18,81	-34,04	
					10	-3,15	-1,47	47,61	
13	0,046	0,17	0,00	0,00	1	-0,05	0,02	0,92	
					2	0,00	-0,01	0,25	
					3	0,04	0,00	-0,89	
					4	0,00	0,00	-0,02	
					5	0,01	0,04	-0,08	
					6	-0,02	0,05	0,43	
					7	-0,01	0,00	0,24	
					8	0,01	-0,05	-0,33	
					9	0,01	-0,05	-0,31	
					10	-0,02	0,01	0,27	
14	1,457	5,39	2,12	0,11	1	1,94	1,05	-36,56	
					2	0,05	-0,78	8,46	
					3	-1,01	-0,39	21,16	
					4	0,00	0,05	-0,22	
					5	0,08	0,83	0,31	
					6	0,93	1,30	-13,89	
					7	0,39	0,24	-6,38	
					8	-0,76	-0,99	11,44	
					9	-0,66	-1,01	9,71	
					10	0,58	0,13	-9,10	
15	4,016	14,85	16,13	0,80	1	2,66	4,55	-46,09	
					2	-0,04	-6,23	81,18	
					3	3,31	2,49	-51,92	
					4	0,10	0,38	-2,73	
					5	0,30	2,51	-0,52	
					6	-1,24	-1,52	18,96	
					7	-0,65	-3,04	5,46	
					8	0,89	1,18	-13,52	
					9	0,87	3,41	-8,64	
					10	-0,63	-0,59	8,87	
16	4,301	15,91	18,50	0,92	1	-2,25	-0,68	41,37	
					2	0,24	2,93	-47,14	
					3	-1,40	-4,14	-0,21	
					4	-0,10	-0,17	1,82	
					5	-0,92	4,59	25,05	
					6	0,38	2,93	-0,86	
					7	1,06	-5,15	-29,16	
					8	-0,54	-0,94	7,69	
					9	-1,08	5,23	29,64	
					10	0,93	-1,05	-17,63	
17	0,308	1,14	0,09	0,00	1	0,11	-0,05	-2,13	
					2	-0,07	0,04	1,40	
					3	-0,07	0,12	2,61	
					4	0,01	0,00	-0,09	
					5	0,16	-0,32	-3,47	
					6	0,03	0,26	-0,05	
					7	-0,16	0,02	2,87	
					8	0,02	-0,31	-0,97	
					9	0,14	0,33	-1,82	
					10	-0,08	-0,07	1,10	
18	0,934	3,46	0,87	0,04	1	0,23	-0,08	-4,94	
					2	-0,18	0,39	-1,52	
					3	-0,75	-0,58	12,98	
					4	0,02	-0,01	-0,07	
					5	0,63	0,75	-9,65	
					6	0,32	-0,26	-6,12	
					7	-0,75	-0,35	12,62	
					8	-0,02	0,60	1,55	
					9	0,74	-0,42	-14,00	

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.D.

S I S M A D I R E Z I O N E : 90°

Massa eccitata (t): 2010.45 Massa totale (t): 2010.55 Rapporto:.99

Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Mmod/Mtot %	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
					10	-0,41	0,10	6,82	
19	0,249	0,92	0,06	0,00	1	-0,06	0,04	1,08	
					2	0,12	-0,06	-2,52	
					3	-0,08	-0,05	1,47	
					4	-0,01	0,00	0,10	
					5	0,00	0,18	0,40	
					6	0,05	-0,25	-1,34	
					7	-0,04	0,28	1,19	
					8	-0,02	-0,25	-0,20	
					9	0,04	0,15	-0,45	
					10	-0,02	-0,03	0,24	
20	1,354	5,01	1,83	0,09	1	0,57	-0,31	-11,51	
					2	-1,56	0,93	25,71	
					3	0,37	-0,65	-15,62	
					4	0,12	-0,01	-1,01	
					5	0,04	0,71	0,30	
					6	-0,34	-0,73	4,69	
					7	0,20	0,66	-2,35	
					8	0,18	-0,49	-4,23	
					9	-0,35	0,26	6,68	
					10	0,15	-0,06	-2,58	
21	0,200	0,74	0,04	0,00	1	0,00	0,00	0,11	
					2	-0,05	0,01	1,01	
					3	0,07	0,01	-2,61	
					4	0,00	0,00	-0,02	
					5	-0,20	-0,02	3,36	
					6	0,13	0,01	-2,34	
					7	0,03	0,00	-0,46	
					8	-0,16	-0,01	2,90	
					9	0,17	0,01	-2,94	
					10	-0,06	0,00	0,99	
22	0,103	0,38	0,01	0,00	1	0,02	-0,01	0,13	
					2	0,11	0,02	0,03	
					3	0,15	-0,02	-0,12	
					4	0,00	0,00	-0,01	
					5	0,00	0,01	0,17	
					6	0,00	0,00	0,03	
					7	0,01	0,00	-0,22	
					8	-0,02	0,00	0,30	
					9	0,01	0,00	-0,23	
					10	0,00	0,00	0,07	
23	0,147	0,54	0,02	0,00	1	0,05	0,00	0,14	
					2	0,08	0,01	0,13	
					3	-0,02	0,00	-0,66	
					4	0,00	0,00	-0,01	
					5	-0,08	0,00	1,38	
					6	0,11	0,00	-2,00	
					7	-0,12	0,00	2,22	
					8	0,11	0,00	-1,98	
					9	-0,07	0,00	1,23	
					10	0,02	0,00	-0,34	
24	0,308	1,14	0,09	0,00	1	0,25	-0,01	0,12	
					2	0,30	0,02	-0,36	
					3	-0,38	0,00	1,27	
					4	0,00	0,00	-0,01	
					5	0,07	0,00	-1,88	
					6	-0,11	0,00	2,07	
					7	0,11	0,00	-1,98	
					8	-0,09	0,00	1,62	
					9	0,05	0,00	-0,96	
					10	-0,02	0,00	0,26	
25	0,204	0,75	0,04	0,00	1	-0,28	0,00	-0,27	
					2	0,18	0,01	0,00	
					3	-0,09	0,00	0,01	
					4	0,00	0,00	-0,01	
					5	-0,01	0,00	-0,05	
					6	0,00	0,00	0,04	
					7	0,00	0,00	-0,03	
					8	0,00	0,00	0,02	
					9	0,00	0,00	-0,01	
					10	0,00	0,00	0,00	

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.V.

S I S M A D I R E Z I O N E : 90°

Massa eccitata (t): 2010.45 Massa totale (t): 2010.55 Rapporto:.99

Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Mmod/Mtot %	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
1	2,386	8,82	5,69	0,28	1	-0,59	0,04	11,23	24,00
					2	-0,61	-0,74	22,82	31,32
					3	-2,36	0,97	56,21	73,61
					4	-1,59	-1,29	18,64	55,22
					5	-1,65	0,27	29,71	53,23
					6	-2,23	0,36	40,32	68,61
					7	-2,79	0,45	50,46	83,98
					8	-3,28	0,53	59,33	98,89
					9	-3,70	0,60	67,15	114,03
					10	-3,37	0,55	55,62	108,29
2	8,560	31,66	73,28	3,64	1	5,38	0,01	-102,22	
					2	4,64	6,51	-185,24	
					3	13,53	-5,16	-321,27	
					4	15,65	18,69	-202,84	
					5	5,17	-0,85	-92,95	
					6	2,51	-0,42	-45,27	
					7	-0,93	0,15	16,79	
					8	-4,37	0,71	79,22	
					9	-7,46	1,28	135,39	
					10	-8,29	1,60	136,86	
3	14,779	54,66	218,42	10,86	1	-3,95	2,39	75,29	
					2	-3,83	0,68	80,95	
					3	-13,65	9,66	346,02	
					4	-20,51	54,32	47,06	
					5	-7,19	1,57	129,95	
					6	-5,97	0,94	107,59	
					7	-3,00	0,50	54,25	
					8	0,81	-0,10	-14,57	
					9	4,62	-0,94	-84,18	
					10	6,51	-1,86	-108,27	
4	0,145	0,54	0,02	0,00	1	0,00	0,00	0,06	
					2	-0,01	0,00	0,08	
					3	-0,05	0,02	1,15	
					4	-0,24	0,00	-4,73	
					5	-0,04	0,01	0,71	
					6	-0,04	0,01	0,80	
					7	-0,03	0,01	0,59	
					8	-0,01	0,00	0,15	
					9	0,02	-0,01	-0,38	
					10	0,04	-0,03	-0,67	
5	1,783	6,59	3,18	0,16	1	-0,07	-0,06	1,33	
					2	0,00	-0,01	-0,66	
					3	1,69	-0,91	-41,55	
					4	-5,11	-0,02	25,79	
					5	1,66	-0,32	-29,95	
					6	2,03	-0,36	-36,73	
					7	1,60	-0,32	-29,13	
					8	0,52	-0,19	-9,58	
					9	-0,83	0,62	15,95	
					10	-1,67	2,56	31,11	
6	14,185	52,47	201,22	10,01	1	-0,66	0,35	12,58	
					2	-0,69	-0,56	24,56	
					3	-7,84	4,38	193,19	
					4	14,55	1,02	-109,59	
					5	-5,99	1,27	108,31	
					6	-6,09	1,11	110,20	
					7	-3,53	-0,15	62,43	
					8	0,60	-2,17	-14,99	
					9	5,25	9,75	-73,92	
					10	8,32	48,99	-55,94	
7	1,881	6,96	3,54	0,18	1	-1,94	0,24	36,94	
					2	-1,15	-1,29	43,06	
					3	-3,85	2,69	98,79	
					4	2,53	0,73	-24,57	
					5	-0,35	0,27	6,76	
					6	1,67	-0,34	-30,29	
					7	2,64	-0,53	-47,94	
					8	1,75	-0,33	-31,79	
					9	-0,48	-0,07	8,34	
					10	-2,42	-0,23	38,65	

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.V.

S I S M A D I R E Z I O N E: 90°

Massa eccitata (t): 2010.45 Massa totale (t): 2010.55 Rapporto:.99

Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Mmod/Mtot %	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
8	25,980	96,09	674,98	33,57	1	16,86	42,32	-302,57	
					2	8,49	65,12	-901,29	
					3	8,33	110,91	441,86	
					4	-8,13	-13,56	114,76	
					5	-1,75	21,43	74,43	
					6	-0,73	0,37	13,43	
					7	2,76	-2,08	-53,28	
					8	3,61	-1,16	-66,55	
					9	0,65	-0,37	-12,47	
					10	-3,29	-0,06	52,16	
9	6,887	25,47	47,43	2,36	1	-12,67	3,15	244,67	
					2	-3,71	-3,34	135,66	
					3	2,48	10,97	12,27	
					4	2,15	0,68	-22,06	
					5	9,81	0,54	-171,95	
					6	7,86	-1,96	-143,26	
					7	-3,43	0,87	62,73	
					8	-10,13	3,14	185,36	
					9	-3,55	2,07	70,65	
					10	11,19	-0,34	-131,12	
10	1,171	4,33	1,37	0,07	1	-0,40	0,10	7,72	
					2	-0,12	-0,11	4,33	
					3	0,09	0,34	0,13	
					4	0,07	0,02	-0,69	
					5	0,31	0,02	-5,35	
					6	0,24	-0,05	-4,28	
					7	-0,12	0,04	2,15	
					8	-0,25	0,09	5,83	
					9	-0,28	-0,01	1,98	
					10	-2,41	0,01	-8,27	
11	3,234	11,96	10,46	0,52	1	-2,05	14,47	46,14	
					2	-0,66	2,98	-17,66	
					3	-1,88	-7,39	-3,85	
					4	0,23	-0,27	-0,98	
					5	-0,50	-4,39	0,15	
					6	-0,20	-1,70	0,09	
					7	-0,01	-0,30	-0,33	
					8	0,05	0,04	-0,79	
					9	0,02	0,05	-0,18	
					10	-0,04	0,00	0,75	
12	27,038	100,00	731,04	36,36	1	-5,56	18,01	116,91	
					2	-0,85	-2,78	52,65	
					3	3,95	-10,43	-150,19	
					4	0,30	0,26	-3,62	
					5	1,17	21,70	21,47	
					6	1,56	57,51	87,18	
					7	7,76	72,40	7,61	
					8	12,26	59,98	-97,29	
					9	6,60	30,77	-55,68	
					10	-5,15	-2,41	77,87	
13	0,046	0,17	0,00	0,00	1	-0,08	0,04	1,52	
					2	-0,01	-0,02	0,42	
					3	0,07	0,00	-1,48	
					4	0,00	0,00	-0,03	
					5	0,01	0,06	-0,13	
					6	-0,03	0,08	0,71	
					7	-0,02	0,00	0,40	
					8	0,02	-0,09	-0,55	
					9	0,02	-0,08	-0,52	
					10	-0,03	0,01	0,45	
14	1,457	5,39	2,12	0,11	1	3,28	1,78	-61,91	
					2	0,08	-1,32	14,33	
					3	-1,71	-0,66	35,84	
					4	0,00	0,09	-0,37	
					5	0,13	1,40	0,52	
					6	1,57	2,21	-23,52	
					7	0,65	0,40	-10,81	
					8	-1,28	-1,69	19,38	
					9	-1,12	-1,72	16,45	
					10	0,99	0,23	-15,42	
15	4,016	14,85	16,13	0,80	1	4,59	7,85	-79,56	

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.V.

S I S M A D I R E Z I O N E : 90°

Massa eccitata (t): 2010.45 Massa totale (t): 2010.55 Rapporto:.99

Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Mmod/Mtot %	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
					2	-0,07	-10,75	140,14	
					3	5,72	4,29	-89,63	
					4	0,18	0,65	-4,71	
					5	0,51	4,33	-0,90	
					6	-2,14	-2,62	32,73	
					7	-1,12	-5,24	9,43	
					8	1,54	2,04	-23,34	
					9	1,50	5,88	-14,91	
					10	-1,09	-1,02	15,31	
16	4,301	15,91	18,50	0,92	1	-3,96	-1,20	72,82	
					2	0,42	5,16	-82,98	
					3	-2,46	-7,29	-0,36	
					4	-0,18	-0,29	3,21	
					5	-1,61	8,07	44,09	
					6	0,67	5,16	-1,52	
					7	1,87	-9,07	-51,32	
					8	-0,94	-1,66	13,54	
					9	-1,90	9,20	52,17	
					10	1,64	-1,85	-31,03	
17	0,308	1,14	0,09	0,00	1	0,20	-0,10	-3,96	
					2	-0,12	0,08	2,62	
					3	-0,13	0,22	4,87	
					4	0,02	0,00	-0,16	
					5	0,30	-0,60	-6,47	
					6	0,06	0,49	-0,10	
					7	-0,30	0,03	5,35	
					8	0,04	-0,57	-1,80	
					9	0,26	0,62	-3,39	
					10	-0,14	-0,13	2,05	
18	0,934	3,46	0,87	0,04	1	0,43	-0,14	-9,30	
					2	-0,34	0,74	-2,86	
					3	-1,41	-1,09	24,44	
					4	0,03	-0,02	-0,12	
					5	1,19	1,42	-18,17	
					6	0,59	-0,48	-11,51	
					7	-1,41	-0,67	23,76	
					8	-0,04	1,14	2,91	
					9	1,39	-0,79	-26,35	
					10	-0,77	0,19	12,84	
19	0,249	0,92	0,06	0,00	1	-0,11	0,07	2,10	
					2	0,23	-0,11	-4,92	
					3	-0,16	-0,10	2,87	
					4	-0,02	0,00	0,19	
					5	0,00	0,35	0,77	
					6	0,09	-0,49	-2,61	
					7	-0,07	0,54	2,32	
					8	-0,03	-0,49	-0,39	
					9	0,08	0,30	-0,88	
					10	-0,04	-0,06	0,46	
20	1,354	5,01	1,83	0,09	1	1,13	-0,61	-22,65	
					2	-3,06	1,83	50,57	
					3	0,72	-1,27	-30,73	
					4	0,24	-0,01	-1,99	
					5	0,09	1,40	0,58	
					6	-0,67	-1,44	9,23	
					7	0,40	1,29	-4,62	
					8	0,36	-0,96	-8,32	
					9	-0,68	0,51	13,13	
					10	0,30	-0,11	-5,08	
21	0,200	0,74	0,04	0,00	1	0,00	-0,01	0,23	
					2	-0,11	0,01	2,06	
					3	0,14	0,02	-5,32	
					4	0,01	0,00	-0,05	
					5	-0,40	-0,03	6,85	
					6	0,27	0,02	-4,76	
					7	0,05	0,00	-0,94	
					8	-0,33	-0,02	5,91	
					9	0,34	0,02	-6,00	
					10	-0,12	0,00	2,02	
22	0,103	0,38	0,01	0,00	1	0,05	-0,01	0,27	
					2	0,22	0,05	0,06	

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.V.

S I S M A D I R E Z I O N E : 90°

Massa eccitata (t): 2010.45 Massa totale (t): 2010.55 Rapporto:.99

Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Mmod/Mtot %	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
					3	0,31	-0,04	-0,24	
					4	0,00	0,00	-0,02	
					5	0,00	0,02	0,35	
					6	-0,01	-0,01	0,06	
					7	0,03	0,01	-0,46	
					8	-0,04	0,00	0,63	
					9	0,03	0,00	-0,48	
					10	-0,01	0,00	0,14	
23	0,147	0,54	0,02	0,00	1	0,11	-0,01	0,29	
					2	0,16	0,02	0,29	
					3	-0,05	0,00	-1,40	
					4	0,00	0,00	-0,01	
					5	-0,18	0,00	2,92	
					6	0,24	0,01	-4,24	
					7	-0,26	-0,01	4,72	
					8	0,23	0,01	-4,20	
					9	-0,15	0,00	2,61	
					10	0,04	0,00	-0,72	
24	0,308	1,14	0,09	0,00	1	0,54	-0,02	0,25	
					2	0,64	0,04	-0,78	
					3	-0,82	0,00	2,70	
					4	-0,01	0,00	-0,02	
					5	0,15	0,00	-4,00	
					6	-0,24	0,00	4,42	
					7	0,24	0,01	-4,22	
					8	-0,19	0,00	3,45	
					9	0,11	0,00	-2,05	
					10	-0,03	0,00	0,55	
25	0,204	0,75	0,04	0,00	1	-0,61	-0,01	-0,59	
					2	0,40	0,02	0,00	
					3	-0,19	0,00	0,02	
					4	0,00	0,00	-0,02	
					5	-0,02	0,00	-0,10	
					6	0,00	0,00	0,09	
					7	0,00	0,00	-0,06	
					8	0,00	0,00	0,04	
					9	0,00	0,00	-0,02	
					10	0,00	0,00	0,01	

CARATTERISTICHE MEDIATE: SISMA 0°: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	36	0,00	0,00	-8,62	0,00	19,84	0,00	-0,20	37	0,00	0,00	2,71	0,00	18,36	0,00	-0,35
	34	0,00	0,00	1,36	0,00	1,19	0,00	0,34	36	0,00	0,00	4,77	0,00	7,02	0,00	0,31
	24	0,00	0,00	5,32	0,00	-2,40	0,00	-0,40	81	0,00	0,00	0,90	0,00	-3,30	0,00	0,08
	26	0,00	0,00	-1,48	0,00	4,29	0,00	-0,08	27	0,00	0,00	1,39	0,00	4,19	0,00	-0,05
	28	0,00	0,00	-2,33	0,00	6,99	0,00	-0,02	29	0,00	0,00	2,07	0,00	6,93	0,00	-0,03
	30	0,00	0,00	-3,02	0,00	9,88	0,00	-0,03	31	0,00	0,00	3,02	0,00	9,88	0,00	-0,03
	32	0,00	0,00	-3,82	0,00	12,85	0,00	-0,02	33	0,00	0,00	4,08	0,00	12,92	0,00	-0,03
	34	0,00	0,00	-4,80	0,00	15,88	0,00	-0,06	35	0,00	0,00	4,93	0,00	15,98	0,00	-0,06
	24	0,00	0,00	2,57	0,00	7,14	0,00	0,28	26	0,00	0,00	4,85	0,00	2,44	0,00	0,04
	25	0,00	0,00	-2,10	0,00	3,04	0,00	-0,14	86	0,00	0,00	1,13	0,00	-1,83	0,00	0,10
	26	0,00	0,00	-2,19	0,00	5,65	0,00	0,06	28	0,00	0,00	4,16	0,00	5,23	0,00	0,17
	27	0,00	0,00	-2,48	0,00	3,07	0,00	0,06	87	0,00	0,00	1,01	0,00	0,45	0,00	0,05
	28	0,00	0,00	-0,72	0,00	3,12	0,00	0,10	30	0,00	0,00	4,62	0,00	5,70	0,00	0,24
	29	0,00	0,00	-2,88	0,00	2,77	0,00	0,11	88	0,00	0,00	0,80	0,00	0,67	0,00	0,05
	30	0,00	0,00	0,26	0,00	2,70	0,00	0,17	32	0,00	0,00	5,41	0,00	5,93	0,00	0,30
	31	0,00	0,00	-3,49	0,00	3,22	0,00	0,17	89	0,00	0,00	0,84	0,00	0,80	0,00	0,05
	32	0,00	0,00	0,71	0,00	2,42	0,00	0,24	34	0,00	0,00	6,83	0,00	8,07	0,00	0,36
	33	0,00	0,00	-4,20	0,00	3,47	0,00	0,22	90	0,00	0,00	1,09	0,00	1,46	0,00	0,05
	1	0,00	0,00	0,66	0,00	-0,22	0,00	-1,29	2	0,00	0,00	1,10	0,00	0,69	0,00	0,39
	2	0,00	0,00	0,99	0,00	-1,09	0,00	-0,07	3	0,00	0,00	0,29	0,00	0,45	0,00	-0,01
	3	0,00	0,00	1,45	0,00	-0,67	0,00	-0,06	4	0,00	0,00	0,84	0,00	-0,45	0,00	-0,06
	81	0,00	0,00	-0,90	0,00	3,30	0,00	-0,08	82	0,00	0,00	0,62	0,00	-1,60	0,00	0,02
	22	0,00	0,00	-0,98	0,00	-0,28	0,00	-0,06	17	0,00	0,00	-1,00	0,00	0,13	0,00	-0,05
	23	0,00	0,00	-1,10	0,00	-0,08	0,00	-0,08	22	0,00	0,00	-0,70	0,00	0,32	0,00	0,00
	2	0,00	0,00	-1,07	0,00	1,81	0,00	0,01	14	0,00	0,00	0,84	0,00	1,17	0,00	-0,04
	3	0,00	0,00	-0,55	0,00	1,31	0,00	0,02	15	0,00	0,00	0,82	0,00	0,86	0,00	-0,03
	4	0,00	0,00	-0,15	0,00	0,98	0,00	-0,04	16	0,00	0,00	0,70	0,00	0,54	0,00	0,03
	14	0,00	0,00	-0,84	0,00	-1,17	0,00	0,04	23	0,00	0,00	0,18	0,00	1,55	0,00	-0,05
	15	0,00	0,00	-0,82	0,00	-0,86	0,00	0,03	22	0,00	0,00	0,45	0,00	1,32	0,00	-0,04
	16	0,00	0,00	-0,70	0,00	-0,54	0,00	-0,03	17	0,00	0,00	0,42	0,00	0,95	0,00	0,03
	61	0,00	0,00	0,20	0,00	0,62	0,00	0,01	60	0,00	0,00	-0,19	0,00	-0,84	0,00	0,60
	62	0,00	0,00	1,00	0,00	0,22	0,00	0,11	61	0,00	0,00	-1,15	0,00	-1,43	0,00	0,44
	63	0,00	0,00	0,90	0,00	-0,19	0,00	0,12	62	0,00	0,00	-1,08	0,00	-0,95	0,00	0,38
	64	0,00	0,00	0,79	0,00	-0,38	0,00	0,12	63	0,00	0,00	-0,93	0,00	-0,60	0,00	0,36
	65	0,00	0,00	0,70	0,00	-0,42	0,00	0,11	64	0,00	0,00	-0,79	0,00	-0,42	0,00	0,34
	66	0,00	0,00	0,68	0,00	-0,39	0,00	0,09	65	0,00	0,00	-0,71	0,00	-0,39	0,00	0,32

CARATTERISTICHE MEDIATE: SISMA 0°: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	67	0,00	0,00	0,71	0,00	-0,36	0,00	0,08	66	0,00	0,00	-0,68	0,00	-0,42	0,00	0,31
	68	0,00	0,00	0,79	0,00	-0,38	0,00	0,06	67	0,00	0,00	-0,69	0,00	-0,46	0,00	0,29
	69	0,00	0,00	0,93	0,00	-0,52	0,00	0,05	68	0,00	0,00	-0,75	0,00	-0,42	0,00	0,27
	70	0,00	0,00	1,11	0,00	-0,87	0,00	0,03	69	0,00	0,00	-0,87	0,00	-0,25	0,00	0,26
	71	0,00	0,00	1,30	0,00	-1,48	0,00	0,02	70	0,00	0,00	-1,06	0,00	0,14	0,00	0,24
	72	0,00	0,00	1,36	0,00	-2,31	0,00	0,01	71	0,00	0,00	-1,26	0,00	0,80	0,00	0,22
	73	0,00	0,00	1,03	0,00	-3,07	0,00	0,01	72	0,00	0,00	-1,37	0,00	1,67	0,00	0,20
	74	0,00	0,00	-0,10	0,00	-3,12	0,00	0,02	73	0,00	0,00	-1,16	0,00	2,41	0,00	0,16
	75	0,00	0,00	-2,50	0,00	-1,01	0,00	0,06	93	0,00	0,00	1,47	0,00	1,76	0,00	0,00
	19	0,00	0,44	0,17	-0,49	-0,13	-0,12	-0,01	110	0,00	-0,44	-0,17	0,49	0,05	0,17	0,01
	82	0,00	0,00	-0,62	0,00	1,60	0,00	-0,02	83	0,00	0,00	0,81	0,00	-1,58	0,00	-0,07
	83	0,00	0,00	-0,81	0,00	1,58	0,00	0,07	25	0,00	0,00	2,58	0,00	2,71	0,00	-0,16
	86	0,00	0,00	-1,13	0,00	1,83	0,00	-0,10	27	0,00	0,00	0,59	0,00	1,32	0,00	0,15
	87	0,00	0,00	-1,01	0,00	-0,45	0,00	-0,05	29	0,00	0,00	-0,67	0,00	0,66	0,00	0,18
	88	0,00	0,00	-0,80	0,00	-0,67	0,00	-0,05	31	0,00	0,00	-1,37	0,00	0,24	0,00	0,23
	89	0,00	0,00	-0,84	0,00	-0,80	0,00	-0,05	33	0,00	0,00	-1,85	0,00	-0,11	0,00	0,29
	90	0,00	0,00	-1,09	0,00	-1,46	0,00	-0,05	35	0,00	0,00	-2,33	0,00	1,12	0,00	0,36
	35	0,00	0,00	-6,57	0,00	2,72	0,00	0,22	37	0,00	0,00	-5,80	0,00	3,16	0,00	0,64
	93	0,00	0,00	-1,47	0,00	-1,76	0,00	0,00	74	0,00	0,00	0,08	0,00	2,26	0,00	0,10
	20	0,00	-0,02	0,12	0,53	0,03	0,02	-0,01	21	0,00	0,02	-0,12	-0,53	-0,19	-0,04	0,01
	110	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,02	0,00	0,00	119	0,00	0,00	0,03	0,00	0,03	0,00	0,00
	111	0,00	-0,02	0,12	0,53	-0,12	-0,03	-0,01	20	0,00	0,02	-0,12	-0,53	-0,03	-0,02	0,01
	1	6,06	0,11	0,54	-0,66	-1,66	0,28	0,05	1	0,00	-0,11	-0,54	0,66	-1,29	0,32	-0,05
	2	6,06	0,13	0,60	-1,02	-1,61	0,36	0,05	2	0,00	-0,13	-0,60	1,02	-1,66	0,37	-0,05
	3	6,06	0,13	0,52	-1,19	-1,41	0,36	0,05	3	0,00	-0,13	-0,52	1,19	-1,45	0,37	-0,05
	4	6,06	0,13	0,38	-0,69	-1,03	0,37	0,05	4	0,00	-0,13	-0,38	0,69	-1,06	0,36	-0,05
	5	6,06	0,11	0,04	-0,02	-0,02	0,34	0,04	5	0,00	-0,11	-0,04	0,02	-0,21	0,27	-0,04
	6	6,06	0,10	-0,01	-0,10	0,03	0,29	0,04	6	0,00	-0,10	0,01	0,10	0,02	0,25	-0,04
	7	3,30	0,25	0,30	5,29	-0,81	0,22	0,11	7	0,00	-0,25	-0,30	-5,29	-0,11	0,54	-0,11
	8	3,30	0,25	0,28	-5,29	-0,89	0,22	0,11	8	0,00	-0,25	-0,28	5,29	0,29	0,54	-0,11
	17	6,06	-0,01	0,38	0,58	-1,03	-0,03	0,05	17	0,00	0,01	-0,38	-0,58	-1,06	-0,02	-0,05
	18	3,30	0,16	0,08	-1,06	-0,19	0,56	0,13	18	0,00	-0,16	-0,08	1,06	-0,03	-0,26	-0,13
	19	3,30	-1,04	0,52	-0,80	-0,91	-1,42	1,03	19	0,00	1,04	-0,52	0,80	-0,47	-1,42	-1,03
	21	3,30	1,55	0,76	5,26	-1,46	-1,53	1,33	21	0,00	-1,55	-0,76	-5,26	-0,54	4,00	-1,33
	22	6,06	-0,01	0,52	1,23	-1,41	-0,04	0,05	22	0,00	0,01	-0,52	-1,23	-1,45	-0,04	-0,05
	23	6,06	-0,01	0,60	0,91	-1,61	-0,02	0,05	23	0,00	0,01	-0,60	-0,91	-1,65	-0,04	-0,05
	24	6,06	-2,68	1,77	-7,65	-6,00	-6,85	0,32	24	0,00	2,68	-1,77	7,65	-3,50	-7,23	-0,32
	25	6,06	-1,24	-1,67	-4,00	-5,90	-3,21	0,32	25	0,00	1,24	1,67	4,00	3,46	-3,31	-0,32
	26	6,06	-3,35	-1,50	-2,16	-4,49	-8,64	0,32	26	0,00	3,35	1,50	2,16	4,91	-8,95	-0,32
	27	6,06	-1,43	-1,50	1,76	-4,49	-3,71	0,32	27	0,00	1,43	1,50	-1,76	4,89	-3,79	-0,32
	28	6,06	-3,44	-1,93	-1,64	3,48	-8,89	0,32	28	0,00	3,44	1,93	1,64	8,14	-9,21	-0,32
	29	6,06	-1,44	-1,90	1,87	3,47	-3,74	0,32	29	0,00	1,44	1,90	-1,87	8,00	-3,84	-0,32
	30	6,06	-3,44	-2,63	-2,04	3,25	-8,88	0,32	30	0,00	3,44	2,63	2,04	11,43	-9,19	-0,32
	31	6,06	-1,44	-2,63	2,04	3,25	-3,75	0,32	31	0,00	1,44	2,63	-2,04	11,43	-3,84	-0,32
	32	6,06	-3,44	-3,45	-2,44	3,99	-8,87	0,32	32	0,00	3,44	3,45	2,44	14,84	-9,20	-0,32
	33	6,06	-1,45	-3,49	2,17	4,01	-3,77	0,32	33	0,00	1,45	3,49	-2,17	14,98	-3,86	-0,32
	34	6,06	-3,41	-4,38	-3,61	5,56	-8,84	0,32	34	0,00	3,41	4,38	3,61	18,40	-9,10	-0,32
	35	6,06	-1,36	-4,39	4,17	5,56	-3,52	0,32	35	0,00	1,36	4,39	-4,17	18,43	-3,65	-0,32
	36	6,06	-2,91	-5,63	5,60	7,53	-7,35	0,32	36	0,00	2,91	5,63	-5,60	23,35	-7,97	-0,32
	37	6,06	-1,01	-4,84	4,94	7,02	-2,71	0,32	37	0,00	1,01	4,84	-4,94	19,80	-2,59	-0,32
	38	3,30	0,19	-1,15	-3,38	2,10	0,65	0,13	38	0,00	-0,19	1,15	3,38	0,77	-0,25	-0,13
	39	3,30	0,13	-2,24	-8,20	4,08	0,47	0,13	39	0,00	-0,13	2,24	8,20	1,53	-0,28	-0,13
	40	3,30	0,13	-3,38	-12,22	6,16	0,47	0,13	40	0,00	-0,13	3,38	12,22	2,30	-0,28	-0,13
	41	3,30	0,14	-4,50	-16,56	8,18	0,52	0,13	41	0,00	-0,14	4,50	16,56	3,06	-0,27	-0,13
	42	3,30	0,26	-4,56	-27,35	7,75	0,79	0,13	42	0,00	-0,26	4,56	27,35	3,65	-0,23	-0,13
	43	3,30	-2,10	-0,13	-4,93	0,35	-2,94	0,04	43	0,00	2,10	0,13	4,93	-0,31	-2,32	-0,04
	44	3,30	-0,86	-4,24	-15,54	2,70	-0,80	1,02	44	0,00	0,86	4,24	15,54	8,01	-1,38	-1,02
	45	3,30	4,66	-3,48	23,70	-2,98	5,42	1,33	45	0,00	-4,66	3,48	-23,70	11,09	6,23	-1,33
	46	3,30	-0,86	-8,51	-31,69	5,40	-0,81	1,02	46	0,00	0,86	8,51	31,69	16,06	-1,39	-1,02
	47	3,30	5,49	-7,12	42,20	-5,54	6,96	1,33	47	0,00	-5,49	7,12	-42,20	22,27	6,77	-1,33
	48	3,30	-0,86	-12,82	-47,95	8,21	-0,81	1,02	48	0,00	0,86	12,82	47,95	24,11	-1,39	-1,02
	49	3,30	5,20	-10,71	59,99	-8,20	6,43	1,33	49	0,00	-5,20	10,71	-59,99	33,41	6,59	-1,33
	50	3,30	-0,85	-17,08	-63,71	10,93	-0,79	1,02	50	0,00	0,85	17,08	63,71	32,15	-1,38	-1,02
	51	3,30	5,37	-14,31	80,07	-10,88	6,73	1,33	51	0,00	-5,37	14,31	-80,07	44,55	6,69	-1,33
	52	3,30	-1,42	-20,62	-78,50	11,91	-1,89	1,02	52	0,00	1,42	20,62	78,50	39,96	-1,72	-1,02
	53	3,30	4,88	-17,95	99,92	-13,64	5,82	1,33	53	0,00	-4,88	17,95	-99,92	55,70	6,37	-1,33
	54	3,30	-1,66	-18,81	-113,09	-4,49	-2,31	1,02	54	0,00	1,66	18,81	113,09	45,98	-1,89	-1,02
	55	3,30	3,52	-21,94	92,66	-15,53	3,33	1,33	55	0,00	-3,52	21,94	-92,66	66,91	5,49	-1,33
	56	3,30	-0,36	0,06	10,22	-0,27	0,28	0,04	56	0,00	0,36	-0,06	-10,22	0,17	-1,20	-0,04
	57	3,30	0,11	-0,43	1,58	-1,22	-0,04	0,05	57	0,00	-0,11	0,43	-1,58	2,11	0,36	-0,05
	58	3,30	0,15	-0,46	-0,34	-1,11	-0,07	0,05	58	0,00	-0,15	0,46	0,34	2,14	0,50	-0,05
	59	3,30	0,18	-0,44	0,37	-1,16	-0,12	0,05	59	0,00	-0,18	0,44	-0,37	2,12	0,64	-0,05
	60	3,30	0,54	-0,24	0,19	0,16	0,77	0,02	60	0,00	-0,54	0,24	-0,19	0,60	0,86	-0,02
	61	3,30	0,63	-0,08	0,96	-0,26	0,93	0,02	61	0,00	-0,63	0,08	-0,96	0,45	0,95	-0,02
	62	3,30	0,62	-0,13	0,09	-0,15	0,91	0,02	62	0,00	-0,62	0,13	-0,09	0,49	0,95	-0,02
	63	3,30	0,62	-0,13	0,03	-0,12	0,92	0,02	63	0,00	-0,62	0,13	-0,03	0,48	0,95	-0,02
	64	3,30	0,62	-0,13	0,00	-0,11	0,92	0,02	64	0,00	-0,62	0,13	0,00	0,46	0,95	-0,02
	65	3,30	0,62	-0,12	0,00	-0,10	0,92	0,02	65	0,00	-0,62	0,12	0,00	0,43	0,95	-0,02
	66	3,30	0,62	-0,11	-0,01	-0,09	0,92	0,02	66	0,00	-0,62	0,11	0,01	0,40	0,95	-0,02
	67	3,30	0,62	-0,10	-0,02	-0,08	0,92	0,02	67	0,00	-0,62	0,10	0,02	0,37	0,95	-0,02
	68	3,30	0,62	-0,10	-0,04	-0,08	0,92	0,02	68	0,00	-0,62	0,10	0,04	0,34	0,95	-0,02
	69	3,30	0,62	-0,09	-0,05	-0,07	0,92	0,02	69	0,00	-0,62	0,09	0,05	0,30	0,95	-0,02
	70	3,30	0,62	-0,08	-0,06	-0,06	0,91	0,02	70	0,00	-0,62	0,08	0,06	0,27	0,95	-0,02
	71	3,30	0,61	-0,07	-0,04	-0,06	0,90	0,02	71	0,00	-0,61	0,07	0,04	0,24	0,94	-0,02
	72	3,30	0,60	-0,06	0,01	-0,05	0,88	0,02	72	0,00	-0,60	0,06	-0,01	0,21	0,92	-0,02
	73	3,30	0,58	-0,04	0,14	-0,05	0,85	0,02	73	0,00	-0,58	0,04	-0,14	0,17	0,88	-0,02
	74	3,30	0,56	-0,03	0,03	-0,05	0,83	0,02	74	0,00	-0,56	0,03	-0,03	0,12	0,85	-0,02
	75	3,30	0,48	-0,01	2,50	-0,04	0,68	0,02	75	0,00	-0,48	0,01	-2,50	0,06	0,76	-0,02
	76	3,30	-0,15	-0,24	1,48	-0,17	-0,15	0,04	76	0,00	0,15	0,24	-1,48	0,86	-0,34	-0,04
	77	3,30	0,17	-0,09	-0,22	-0,30	-0,08	0,05	77	0,00	-0,17	0,09	0,22	0,49	0,58	-0,05
	78	3,30	0,13	-0,11	-0,54	-0,24	-0,06	0,05	78	0,00	-0,13	0,11	0,54	0,50	0,43	-0,05

CARATTERISTICHE MEDIATE: SISMA 0°: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	79	3,30	0,08	-0,08	3,10	-0,39	-0,06	0,05	79	0,00	-0,08	0,08	-3,10	0,47	0,27	-0,05
	80	6,06	-0,01	0,62	0,85	-1,78	0,00	0,04	80	0,00	0,01	-0,62	-0,85	-1,60	-0,06	-0,04
	54	3,30	0,00	-16,26	0,00	38,22	0,00	-0,03	55	3,30	0,00	16,26	0,00	38,53	0,00	0,03
	44	3,30	0,00	-2,35	0,00	5,33	0,00	-0,03	45	3,30	0,00	2,35	0,00	5,75	0,00	0,03
	46	3,30	0,00	-4,84	0,00	11,02	0,00	-0,02	47	3,30	0,00	4,84	0,00	11,83	0,00	0,02
	48	3,30	0,00	-7,34	0,00	16,71	0,00	-0,02	49	3,30	0,00	7,34	0,00	17,93	0,00	0,02
	50	3,30	0,00	-9,79	0,00	22,29	0,00	-0,02	51	3,30	0,00	9,79	0,00	23,92	0,00	0,02
	52	3,30	0,00	-12,45	0,00	28,49	0,00	-0,02	53	3,30	0,00	12,45	0,00	30,27	0,00	0,02
	19	3,30	21,44	0,31	-18,79	-0,46	5,19	-0,06	110	3,30	-21,44	-0,31	18,79	0,29	6,87	0,06
	21	3,30	0,00	1,04	0,00	-1,96	0,00	-0,01	45	3,30	0,00	-1,04	0,00	-1,69	0,00	0,01
	19	3,30	0,00	-0,19	0,00	0,34	0,00	-0,01	44	3,30	0,00	0,19	0,00	0,33	0,00	0,01
	44	3,30	0,00	-0,19	0,00	0,34	0,00	-0,01	46	3,30	0,00	0,19	0,00	0,34	0,00	0,01
	45	3,30	0,00	5,10	0,00	-9,49	0,00	0,12	92	3,30	0,00	-5,10	0,00	1,08	0,00	-0,12
	46	3,30	0,00	-0,19	0,00	0,34	0,00	-0,01	48	3,30	0,00	0,19	0,00	0,34	0,00	0,01
	47	3,30	0,00	5,03	0,00	-8,71	0,00	-0,03	49	3,30	0,00	-5,03	0,00	-8,91	0,00	0,03
	48	3,30	0,00	-0,19	0,00	0,33	0,00	-0,01	50	3,30	0,00	0,19	0,00	0,33	0,00	0,01
	49	3,30	0,00	5,29	0,00	-9,32	0,00	-0,03	51	3,30	0,00	-5,29	0,00	-9,20	0,00	0,03
	50	3,30	0,00	-0,17	0,00	0,30	0,00	-0,01	52	3,30	0,00	0,17	0,00	0,28	0,00	0,01
	51	3,30	0,00	5,48	0,00	-9,41	0,00	-0,03	53	3,30	0,00	-5,48	0,00	-9,77	0,00	0,03
	52	3,30	0,00	-1,40	0,00	2,81	0,00	0,22	84	3,30	0,00	1,40	0,00	0,50	0,00	-0,22
	53	3,30	0,00	4,48	0,00	-7,35	0,00	-0,03	55	3,30	0,00	-4,48	0,00	-8,32	0,00	0,03
	43	3,30	0,00	-1,86	0,00	9,53	0,00	-0,07	101	3,30	0,00	1,86	0,00	-2,76	0,00	0,07
	42	3,30	0,00	0,91	0,00	-1,27	0,00	0,06	43	3,30	0,00	-0,91	0,00	-0,83	0,00	-0,06
	18	3,30	0,00	0,13	0,00	-0,29	0,00	-0,05	94	3,30	0,00	-0,13	0,00	-0,15	0,00	0,05
	38	3,30	0,00	-2,43	0,00	5,23	0,00	-0,05	95	3,30	0,00	2,43	0,00	2,86	0,00	0,05
	39	3,30	0,00	-4,70	0,00	10,11	0,00	-0,05	96	3,30	0,00	4,70	0,00	5,52	0,00	0,05
	40	3,30	0,00	-7,06	0,00	15,17	0,00	-0,05	97	3,30	0,00	7,06	0,00	8,29	0,00	0,05
	41	3,30	0,00	-9,37	0,00	20,14	0,00	-0,05	98	3,30	0,00	9,37	0,00	11,01	0,00	0,05
	42	3,30	0,00	-11,71	0,00	25,92	0,00	-0,06	99	3,30	0,00	11,71	0,00	13,02	0,00	0,06
	91	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	90	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	89	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	88	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	87	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	86	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	85	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	92	3,30	0,00	-0,53	0,00	0,29	0,00	-0,02	79	3,30	0,00	0,53	0,00	0,61	0,00	0,02
	77	3,30	0,00	-0,20	0,00	0,34	0,00	0,00	76	3,30	0,00	0,20	0,00	0,31	0,00	0,00
	78	3,30	0,00	-0,28	0,00	0,43	0,00	0,00	77	3,30	0,00	0,28	0,00	0,43	0,00	0,00
	79	3,30	0,00	-0,33	0,00	0,51	0,00	0,00	78	3,30	0,00	0,33	0,00	0,50	0,00	0,00
	76	3,30	0,00	-0,32	0,00	0,30	0,00	0,04	93	3,30	0,00	0,32	0,00	0,14	0,00	-0,04
	75	3,30	0,00	2,34	0,00	-1,44	0,00	0,08	93	3,30	0,00	-2,34	0,00	0,54	0,00	-0,08
	74	3,30	0,00	1,43	0,00	-0,83	0,00	-0,01	73	3,30	0,00	-1,43	0,00	-0,79	0,00	0,01
	61	3,30	0,00	2,32	0,00	-1,00	0,00	0,02	60	3,30	0,00	-2,32	0,00	-1,63	0,00	-0,02
	62	3,30	0,00	1,50	0,00	-0,90	0,00	-0,02	61	3,30	0,00	-1,50	0,00	-0,80	0,00	0,02
	63	3,30	0,00	1,63	0,00	-0,91	0,00	-0,01	62	3,30	0,00	-1,63	0,00	-0,93	0,00	0,01
	64	3,30	0,00	1,62	0,00	-0,92	0,00	-0,01	63	3,30	0,00	-1,62	0,00	-0,92	0,00	0,01
	65	3,30	0,00	1,62	0,00	-0,92	0,00	-0,01	64	3,30	0,00	-1,62	0,00	-0,92	0,00	0,01
	66	3,30	0,00	1,62	0,00	-0,92	0,00	-0,01	65	3,30	0,00	-1,62	0,00	-0,92	0,00	0,01
	67	3,30	0,00	1,62	0,00	-0,92	0,00	-0,01	66	3,30	0,00	-1,62	0,00	-0,92	0,00	0,01
	68	3,30	0,00	1,62	0,00	-0,92	0,00	-0,01	67	3,30	0,00	-1,62	0,00	-0,92	0,00	0,01
	69	3,30	0,00	1,62	0,00	-0,92	0,00	-0,01	68	3,30	0,00	-1,62	0,00	-0,92	0,00	0,01
	70	3,30	0,00	1,62	0,00	-0,93	0,00	-0,01	69	3,30	0,00	-1,62	0,00	-0,91	0,00	0,01
	71	3,30	0,00	1,62	0,00	-0,93	0,00	-0,01	70	3,30	0,00	-1,62	0,00	-0,90	0,00	0,01
	72	3,30	0,00	1,60	0,00	-0,93	0,00	-0,01	71	3,30	0,00	-1,60	0,00	-0,88	0,00	0,01
	73	3,30	0,00	1,56	0,00	-0,93	0,00	-0,01	72	3,30	0,00	-1,56	0,00	-0,84	0,00	0,01
	57	3,30	0,00	-1,24	0,00	1,90	0,00	0,00	58	3,30	0,00	1,24	0,00	1,89	0,00	0,00
	58	3,30	0,00	-1,21	0,00	1,84	0,00	0,00	59	3,30	0,00	1,21	0,00	1,85	0,00	0,00
	7	3,30	0,00	0,70	0,00	-0,70	0,00	-0,01	8	3,30	0,00	-0,70	0,00	-0,70	0,00	0,01
	59	3,30	0,00	-1,13	0,00	1,76	0,00	0,01	60	3,30	0,00	1,13	0,00	1,67	0,00	-0,01
	56	3,30	0,00	-1,29	0,00	1,97	0,00	0,00	57	3,30	0,00	1,29	0,00	1,98	0,00	0,00
	55	3,30	0,00	-1,50	0,00	0,85	0,00	-0,02	56	3,30	0,00	1,50	0,00	0,62	0,00	0,02
	20	3,30	0,00	0,31	0,00	0,17	0,00	-0,05	21	3,30	0,00	-0,31	0,00	-0,61	0,00	0,05
	110	3,30	0,00	-0,16	0,00	-0,25	0,00	-0,02	119	3,30	0,00	0,16	0,00	0,20	0,00	0,02
	111	3,30	6,54	0,31	8,15	-0,24	4,73	-0,05	20	3,30	-6,54	-0,31	-8,15	-0,17	3,65	0,05
	92	3,30	0,00	5,62	0,00	-1,10	0,00	-0,17	47	3,30	0,00	-5,62	0,00	-9,36	0,00	0,17
	84	3,30	0,00	-3,22	0,00	-0,44	0,00	-0,56	54	3,30	0,00	3,22	0,00	4,09	0,00	0,56
	101	3,30	0,00	-1,86	0,00	2,76	0,00	-0,07	84	3,30	0,00	1,86	0,00	0,78	0,00	0,07
	94	3,30	0,00	0,13	0,00	0,15	0,00	-0,05	19	3,30	0,00	-0,13	0,00	-0,33	0,00	0,05
	95	3,30	0,00	-2,43	0,00	-2,86	0,00	-0,05	44	3,30	0,00	2,43	0,00	6,33	0,00	0,05
	96	3,30	0,00	-4,70	0,00	-5,52	0,00	-0,05	46	3,30	0,00	4,70	0,00	12,22	0,00	0,05
	97	3,30	0,00	-7,06	0,00	-8,29	0,00	-0,05	48	3,30	0,00	7,06	0,00	18,35	0,00	0,05
	98	3,30	0,00	-9,37	0,00	-11,01	0,00	-0,05	50	3,30	0,00	9,37	0,00	24,35	0,00	0,05
	99	3,30	0,00	-11,71	0,00	-13,02	0,00	-0,06	52	3,30	0,00	11,71	0,00	29,70	0,00	0,06
	93	3,30	0,00	2,02	0,00	-0,58	0,00	-0,06	74	3,30	0,00	-2,02	0,00	-0,79	0,00	0,06
	7	6,06	0,40	-0,90	4,72	1,42	0,45	0,19	7	3,30	-0,40	0,90	-4,72	0,90	0,54	-0,19
	8	6,06	0,40	-0,87	-4,72	1,29	0,45	0,19	8	3,30	-0,40	0,87	4,72	0,98	0,54	-0,19
	18	6,06	-0,96	-0,36	-1,14	0,41	-1,38	0,22	18	3,30	0,96	0,36	1,14	0,37	-0,72	-0,22
	19	6,06	2,03	-1,60	-0,80	1,71	2,24	1,48	19	3,30	-2,03	1,60	0,80	1,61	2,14	-1,48
	21	6,06	2,21	-2,23	4,57	2,53	2,15	1,92	21	3,30	-2,21	2,23	-4,57	2,10	2,85	-1,92
	38	6,06	-1,15	-1,16	-0,97	-0,73	-1,77	0,21	38	3,30	1,15	1,16	0,97	3,02	-0,84	-0,21
	39	6,06	-0,71	-2,18	-3,53	-1,24	-1,15	0,20	39	3,30	0,71	2,18	3,53	5,78	-0,59	-0,20
	40	6,06	-0,72	-3,23	-5,21	-1,92	-1,15	0,20	40	3,30	0,72	3,23	5,21	8,63	-0,59	-0,20
	41	6,06	-0,83	-4,28	-7,26	-2,61	-1,35	0,20	41	3,30	0,83	4,28	7,26	11,44	-0,66	-0,20
	42	6,06	0,51	-12,55	-16,54	8,70	-0,59	0,22	42	3,30	-0,51	12,55	16,54	18,53	0,61	-0,22
	43	6,06	-4,52	-0,50	-2,25	0,53	-4,62	0,06	43	3,30	4,52	0,50	2,25	0,56	-5,15	-0,06
	44	8,05	0,46	-3,35	-15,77	5,27	1,00	1,35	44	3,30	-0,46	3,35	15,77	8,06	0,95	-1,35
	45	8,05	1,05	-2,42	17,63	3,38	-1,05	1,75	45	3,30	-1,05	2,42	-17,63	7,00	3,78	-1,75
	46	8,05	0,47	-6,63	-31,83	10,43	1,01	1,35	46	3,30	-0,47	6,63	31,83	15,96	0,95	-1,35
	47	8,05	4,63	-4,85	38,34	6,72	8,73	1,75	47	3,30	-4,63	4,85	-38,34	14,07	9,57	-1,75
	48	8,05	0,47	-9,99	-48,08	15,75	1,01	1,35	48	3,30	-0,47	9,99	48,08	24,00	0,95	-1,35

CARATTERISTICHE MEDIATE: SISMA 0°: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	49	8,05	5,31	-7,24	53,04	10,06	10,54	1,75	49	3,30	-5,31	7,24	-53,04	21,01	10,43	-1,75
	50	8,05	0,47	-13,29	-63,87	20,95	1,01	1,35	50	3,30	-0,47	13,29	63,87	31,92	0,96	-1,35
	51	8,05	5,28	-9,63	70,95	13,42	10,40	1,75	51	3,30	-5,28	9,63	-70,95	27,96	10,48	-1,75
	52	6,06	-2,43	-22,83	-77,41	11,53	-2,78	1,41	52	3,30	2,43	22,83	77,41	42,04	-2,54	-1,41
	53	8,05	5,20	-12,24	89,69	16,95	10,45	1,75	53	3,30	-5,20	12,24	-89,69	35,27	10,10	-1,75
	54	6,06	-2,74	-13,82	-101,35	-14,06	-3,07	1,41	54	3,30	2,74	13,82	101,35	31,06	-2,91	-1,41
	55	8,05	0,76	-15,84	83,63	22,02	-1,78	1,75	55	3,30	-0,76	15,84	-83,63	44,41	2,50	-1,75
	56	8,05	-1,56	0,34	9,98	-0,77	-3,85	0,06	56	3,30	1,56	-0,34	-9,98	-0,58	-2,33	-0,06
	57	8,05	-0,01	-3,75	1,52	9,32	-0,04	0,08	57	3,30	0,01	3,75	-1,52	5,48	0,04	-0,08
	58	8,05	0,01	-3,52	-0,38	8,73	0,02	0,08	58	3,30	-0,01	3,52	0,38	5,19	0,06	-0,08
	59	8,05	0,09	-3,49	0,29	8,67	0,23	0,08	59	3,30	-0,09	3,49	-0,29	5,12	0,15	-0,08
	60	8,05	0,50	-1,05	1,37	2,47	1,02	0,02	60	3,30	-0,50	1,05	-1,37	1,69	0,96	-0,02
	61	8,05	0,55	-0,17	0,15	0,42	1,09	0,02	61	3,30	-0,55	0,17	-0,15	0,27	1,07	-0,02
	62	8,05	0,54	-0,05	0,21	0,07	1,08	0,02	62	3,30	-0,54	0,05	-0,21	0,12	1,06	-0,02
	63	8,05	0,54	-0,02	0,02	0,01	1,08	0,02	63	3,30	-0,54	0,02	-0,02	0,10	1,06	-0,02
	64	8,05	0,54	-0,02	0,00	-0,01	1,08	0,02	64	3,30	-0,54	0,02	0,00	0,09	1,06	-0,02
	65	8,05	0,54	-0,02	0,00	-0,01	1,08	0,02	65	3,30	-0,54	0,02	0,00	0,08	1,06	-0,02
	66	8,05	0,54	-0,02	-0,01	-0,01	1,08	0,02	66	3,30	-0,54	0,02	0,01	0,08	1,06	-0,02
	67	8,05	0,54	-0,01	-0,02	-0,01	1,08	0,02	67	3,30	-0,54	0,01	0,02	0,07	1,06	-0,02
	68	8,05	0,54	-0,01	-0,04	-0,01	1,08	0,02	68	3,30	-0,54	0,01	0,04	0,06	1,06	-0,02
	69	8,05	0,54	-0,01	-0,05	-0,01	1,08	0,02	69	3,30	-0,54	0,01	0,05	0,06	1,06	-0,02
	70	8,05	0,54	-0,01	-0,06	-0,01	1,08	0,02	70	3,30	-0,54	0,01	0,06	0,05	1,06	-0,02
	71	8,05	0,54	-0,01	-0,06	-0,01	1,07	0,02	71	3,30	-0,54	0,01	0,06	0,05	1,05	-0,02
	72	8,05	0,53	-0,01	-0,03	-0,01	1,05	0,02	72	3,30	-0,53	0,01	0,03	0,04	1,03	-0,02
	73	8,05	0,51	-0,01	0,01	0,02	1,02	0,02	73	3,30	-0,51	0,01	-0,01	0,04	1,00	-0,02
	74	8,05	0,50	-0,05	0,59	0,10	0,99	0,02	74	3,30	-0,50	0,05	-0,59	0,09	0,97	-0,02
	75	8,05	0,45	-0,07	0,19	0,15	0,91	0,02	75	3,30	-0,45	0,07	-0,19	0,12	0,86	-0,02
	76	8,05	-0,31	-0,11	1,59	0,29	-0,70	0,06	76	3,30	0,31	0,11	-1,59	0,18	-0,52	-0,06
	77	8,05	0,02	-0,78	-0,30	1,95	0,02	0,08	77	3,30	-0,02	0,78	0,30	1,13	0,07	-0,08
	78	8,05	0,01	-0,85	-0,59	2,09	0,01	0,08	78	3,30	-0,01	0,85	0,59	1,26	0,05	-0,08
	79	8,05	0,03	-1,17	2,90	2,95	0,06	0,08	79	3,30	-0,03	1,17	-2,90	1,68	0,06	-0,08
	1	6,06	0,00	-0,80	0,00	1,87	0,00	-0,02	13	6,06	0,00	0,80	0,00	0,77	0,00	0,02
	13	6,06	0,00	-0,85	0,00	-0,76	0,00	-0,01	80	6,06	0,00	0,85	0,00	2,03	0,00	0,01
	2	6,06	0,00	-1,14	0,00	1,80	0,00	0,00	14	6,06	0,00	1,14	0,00	0,99	0,00	0,00
	3	6,06	0,00	-1,00	0,00	1,58	0,00	0,00	15	6,06	0,00	1,00	0,00	0,87	0,00	0,00
	4	6,06	0,00	-0,74	0,00	1,17	0,00	0,00	16	6,06	0,00	0,74	0,00	0,64	0,00	0,00
	4	6,06	0,00	0,11	0,00	-0,33	0,00	0,02	5	6,06	0,00	-0,11	0,00	-0,26	0,00	-0,02
	5	6,06	0,00	0,10	0,00	-0,11	0,00	-0,03	6	6,06	0,00	-0,10	0,00	-0,33	0,00	0,03
	17	6,06	0,00	-0,10	0,00	0,14	0,00	0,01	85	6,06	0,00	0,10	0,00	0,08	0,00	-0,01
	18	6,06	0,00	0,09	0,00	-0,22	0,00	-0,02	94	6,06	0,00	-0,09	0,00	-0,08	0,00	0,02
	19	6,06	29,45	0,28	40,39	-0,42	7,49	-0,04	110	6,06	-29,45	-0,28	-40,39	0,26	9,42	0,04
	18	6,06	0,00	-1,39	0,00	2,69	0,00	-0,02	38	6,06	0,00	1,39	0,00	2,44	0,00	0,02
	38	6,06	0,00	-0,56	0,00	1,00	0,00	-0,01	39	6,06	0,00	0,56	0,00	1,08	0,00	0,01
	39	6,06	0,00	-0,61	0,00	1,13	0,00	-0,01	40	6,06	0,00	0,61	0,00	1,12	0,00	0,01
	40	6,06	0,00	-0,58	0,00	1,10	0,00	-0,01	41	6,06	0,00	0,58	0,00	1,06	0,00	0,01
	41	6,06	0,00	-0,89	0,00	1,56	0,00	0,00	42	6,06	0,00	0,89	0,00	1,72	0,00	0,00
	42	6,06	0,00	0,78	0,00	-1,03	0,00	0,03	43	6,06	0,00	-0,78	0,00	-0,76	0,00	-0,03
	25	6,06	0,00	-2,06	0,00	4,59	0,00	-0,04	27	6,06	0,00	2,06	0,00	2,94	0,00	0,04
	27	6,06	0,00	-2,09	0,00	3,97	0,00	-0,04	29	6,06	0,00	2,09	0,00	3,66	0,00	0,04
	29	6,06	0,00	-2,00	0,00	3,65	0,00	-0,04	31	6,06	0,00	2,00	0,00	3,66	0,00	0,04
	31	6,06	0,00	-2,00	0,00	3,67	0,00	-0,04	33	6,06	0,00	2,00	0,00	3,63	0,00	0,04
	33	6,06	0,00	-2,21	0,00	3,71	0,00	-0,04	35	6,06	0,00	2,21	0,00	4,36	0,00	0,04
	35	6,06	0,00	-1,68	0,00	2,28	0,00	-0,04	37	6,06	0,00	1,68	0,00	3,88	0,00	0,04
	42	6,06	0,00	-9,48	0,00	22,28	0,00	-0,03	99	6,06	0,00	9,48	0,00	9,25	0,00	0,03
	52	6,06	0,00	-1,67	0,00	3,21	0,00	0,32	84	6,06	0,00	1,67	0,00	0,72	0,00	-0,32
	43	6,06	0,00	-1,49	0,00	7,14	0,00	-0,05	101	6,06	0,00	1,49	0,00	-1,74	0,00	0,05
	17	6,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83	6,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	6,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82	6,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	6,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81	6,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	6,06	0,00	-4,68	0,00	10,52	0,00	-0,05	26	6,06	0,00	4,68	0,00	6,55	0,00	0,05
	26	6,06	0,00	-4,62	0,00	8,72	0,00	-0,04	28	6,06	0,00	4,62	0,00	8,15	0,00	0,04
	28	6,06	0,00	-4,46	0,00	8,12	0,00	-0,04	30	6,06	0,00	4,46	0,00	8,14	0,00	0,04
	30	6,06	0,00	-4,46	0,00	8,12	0,00	-0,04	32	6,06	0,00	4,46	0,00	8,16	0,00	0,04
	32	6,06	0,00	-4,45	0,00	8,09	0,00	-0,04	34	6,06	0,00	4,45	0,00	8,17	0,00	0,04
	34	6,06	0,00	-5,26	0,00	7,66	0,00	-0,05	36	6,06	0,00	5,26	0,00	11,53	0,00	0,05
	7	6,06	0,00	0,85	0,00	-0,85	0,00	-0,01	8	6,06	0,00	-0,85	0,00	-0,85	0,00	0,01
	1	6,06	0,00	0,14	0,00	-0,31	0,00	0,00	2	6,06	0,00	-0,14	0,00	-0,17	0,00	0,00
	2	6,06	0,00	0,25	0,00	-0,21	0,00	0,00	3	6,06	0,00	-0,25	0,00	-0,25	0,00	0,00
	3	6,06	0,00	0,07	0,00	-0,14	0,00	0,00	4	6,06	0,00	-0,07	0,00	-0,10	0,00	0,00
	22	6,06	0,00	0,06	0,00	-0,09	0,00	0,00	17	6,06	0,00	-0,06	0,00	-0,11	0,00	0,00
	23	6,06	0,00	-0,17	0,00	0,19	0,00	0,00	22	6,06	0,00	0,17	0,00	0,12	0,00	0,00
	13	6,06	0,00	0,05	0,00	-0,01	0,00	0,01	23	6,06	0,00	-0,05	0,00	-0,18	0,00	-0,01
	14	6,06	0,00	-1,14	0,00	-0,99	0,00	0,00	23	6,06	0,00	1,14	0,00	1,79	0,00	0,00
	15	6,06	0,00	-1,00	0,00	-0,87	0,00	0,00	22	6,06	0,00	1,00	0,00	1,58	0,00	0,00
	16	6,06	0,00	-0,74	0,00	-0,64	0,00	0,00	17	6,06	0,00	0,74	0,00	1,16	0,00	0,00
	85	6,06	0,00	-0,10	0,00	-0,08	0,00	0,01	18	6,06	0,00	0,10	0,00	0,20	0,00	-0,01
	94	6,06	0,00	0,09	0,00	0,08	0,00	-0,02	19	6,06	0,00	-0,09	0,00	-0,21	0,00	0,02
	20	6,06	0,00	0,25	0,00	0,14	0,00	-0,06	21	6,06	0,00	-0,25	0,00	-0,49	0,00	0,06
	110	6,06	0,00	-0,15	0,00	-0,23	0,00	-0,01	119	6,06	0,00	0,15	0,00	0,17	0,00	0,01
	111	6,06	13,40	0,25	-17,51	-0,20	9,58	-0,06	20	6,06	-13,40	-0,25	17,51	-0,14	7,58	0,06
	99	6,06	0,00	-9,48	0,00	-9,25	0,00	-0,03	52	6,06	0,00	9,48	0,00	22,76	0,00	0,03
	84	6,06	0,00	-3,13	0,00	-0,68	0,00	-0,76	54	6,06	0,00	3,13	0,00	4,26	0,00	0,76
	101	6,06	0,00	-1,49	0,00	1,74	0,00	-0,05	84	6,06	0,00	1,49	0,00	1,08	0,00	0,05
	7	8,05	0,60	1,26	3,96	0,65	0,45	0,21	7	6,06	-0,60	-1,26	-3,96	-1,68	0,59	-0,21
	8	8,05	0,60	1,17	-3,96	0,63	0,45	0,21	8	6,06	-0,60	-1,17	3,96	-1,54	0,59	-0,21
	18	8,05	-0,64	0,45	0,14	-0,15	0,35	0,26	18	6,06	0,64	-0,45	-0,14	-0,53	-1,23	-0,26
	19	8,05	2,61	2,57	-0,93	-1,04	0,93	1,78	19	6,06	-2,61	-2,57	0,93	-2,67	-3,59	-1,78
	21	8,05	-2,74	3,40	4,79	-1,39	-1,03	2,32	21	6,06	2,74	-3,40	-4,79	-4,08	-3,55	-2,32
	24	10,10	-2,75	-4,52	-3,45	6,62	-3,99	0,28	24	6,06	2,75	4,52	3,45	7,39	-4,55	-0,28
	25	10,10	2,50	-4,44	2,90	6,66	3,40	0,28	25	6,06	-2,50	4,44	-2,90	7,19	4,35	-0,28
	26	10,10	-4,67	-3,64	-2,29	6,93	-7,00	0,28	26	6,06	4,67	3,64	2,29	-5,53	-7,44	-0,28

CARATTERISTICHE MEDIATE: SISMA 0°: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	27	10,10	3,77	-3,64	1,67	6,93	-5,57	0,28	27	6,06	-3,77	3,64	-1,67	-5,53	6,07	-0,28
	28	10,10	-4,97	-2,96	-1,72	8,03	-7,44	0,28	28	6,06	4,97	2,96	1,72	-4,69	-7,90	-0,28
	29	10,10	-3,83	-2,97	1,88	8,02	-5,62	0,28	29	6,06	3,83	2,97	-1,88	-4,66	-6,21	-0,28
	30	10,10	-4,96	-2,59	-2,04	9,69	-7,44	0,28	30	6,06	4,96	2,59	2,04	-5,09	-7,89	-0,28
	31	10,10	-3,84	-2,59	2,04	9,69	-5,66	0,28	31	6,06	3,84	2,59	-2,04	-5,09	-6,22	-0,28
	32	10,10	-4,96	-2,68	-2,50	11,73	-7,43	0,28	32	6,06	4,96	2,68	2,50	-6,55	-7,88	-0,28
	33	10,10	-3,83	-2,67	2,33	11,73	-5,62	0,28	33	6,06	3,83	2,67	-2,33	-6,60	-6,21	-0,28
	34	10,10	-4,83	-3,41	-2,75	14,06	-7,23	0,28	34	6,06	4,83	3,41	2,75	-8,79	-7,68	-0,28
	35	10,10	3,77	-3,40	3,63	14,06	5,58	0,28	35	6,06	-3,77	3,40	-3,63	-8,80	6,08	-0,28
	36	10,10	-2,90	-4,35	-2,93	16,62	-4,25	0,28	36	6,06	2,90	4,35	2,93	-11,64	-4,76	-0,28
	37	10,10	2,55	-4,48	3,47	16,50	3,44	0,28	37	6,06	-2,55	4,48	-3,47	-10,51	4,43	-0,28
	38	8,05	-0,82	-2,41	-1,78	3,26	0,45	0,26	38	6,06	0,82	2,41	1,78	0,68	-1,59	-0,26
	39	8,05	-0,63	-4,72	-3,48	6,36	0,34	0,26	39	6,06	0,63	4,72	3,48	1,20	-1,22	-0,26
	40	8,05	-0,64	-7,15	-5,24	9,55	0,34	0,26	40	6,06	0,64	7,15	5,24	1,84	-1,23	-0,26
	41	8,05	-0,72	-9,54	-6,96	12,68	0,39	0,26	41	6,06	0,72	9,54	6,96	2,50	-1,39	-0,26
	42	8,05	-0,42	-16,86	-8,75	13,17	0,23	0,26	42	6,06	0,42	16,86	8,75	10,53	-0,81	-0,26
	52	8,05	-4,63	-28,36	-85,04	23,71	-1,47	1,93	52	6,06	4,63	28,36	85,04	17,92	-4,40	-1,93
	54	8,05	-4,86	-16,84	-104,40	19,47	-1,49	1,93	54	6,06	4,86	16,84	104,40	17,17	-4,60	-1,93
	41	8,05	0,00	-6,96	0,00	16,06	0,00	-0,04	98	8,05	0,00	6,96	0,00	7,09	0,00	0,04
	38	8,05	0,00	-1,78	0,00	4,10	0,00	-0,04	95	8,05	0,00	1,78	0,00	1,83	0,00	0,04
	39	8,05	0,00	-3,48	0,00	8,02	0,00	-0,04	96	8,05	0,00	3,48	0,00	3,56	0,00	0,04
	40	8,05	0,00	-5,24	0,00	12,08	0,00	-0,04	97	8,05	0,00	5,24	0,00	5,34	0,00	0,04
	7	8,05	0,00	0,92	0,00	-0,91	0,00	-0,01	8	8,05	0,00	-0,92	0,00	-0,91	0,00	0,01
	98	8,05	0,00	-6,96	0,00	-7,09	0,00	-0,04	50	8,05	0,00	6,96	0,00	17,01	0,00	0,04
	95	8,05	0,00	-1,78	0,00	-1,83	0,00	-0,04	44	8,05	0,00	1,78	0,00	4,37	0,00	0,04
	96	8,05	0,00	-3,48	0,00	-3,56	0,00	-0,04	46	8,05	0,00	3,48	0,00	8,52	0,00	0,04
	18	8,05	0,00	0,14	0,00	-0,34	0,00	-0,04	94	8,05	0,00	-0,14	0,00	-0,13	0,00	0,04
	19	8,05	22,17	0,56	33,71	-0,71	4,45	-0,08	110	8,05	-22,17	-0,56	-33,71	0,40	8,82	0,08
	97	8,05	0,00	-5,24	0,00	-5,34	0,00	-0,04	48	8,05	0,00	5,24	0,00	12,80	0,00	0,04
	94	8,05	0,00	0,14	0,00	0,13	0,00	-0,04	19	8,05	0,00	-0,14	0,00	-0,33	0,00	0,04
	20	8,05	0,00	0,41	0,00	0,21	0,00	-0,05	21	8,05	0,00	-0,41	0,00	-0,78	0,00	0,05
	110	8,05	0,00	0,21	0,00	-0,31	0,00	-0,02	119	8,05	0,00	-0,21	0,00	0,22	0,00	0,02
	111	8,05	18,23	0,41	-14,62	-0,32	13,10	-0,05	20	8,05	-18,23	-0,41	14,62	-0,21	10,24	0,05
	99	8,05	0,00	-8,75	0,00	-8,71	0,00	-0,04	52	8,05	0,00	8,75	0,00	21,18	0,00	0,04
	84	8,05	0,00	-2,68	0,00	-1,61	0,00	-0,03	54	8,05	0,00	2,68	0,00	4,70	0,00	0,03
	93	8,05	0,00	0,80	0,00	-1,55	0,00	-0,21	74	8,05	0,00	-0,80	0,00	1,01	0,00	0,21
	42	8,05	0,00	-8,75	0,00	20,38	0,00	-0,04	99	8,05	0,00	8,75	0,00	8,71	0,00	0,04
	52	8,05	0,00	-2,68	0,00	4,69	0,00	-0,03	84	8,05	0,00	2,68	0,00	1,61	0,00	0,03
	92	8,05	0,00	-2,96	0,00	0,25	0,00	-0,14	79	8,05	0,00	2,96	0,00	4,81	0,00	0,14
	75	8,05	0,00	0,19	0,00	-1,25	0,00	0,20	93	8,05	0,00	-0,19	0,00	1,19	0,00	-0,20
	77	8,05	0,00	-0,96	0,00	0,98	0,00	-0,02	76	8,05	0,00	0,96	0,00	2,17	0,00	0,02
	78	8,05	0,00	-0,66	0,00	0,80	0,00	-0,04	77	8,05	0,00	0,66	0,00	1,23	0,00	0,04
	79	8,05	0,00	-0,10	0,00	-1,61	0,00	-0,05	78	8,05	0,00	0,10	0,00	1,81	0,00	0,05
	76	8,05	0,00	0,63	0,00	-1,28	0,00	0,36	93	8,05	0,00	-0,63	0,00	0,41	0,00	-0,36
	56	8,05	0,00	-4,29	0,00	5,46	0,00	0,02	57	8,05	0,00	4,29	0,00	7,66	0,00	-0,02
	57	8,05	0,00	-2,80	0,00	3,13	0,00	-0,04	58	8,05	0,00	2,80	0,00	5,46	0,00	0,04
	58	8,05	0,00	-3,16	0,00	4,78	0,00	-0,02	59	8,05	0,00	3,16	0,00	4,90	0,00	0,02
	59	8,05	0,00	-2,87	0,00	5,24	0,00	0,17	60	8,05	0,00	2,87	0,00	3,51	0,00	-0,17
	61	8,05	0,00	1,50	0,00	-0,35	0,00	0,64	60	8,05	0,00	-1,50	0,00	-1,36	0,00	-0,64
	62	8,05	0,00	1,36	0,00	-0,65	0,00	0,09	61	8,05	0,00	-1,36	0,00	-0,90	0,00	-0,09
	63	8,05	0,00	1,14	0,00	-0,68	0,00	-0,02	62	8,05	0,00	-1,14	0,00	-0,62	0,00	0,02
	64	8,05	0,00	1,13	0,00	-0,66	0,00	-0,04	63	8,05	0,00	-1,13	0,00	-0,61	0,00	0,04
	65	8,05	0,00	1,13	0,00	-0,65	0,00	-0,04	64	8,05	0,00	-1,13	0,00	-0,63	0,00	0,04
	66	8,05	0,00	1,13	0,00	-0,63	0,00	-0,05	65	8,05	0,00	-1,13	0,00	-0,65	0,00	0,05
	67	8,05	0,00	1,13	0,00	-0,62	0,00	-0,05	66	8,05	0,00	-1,13	0,00	-0,66	0,00	0,05
	68	8,05	0,00	1,15	0,00	-0,64	0,00	-0,05	67	8,05	0,00	-1,15	0,00	-0,67	0,00	0,05
	69	8,05	0,00	1,19	0,00	-0,70	0,00	-0,05	68	8,05	0,00	-1,19	0,00	-0,65	0,00	0,05
	70	8,05	0,00	1,24	0,00	-0,83	0,00	-0,05	69	8,05	0,00	-1,24	0,00	-0,58	0,00	0,05
	71	8,05	0,00	1,31	0,00	-1,05	0,00	-0,05	70	8,05	0,00	-1,31	0,00	-0,43	0,00	0,05
	72	8,05	0,00	1,36	0,00	-1,37	0,00	-0,05	71	8,05	0,00	-1,36	0,00	-0,18	0,00	0,05
	73	8,05	0,00	1,40	0,00	-1,75	0,00	-0,05	72	8,05	0,00	-1,40	0,00	0,17	0,00	0,05
	74	8,05	0,00	1,39	0,00	-2,17	0,00	-0,08	73	8,05	0,00	-1,39	0,00	0,60	0,00	0,08
	47	8,05	0,00	6,07	0,00	-11,10	0,00	-0,04	49	8,05	0,00	-6,07	0,00	-10,16	0,00	0,04
	49	8,05	0,00	5,62	0,00	-9,78	0,00	-0,04	51	8,05	0,00	-5,62	0,00	-9,89	0,00	0,04
	51	8,05	0,00	5,57	0,00	-9,83	0,00	-0,04	53	8,05	0,00	-5,57	0,00	-9,67	0,00	0,04
	53	8,05	0,00	7,04	0,00	-9,80	0,00	-0,04	55	8,05	0,00	-7,04	0,00	-14,83	0,00	0,04
	92	8,05	0,00	2,96	0,00	-0,14	0,00	-0,25	47	8,05	0,00	-2,96	0,00	-5,37	0,00	0,25
	55	8,05	0,00	-14,24	0,00	15,31	0,00	1,00	56	8,05	0,00	14,24	0,00	-1,08	0,00	-1,00
	54	8,05	0,00	-20,82	0,00	48,90	0,00	-0,06	55	8,05	0,00	20,82	0,00	49,38	0,00	0,06
	44	8,05	0,00	-3,17	0,00	7,31	0,00	-0,06	45	8,05	0,00	3,17	0,00	7,64	0,00	0,06
	46	8,05	0,00	-6,44	0,00	14,87	0,00	-0,03	47	8,05	0,00	6,44	0,00	15,53	0,00	0,03
	48	8,05	0,00	-9,77	0,00	22,56	0,00	-0,02	49	8,05	0,00	9,77	0,00	23,57	0,00	0,02
	50	8,05	0,00	-13,03	0,00	30,07	0,00	-0,02	51	8,05	0,00	13,03	0,00	31,42	0,00	0,02
	52	8,05	0,00	-16,86	0,00	39,30	0,00	-0,02	53	8,05	0,00	16,86	0,00	40,30	0,00	0,02
	7	11,25	0,31	0,37	3,10	-0,29	0,43	0,22	7	8,05	-0,31	-0,37	-3,10	-0,96	0,48	-0,22
	8	11,25	0,31	0,35	-3,10	-0,31	0,43	0,22	8	8,05	-0,31	-0,35	3,10	-0,93	0,48	-0,22
	19	11,25	-0,90	0,90	-1,22	-0,69	-0,73	1,63	19	8,05	0,90	-0,90	1,22	1,70	-1,93	-1,63
	21	11,25	1,00	1,34	5,14	-0,94	0,78	2,12	21	8,05	-1,00	-1,34	-5,14	2,74	2,26	-2,12
	44	11,25	-0,95	-3,87	-14,48	3,25	-1,10	1,63	44	8,05	0,95	3,87	14,48	6,65	-1,36	-1,63
	45	11,25	0,77	-3,55	14,58	3,28	1,57	2,12	45	8,05	-0,77	3,55	-14,58	6,34	-1,61	-2,12
	46	11,25	-0,96	-7,84	-29,05	6,60	-1,12	1,63	46	8,05	0,96	7,84	29,05	13,44	-1,36	-1,63
	47	11,25	3,41	-7,21	29,05	6,56	2,00	2,12	47	8,05	-3,41	7,21	-29,05	12,89	6,61	-2,12
	48	11,25	-0,96	-11,90	-43,81	10,01	-1,12	1,63	48	8,05	0,96	11,90	43,81	20,36	-1,36	-1,63
	49	11,25	4,18	-10,92	44,02	9,93	2,20	2,12	49	8,05	-4,18	10,92	-44,02	19,46	8,33	-2,12
	50	11,25	-0,94	-15,88	-58,16	13,35	-1,08	1,63	50	8,05	0,94	15,88	58,16	27,18	-1,35	-1,63
	51	11,25	4,13	-14,59	58,38	13,24	2,23	2,12	51	8,05	-4,13	14,59	-58,38	26,03	8,16	-2,12
	52	11,25	-1,23	-18,00	-74,80	16,72	-1,21	1,63	52	8,05	1,23	18,00	74,80	29,12	-2,18	-1,63
	53	11,25	4,05	-18,53	71,80	16,61	1,95	2,12	53	8,05	-4,05	18,53	-71,80	33,26	8,26	-2,12
	54	11,25	-1,02	-20,34	-86,61	20,30	-0,87	1,63	54	8,05	1,02	20,34	86,61	31,60	-2,01	-1,63
	55	11,25	-0,78	-23,26	84,47	20,13	0,71	2,12	55	8,05	0,78	23,26	-84,47	42,13	-1,91	-2,12
	24	10,10	0,00	-1,88	0,00	10,19	0,00	-0,03	25	10,10	0,00	1,88	0,00	10,13	0,00	0,03

CARATTERISTICHE MEDIATE: SISMA 0°: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	26	10,10	0,00	-1,77	0,00	9,53	0,00	-0,02	27	10,10	0,00	1,77	0,00	9,53	0,00	0,02
	28	10,10	0,00	-1,83	0,00	9,85	0,00	-0,02	29	10,10	0,00	1,83	0,00	9,86	0,00	0,02
	30	10,10	0,00	-2,05	0,00	11,08	0,00	-0,02	31	10,10	0,00	2,05	0,00	11,08	0,00	0,02
	32	10,10	0,00	-2,41	0,00	13,03	0,00	-0,02	33	10,10	0,00	2,41	0,00	13,02	0,00	0,02
	34	10,10	0,00	-2,90	0,00	15,63	0,00	-0,02	35	10,10	0,00	2,90	0,00	15,63	0,00	0,02
	36	10,10	0,00	-3,44	0,00	18,50	0,00	-0,03	37	10,10	0,00	3,44	0,00	18,67	0,00	0,03
	24	10,10	0,00	-2,95	0,00	6,06	0,00	-0,01	26	10,10	0,00	2,95	0,00	4,72	0,00	0,01
	26	10,10	0,00	-3,08	0,00	5,73	0,00	-0,01	28	10,10	0,00	3,08	0,00	5,53	0,00	0,01
	28	10,10	0,00	-3,04	0,00	5,55	0,00	-0,01	30	10,10	0,00	3,04	0,00	5,55	0,00	0,01
	30	10,10	0,00	-3,03	0,00	5,53	0,00	-0,01	32	10,10	0,00	3,03	0,00	5,53	0,00	0,01
	32	10,10	0,00	-3,05	0,00	5,53	0,00	-0,01	34	10,10	0,00	3,05	0,00	5,62	0,00	0,01
	34	10,10	0,00	-3,16	0,00	5,11	0,00	-0,01	36	10,10	0,00	3,16	0,00	6,43	0,00	0,01
	25	10,10	0,00	2,59	0,00	-5,31	0,00	-0,01	27	10,10	0,00	-2,59	0,00	-4,16	0,00	0,01
	27	10,10	0,00	-2,29	0,00	4,17	0,00	-0,01	29	10,10	0,00	2,29	0,00	4,18	0,00	0,01
	29	10,10	0,00	-2,33	0,00	4,27	0,00	-0,01	31	10,10	0,00	2,33	0,00	4,24	0,00	0,01
	31	10,10	0,00	-2,33	0,00	4,24	0,00	-0,01	33	10,10	0,00	2,33	0,00	4,27	0,00	0,01
	33	10,10	0,00	-2,29	0,00	4,18	0,00	-0,01	35	10,10	0,00	2,29	0,00	4,18	0,00	0,01
	35	10,10	0,00	2,64	0,00	-4,25	0,00	-0,01	37	10,10	0,00	-2,64	0,00	-5,38	0,00	0,01
	19	11,25	58,28	0,50	7,98	-0,67	6,25	-0,11	110	11,25	-58,28	-0,50	-7,98	0,40	27,55	0,11
	44	11,25	0,00	-3,31	0,00	7,81	0,00	-0,08	45	11,25	0,00	3,31	0,00	7,82	0,00	0,08
	46	11,25	0,00	-6,73	0,00	15,88	0,00	-0,10	47	11,25	0,00	6,73	0,00	15,91	0,00	0,10
	48	11,25	0,00	-10,21	0,00	24,06	0,00	-0,10	49	11,25	0,00	10,21	0,00	24,11	0,00	0,10
	50	11,25	0,00	-13,61	0,00	32,09	0,00	-0,10	51	11,25	0,00	13,61	0,00	32,16	0,00	0,10
	52	11,25	0,00	-17,05	0,00	40,12	0,00	-0,10	53	11,25	0,00	17,05	0,00	40,37	0,00	0,10
	54	11,25	0,00	-20,73	0,00	48,68	0,00	-0,09	55	11,25	0,00	20,73	0,00	49,17	0,00	0,09
	19	11,25	0,00	-0,49	0,00	0,86	0,00	-0,02	44	11,25	0,00	0,49	0,00	0,85	0,00	0,02
	44	11,25	0,00	-0,49	0,00	0,86	0,00	-0,02	46	11,25	0,00	0,49	0,00	0,86	0,00	0,02
	46	11,25	0,00	-0,50	0,00	0,87	0,00	-0,02	48	11,25	0,00	0,50	0,00	0,87	0,00	0,02
	48	11,25	0,00	-0,49	0,00	0,86	0,00	-0,02	50	11,25	0,00	0,49	0,00	0,86	0,00	0,02
	50	11,25	0,00	-0,45	0,00	0,79	0,00	-0,02	52	11,25	0,00	0,45	0,00	0,79	0,00	0,02
	21	11,25	0,00	1,27	0,00	-2,23	0,00	-0,02	45	11,25	0,00	-1,27	0,00	-2,19	0,00	0,02
	47	11,25	0,00	1,45	0,00	-2,53	0,00	-0,02	49	11,25	0,00	-1,45	0,00	-2,55	0,00	0,02
	49	11,25	0,00	1,50	0,00	-2,62	0,00	-0,02	51	11,25	0,00	-1,50	0,00	-2,62	0,00	0,02
	51	11,25	0,00	1,50	0,00	-2,62	0,00	-0,02	53	11,25	0,00	-1,50	0,00	-2,64	0,00	0,02
	53	11,25	0,00	1,11	0,00	-2,00	0,00	-0,02	55	11,25	0,00	-1,11	0,00	-1,89	0,00	0,02
	52	11,25	0,00	-0,69	0,00	1,21	0,00	-0,02	84	11,25	0,00	0,69	0,00	0,42	0,00	0,02
	45	11,25	0,00	1,33	0,00	-2,29	0,00	-0,02	92	11,25	0,00	-1,33	0,00	0,09	0,00	0,02
	21	11,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102	11,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	45	11,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	11,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	11,25	0,00	0,46	0,00	0,22	0,00	-0,11	21	11,25	0,00	-0,46	0,00	-0,86	0,00	0,11
	47	11,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104	11,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	49	11,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	11,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	51	11,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	11,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	53	11,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107	11,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	11,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	108	11,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	100	11,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	11,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	94	11,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	11,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	95	11,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	11,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	96	11,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	11,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	97	11,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	11,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	98	11,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	11,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	99	11,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	11,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	11,25	0,00	0,90	0,00	-0,89	0,00	-0,01	8	11,25	0,00	-0,90	0,00	-0,89	0,00	0,01
	110	11,25	0,00	-0,20	0,00	-0,33	0,00	-0,05	119	11,25	0,00	0,20	0,00	0,26	0,00	0,05
	111	11,25	55,78	0,46	-3,46	-0,38	40,78	-0,11	20	11,25	-55,78	-0,46	3,46	-0,22	30,62	0,11
	84	11,25	0,00	-0,69	0,00	-0,42	0,00	-0,02	54	11,25	0,00	0,69	0,00	1,22	0,00	0,02
	92	11,25	0,00	1,33	0,00	-0,09	0,00	-0,02	47	11,25	0,00	-1,33	0,00	-2,40	0,00	0,02
	7	14,45	0,35	-0,14	2,24	0,21	0,50	0,23	7	11,25	-0,35	0,14	-2,24	0,33	0,51	-0,23
	8	14,45	0,35	-0,15	-2,24	0,22	0,50	0,23	8	11,25	-0,35	0,15	2,24	0,35	0,51	-0,23
	19	14,45	-0,33	0,31	-1,21	-0,31	-0,54	1,69	19	11,25	0,33	-0,31	1,21	-0,66	-0,53	-1,69
	21	14,45	1,25	0,56	4,35	-0,57	1,37	2,20	21	11,25	-1,25	-0,56	-4,35	-1,21	1,85	-2,20
	44	14,45	-0,58	-3,04	-11,22	3,93	-0,86	1,69	44	11,25	0,58	3,04	11,22	3,78	-0,81	-1,69
	45	14,45	2,41	-3,59	11,25	4,39	2,46	2,20	45	11,25	-2,41	3,59	-11,25	4,87	3,64	-2,20
	46	14,45	-0,59	-6,13	-22,38	7,97	-0,86	1,69	46	11,25	0,59	6,13	22,38	7,52	-0,82	-1,69
	47	14,45	1,56	-7,17	22,27	8,86	2,33	2,20	47	11,25	-1,56	7,17	-22,27	9,54	1,74	-2,20
	48	14,45	-0,59	-9,25	-33,70	12,05	-0,86	1,69	48	11,25	0,59	9,25	33,70	11,31	-0,82	-1,69
	49	14,45	1,37	-10,82	33,85	13,39	2,29	2,20	49	11,25	-1,37	10,82	-33,85	14,32	1,40	-2,20
	50	14,45	-0,56	-12,32	-44,70	16,06	-0,83	1,69	50	11,25	0,56	12,32	44,70	15,05	-0,79	-1,69
	51	14,45	1,41	-14,40	44,87	17,85	2,31	2,20	51	11,25	-1,41	14,40	-44,87	19,02	1,46	-2,20
	52	14,45	-0,62	-16,00	-57,65	20,25	-0,95	1,69	52	11,25	0,62	16,00	57,65	20,19	-0,75	-1,69
	53	14,45	1,20	-18,05	55,29	22,48	2,12	2,20	53	11,25	-1,20	18,05	-55,29	23,68	1,21	-2,20
	54	14,45	-0,37	-19,88	-66,74	24,70	-0,66	1,69	54	11,25	0,37	19,88	66,74	25,49	-0,54	-1,69
	55	14,45	1,39	-21,78	65,01	27,38	1,19	2,20	55	11,25	-1,39	21,78	-65,01	28,31	2,43	-2,20
	19	14,45	73,72	0,45	7,20	-0,54	6,27	-0,09	110	14,45	-73,72	-0,45	-7,20	0,30	35,96	0,09
	44	14,45	0,00	-3,17	0,00	7,44	0,00	-0,09	45	14,45	0,00	3,17	0,00	7,53	0,00	0,09
	46	14,45	0,00	-6,44	0,00	15,11	0,00	-0,09	47	14,45	0,00	6,44	0,00	15,28	0,00	0,09
	48	14,45	0,00	-9,75	0,00	22,88	0,00	-0,09	49	14,45	0,00	9,75	0,00	23,15	0,00	0,09
	50	14,45	0,00	-13,01	0,00	30,52	0,00	-0,09	51	14,45	0,00	13,01	0,00	30,87	0,00	0,09
	52	14,45	0,00	-16,41	0,00	38,52	0,00	-0,09	53	14,45	0,00	16,41	0,00	38,92	0,00	0,09
	54	14,45	0,00	-20,05	0,00	47,10	0,00	-0,09	55	14,45	0,00	20,05	0,00	47,55	0,00	0,09
	19	14,45	0,00	-0,46	0,00	0,81	0,00	-0,02	44	14,45	0,00	0,46	0,00	0,80	0,00	0,02
	44	14,45	0,00	-0,47	0,00	0,82	0,00	-0,02	46	14,45	0,00	0,47	0,00	0,82	0,00	0,02
	46	14,45	0,00	-0,47	0,00	0,82	0,00	-0,02	48	14,45	0,00	0,47	0,00	0,82	0,00	0,02
	48	14,45	0,00	-0,46	0,00	0,81	0,00	-0,02	50	14,45	0,00	0,46	0,00	0,81	0,00	0,02
	50	14,45	0,00	-0,42	0,00	0,75	0,00	-0,02	52	14,45	0,00	0,42	0,00	0,74	0,00	0,02
	21	14,45	0,00	1,39	0,00	-2,42	0,00	-0,02	45	14,45	0,00	-1,39	0,00	-2,43	0,00	0,02
	47	14,45	0,00	1,33	0,00	-2,33	0,00	-0,02	49	14,45	0,00	-1,33	0,00	-2,32	0,00	0,02
	49	14,45	0,00	1,35	0,00	-2,36	0,00	-0,02	51	14,45	0,00	-1,35	0,00	-2,36	0,00	0,02
	51	14,45	0,00	1,35	0,00	-2,36	0,00	-0,02	53	14,45	0,00	-1,35	0,00	-2,36	0,00	0,02
	53	14,45	0,00	1,12	0,00	-1,92	0,00	-0,02	55	14,45	0,00	-1,12	0,00	-1,99	0,00	0,02
	52	14,45	0,00	-0,65	0,00	1,13	0,00	-0,02	84	14,45	0,00	0,65	0,00	0,39	0,00	0,02

CARATTERISTICHE MEDIATE: SISMA 0°: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	45	14,45	0,00	1,38	0,00	-2,43	0,00	-0,02	92	14,45	0,00	-1,38	0,00	0,16	0,00	0,02
	21	14,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102	14,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	45	14,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	14,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	14,45	0,00	0,47	0,00	0,19	0,00	-0,12	21	14,45	0,00	-0,47	0,00	-0,85	0,00	0,12
	47	14,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104	14,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	49	14,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	14,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	51	14,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	14,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	53	14,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107	14,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	14,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	108	14,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	100	14,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	14,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	94	14,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	14,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	95	14,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	14,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	96	14,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	14,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	97	14,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	14,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	98	14,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	14,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	99	14,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	14,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	14,45	0,00	0,87	0,00	-0,86	0,00	-0,01	8	14,45	0,00	-0,87	0,00	-0,86	0,00	0,01
	110	14,45	0,00	-0,07	0,00	-0,24	0,00	-0,04	119	14,45	0,00	0,07	0,00	0,26	0,00	0,04
	111	14,45	75,14	0,47	-3,12	-0,41	54,91	-0,12	20	14,45	-75,14	-0,47	3,12	-0,19	41,27	0,12
	84	14,45	0,00	-0,65	0,00	-0,39	0,00	-0,02	54	14,45	0,00	0,65	0,00	1,13	0,00	0,02
	92	14,45	0,00	1,38	0,00	-0,16	0,00	-0,02	47	14,45	0,00	-1,38	0,00	-2,40	0,00	0,02
	7	17,70	0,29	0,12	1,42	0,24	0,45	0,22	7	14,45	-0,29	-0,12	-1,42	-0,24	0,40	-0,22
	8	17,70	0,29	-0,12	-1,42	0,27	0,45	0,22	8	14,45	-0,29	0,12	1,42	-0,24	0,40	-0,22
	19	17,70	-0,45	0,25	-1,38	-0,32	-0,59	1,62	19	14,45	0,45	-0,25	1,38	-0,32	-0,63	-1,62
	21	17,70	0,91	0,44	3,53	-0,57	1,51	2,10	21	14,45	-0,91	-0,44	-3,53	-0,56	0,89	-2,10
	44	17,70	-0,70	-2,77	-8,09	4,10	-0,91	1,62	44	14,45	0,70	2,77	8,09	3,01	-0,95	-1,62
	45	17,70	1,60	-2,98	8,14	4,96	2,50	2,10	45	14,45	-1,60	2,98	-8,14	2,82	1,65	-2,10
	46	17,70	-0,70	-5,63	-15,97	8,31	-0,92	1,62	46	14,45	0,70	5,63	15,97	6,15	-0,96	-1,62
	47	17,70	1,84	-6,06	15,91	10,02	2,54	2,10	47	14,45	-1,84	6,06	-15,91	5,78	2,20	-2,10
	48	17,70	-0,70	-8,54	-24,00	12,58	-0,91	1,62	48	14,45	0,70	8,54	24,00	9,35	-0,95	-1,62
	49	17,70	1,90	-9,18	24,12	15,14	2,56	2,10	49	14,45	-1,90	9,18	-24,12	8,79	2,33	-2,10
	50	17,70	-0,68	-11,40	-31,79	16,78	-0,89	1,62	50	14,45	0,68	11,40	31,79	12,48	-0,93	-1,62
	51	17,70	1,91	-12,25	31,92	20,20	2,58	2,10	51	14,45	-1,91	12,25	-31,92	11,74	2,32	-2,10
	52	17,70	-0,80	-14,23	-41,08	21,10	-1,02	1,62	52	14,45	0,80	14,23	41,08	15,43	-1,05	-1,62
	53	17,70	1,77	-15,44	39,18	25,39	2,37	2,10	53	14,45	-1,77	15,44	-39,18	14,88	2,18	-2,10
	54	17,70	-0,55	-17,31	-47,41	25,72	-0,71	1,62	54	14,45	0,55	17,31	47,41	18,70	-0,77	-1,62
	55	17,70	0,67	-18,91	46,15	30,88	1,34	2,10	55	14,45	-0,67	18,91	-46,15	18,38	0,62	-2,10
	19	17,70	90,10	0,51	8,86	-0,61	6,34	-0,09	110	17,70	-90,10	-0,51	-8,86	0,34	44,52	0,09
	44	17,70	0,00	-2,77	0,00	6,51	0,00	-0,08	45	17,70	0,00	2,77	0,00	6,57	0,00	0,08
	46	17,70	0,00	-5,65	0,00	13,26	0,00	-0,08	47	17,70	0,00	5,65	0,00	13,38	0,00	0,08
	48	17,70	0,00	-8,56	0,00	20,11	0,00	-0,08	49	17,70	0,00	8,56	0,00	20,30	0,00	0,08
	50	17,70	0,00	-11,42	0,00	26,83	0,00	-0,08	51	17,70	0,00	11,42	0,00	27,08	0,00	0,08
	52	17,70	0,00	-14,39	0,00	33,80	0,00	-0,08	53	17,70	0,00	14,39	0,00	34,13	0,00	0,08
	54	17,70	0,00	-17,64	0,00	41,42	0,00	-0,09	55	17,70	0,00	17,64	0,00	41,83	0,00	0,09
	19	17,70	0,00	-0,48	0,00	0,84	0,00	-0,02	44	17,70	0,00	0,48	0,00	0,83	0,00	0,02
	44	17,70	0,00	-0,48	0,00	0,84	0,00	-0,02	46	17,70	0,00	0,48	0,00	0,84	0,00	0,02
	46	17,70	0,00	-0,49	0,00	0,85	0,00	-0,02	48	17,70	0,00	0,49	0,00	0,85	0,00	0,02
	48	17,70	0,00	-0,48	0,00	0,84	0,00	-0,02	50	17,70	0,00	0,48	0,00	0,84	0,00	0,02
	50	17,70	0,00	-0,44	0,00	0,78	0,00	-0,02	52	17,70	0,00	0,44	0,00	0,78	0,00	0,02
	21	17,70	0,00	1,28	0,00	-2,23	0,00	-0,02	45	17,70	0,00	-1,28	0,00	-2,23	0,00	0,02
	47	17,70	0,00	1,30	0,00	-2,27	0,00	-0,02	49	17,70	0,00	-1,30	0,00	-2,27	0,00	0,02
	49	17,70	0,00	1,32	0,00	-2,31	0,00	-0,02	51	17,70	0,00	-1,32	0,00	-2,31	0,00	0,02
	51	17,70	0,00	1,32	0,00	-2,31	0,00	-0,02	53	17,70	0,00	-1,32	0,00	-2,32	0,00	0,02
	53	17,70	0,00	1,05	0,00	-1,82	0,00	-0,02	55	17,70	0,00	-1,05	0,00	-1,83	0,00	0,02
	52	17,70	0,00	-0,66	0,00	1,16	0,00	-0,02	84	17,70	0,00	0,66	0,00	0,40	0,00	0,02
	45	17,70	0,00	1,30	0,00	-2,27	0,00	-0,02	92	17,70	0,00	-1,30	0,00	0,13	0,00	0,02
	21	17,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102	17,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	45	17,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	17,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	17,70	0,00	0,50	0,00	0,21	0,00	-0,11	21	17,70	0,00	-0,50	0,00	-0,92	0,00	0,11
	47	17,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104	17,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	49	17,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	17,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	51	17,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	17,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	53	17,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107	17,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	17,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	108	17,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	100	17,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	17,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	94	17,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	17,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	95	17,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	17,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	96	17,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	17,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	97	17,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	17,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	98	17,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	17,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	99	17,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	17,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	17,70	0,00	0,71	0,00	-0,70	0,00	-0,01	8	17,70	0,00	-0,71	0,00	-0,70	0,00	0,01
	110	17,70	0,00	-0,08	0,00	-0,27	0,00	-0,04	119	17,70	0,00	0,08	0,00	0,28	0,00	0,04
	111	17,70	93,84	0,50	-3,84	-0,43	68,57	-0,11	20	17,70	-93,84	-0,50	3,84	-0,21	51,55	0,11
	84	17,70	0,00	-0,66	0,00	-0,40	0,00	-0,02	54	17,70	0,00	0,66	0,00	1,17	0,00	0,02
	92	17,70	0,00	1,30	0,00	-0,13	0,00	-0,02	47	17,70	0,00	-1,30	0,00	-2,28	0,00	0,02
	7	20,90	0,22	0,12	0,82	-0,16	0,36	0,20	7	17,70	-0,22	-0,12	-0,82	-0,26	0,28	-0,20
	8	20,90	0,22	0,12	-0,82	0,18	0,36	0,20	8	17,70	-0,22	-0,12	0,82	-0,28	0,28	-0,20
	19	20,90	-0,44	0,22	-1,65	-0,24	-0,59	1,47	19	17,70	0,44	-0,22	1,65	-0,38	-0,62	-1,47
	21	20,90	0,88	0,40	2,91	-0,58	1,45	1,91	21	17,70	-0,88	-0,40	-2,91	-0,59	0,89	-1,91
	44	20,90	-0,71	-2,30	-5,38	3,90	-0,94	1,47	44	17,70	0,71	2,30	5,38	1,89	-0,90	-1,47
	45	20,90	1,68	-2,49	5,42	4,99	2,44	1,91	45	17,70	-1,68	2,49	-5,42	1,46	1,81	-1,91
	46	20,90	-0,72	-4,63	-10,34	7,80	-0,95	1,47	46	17,70	0,72	4,63	10,34	3,87	-0,91	-1,47
	47	20,90	1,61	-4,99	10,29	9,89	2,43	1,91	47	17,70	-1,61	4,99	-10,29	2,96	1,65	-1,91
	48	20,90	-0,72	-7,01	-15,47	11,75	-0,95	1,47	48	17,70	0,72	7,01	15,47	5,89	-0,91	-1,47
	49	20,90	1,60	-7,53	15,56	14,84	2,44	1,91	49	17,70	-1,60	7,53	-15,56	4,51	1,63	-1,91
	50	20,90	-0,69	-9,33	-20,42	15,64	-0,92	1,47	50	17,70	0,69	9,33	20,42	7,85	-0,88	-1,47
	51	20,90	1,62	-10,02	20,52	19,73	2,46	1,91	51	17,70	-1,62	10,02	-20,52	6,02	1,65	-1,91
	52	20,90	-0,80	-11,79	-26,50	19,66	-1,05	1,47	52	17,70	0,80	11,79	26,50	10,01	-1,00	-1,47
	53	20,90	1,44	-12,61	25,10	24,76	2,24	1,91	53	17,70	-1,44	12,61	-25,10	7,60	1,44	-1,91
	54	20,90	-0,53	-14,51	-30,47	24,00	-0,72	1,47	54	17,70	0,53	14,51	30,47	12,48	-0,70	-1,47

CARATTERISTICHE MEDIATE: SISMA 0°: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	55	20,90	0,75	-15,46	29,60	30,13	1,27	1,91	55	17,70	-0,75	15,46	-29,60	9,49	0,79	-1,91
	19	20,90	106,50	0,74	11,70	-0,88	7,27	-0,09	110	20,90	-106,50	-0,74	-11,70	0,47	52,58	0,09
	44	20,90	0,00	-2,20	0,00	5,17	0,00	-0,07	45	20,90	0,00	2,20	0,00	5,23	0,00	0,07
	46	20,90	0,00	-4,52	0,00	10,61	0,00	-0,07	47	20,90	0,00	4,52	0,00	10,72	0,00	0,07
	48	20,90	0,00	-6,88	0,00	16,15	0,00	-0,07	49	20,90	0,00	6,88	0,00	16,31	0,00	0,07
	50	20,90	0,00	-9,19	0,00	21,57	0,00	-0,07	51	20,90	0,00	9,19	0,00	21,79	0,00	0,07
	52	20,90	0,00	-11,61	0,00	27,26	0,00	-0,07	53	20,90	0,00	11,61	0,00	27,53	0,00	0,07
	54	20,90	0,00	-14,31	0,00	33,61	0,00	-0,08	55	20,90	0,00	14,31	0,00	33,94	0,00	0,08
	19	20,90	0,00	-0,46	0,00	0,81	0,00	-0,02	44	20,90	0,00	0,46	0,00	0,80	0,00	0,02
	44	20,90	0,00	-0,46	0,00	0,81	0,00	-0,02	46	20,90	0,00	0,46	0,00	0,81	0,00	0,02
	46	20,90	0,00	-0,47	0,00	0,82	0,00	-0,02	48	20,90	0,00	0,47	0,00	0,82	0,00	0,02
	48	20,90	0,00	-0,46	0,00	0,81	0,00	-0,02	50	20,90	0,00	0,46	0,00	0,81	0,00	0,02
	50	20,90	0,00	-0,43	0,00	0,75	0,00	-0,02	52	20,90	0,00	0,43	0,00	0,75	0,00	0,02
	21	20,90	0,00	1,18	0,00	-2,05	0,00	-0,02	45	20,90	0,00	-1,18	0,00	-2,05	0,00	0,02
	47	20,90	0,00	1,18	0,00	-2,06	0,00	-0,02	49	20,90	0,00	-1,18	0,00	-2,06	0,00	0,02
	49	20,90	0,00	1,20	0,00	-2,10	0,00	-0,02	51	20,90	0,00	-1,20	0,00	-2,10	0,00	0,02
	51	20,90	0,00	1,20	0,00	-2,10	0,00	-0,02	53	20,90	0,00	-1,20	0,00	-2,10	0,00	0,02
	53	20,90	0,00	0,94	0,00	-1,63	0,00	-0,02	55	20,90	0,00	-0,94	0,00	-1,65	0,00	0,02
	52	20,90	0,00	-0,64	0,00	1,12	0,00	-0,02	84	20,90	0,00	0,64	0,00	0,39	0,00	0,02
	45	20,90	0,00	1,19	0,00	-2,09	0,00	-0,02	92	20,90	0,00	-1,19	0,00	0,13	0,00	0,02
	21	20,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102	20,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	45	20,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	20,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	20,90	0,00	0,59	0,00	0,28	0,00	-0,10	21	20,90	0,00	-0,59	0,00	-1,11	0,00	0,10
	47	20,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104	20,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	49	20,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	20,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	51	20,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	20,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	53	20,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107	20,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	20,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	108	20,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	100	20,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	20,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	94	20,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	20,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	95	20,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	20,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	96	20,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	20,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	97	20,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	20,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	98	20,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	20,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	99	20,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	20,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	20,90	0,00	0,51	0,00	-0,51	0,00	-0,01	8	20,90	0,00	-0,51	0,00	-0,51	0,00	0,01
	110	20,90	0,00	0,19	0,00	-0,39	0,00	-0,03	119	20,90	0,00	-0,19	0,00	0,32	0,00	0,03
	111	20,90	110,46	0,59	-5,07	-0,48	80,73	-0,10	20	20,90	-110,46	-0,59	5,07	-0,28	60,66	0,10
	84	20,90	0,00	-0,64	0,00	-0,39	0,00	-0,02	54	20,90	0,00	0,64	0,00	1,13	0,00	0,02
	92	20,90	0,00	1,19	0,00	-0,13	0,00	-0,02	47	20,90	0,00	-1,19	0,00	-2,09	0,00	0,02
	7	24,10	0,18	0,13	0,61	-0,40	0,36	0,17	7	20,90	-0,18	-0,13	-0,61	0,18	0,17	-0,17
	8	24,10	0,18	0,12	-0,61	0,35	0,36	0,17	8	20,90	-0,18	-0,12	0,61	-0,20	0,17	-0,17
	19	24,10	-0,45	1,80	-2,20	-3,50	-0,91	1,28	19	20,90	0,45	-1,80	2,20	-1,03	-0,42	-1,28
	21	24,10	0,68	2,99	2,58	-6,12	1,30	1,66	21	20,90	-0,68	-2,99	-2,58	-1,43	0,57	-1,66
	44	24,10	-0,67	-1,92	-3,34	3,74	-1,16	1,28	44	20,90	0,67	1,92	3,34	1,13	-0,65	-1,28
	45	24,10	1,27	-2,54	3,37	5,61	1,99	1,66	45	20,90	-1,27	2,54	-3,37	-1,24	1,28	-1,66
	46	24,10	-0,68	-3,29	-5,87	6,35	-1,16	1,28	46	20,90	0,68	3,29	5,87	2,02	-0,66	-1,28
	47	24,10	1,30	-3,66	5,84	8,74	2,00	1,66	47	20,90	-1,30	3,66	-5,84	-1,55	1,34	-1,66
	48	24,10	-0,68	-5,01	-8,62	9,63	-1,16	1,28	48	20,90	0,68	5,01	8,62	3,08	-0,66	-1,28
	49	24,10	1,31	-5,43	8,68	13,09	2,00	1,66	49	20,90	-1,31	5,43	-8,68	2,03	1,35	-1,66
	50	24,10	-0,66	-6,77	-11,29	13,03	-1,14	1,28	50	20,90	0,66	6,77	11,29	4,14	-0,63	-1,28
	51	24,10	1,32	-7,35	11,35	17,74	2,02	1,66	51	20,90	-1,32	7,35	-11,35	2,59	1,37	-1,66
	52	24,10	-0,74	-8,65	-14,71	16,60	-1,23	1,28	52	20,90	0,74	8,65	14,71	5,30	-0,75	-1,28
	53	24,10	1,18	-9,44	13,78	22,65	1,85	1,66	53	20,90	-1,18	9,44	-13,78	3,20	1,19	-1,66
	54	24,10	-0,53	-10,77	-16,83	20,49	-1,00	1,28	54	20,90	0,53	10,77	16,83	6,76	-0,51	-1,28
	55	24,10	0,56	-11,82	16,26	27,91	1,19	1,66	55	20,90	-0,56	11,82	-16,26	3,95	0,43	-1,66
	19	24,10	115,80	0,68	24,79	-1,21	7,68	-0,06	110	24,10	-115,80	-0,68	-24,79	0,84	58,12	0,06
	44	24,10	0,00	-1,71	0,00	4,03	0,00	-0,06	45	24,10	0,00	1,71	0,00	4,06	0,00	0,06
	46	24,10	0,00	-3,36	0,00	7,90	0,00	-0,06	47	24,10	0,00	3,36	0,00	7,97	0,00	0,06
	48	24,10	0,00	-5,07	0,00	11,91	0,00	-0,06	49	24,10	0,00	5,07	0,00	12,01	0,00	0,06
	50	24,10	0,00	-6,73	0,00	15,81	0,00	-0,06	51	24,10	0,00	6,73	0,00	15,94	0,00	0,06
	52	24,10	0,00	-8,50	0,00	19,97	0,00	-0,06	53	24,10	0,00	8,50	0,00	20,13	0,00	0,06
	54	24,10	0,00	-10,56	0,00	24,83	0,00	-0,07	55	24,10	0,00	10,56	0,00	25,03	0,00	0,07
	19	24,10	0,00	-0,39	0,00	0,68	0,00	-0,01	44	24,10	0,00	0,39	0,00	0,68	0,00	0,01
	44	24,10	0,00	-0,40	0,00	0,70	0,00	-0,01	46	24,10	0,00	0,40	0,00	0,70	0,00	0,01
	46	24,10	0,00	-0,40	0,00	0,71	0,00	-0,01	48	24,10	0,00	0,40	0,00	0,71	0,00	0,01
	48	24,10	0,00	-0,40	0,00	0,69	0,00	-0,01	50	24,10	0,00	0,40	0,00	0,69	0,00	0,01
	50	24,10	0,00	-0,37	0,00	0,64	0,00	-0,01	52	24,10	0,00	0,37	0,00	0,64	0,00	0,01
	21	24,10	0,00	1,09	0,00	-1,89	0,00	-0,01	45	24,10	0,00	-1,09	0,00	-1,90	0,00	0,01
	47	24,10	0,00	1,10	0,00	-1,93	0,00	-0,01	49	24,10	0,00	-1,10	0,00	-1,93	0,00	0,01
	49	24,10	0,00	1,12	0,00	-1,97	0,00	-0,01	51	24,10	0,00	-1,12	0,00	-1,97	0,00	0,01
	51	24,10	0,00	1,12	0,00	-1,96	0,00	-0,01	53	24,10	0,00	-1,12	0,00	-1,97	0,00	0,01
	53	24,10	0,00	0,85	0,00	-1,48	0,00	-0,01	55	24,10	0,00	-0,85	0,00	-1,49	0,00	0,01
	52	24,10	0,00	-0,58	0,00	1,00	0,00	-0,01	84	24,10	0,00	0,58	0,00	0,35	0,00	0,01
	45	24,10	0,00	1,11	0,00	-1,95	0,00	-0,01	92	24,10	0,00	-1,11	0,00	0,12	0,00	0,01
	21	24,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102	24,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	45	24,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	24,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	24,10	0,00	0,59	0,00	0,40	0,00	-0,09	21	24,10	0,00	-0,59	0,00	-1,22	0,00	0,09
	47	24,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104	24,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	49	24,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	24,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	51	24,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	24,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	53	24,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107	24,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	24,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	108	24,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	100	24,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	24,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	94	24,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	24,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	95	24,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	24,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	96	24,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	24,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	97	24,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	24,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	98	24,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	24,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	99	24,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	24,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	24,10	0,00	0,27	0,00	-0,27	0,00	-0,01	8	24,10	0,00	-0,27	0,00	-0,27	0,00	0,01

CARATTERISTICHE MEDIATE: SISMA 0°: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	110	24,10	0,00	-0,56	0,00	-0,72	0,00	-0,02	119	24,10	0,00	0,56	0,00	0,41	0,00	0,02
	111	24,10	125,85	0,59	-10,75	-0,43	91,89	-0,09	20	24,10	-125,85	-0,59	10,75	-0,40	69,19	0,09
	84	24,10	0,00	-0,58	0,00	-0,35	0,00	-0,01	54	24,10	0,00	0,58	0,00	1,01	0,00	0,01
	92	24,10	0,00	1,11	0,00	-0,12	0,00	-0,01	47	24,10	0,00	-1,11	0,00	-1,95	0,00	0,01
	7	27,30	-0,29	-0,14	-0,39	-0,04	-0,36	0,14	7	24,10	0,29	0,14	0,39	0,43	-0,47	-0,14
	8	27,30	-0,29	0,12	0,39	0,04	-0,36	0,14	8	24,10	0,29	-0,12	-0,39	-0,38	-0,47	-0,14
	19	27,30	-0,42	-3,22	-1,55	-1,97	-0,51	1,07	19	24,10	0,42	3,22	1,55	6,12	0,89	-1,07
	21	27,30	0,95	-4,24	1,82	-1,52	1,40	1,38	21	24,10	-0,95	4,24	-1,82	9,17	1,23	-1,38
	44	27,30	-0,70	-2,85	-1,73	3,02	-0,93	1,07	44	24,10	0,70	2,85	1,73	4,69	-1,05	-1,07
	45	27,30	1,87	-3,49	1,75	3,11	2,71	1,38	45	24,10	-1,87	3,49	-1,75	6,95	2,08	-1,38
	46	27,30	-0,71	-3,04	-2,55	5,15	-0,95	1,07	46	24,10	0,71	3,04	2,55	3,48	-1,06	-1,07
	47	27,30	1,86	-3,08	2,54	5,76	2,71	1,38	47	24,10	-1,86	3,08	-2,54	-5,00	2,08	-1,38
	48	27,30	-0,71	-3,69	-3,57	7,52	-0,94	1,07	48	24,10	0,71	3,69	3,57	2,49	-1,06	-1,07
	49	27,30	1,87	-3,12	3,60	8,57	2,72	1,38	49	24,10	-1,87	3,12	-3,60	-3,66	2,08	-1,38
	50	27,30	-0,68	-4,53	-4,60	9,87	-0,89	1,07	50	24,10	0,68	4,53	4,60	1,98	-1,05	-1,07
	51	27,30	1,89	-3,51	4,63	11,32	2,75	1,38	51	24,10	-1,89	3,51	-4,63	-3,75	2,10	-1,38
	52	27,30	-0,80	-5,66	-6,02	12,43	-1,11	1,07	52	24,10	0,80	5,66	6,02	2,60	-1,11	-1,07
	53	27,30	1,66	-4,37	5,57	14,28	2,42	1,38	53	24,10	-1,66	4,37	-5,57	-5,24	1,88	-1,38
	54	27,30	-0,52	-7,22	-6,84	15,52	-0,75	1,07	54	24,10	0,52	7,22	6,84	3,95	-0,90	-1,07
	55	27,30	0,76	-5,75	6,56	17,80	1,11	1,38	55	24,10	-0,76	5,75	-6,56	-7,04	1,10	-1,38
	19	27,30	0,00	-1,54	0,00	3,48	0,00	-0,05	110	27,30	0,00	1,54	0,00	-2,63	0,00	0,05
	44	27,30	0,00	-1,73	0,00	4,04	0,00	-0,05	45	27,30	0,00	1,73	0,00	4,12	0,00	0,05
	46	27,30	0,00	-2,55	0,00	5,95	0,00	-0,05	47	27,30	0,00	2,55	0,00	6,07	0,00	0,05
	48	27,30	0,00	-3,58	0,00	8,36	0,00	-0,05	49	27,30	0,00	3,58	0,00	8,53	0,00	0,05
	50	27,30	0,00	-4,63	0,00	10,82	0,00	-0,05	51	27,30	0,00	4,63	0,00	11,03	0,00	0,05
	52	27,30	0,00	-5,82	0,00	13,59	0,00	-0,05	53	27,30	0,00	5,82	0,00	13,86	0,00	0,05
	54	27,30	0,00	-7,29	0,00	17,04	0,00	-0,05	55	27,30	0,00	7,29	0,00	17,38	0,00	0,05
	19	27,30	0,00	-0,33	0,00	0,59	0,00	-0,01	44	27,30	0,00	0,33	0,00	0,58	0,00	0,01
	44	27,30	0,00	-0,34	0,00	0,59	0,00	-0,01	46	27,30	0,00	0,34	0,00	0,59	0,00	0,01
	46	27,30	0,00	-0,34	0,00	0,60	0,00	-0,01	48	27,30	0,00	0,34	0,00	0,60	0,00	0,01
	48	27,30	0,00	-0,33	0,00	0,59	0,00	-0,01	50	27,30	0,00	0,33	0,00	0,59	0,00	0,01
	50	27,30	0,00	-0,31	0,00	0,54	0,00	-0,01	52	27,30	0,00	0,31	0,00	0,53	0,00	0,01
	21	27,30	0,00	0,98	0,00	-1,73	0,00	-0,01	45	27,30	0,00	-0,98	0,00	-1,71	0,00	0,01
	47	27,30	0,00	0,98	0,00	-1,72	0,00	-0,01	49	27,30	0,00	-0,98	0,00	-1,72	0,00	0,01
	49	27,30	0,00	1,00	0,00	-1,76	0,00	-0,01	51	27,30	0,00	-1,00	0,00	-1,75	0,00	0,01
	51	27,30	0,00	1,01	0,00	-1,76	0,00	-0,01	53	27,30	0,00	-1,01	0,00	-1,76	0,00	0,01
	53	27,30	0,00	0,76	0,00	-1,31	0,00	-0,01	55	27,30	0,00	-0,76	0,00	-1,35	0,00	0,01
	52	27,30	0,00	-0,50	0,00	0,87	0,00	-0,01	84	27,30	0,00	0,50	0,00	0,30	0,00	0,01
	45	27,30	0,00	0,99	0,00	-1,74	0,00	-0,01	92	27,30	0,00	-0,99	0,00	0,10	0,00	0,01
	21	27,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102	27,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	45	27,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	27,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	27,30	0,00	-1,54	0,00	-1,35	0,00	-0,05	21	27,30	0,00	1,54	0,00	3,54	0,00	0,05
	47	27,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104	27,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	49	27,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	27,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	51	27,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	27,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	53	27,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107	27,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	27,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	108	27,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	100	27,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	27,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	94	27,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	27,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	95	27,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	27,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	96	27,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	27,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	97	27,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	27,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	98	27,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	27,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	99	27,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	27,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	27,30	0,00	-0,39	0,00	0,39	0,00	-0,01	8	27,30	0,00	0,39	0,00	0,39	0,00	0,01
	110	27,30	0,00	-1,54	0,00	2,63	0,00	-0,05	111	27,30	0,00	1,54	0,00	-0,62	0,00	0,05
	111	27,30	0,00	-1,54	0,00	0,62	0,00	-0,05	20	27,30	0,00	1,54	0,00	1,35	0,00	0,05
	84	27,30	0,00	-0,50	0,00	-0,30	0,00	-0,01	54	27,30	0,00	0,50	0,00	0,88	0,00	0,01
	92	27,30	0,00	0,99	0,00	-0,10	0,00	-0,01	47	27,30	0,00	-0,99	0,00	-1,74	0,00	0,01
	119	0,00	0,00	-0,08	0,00	-0,03	0,00	0,00	111	0,00	0,00	0,08	0,00	0,08	0,00	0,00
	119	3,30	0,00	-0,09	0,00	-0,21	0,00	-0,01	111	3,30	0,00	0,09	0,00	0,23	0,00	0,01
	119	6,06	0,00	-0,08	0,00	-0,18	0,00	-0,01	111	6,06	0,00	0,08	0,00	0,18	0,00	0,01
	119	8,05	0,00	-0,11	0,00	-0,24	0,00	-0,01	111	8,05	0,00	0,11	0,00	0,28	0,00	0,01
	119	11,25	0,00	-0,14	0,00	-0,29	0,00	-0,04	111	11,25	0,00	0,14	0,00	0,34	0,00	0,04
	119	14,45	0,00	-0,13	0,00	-0,28	0,00	-0,05	111	14,45	0,00	0,13	0,00	0,37	0,00	0,05
	119	17,70	0,00	-0,13	0,00	-0,31	0,00	-0,04	111	17,70	0,00	0,13	0,00	0,39	0,00	0,04
	119	20,90	0,00	-0,12	0,00	-0,36	0,00	-0,04	111	20,90	0,00	0,12	0,00	0,43	0,00	0,04
	119	24,10	0,00	-0,36	0,00	-0,42	0,00	-0,03	111	24,10	0,00	0,36	0,00	0,39	0,00	0,03

CARATTERISTICHE MEDIATE: SISMA 0°: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	507	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	508	0,01	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	55	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	506	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
2	518	0,01	0,01	0,00	0,01	0,01	0,00	519	0,01	0,01	0,01	0,03	0,02	0,00
	180	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	517	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
3	529	0,01	0,01	0,00	0,01	0,01	0,00	530	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01	0,00
	244	0,01	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	528	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
4	540	0,01	0,02	0,00	0,02	0,01	0,00	541	0,01	0,02	0,01	0,04	0,02	0,00
	284	0,01	0,01	0,01	0,02	0,00	0,00	539	0,01	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00
5	551	0,01	0,01	0,00	0,02	0,01	0,00	552	0,01	0,02	0,01	0,04	0,02	0,00
	321	0,01	0,01	0,01	0,02	0,00	0,00	550	0,02	0,02	0,01	0,01	0,00	0,00
6	562	0,02	0,01	0,00	0,02	0,01	0,00	563	0,01	0,02	0,01	0,04	0,02	0,00
	358	0,02	0,01	0,01	0,02	0,00	0,00	561	0,02	0,02	0,01	0,01	0,00	0,00
7	573	0,02	0,01	0,00	0,02	0,01	0,00	574	0,02	0,02	0,02	0,05	0,02	0,00
	395	0,02	0,01	0,01	0,03	0,00	0,00	572	0,02	0,02	0,01	0,01	0,00	0,00
8	584	0,02	0,02	0,00	0,02	0,01	0,00	585	0,02	0,03	0,02	0,07	0,03	0,00
	432	0,02	0,02	0,02	0,04	0,01	0,01	583	0,02	0,03	0,01	0,01	0,00	0,01
9	595	0,01	0,01	0,00	0,03	0,01	0,00	596	0,01	0,02	0,01	0,05	0,02	0,00
	469	0,02	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	594	0,02	0,02	0,01	0,01	0,00	0,00

CARATTERISTICHE MEDIATE: SISMA 0°: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
10	508	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	509	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	506	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	56	0,01	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00
11	510	0,01	0,01	0,02	0,04	0,02	0,01	511	0,00	0,02	0,01	0,02	0,01	0,00
	507	0,01	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	508	0,01	0,02	0,02	0,01	0,00	0,01
12	511	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	512	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,00
	508	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	509	0,01	0,01	0,00	0,01	0,01	0,00
13	513	0,10	0,04	0,02	0,01	0,09	0,01	514	0,10	0,03	0,05	0,04	0,03	0,01
	510	0,04	0,02	0,06	0,05	0,05	0,04	511	0,04	0,03	0,01	0,02	0,01	0,03
14	514	0,07	0,03	0,03	0,05	0,03	0,02	515	0,08	0,08	0,04	0,06	0,11	0,03
	511	0,07	0,02	0,01	0,01	0,01	0,04	512	0,06	0,06	0,01	0,02	0,06	0,03
15	50	0,04	0,33	0,06	0,14	0,39	0,06	516	0,03	0,07	0,11	0,13	0,07	0,06
	513	0,08	0,31	0,11	0,04	0,22	0,13	514	0,14	0,05	0,15	0,04	0,01	0,14
16	516	0,10	0,07	0,07	0,04	0,06	0,04	54	0,18	0,35	0,24	0,35	0,21	0,07
	514	0,02	0,09	0,08	0,05	0,01	0,12	515	0,07	0,33	0,25	0,08	0,21	0,16
17	519	0,02	0,02	0,01	0,03	0,02	0,00	520	0,01	0,01	0,00	0,01	0,01	0,00
	517	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	181	0,00	0,01	0,01	0,03	0,00	0,00
18	521	0,01	0,04	0,03	0,05	0,03	0,01	522	0,01	0,03	0,02	0,05	0,02	0,01
	518	0,02	0,04	0,02	0,01	0,01	0,00	519	0,02	0,03	0,03	0,03	0,02	0,01
19	522	0,02	0,04	0,01	0,05	0,02	0,00	523	0,02	0,03	0,02	0,03	0,04	0,01
	519	0,01	0,04	0,01	0,03	0,02	0,00	520	0,01	0,03	0,01	0,01	0,01	0,00
20	524	0,13	0,10	0,02	0,04	0,19	0,04	525	0,13	0,10	0,08	0,10	0,12	0,04
	521	0,03	0,08	0,07	0,06	0,09	0,06	522	0,04	0,08	0,03	0,05	0,02	0,06
21	525	0,08	0,07	0,03	0,08	0,13	0,05	526	0,09	0,08	0,05	0,08	0,24	0,06
	522	0,08	0,09	0,01	0,05	0,02	0,06	523	0,07	0,07	0,03	0,05	0,10	0,06
22	160	0,04	0,37	0,11	0,54	1,45	0,26	527	0,07	0,10	0,21	0,19	0,28	0,25
	524	0,12	0,35	0,16	0,14	0,69	0,42	525	0,19	0,11	0,25	0,10	0,05	0,45
23	527	0,09	0,11	0,20	0,23	0,30	0,22	179	0,21	0,58	0,33	0,09	1,33	0,20
	525	0,04	0,11	0,14	0,08	0,05	0,43	526	0,08	0,56	0,27	0,17	0,72	0,47
24	530	0,01	0,02	0,01	0,03	0,01	0,00	531	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00
	528	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	245	0,01	0,01	0,01	0,02	0,00	0,00
25	532	0,01	0,04	0,03	0,03	0,02	0,01	533	0,01	0,03	0,02	0,05	0,02	0,01
	529	0,02	0,04	0,02	0,01	0,01	0,01	530	0,01	0,03	0,02	0,02	0,01	0,00
26	533	0,01	0,03	0,01	0,04	0,02	0,00	534	0,01	0,03	0,03	0,03	0,03	0,00
	530	0,01	0,04	0,01	0,03	0,01	0,00	531	0,01	0,03	0,01	0,01	0,01	0,00
27	535	0,10	0,07	0,02	0,04	0,16	0,06	536	0,11	0,10	0,08	0,10	0,13	0,06
	532	0,03	0,07	0,04	0,05	0,07	0,06	533	0,03	0,08	0,04	0,05	0,02	0,05
28	536	0,08	0,07	0,01	0,09	0,13	0,07	537	0,08	0,08	0,03	0,10	0,30	0,07
	533	0,06	0,08	0,02	0,04	0,02	0,06	534	0,06	0,09	0,02	0,04	0,11	0,05
29	235	0,03	0,35	0,11	0,56	1,08	0,20	538	0,07	0,14	0,20	0,20	0,25	0,19
	535	0,11	0,33	0,15	0,12	0,56	0,37	536	0,17	0,14	0,22	0,09	0,05	0,41
30	538	0,09	0,14	0,19	0,25	0,27	0,21	243	0,18	0,49	0,31	0,11	1,55	0,18
	536	0,03	0,14	0,15	0,08	0,05	0,47	537	0,07	0,47	0,26	0,19	0,81	0,52
31	541	0,02	0,02	0,02	0,04	0,02	0,00	542	0,02	0,01	0,00	0,03	0,01	0,00
	539	0,01	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	285	0,01	0,01	0,01	0,03	0,00	0,00
32	543	0,01	0,05	0,04	0,10	0,06	0,02	544	0,01	0,05	0,02	0,06	0,04	0,01
	540	0,03	0,04	0,03	0,02	0,02	0,00	541	0,03	0,05	0,03	0,04	0,02	0,01
33	544	0,03	0,05	0,01	0,04	0,03	0,01	545	0,03	0,04	0,02	0,04	0,06	0,01
	541	0,01	0,05	0,02	0,04	0,02	0,01	542	0,01	0,04	0,01	0,04	0,02	0,01
34	546	0,19	0,11	0,04	0,06	0,29	0,03	547	0,18	0,09	0,11	0,12	0,19	0,04
	543	0,05	0,09	0,13	0,12	0,14	0,09	544	0,06	0,09	0,02	0,06	0,04	0,07
35	547	0,12	0,09	0,06	0,09	0,19	0,05	548	0,14	0,18	0,09	0,14	0,29	0,07
	544	0,12	0,09	0,02	0,04	0,04	0,09	545	0,10	0,15	0,03	0,05	0,13	0,07
36	277	0,07	0,67	0,11	0,92	2,03	0,34	549	0,12	0,20	0,32	0,24	0,46	0,30
	546	0,19	0,64	0,18	0,17	0,92	0,52	547	0,29	0,18	0,36	0,13	0,05	0,58
37	549	0,15	0,20	0,26	0,31	0,49	0,20	279	0,33	0,75	0,51	0,21	1,39	0,16
	547	0,04	0,22	0,19	0,09	0,06	0,48	548	0,15	0,71	0,44	0,23	0,80	0,55
38	552	0,02	0,02	0,02	0,04	0,02	0,00	553	0,02	0,01	0,00	0,03	0,01	0,00
	550	0,01	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	322	0,01	0,01	0,02	0,04	0,00	0,00
39	554	0,01	0,05	0,05	0,08	0,05	0,02	555	0,01	0,04	0,03	0,05	0,03	0,01
	551	0,04	0,05	0,03	0,02	0,01	0,00	552	0,03	0,04	0,04	0,04	0,02	0,01
40	555	0,03	0,04	0,01	0,06	0,03	0,01	556	0,03	0,04	0,02	0,04	0,06	0,01
	552	0,01	0,04	0,02	0,04	0,02	0,01	553	0,01	0,04	0,01	0,03	0,02	0,01
41	557	0,20	0,12	0,05	0,06	0,26	0,05	558	0,20	0,11	0,11	0,13	0,15	0,05
	554	0,06	0,08	0,13	0,10	0,14	0,10	555	0,07	0,08	0,03	0,05	0,03	0,09
42	558	0,13	0,08	0,06	0,10	0,15	0,06	559	0,15	0,14	0,09	0,15	0,35	0,07
	555	0,13	0,09	0,01	0,06	0,03	0,09	556	0,11	0,11	0,04	0,06	0,16	0,08
43	302	0,07	0,66	0,15	0,71	2,14	0,43	560	0,10	0,15	0,32	0,25	0,40	0,40
	557	0,18	0,63	0,22	0,21	1,07	0,68	558	0,29	0,14	0,38	0,12	0,08	0,71
44	560	0,15	0,15	0,28	0,23	0,40	0,40	320	0,33	0,84	0,52	0,13	2,20	0,35
	558	0,06	0,17	0,22	0,09	0,08	0,72	559	0,14	0,80	0,45	0,30	1,18	0,78
45	563	0,02	0,02	0,02	0,04	0,02	0,00	564	0,02	0,01	0,00	0,03	0,01	0,00
	561	0,01	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	359	0,01	0,01	0,02	0,04	0,00	0,00
46	565	0,01	0,04	0,05	0,07	0,03	0,02	566	0,01	0,03	0,03	0,05	0,03	0,01
	562	0,04	0,04	0,04	0,02	0,01	0,00	563	0,04	0,03	0,04	0,04	0,02	0,01
47	566	0,03	0,04	0,02	0,06	0,02	0,01	567	0,03	0,03	0,03	0,05	0,07	0,01
	563	0,01	0,04	0,02	0,04	0,02	0,01	564	0,01	0,03	0,00	0,03	0,02	0,01
48	568	0,23	0,14	0,06	0,03	0,20	0,05	569	0,22	0,11	0,11	0,13	0,15	0,05
	565	0,07	0,09	0,14	0,09	0,13	0,10	566	0,08	0,08	0,03	0,05	0,03	0,10
49	569	0,15	0,07	0,06	0,10	0,14	0,06	570	0,17	0,14	0,09	0,16	0,41	0,07
	566	0,15	0,09	0,01	0,06	0,02	0,10	567	0,12	0,10	0,05	0,07	0,18	0,09
50	339	0,06	0,74	0,17	0,52	1,71	0,35	571	0,09	0,11	0,33	0,21	0,31	0,32
	568	0,19	0,70	0,24	0,17	0,95	0,64	569	0,31	0,09	0,41	0,12	0,08	0,68
51	571	0,16	0,11	0,30	0,09	0,33	0,39	357	0,36	0,93	0,56	0,11	2,40	0,33
	569	0,07	0,15	0,24	0,09	0,08	0,74	570	0,13	0,88	0,50	0,33	1,27	0,81
52	574	0,02	0,02	0,02	0,05	0,02	0,00	575	0,02	0,01	0,00	0,03	0,01	0,00
	572	0,01	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	396	0,01	0,01	0,02	0,04	0,00	0,00
53	576	0,02	0,05	0,05	0,08	0,03	0,02	577	0,02	0,04	0,03	0,06	0,03	0,01
	573	0,04	0,05	0,04	0,02	0,01	0,00	574	0,04	0,04	0,05	0,05	0,02	0,01
54	577	0,03	0,04	0,02	0,07	0,02	0,01	578	0,03	0,04	0,03	0,05	0,06	0,01
	574	0,02	0,04	0,03	0,05	0,02	0,01	575	0,02	0,04	0,01	0,03	0,02	0,01
55	579	0,25	0,14	0,06	0,04	0,24	0,05	580	0,24	0,12	0,12	0,14	0,12	0,05

CARATTERISTICHE MEDIATE: SISMA 0°: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
	576	0,08	0,09	0,15	0,11	0,15	0,11	577	0,09	0,09	0,04	0,06	0,03	0,10
56	580	0,17	0,09	0,06	0,10	0,12	0,06	581	0,19	0,17	0,10	0,16	0,41	0,08
	577	0,16	0,10	0,02	0,07	0,02	0,11	578	0,13	0,12	0,05	0,07	0,19	0,09
57	376	0,07	0,84	0,20	0,57	1,78	0,33	582	0,09	0,15	0,37	0,24	0,25	0,29
	579	0,20	0,79	0,26	0,17	0,98	0,64	580	0,34	0,12	0,44	0,13	0,07	0,69
58	582	0,17	0,15	0,34	0,12	0,26	0,34	394	0,39	1,00	0,60	0,10	2,20	0,28
	580	0,09	0,18	0,27	0,10	0,07	0,72	581	0,14	0,95	0,54	0,32	1,22	0,79
59	585	0,02	0,03	0,03	0,07	0,03	0,00	586	0,02	0,02	0,00	0,05	0,01	0,00
	583	0,01	0,03	0,01	0,01	0,01	0,00	433	0,01	0,02	0,02	0,04	0,01	0,01
60	587	0,03	0,07	0,06	0,11	0,05	0,03	588	0,03	0,07	0,03	0,08	0,04	0,01
	584	0,05	0,07	0,04	0,02	0,02	0,00	585	0,04	0,07	0,05	0,07	0,03	0,02
61	588	0,04	0,06	0,02	0,07	0,03	0,01	589	0,04	0,06	0,03	0,05	0,07	0,01
	585	0,03	0,07	0,04	0,07	0,03	0,01	586	0,03	0,07	0,01	0,05	0,03	0,01
62	590	0,27	0,15	0,07	0,05	0,28	0,04	591	0,26	0,14	0,13	0,15	0,14	0,06
	587	0,09	0,11	0,18	0,13	0,17	0,12	588	0,10	0,14	0,04	0,08	0,03	0,11
63	591	0,19	0,14	0,07	0,13	0,14	0,07	592	0,22	0,25	0,12	0,20	0,44	0,08
	588	0,17	0,13	0,02	0,07	0,03	0,12	589	0,14	0,20	0,06	0,07	0,21	0,11
64	413	0,06	1,05	0,22	0,74	1,73	0,28	593	0,11	0,26	0,45	0,26	0,32	0,25
	590	0,22	1,00	0,27	0,16	0,95	0,60	591	0,39	0,22	0,50	0,15	0,08	0,66
65	593	0,19	0,25	0,40	0,21	0,34	0,28	431	0,43	1,10	0,69	0,13	2,05	0,24
	591	0,10	0,29	0,32	0,13	0,08	0,69	592	0,16	1,04	0,61	0,34	1,17	0,77
66	596	0,03	0,03	0,02	0,05	0,02	0,00	597	0,02	0,02	0,00	0,03	0,02	0,00
	594	0,01	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	470	0,01	0,01	0,02	0,05	0,01	0,01
67	598	0,01	0,06	0,05	0,08	0,03	0,02	599	0,01	0,05	0,04	0,07	0,03	0,01
	595	0,04	0,06	0,04	0,03	0,01	0,00	596	0,04	0,05	0,05	0,05	0,02	0,01
68	599	0,04	0,06	0,01	0,07	0,03	0,01	600	0,04	0,05	0,04	0,08	0,07	0,01
	596	0,00	0,06	0,01	0,05	0,02	0,01	597	0,01	0,05	0,02	0,03	0,03	0,01
69	601	0,23	0,21	0,06	0,10	0,17	0,06	602	0,23	0,15	0,14	0,20	0,17	0,05
	598	0,08	0,15	0,15	0,09	0,12	0,10	599	0,09	0,09	0,04	0,07	0,03	0,09
70	602	0,16	0,07	0,11	0,12	0,17	0,05	603	0,18	0,12	0,10	0,17	0,41	0,06
	599	0,15	0,12	0,01	0,07	0,02	0,10	600	0,13	0,11	0,07	0,09	0,18	0,08
71	450	0,26	0,64	0,28	1,20	1,16	0,18	604	0,23	0,23	0,34	0,34	0,36	0,14
	601	0,26	0,60	0,39	0,16	0,68	0,48	602	0,34	0,25	0,41	0,20	0,10	0,51
72	604	0,18	0,25	0,30	0,62	0,43	0,21	468	0,38	0,98	0,59	0,22	1,91	0,17
	602	0,15	0,23	0,25	0,11	0,09	0,58	603	0,22	0,94	0,48	0,28	1,04	0,65

CARATTERISTICHE MEDIATE: SISMA 90°: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	36	0,00	0,00	3,15	0,00	-3,47	0,00	-0,13	37	0,00	0,00	-2,21	0,00	-2,95	0,00	0,14
	34	0,00	0,00	0,67	0,00	-1,54	0,00	-0,07	36	0,00	0,00	-2,76	0,00	-1,51	0,00	-0,13
	24	0,00	0,00	2,54	0,00	-0,73	0,00	-0,15	81	0,00	0,00	0,28	0,00	-1,48	0,00	0,03
	26	0,00	0,00	0,35	0,00	-0,82	0,00	-0,03	27	0,00	0,00	-0,36	0,00	-0,79	0,00	-0,03
	28	0,00	0,00	0,56	0,00	-1,26	0,00	0,01	29	0,00	0,00	-0,46	0,00	-1,24	0,00	0,01
	30	0,00	0,00	0,67	0,00	-1,71	0,00	0,01	31	0,00	0,00	-0,67	0,00	-1,71	0,00	0,01
	32	0,00	0,00	0,79	0,00	-2,17	0,00	0,01	33	0,00	0,00	-0,90	0,00	-2,20	0,00	0,01
	34	0,00	0,00	1,00	0,00	-2,65	0,00	-0,03	35	0,00	0,00	-1,00	0,00	-2,68	0,00	-0,03
	24	0,00	0,00	2,54	0,00	-1,54	0,00	0,13	26	0,00	0,00	-0,98	0,00	-1,61	0,00	-0,04
	25	0,00	0,00	2,78	0,00	-0,94	0,00	-0,14	86	0,00	0,00	-0,41	0,00	-1,95	0,00	0,07
	26	0,00	0,00	0,66	0,00	-1,60	0,00	-0,01	28	0,00	0,00	-0,83	0,00	-1,05	0,00	-0,03
	27	0,00	0,00	0,67	0,00	-1,37	0,00	-0,01	87	0,00	0,00	-0,41	0,00	-0,47	0,00	-0,01
	28	0,00	0,00	0,28	0,00	-0,65	0,00	-0,02	30	0,00	0,00	-0,95	0,00	-1,14	0,00	-0,04
	29	0,00	0,00	0,60	0,00	-0,61	0,00	-0,02	88	0,00	0,00	-0,21	0,00	-0,14	0,00	-0,01
	30	0,00	0,00	0,26	0,00	-0,57	0,00	-0,03	32	0,00	0,00	-1,10	0,00	-1,19	0,00	-0,05
	31	0,00	0,00	0,76	0,00	-0,70	0,00	-0,03	89	0,00	0,00	-0,22	0,00	-0,20	0,00	-0,01
	32	0,00	0,00	0,37	0,00	-0,53	0,00	-0,04	34	0,00	0,00	-1,40	0,00	-1,93	0,00	-0,06
	33	0,00	0,00	0,87	0,00	-0,76	0,00	-0,04	90	0,00	0,00	-0,42	0,00	0,50	0,00	-0,01
	1	0,00	0,00	-0,13	0,00	0,04	0,00	0,26	2	0,00	0,00	-0,23	0,00	-0,14	0,00	-0,08
	2	0,00	0,00	-0,20	0,00	0,22	0,00	0,01	3	0,00	0,00	-0,06	0,00	-0,09	0,00	0,00
	3	0,00	0,00	-0,30	0,00	0,13	0,00	0,01	4	0,00	0,00	-0,19	0,00	0,09	0,00	0,01
	81	0,00	0,00	-0,28	0,00	1,48	0,00	-0,03	82	0,00	0,00	0,17	0,00	-1,07	0,00	0,01
	22	0,00	0,00	0,21	0,00	-0,07	0,00	0,01	17	0,00	0,00	0,23	0,00	-0,02	0,00	0,01
	23	0,00	0,00	0,23	0,00	0,02	0,00	0,02	22	0,00	0,00	0,14	0,00	0,07	0,00	0,00
	2	0,00	0,00	0,22	0,00	-0,37	0,00	0,00	14	0,00	0,00	-0,17	0,00	-0,24	0,00	0,01
	3	0,00	0,00	0,12	0,00	-0,27	0,00	0,00	15	0,00	0,00	-0,17	0,00	-0,18	0,00	0,01
	4	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,22	0,00	0,01	16	0,00	0,00	-0,15	0,00	-0,13	0,00	-0,01
	14	0,00	0,00	0,17	0,00	0,24	0,00	-0,01	23	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,32	0,00	0,01
	15	0,00	0,00	0,17	0,00	0,18	0,00	-0,01	22	0,00	0,00	-0,10	0,00	-0,28	0,00	0,01
	16	0,00	0,00	0,15	0,00	0,13	0,00	0,01	17	0,00	0,00	-0,09	0,00	-0,21	0,00	-0,01
	61	0,00	0,00	-0,08	0,00	-0,18	0,00	0,00	60	0,00	0,00	0,09	0,00	0,19	0,00	-0,16
	62	0,00	0,00	-0,22	0,00	-0,13	0,00	-0,02	61	0,00	0,00	0,19	0,00	0,35	0,00	-0,12
	63	0,00	0,00	-0,21	0,00	-0,06	0,00	-0,03	62	0,00	0,00	0,21	0,00	0,28	0,00	-0,10
	64	0,00	0,00	-0,19	0,00	0,05	0,00	-0,03	63	0,00	0,00	0,21	0,00	0,20	0,00	-0,09
	65	0,00	0,00	-0,17	0,00	0,07	0,00	-0,02	64	0,00	0,00	0,19	0,00	0,14	0,00	-0,09
	66	0,00	0,00	-0,16	0,00	0,08	0,00	-0,02	65	0,00	0,00	0,17	0,00	0,11	0,00	-0,08
	67	0,00	0,00	-0,16	0,00	0,08	0,00	-0,02	66	0,00	0,00	0,16	0,00	0,10	0,00	-0,08
	68	0,00	0,00	-0,17	0,00	0,09	0,00	-0,02	67	0,00	0,00	0,16	0,00	0,10	0,00	-0,07
	69	0,00	0,00	-0,19	0,00	0,11	0,00	-0,01	68	0,00	0,00	0,16	0,00	0,09	0,00	-0,07
	70	0,00	0,00	-0,22	0,00	0,16	0,00	-0,01	69	0,00	0,00	0,18	0,00	0,06	0,00	-0,06
	71	0,00	0,00	-0,25	0,00	0,26	0,00	-0,01	70	0,00	0,00	0,21	0,00	0,03	0,00	-0,06
	72	0,00	0,00	-0,26	0,00	0,40	0,00	0,00	71	0,00	0,00	0,24	0,00	0,12	0,00	-0,05
	73	0,00	0,00	-0,22	0,00	0,53	0,00	0,00	72	0,00	0,00	0,27	0,00	0,26	0,00	-0,05
	74	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,56	0,00	-0,01	73	0,00	0,00	0,24	0,00	0,39	0,00	-0,04
	75	0,00	0,00	-0,38	0,00	0,21	0,00	-0,02	93	0,00	0,00	0,22	0,00	-0,32	0,00	0,00
	19	0,00	0,54	-0,07	0,20	0,03	0,12	-0,01	110	0,00	-0,54	0,07	-0,20	-0,01	0,18	0,01
	82	0,00	0,00	-0,17	0,00	1,07	0,00	-0,01	83	0,00	0,00	0,35	0,00	-1,59	0,00	-0,06
	83	0,00	0,00	-0,35	0,00	1,59	0,00	0,06	25	0,00	0,00	2,60	0,00	-0,79	0,00	-0,14
	86	0,00	0,00	0,41	0,00	1,95	0,00	-0,07	27	0,00	0,00	-0,47	0,00	-1,67	0,00	-0,05
	87	0,00	0,00	0,41	0,00	0,47	0,00	0,01	29	0,00	0,00	-0,31	0,00	-0,30	0,00	-0,03
	88	0,00	0,00	0,21	0,00	0,14	0,00	0,01	31	0,00	0,00	-0,36	0,00	-0,29	0,00	-0,04

CARATTERISTICHE MEDIATE: SISMA 90°: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	89	0,00	0,00	0,22	0,00	0,20	0,00	0,01	33	0,00	0,00	-0,51	0,00	-0,29	0,00	-0,05
	90	0,00	0,00	0,42	0,00	-0,50	0,00	0,01	35	0,00	0,00	-0,87	0,00	-1,37	0,00	-0,06
	35	0,00	0,00	1,35	0,00	-1,83	0,00	-0,05	37	0,00	0,00	-2,76	0,00	-0,96	0,00	-0,18
	93	0,00	0,00	-0,22	0,00	0,32	0,00	0,00	74	0,00	0,00	0,05	0,00	0,38	0,00	-0,02
	20	0,00	-0,03	-0,03	-0,28	0,00	0,00	0,00	21	0,00	0,03	0,03	0,28	0,04	-0,04	0,00
	110	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	119	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	111	0,00	-0,03	-0,03	-0,28	0,03	-0,04	0,00	20	0,00	0,03	0,03	0,28	0,00	0,00	0,00
	1	6,06	-0,02	-0,11	0,13	0,33	-0,05	-0,01	1	0,00	0,02	0,11	-0,13	0,26	-0,06	0,01
	2	6,06	-0,03	-0,12	0,21	0,33	-0,07	-0,01	2	0,00	0,03	0,12	-0,21	0,34	-0,07	0,01
	3	6,06	-0,03	-0,11	0,25	0,30	-0,07	-0,01	3	0,00	0,03	0,11	-0,25	0,31	-0,07	0,01
	4	6,06	-0,03	-0,09	0,16	0,23	-0,07	-0,01	4	0,00	0,03	0,09	-0,16	0,24	-0,07	0,01
	5	6,06	-0,02	-0,01	0,01	0,00	-0,06	-0,01	5	0,00	0,02	0,01	-0,01	0,06	-0,05	0,01
	6	6,06	-0,02	-0,01	0,02	-0,01	-0,05	-0,01	6	0,00	0,02	0,01	-0,02	0,05	-0,05	0,01
	7	3,30	-0,09	0,30	0,46	-0,79	-0,14	-0,02	7	0,00	0,09	-0,30	-0,46	-0,22	-0,14	0,02
	8	3,30	-0,09	0,29	-0,46	-0,77	-0,14	-0,02	8	0,00	0,09	-0,29	0,46	-0,22	-0,14	0,02
	17	6,06	0,00	-0,09	0,14	0,23	0,01	-0,01	17	0,00	0,00	0,09	-0,14	0,24	0,01	0,01
	18	3,30	-0,12	-0,02	0,19	0,05	-0,25	-0,03	18	0,00	0,12	0,02	-0,19	0,00	-0,11	0,03
	19	3,30	-1,03	-0,21	-0,45	0,45	-1,41	-0,22	19	0,00	1,03	0,21	0,45	0,09	-1,48	0,22
	21	3,30	-1,16	-0,40	-1,31	-0,93	-1,56	-0,29	21	0,00	1,16	0,40	1,31	0,09	-1,74	0,29
	22	6,06	0,00	-0,11	-0,26	0,30	-0,01	-0,01	22	0,00	0,00	0,11	0,26	0,31	-0,01	0,01
	23	6,06	0,00	-0,12	-0,19	0,33	-0,01	-0,01	23	0,00	0,00	0,12	0,19	0,34	-0,01	0,01
	24	6,06	0,65	0,45	-5,02	-1,17	1,74	-0,06	24	0,00	-0,65	-0,45	5,02	-1,50	1,69	0,06
	25	6,06	0,49	0,49	-5,35	-1,23	1,37	-0,06	25	0,00	-0,49	-0,49	5,35	1,60	1,21	0,06
	26	6,06	0,69	0,46	-0,72	-1,75	1,81	-0,06	26	0,00	-0,69	-0,46	0,72	-0,95	1,83	0,06
	27	6,06	0,39	0,47	0,59	-1,76	1,05	-0,06	27	0,00	-0,39	-0,47	-0,59	-0,96	0,99	0,06
	28	6,06	0,70	0,64	-0,90	-2,42	1,81	-0,06	28	0,00	-0,70	-0,64	0,90	-1,50	1,85	0,06
	29	6,06	0,36	0,63	0,87	-2,41	0,97	-0,06	29	0,00	-0,36	-0,63	-0,87	-1,45	0,95	0,06
	30	6,06	0,70	0,83	-1,18	-3,10	1,81	-0,06	30	0,00	-0,70	-0,83	1,18	-2,01	1,85	0,06
	31	6,06	0,37	0,83	1,18	-3,10	0,98	-0,06	31	0,00	-0,37	-0,83	-1,18	-2,01	0,95	0,06
	32	6,06	0,69	1,01	-1,43	-3,80	1,81	-0,06	32	0,00	-0,69	-1,01	1,43	-2,53	1,85	0,06
	33	6,06	0,36	1,03	1,46	-3,81	0,97	-0,06	33	0,00	-0,36	-1,03	-1,46	-2,59	0,95	0,06
	34	6,06	0,70	1,22	-1,89	-4,53	1,85	-0,06	34	0,00	-0,70	-1,22	1,89	-3,12	1,86	0,06
	35	6,06	0,38	1,22	2,03	-4,52	1,02	-0,06	35	0,00	-0,38	-1,22	-2,03	-3,11	0,96	0,06
	36	6,06	0,69	1,59	5,52	-5,36	1,82	-0,06	36	0,00	-0,69	-1,59	-5,52	-4,45	1,82	0,06
	37	6,06	0,46	1,28	4,84	-5,17	1,30	-0,06	37	0,00	-0,46	-1,28	-4,84	-3,28	1,11	0,06
	38	3,30	-0,12	0,22	-0,39	-0,38	-0,26	-0,03	38	0,00	0,12	-0,22	0,39	-0,16	-0,11	0,03
	39	3,30	-0,11	0,43	-0,94	-0,75	-0,23	-0,03	39	0,00	0,11	-0,43	0,94	-0,32	-0,11	0,03
	40	3,30	-0,11	0,64	-1,40	-1,13	-0,23	-0,03	40	0,00	0,11	-0,64	1,40	-0,48	-0,11	0,03
	41	3,30	-0,11	0,85	-1,91	-1,50	-0,24	-0,03	41	0,00	0,11	-0,85	1,91	-0,64	-0,11	0,03
	42	3,30	-0,21	0,98	-3,24	-1,68	-0,37	-0,03	42	0,00	0,21	-0,98	3,24	-0,78	-0,16	0,03
	43	3,30	0,43	0,20	-0,85	-0,28	0,59	-0,01	43	0,00	-0,43	-0,20	0,85	-0,24	0,48	0,01
	44	3,30	-0,65	1,26	2,11	-1,37	-0,67	-0,22	44	0,00	0,65	-1,26	-2,11	-1,82	-1,27	0,22
	45	3,30	-1,46	1,29	-2,27	-1,03	-1,61	-0,28	45	0,00	1,46	-1,29	2,27	-2,45	-2,08	0,28
	46	3,30	-0,65	2,55	4,11	-2,78	-0,66	-0,22	46	0,00	0,65	-2,55	-4,11	-3,67	-1,27	0,22
	47	3,30	-1,90	2,63	-4,18	-2,21	-2,39	-0,28	47	0,00	1,90	-2,63	4,18	-4,94	-2,37	0,28
	48	3,30	-0,65	3,83	6,13	-4,21	-0,66	-0,22	48	0,00	0,65	-3,83	-6,13	-5,51	-1,27	0,22
	49	3,30	-1,86	3,96	-6,11	-3,40	-2,32	-0,28	49	0,00	1,86	-3,96	6,11	-7,42	-2,34	0,28
	50	3,30	-0,65	5,12	8,16	-5,64	-0,66	-0,22	50	0,00	0,65	-5,12	-8,16	-7,35	-1,27	0,22
	51	3,30	-1,87	5,30	-8,14	-4,59	-2,33	-0,28	51	0,00	1,87	-5,30	8,14	-9,90	-2,35	0,28
	52	3,30	-1,16	5,61	10,57	-5,31	-1,44	-0,22	52	0,00	1,16	-5,61	-10,57	-8,94	-1,59	0,22
	53	3,30	-1,91	6,76	-10,13	-6,09	-2,41	-0,28	53	0,00	1,91	-6,76	10,13	-12,39	-2,37	0,28
	54	3,30	-1,13	5,66	12,13	-4,42	-1,42	-0,22	54	0,00	1,13	-5,66	-12,13	-10,36	-1,57	0,22
	55	3,30	-1,41	8,20	-10,65	-7,53	-1,52	-0,28	55	0,00	1,41	-8,20	10,65	-14,89	-2,04	0,28
	56	3,30	0,17	0,08	-1,47	-0,12	0,23	-0,01	56	0,00	-0,17	-0,08	1,47	-0,12	0,33	0,01
	57	3,30	-0,04	0,32	-0,24	-0,48	-0,04	-0,01	57	0,00	0,04	-0,32	0,24	-0,58	-0,10	0,01
	58	3,30	-0,06	0,32	0,07	-0,48	-0,05	-0,01	58	0,00	0,06	-0,32	-0,07	-0,58	-0,13	0,01
	59	3,30	-0,07	0,32	0,05	-0,48	-0,07	-0,01	59	0,00	0,07	-0,32	-0,05	-0,58	-0,16	0,01
	60	3,30	-0,12	0,10	-0,09	-0,16	-0,17	0,00	60	0,00	0,12	-0,10	0,09	-0,16	-0,19	0,00
	61	3,30	-0,13	0,06	0,13	-0,08	-0,20	0,00	61	0,00	0,13	-0,06	-0,13	-0,12	-0,20	0,00
	62	3,30	-0,13	0,06	0,02	-0,07	-0,20	0,00	62	0,00	0,13	-0,06	-0,02	-0,12	-0,20	0,00
	63	3,30	-0,14	0,06	0,01	-0,06	-0,20	0,00	63	0,00	0,14	-0,06	-0,01	-0,12	-0,21	0,00
	64	3,30	-0,14	0,05	0,00	-0,06	-0,20	0,00	64	0,00	0,14	-0,05	0,00	-0,11	-0,21	0,00
	65	3,30	-0,14	0,05	0,00	-0,05	-0,20	0,00	65	0,00	0,14	-0,05	0,00	-0,11	-0,21	0,00
	66	3,30	-0,14	0,05	0,00	-0,05	-0,20	0,00	66	0,00	0,14	-0,05	0,00	-0,10	-0,21	0,00
	67	3,30	-0,14	0,04	0,00	-0,05	-0,20	0,00	67	0,00	0,14	-0,04	0,00	-0,09	-0,21	0,00
	68	3,30	-0,14	0,04	-0,01	-0,04	-0,20	0,00	68	0,00	0,14	-0,04	0,01	-0,08	-0,21	0,00
	69	3,30	-0,14	0,04	-0,01	-0,04	-0,20	0,00	69	0,00	0,14	-0,04	0,01	-0,08	-0,21	0,00
	70	3,30	-0,14	0,03	-0,01	-0,03	-0,20	0,00	70	0,00	0,14	-0,03	0,01	-0,07	-0,21	0,00
	71	3,30	-0,13	0,03	-0,01	-0,03	-0,20	0,00	71	0,00	0,13	-0,03	0,01	-0,06	-0,21	0,00
	72	3,30	-0,13	0,02	-0,01	-0,03	-0,20	0,00	72	0,00	0,13	-0,02	0,01	-0,05	-0,20	0,00
	73	3,30	-0,13	0,02	-0,03	-0,02	-0,19	0,00	73	0,00	0,13	-0,02	0,03	-0,04	-0,20	0,00
	74	3,30	-0,13	0,02	0,03	-0,02	-0,19	0,00	74	0,00	0,13	-0,02	-0,03	-0,03	-0,19	0,00
	75	3,30	-0,11	0,01	0,38	-0,02	-0,16	0,00	75	0,00	0,11	-0,01	-0,38	-0,02	-0,18	0,00
	76	3,30	0,05	0,09	0,24	-0,09	0,07	-0,01	76	0,00	-0,05	-0,09	-0,24	-0,22	0,08	0,01
	77	3,30	-0,06	0,07	0,02	-0,10	-0,06	-0,01	77	0,00	0,06	-0,07	-0,02	-0,13	-0,15	0,01
	78	3,30	-0,05	0,07	-0,05	-0,10	-0,05	-0,01	78	0,00	0,05	-0,07	0,05	-0,13	-0,12	0,01
	79	3,30	-0,04	0,07	0,26	-0,11	-0,04	-0,01	79	0,00	0,04	-0,07	-0,26	-0,13	-0,09	0,01
	80	6,06	0,00	-0,12	-0,17	0,36	0,00	-0,01	80	0,00	0,00	0,12	0,17	0,32	-0,01	0,01
	54	3,30	0,00	4,58	0,00	-10,87	0,00	0,01	55	3,30	0,00	-4,58	0,00	-10,74	0,00	-0,01
	44	3,30	0,00	0,70	0,00	-1,60	0,00	-0,01	45	3,30	0,00	-0,70	0,00	-1,69	0,00	0,01
	46	3,30	0,00	1,42	0,00	-3,26	0,00	-0,01	47	3,30	0,00	-1,42	0,00	-3,42	0,00	0,01
	48	3,30	0,00	2,13	0,00	-4,91	0,00	-0,01	49	3,30	0,00	-2,13	0,00	-5,15	0,00	0,01
	50	3,30	0,00	2,84	0,00	-6,54	0,00	-0,01	51	3,30	0,00	-2,84	0,00	-6,87	0,00	0,01
	52	3,30	0,00	3,69	0,00	-8,62	0,00	0,01	53	3,30	0,00	-3,69	0,00	-8,80	0,00	-0,01
	19	3,30	40,35	-0,24	5,83	0,31	11,14	-0,06	110	3,30	-40,35	0,24	-5,83	-0,20	11,26	0,06
	21	3,30	0,00	-0,33	0,00	0,60	0,00	0,00	45	3,30	0,00	0,33	0,00	0,54	0,00	0,00
	19	3,30	0,00	-0,15	0,00	0,27	0,00	0,00	44	3,30	0,00	0,15	0,00	0,27	0,00	0,00
	44	3,30	0,00	-0,15	0,00	0,27	0,00	0,00	46	3,30	0,00	0,15	0,00	0,27	0,00	0,00
	45	3,30	0,00	-1,50	0,00	2,81	0,00	-0,01	92	3,30	0,00	1,50	0,00	-0,33	0,00	0,01
	46	3,30	0,00	-0,16	0,00	0,27	0,00	0,00	48	3,30	0,00	0,16	0,00	0,27	0,00	0,00
	47	3,30	0,00	-1,35	0,00	2,35	0,00	0,01	49	3,30	0,00	1,35	0,00	2,38	0,00	-0,01

CARATTERISTICHE MEDIATE: SISMA 90°: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	48	3,30	0,00	-0,16	0,00	0,27	0,00	0,00	50	3,30	0,00	0,16	0,00	0,27	0,00	0,00
	49	3,30	0,00	-1,37	0,00	2,41	0,00	0,01	51	3,30	0,00	1,37	0,00	2,40	0,00	-0,01
	50	3,30	0,00	-0,14	0,00	0,26	0,00	0,00	52	3,30	0,00	0,14	0,00	0,24	0,00	0,00
	51	3,30	0,00	-1,37	0,00	2,40	0,00	-0,01	53	3,30	0,00	1,37	0,00	2,38	0,00	0,01
	52	3,30	0,00	-0,91	0,00	1,61	0,00	-0,03	84	3,30	0,00	0,91	0,00	0,54	0,00	0,03
	53	3,30	0,00	-1,54	0,00	2,51	0,00	-0,01	55	3,30	0,00	1,54	0,00	2,89	0,00	0,01
	43	3,30	0,00	0,30	0,00	-1,54	0,00	-0,01	101	3,30	0,00	-0,30	0,00	0,45	0,00	0,01
	42	3,30	0,00	0,60	0,00	-0,87	0,00	0,01	43	3,30	0,00	-0,60	0,00	0,51	0,00	-0,01
	18	3,30	0,00	-0,10	0,00	0,23	0,00	0,01	94	3,30	0,00	0,10	0,00	0,10	0,00	-0,01
	38	3,30	0,00	0,40	0,00	-0,91	0,00	0,01	95	3,30	0,00	-0,40	0,00	-0,42	0,00	-0,01
	39	3,30	0,00	0,78	0,00	-1,78	0,00	0,01	96	3,30	0,00	-0,78	0,00	-0,83	0,00	-0,01
	40	3,30	0,00	1,17	0,00	-2,67	0,00	0,01	97	3,30	0,00	-1,17	0,00	-1,25	0,00	-0,01
	41	3,30	0,00	1,56	0,00	-3,55	0,00	0,01	98	3,30	0,00	-1,56	0,00	-1,66	0,00	-0,01
	42	3,30	0,00	2,06	0,00	-4,64	0,00	0,01	99	3,30	0,00	-2,06	0,00	-2,20	0,00	-0,01
	91	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	90	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	89	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	88	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	87	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	86	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	85	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	92	3,30	0,00	-0,06	0,00	-0,04	0,00	0,00	79	3,30	0,00	0,06	0,00	0,07	0,00	0,00
	77	3,30	0,00	-0,03	0,00	0,05	0,00	0,00	76	3,30	0,00	0,03	0,00	0,05	0,00	0,00
	78	3,30	0,00	-0,04	0,00	0,07	0,00	0,00	77	3,30	0,00	0,04	0,00	0,07	0,00	0,00
	79	3,30	0,00	-0,05	0,00	0,07	0,00	0,00	78	3,30	0,00	0,05	0,00	0,07	0,00	0,00
	76	3,30	0,00	0,05	0,00	-0,05	0,00	-0,01	93	3,30	0,00	-0,05	0,00	-0,02	0,00	0,01
	75	3,30	0,00	-0,41	0,00	0,26	0,00	-0,01	93	3,30	0,00	0,41	0,00	-0,10	0,00	0,01
	74	3,30	0,00	-0,25	0,00	0,15	0,00	0,00	73	3,30	0,00	0,25	0,00	0,14	0,00	0,00
	61	3,30	0,00	-0,40	0,00	0,17	0,00	-0,01	60	3,30	0,00	0,40	0,00	0,28	0,00	0,01
	62	3,30	0,00	-0,26	0,00	0,15	0,00	0,00	61	3,30	0,00	0,26	0,00	0,14	0,00	0,00
	63	3,30	0,00	-0,28	0,00	0,16	0,00	0,00	62	3,30	0,00	0,28	0,00	0,16	0,00	0,00
	64	3,30	0,00	-0,28	0,00	0,16	0,00	0,00	63	3,30	0,00	0,28	0,00	0,16	0,00	0,00
	65	3,30	0,00	-0,29	0,00	0,16	0,00	0,00	64	3,30	0,00	0,29	0,00	0,16	0,00	0,00
	66	3,30	0,00	-0,29	0,00	0,16	0,00	0,00	65	3,30	0,00	0,29	0,00	0,16	0,00	0,00
	67	3,30	0,00	-0,29	0,00	0,16	0,00	0,00	66	3,30	0,00	0,29	0,00	0,16	0,00	0,00
	68	3,30	0,00	-0,29	0,00	0,16	0,00	0,00	67	3,30	0,00	0,29	0,00	0,16	0,00	0,00
	69	3,30	0,00	-0,29	0,00	0,16	0,00	0,00	68	3,30	0,00	0,29	0,00	0,16	0,00	0,00
	70	3,30	0,00	-0,29	0,00	0,16	0,00	0,00	69	3,30	0,00	0,29	0,00	0,16	0,00	0,00
	71	3,30	0,00	-0,29	0,00	0,16	0,00	0,00	70	3,30	0,00	0,29	0,00	0,16	0,00	0,00
	72	3,30	0,00	-0,28	0,00	0,16	0,00	0,00	71	3,30	0,00	0,28	0,00	0,16	0,00	0,00
	73	3,30	0,00	-0,28	0,00	0,16	0,00	0,00	72	3,30	0,00	0,28	0,00	0,15	0,00	0,00
	57	3,30	0,00	-0,19	0,00	0,29	0,00	0,00	58	3,30	0,00	0,19	0,00	0,29	0,00	0,00
	58	3,30	0,00	-0,19	0,00	0,29	0,00	0,00	59	3,30	0,00	0,19	0,00	0,29	0,00	0,00
	7	3,30	0,00	-0,31	0,00	0,31	0,00	0,00	8	3,30	0,00	0,31	0,00	0,31	0,00	0,00
	59	3,30	0,00	-0,18	0,00	0,28	0,00	0,00	60	3,30	0,00	0,18	0,00	0,27	0,00	0,00
	56	3,30	0,00	-0,18	0,00	0,28	0,00	0,00	57	3,30	0,00	0,18	0,00	0,28	0,00	0,00
	55	3,30	0,00	-0,36	0,00	0,19	0,00	0,00	56	3,30	0,00	0,36	0,00	0,17	0,00	0,00
	20	3,30	0,00	-0,15	0,00	-0,11	0,00	0,02	21	3,30	0,00	0,15	0,00	0,32	0,00	-0,02
	110	3,30	0,00	-0,12	0,00	0,16	0,00	-0,02	119	3,30	0,00	0,12	0,00	-0,11	0,00	0,02
	111	3,30	-5,14	-0,15	-2,53	0,09	-3,31	0,02	20	3,30	5,14	0,15	2,53	0,11	-3,28	-0,02
	92	3,30	0,00	-1,53	0,00	0,34	0,00	0,02	47	3,30	0,00	1,53	0,00	2,51	0,00	-0,02
	84	3,30	0,00	-1,04	0,00	-0,54	0,00	0,09	54	3,30	0,00	1,04	0,00	1,71	0,00	-0,09
	101	3,30	0,00	0,30	0,00	-0,45	0,00	-0,01	84	3,30	0,00	-0,30	0,00	-0,12	0,00	0,01
	94	3,30	0,00	-0,10	0,00	-0,10	0,00	0,01	19	3,30	0,00	0,10	0,00	0,24	0,00	-0,01
	95	3,30	0,00	0,40	0,00	0,42	0,00	0,01	44	3,30	0,00	-0,40	0,00	-0,99	0,00	-0,01
	96	3,30	0,00	0,78	0,00	0,83	0,00	0,01	46	3,30	0,00	-0,78	0,00	-1,94	0,00	-0,01
	97	3,30	0,00	1,17	0,00	1,25	0,00	0,01	48	3,30	0,00	-1,17	0,00	-2,92	0,00	-0,01
	98	3,30	0,00	1,56	0,00	1,66	0,00	0,01	50	3,30	0,00	-1,56	0,00	-3,88	0,00	-0,01
	99	3,30	0,00	2,06	0,00	2,20	0,00	0,01	52	3,30	0,00	-2,06	0,00	-5,12	0,00	-0,01
	93	3,30	0,00	-0,37	0,00	0,11	0,00	0,01	74	3,30	0,00	0,37	0,00	0,14	0,00	-0,01
	7	6,06	0,21	-0,95	0,63	1,54	-0,30	0,03	7	3,30	-0,21	0,95	-0,63	0,87	0,22	-0,03
	8	6,06	0,21	-0,90	-0,63	1,45	-0,30	0,03	8	3,30	-0,21	0,90	0,63	0,85	0,22	-0,03
	18	6,06	0,40	-0,31	0,26	0,36	0,56	0,04	18	3,30	-0,40	0,31	-0,26	0,31	0,35	-0,04
	19	6,06	2,11	-1,44	0,57	1,69	2,40	0,24	19	3,30	-2,11	1,44	-0,57	1,28	2,15	-0,24
	21	6,06	2,28	-2,03	-1,53	2,59	2,55	0,31	21	3,30	-2,28	2,03	1,53	1,62	2,37	-0,31
	38	6,06	0,41	-0,42	-0,18	0,45	0,60	0,03	38	3,30	-0,41	0,42	0,18	0,56	0,35	-0,03
	39	6,06	0,33	-0,75	-0,36	-0,92	0,51	0,03	39	3,30	-0,33	0,75	0,36	1,02	0,32	-0,03
	40	6,06	0,33	-1,14	-0,55	-1,41	0,51	0,03	40	3,30	-0,33	1,14	0,55	1,53	0,32	-0,03
	41	6,06	0,34	-1,53	-0,75	-1,94	0,54	0,03	41	3,30	-0,34	1,53	0,75	2,03	0,32	-0,03
	42	6,06	0,57	-2,73	-1,76	-2,94	0,62	0,04	42	3,30	-0,57	2,73	1,76	3,07	0,62	-0,04
	43	6,06	-0,61	-0,20	-0,33	0,19	-0,62	0,01	43	3,30	0,61	0,20	0,33	0,26	-0,69	-0,01
	44	8,05	0,74	-0,67	2,39	1,61	2,01	0,18	44	3,30	-0,74	0,67	-2,39	1,18	1,10	-0,18
	45	8,05	1,16	-0,76	-2,53	2,33	2,65	0,23	45	3,30	-1,16	0,76	2,53	1,24	1,99	-0,23
	46	8,05	0,74	-1,41	4,68	3,32	2,01	0,18	46	3,30	-0,74	1,41	-4,68	2,57	1,10	-0,18
	47	8,05	1,35	-1,65	-4,83	4,81	2,88	0,23	47	3,30	-1,35	1,65	4,83	2,88	2,48	-0,23
	48	8,05	0,74	-2,17	6,98	5,06	2,01	0,18	48	3,30	-0,74	2,17	-6,98	3,96	1,10	-0,18
	49	8,05	1,38	-2,54	-7,23	7,30	2,97	0,23	49	3,30	-1,38	2,54	7,23	4,50	2,50	-0,23
	50	8,05	0,74	-2,92	9,29	6,79	2,01	0,18	50	3,30	-0,74	2,92	-9,29	5,34	1,10	-0,18
	51	8,05	1,38	-3,44	-9,59	9,80	2,97	0,23	51	3,30	-1,38	3,44	9,59	6,12	2,51	-0,23
	52	6,06	2,46	-8,19	12,01	-10,90	2,91	0,23	52	3,30	-2,46	8,19	-12,01	8,21	2,47	-0,23
	53	8,05	1,38	-4,36	-12,23	12,13	2,95	0,23	53	3,30	-1,38	4,36	12,23	7,81	2,52	-0,23
	54	6,06	2,45	-8,23	-14,56	-12,71	2,93	0,23	54	3,30	-2,45	8,23	14,56	7,02	2,44	-0,23
	55	8,05	1,14	-5,24	-13,02	14,46	2,60	0,23	55	3,30	-1,14	5,24	13,02	9,43	1,93	-0,23
	56	8,05	-0,17	-0,07	-1,27	0,17	-0,42	0,01	56	3,30	0,17	0,07	1,27	0,13	-0,26	-0,01
	57	8,05	0,01	-0,43	-0,23	1,08	-0,01	0,01	57	3,30	-0,01	0,43	0,23	0,64	0,05	-0,01
	58	8,05	0,01	-0,43	0,07	1,10	-0,01	0,01	58	3,30	-0,01	0,43	-0,07	0,64	0,06	-0,01
	59	8,05	0,02	-0,43	0,05	1,11	0,03	0,01	59	3,30	-0,02	0,43	-0,05	0,64	0,08	-0,01
	60	8,05	0,07	-0,13	-0,18	0,32	0,15	0,00	60	3,30	-0,07	0,13	0,18	0,21	0,14	0,00
	61	8,05	0,08	-0,03	0,04	0,06	0,16	0,00	61	3,30	-0,08	0,03	-0,04	0,09	0,16	0,00
	62	8,05	0,08	-0,02	0,03	-0,02	0,16	0,00	62	3,30	-0,08	0,02	-0,03	0,08	0,15	0,00
	63	8,05	0,08	-0,02	0,00	-0,01	0,16	0,00	63	3,30	-0,08	0,02	0,00	0,08	0,16	0,00

CARATTERISTICHE MEDIATE: SISMA 90°: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	64	8,05	0,08	-0,02	0,00	-0,01	0,16	0,00	64	3,30	-0,08	0,02	0,00	0,07	0,16	0,00
	65	8,05	0,08	-0,01	0,00	-0,01	0,16	0,00	65	3,30	-0,08	0,01	0,00	0,07	0,16	0,00
	66	8,05	0,08	-0,01	0,00	-0,01	0,16	0,00	66	3,30	-0,08	0,01	0,00	0,06	0,16	0,00
	67	8,05	0,08	-0,01	0,00	-0,01	0,16	0,00	67	3,30	-0,08	0,01	0,00	0,06	0,16	0,00
	68	8,05	0,08	-0,01	-0,01	-0,01	0,16	0,00	68	3,30	-0,08	0,01	0,01	0,05	0,16	0,00
	69	8,05	0,08	-0,01	-0,01	-0,01	0,16	0,00	69	3,30	-0,08	0,01	0,01	0,05	0,16	0,00
	70	8,05	0,08	-0,01	-0,01	-0,01	0,16	0,00	70	3,30	-0,08	0,01	0,01	0,04	0,16	0,00
	71	8,05	0,08	-0,01	-0,01	-0,01	0,16	0,00	71	3,30	-0,08	0,01	0,01	0,04	0,15	0,00
	72	8,05	0,08	-0,01	-0,01	-0,01	0,16	0,00	72	3,30	-0,08	0,01	0,01	0,03	0,15	0,00
	73	8,05	0,08	-0,01	-0,01	0,00	0,15	0,00	73	3,30	-0,08	0,01	0,01	0,03	0,15	0,00
	74	8,05	0,07	-0,01	0,09	0,01	0,15	0,00	74	3,30	-0,07	0,01	-0,09	0,02	0,14	0,00
	75	8,05	0,07	-0,01	0,09	0,02	0,13	0,00	75	3,30	-0,07	0,01	-0,09	0,02	0,13	0,00
	76	8,05	-0,04	-0,03	0,25	0,04	-0,08	0,01	76	3,30	0,04	0,03	-0,25	0,10	-0,06	-0,01
	77	8,05	0,01	-0,09	0,03	0,24	-0,01	0,01	77	3,30	-0,01	0,09	-0,03	0,13	0,07	-0,01
	78	8,05	0,01	-0,10	-0,05	0,25	-0,01	0,01	78	3,30	-0,01	0,10	0,05	0,14	0,05	-0,01
	79	8,05	0,01	-0,12	0,25	0,30	0,01	0,01	79	3,30	-0,01	0,12	-0,25	0,17	0,04	-0,01
	1	6,06	0,00	0,16	0,00	-0,37	0,00	0,00	13	6,06	0,00	-0,16	0,00	-0,15	0,00	0,00
	13	6,06	0,00	0,17	0,00	0,15	0,00	0,00	80	6,06	0,00	-0,17	0,00	-0,40	0,00	0,00
	2	6,06	0,00	0,23	0,00	-0,37	0,00	0,00	14	6,06	0,00	-0,23	0,00	-0,20	0,00	0,00
	3	6,06	0,00	0,21	0,00	-0,33	0,00	0,00	15	6,06	0,00	-0,21	0,00	-0,18	0,00	0,00
	4	6,06	0,00	0,17	0,00	-0,27	0,00	0,00	16	6,06	0,00	-0,17	0,00	-0,14	0,00	0,00
	4	6,06	0,00	-0,02	0,00	0,06	0,00	-0,01	5	6,06	0,00	0,02	0,00	0,05	0,00	0,01
	5	6,06	0,00	-0,02	0,00	0,02	0,00	0,01	6	6,06	0,00	0,02	0,00	0,06	0,00	-0,01
	17	6,06	0,00	0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00	85	6,06	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00
	18	6,06	0,00	0,03	0,00	-0,06	0,00	0,00	94	6,06	0,00	-0,03	0,00	-0,02	0,00	0,00
	19	6,06	-61,94	0,13	27,93	-0,15	-17,12	0,04	110	6,06	61,94	-0,13	-27,93	0,09	-17,26	-0,04
	18	6,06	0,00	0,22	0,00	-0,43	0,00	0,00	38	6,06	0,00	-0,22	0,00	-0,39	0,00	0,00
	38	6,06	0,00	0,09	0,00	-0,15	0,00	0,00	39	6,06	0,00	-0,09	0,00	-0,17	0,00	0,00
	39	6,06	0,00	0,09	0,00	-0,17	0,00	0,00	40	6,06	0,00	-0,09	0,00	-0,17	0,00	0,00
	40	6,06	0,00	0,09	0,00	-0,17	0,00	0,00	41	6,06	0,00	-0,09	0,00	-0,16	0,00	0,00
	41	6,06	0,00	0,13	0,00	-0,23	0,00	0,00	42	6,06	0,00	-0,13	0,00	-0,27	0,00	0,00
	42	6,06	0,00	0,22	0,00	-0,24	0,00	0,00	43	6,06	0,00	-0,22	0,00	-0,27	0,00	0,00
	25	6,06	0,00	-1,85	0,00	4,07	0,00	-0,01	27	6,06	0,00	1,85	0,00	2,70	0,00	0,01
	27	6,06	0,00	-2,14	0,00	4,13	0,00	-0,01	29	6,06	0,00	2,14	0,00	3,68	0,00	0,01
	29	6,06	0,00	-1,99	0,00	3,60	0,00	-0,01	31	6,06	0,00	1,99	0,00	3,65	0,00	0,01
	31	6,06	0,00	-1,99	0,00	3,65	0,00	-0,01	33	6,06	0,00	1,99	0,00	3,60	0,00	0,01
	33	6,06	0,00	-2,14	0,00	3,68	0,00	-0,01	35	6,06	0,00	2,14	0,00	4,12	0,00	0,01
	35	6,06	0,00	-1,87	0,00	2,73	0,00	-0,01	37	6,06	0,00	1,87	0,00	4,09	0,00	0,01
	42	6,06	0,00	-1,10	0,00	2,56	0,00	0,00	99	6,06	0,00	1,10	0,00	1,09	0,00	0,00
	52	6,06	0,00	0,71	0,00	-1,25	0,00	0,04	84	6,06	0,00	-0,71	0,00	-0,42	0,00	-0,04
	43	6,06	0,00	-0,20	0,00	0,96	0,00	0,01	101	6,06	0,00	0,20	0,00	-0,25	0,00	-0,01
	17	6,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83	6,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	6,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82	6,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	6,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81	6,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	6,06	0,00	-1,90	0,00	4,19	0,00	-0,01	26	6,06	0,00	1,90	0,00	2,75	0,00	0,01
	26	6,06	0,00	-2,13	0,00	4,10	0,00	-0,01	28	6,06	0,00	2,13	0,00	3,68	0,00	0,01
	28	6,06	0,00	-1,99	0,00	3,62	0,00	-0,01	30	6,06	0,00	1,99	0,00	3,65	0,00	0,01
	30	6,06	0,00	-1,99	0,00	3,65	0,00	-0,01	32	6,06	0,00	1,99	0,00	3,62	0,00	0,01
	32	6,06	0,00	-2,12	0,00	3,68	0,00	-0,01	34	6,06	0,00	2,12	0,00	4,07	0,00	0,01
	34	6,06	0,00	-1,95	0,00	2,84	0,00	-0,01	36	6,06	0,00	1,95	0,00	4,27	0,00	0,01
	7	6,06	0,00	0,27	0,00	-0,27	0,00	0,00	8	6,06	0,00	-0,27	0,00	-0,27	0,00	0,00
	1	6,06	0,00	-0,03	0,00	0,06	0,00	0,00	2	6,06	0,00	0,03	0,00	0,03	0,00	0,00
	2	6,06	0,00	-0,05	0,00	0,04	0,00	0,00	3	6,06	0,00	0,05	0,00	0,05	0,00	0,00
	3	6,06	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	4	6,06	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	22	6,06	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	17	6,06	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
	23	6,06	0,00	0,03	0,00	-0,04	0,00	0,00	22	6,06	0,00	-0,03	0,00	-0,02	0,00	0,00
	13	6,06	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	23	6,06	0,00	0,01	0,00	0,04	0,00	0,00
	14	6,06	0,00	0,23	0,00	0,20	0,00	0,00	23	6,06	0,00	-0,23	0,00	-0,37	0,00	0,00
	15	6,06	0,00	0,21	0,00	0,18	0,00	0,00	22	6,06	0,00	-0,21	0,00	-0,33	0,00	0,00
	16	6,06	0,00	0,17	0,00	0,14	0,00	0,00	17	6,06	0,00	-0,17	0,00	-0,26	0,00	0,00
	85	6,06	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	18	6,06	0,00	-0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00
	94	6,06	0,00	0,03	0,00	0,02	0,00	0,00	19	6,06	0,00	-0,03	0,00	-0,06	0,00	0,00
	20	6,06	0,00	0,08	0,00	0,05	0,00	-0,01	21	6,06	0,00	-0,08	0,00	-0,15	0,00	0,01
	110	6,06	0,00	0,08	0,00	-0,08	0,00	0,01	119	6,06	0,00	-0,08	0,00	0,06	0,00	-0,01
	111	6,06	8,10	0,08	-12,11	-0,06	5,23	-0,01	20	6,06	-8,10	-0,08	12,11	-0,05	5,14	0,01
	99	6,06	0,00	-1,10	0,00	-1,09	0,00	0,00	52	6,06	0,00	1,10	0,00	2,65	0,00	0,00
	84	6,06	0,00	0,76	0,00	0,42	0,00	-0,09	54	6,06	0,00	-0,76	0,00	-1,28	0,00	0,09
	101	6,06	0,00	-0,20	0,00	0,25	0,00	0,01	84	6,06	0,00	0,20	0,00	0,13	0,00	-0,01
	7	8,05	0,37	-1,64	-0,78	1,54	0,28	0,03	7	6,06	-0,37	1,64	0,78	-1,82	0,36	-0,03
	8	8,05	0,37	-1,64	0,78	1,60	0,28	0,03	8	6,06	-0,37	1,64	-0,78	-1,72	0,36	-0,03
	18	8,05	-0,29	0,44	0,12	-0,08	0,17	0,03	18	6,06	0,29	-0,44	-0,12	-0,54	-0,58	-0,03
	19	8,05	3,28	2,65	-0,68	-0,83	2,07	0,24	19	6,06	-3,28	-2,65	0,68	-2,67	-3,81	-0,24
	21	8,05	3,91	3,51	1,58	-0,80	2,64	0,31	21	6,06	-3,91	-3,51	-1,58	-3,99	-4,08	-0,31
	24	10,10	-3,05	-0,86	-3,20	1,26	-4,15	0,11	24	6,06	3,05	0,86	3,20	1,46	-5,27	-0,11
	25	10,10	-3,30	-0,90	-3,54	1,24	-4,48	0,11	25	6,06	3,30	0,90	3,54	1,58	-5,71	-0,11
	26	10,10	-4,62	-1,41	0,86	2,33	-6,84	0,11	26	6,06	4,62	1,41	-0,86	2,11	-7,45	-0,11
	27	10,10	-4,98	-1,41	0,59	2,33	-7,36	0,11	27	6,06	4,98	1,41	-0,59	2,12	-8,02	-0,11
	28	10,10	-4,70	-1,97	-0,88	3,38	-6,90	0,11	28	6,06	4,70	1,97	0,88	2,90	-7,63	-0,11
	29	10,10	-5,05	-1,97	0,94	3,38	-7,41	0,11	29	6,06	5,05	1,97	-0,94	2,89	-8,20	-0,11
	30	10,10	-4,72	-2,55	-1,18	4,44	-6,94	0,11	30	6,06	4,72	2,55	1,18	3,71	-7,64	-0,11
	31	10,10	-5,07	-2,55	1,18	4,44	-7,45	0,11	31	6,06	5,07	2,55	-1,18	3,71	-8,22	-0,11
	32	10,10	-4,70	-3,14	-1,49	5,52	-6,90	0,11	32	6,06	4,70	3,14	1,49	4,54	-7,63	-0,11
	33	10,10	-5,05	-3,14	1,42	5,52	-7,41	0,11	33	6,06	5,05	3,14	-1,42	4,56	-8,20	-0,11
	34	10,10	-4,63	-3,74	-1,69	6,61	-6,84	0,11	34	6,06	4,63	3,74	1,69	5,42	-7,45	-0,11
	35	10,10	-4,99	-3,74	2,07	6,61	-7,37	0,11	35	6,06	4,99	3,74	-2,07	5,41	-8,04	-0,11
	36	10,10	-3,05	-4,41	4,00	7,75	-4,15	0,11	36	6,06	3,05	4,41	-4,00	6,50	-5,27	-0,11
	37	10,10	-3,31	-4,33	3,17	7,77	-4,50	0,11	37	6,06	3,31	4,33	-3,17	6,11	-5,74	-0,11
	38	8,05	-0,28	-0,46	-0,17	0,31	0,16	0,03	38	6,06	0,28	0,46	0,17	-0,65	-0,55	-0,03
	39	8,05	-0,27	-0,91	-0,36	0,62	0,15	0,03	39	6,06	0,27	0,91	0,36	1,16	-0,53	-0,03
	40	8,05	-0,27	-1,45	-0,55	0,94	0,15	0,03	40	6,06	0,27	1,45	0,55	1,79	-0,53	-0,03
	41	8,05	-0,27	-1,99	-0,75	1,25	0,15	0,03	41	6,06	0,27	1,99	0,75	2,43	-0,52	-0,03

CARATTERISTICHE MEDIATE: SISMA 90°: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	42	8,05	-0,32	-3,22	-1,15	1,38	0,19	0,03	42	6,06	0,32	3,22	1,15	3,58	-0,63	-0,03
	52	8,05	4,40	-11,20	11,73	8,58	2,16	0,26	52	6,06	-4,40	11,20	-11,73	14,85	-4,07	-0,26
	54	8,05	4,36	-11,81	14,59	10,23	2,08	0,26	54	6,06	-4,36	11,81	-14,59	17,43	-4,06	-0,26
	41	8,05	0,00	-0,75	0,00	1,84	0,00	-0,01	98	8,05	0,00	0,75	0,00	0,66	0,00	0,01
	38	8,05	0,00	-0,17	0,00	0,40	0,00	-0,01	95	8,05	0,00	0,17	0,00	0,16	0,00	0,01
	39	8,05	0,00	-0,36	0,00	0,87	0,00	-0,01	96	8,05	0,00	0,36	0,00	0,33	0,00	0,01
	40	8,05	0,00	-0,55	0,00	1,35	0,00	-0,01	97	8,05	0,00	0,55	0,00	0,50	0,00	0,01
	7	8,05	0,00	0,27	0,00	-0,26	0,00	0,00	8	8,05	0,00	-0,27	0,00	-0,26	0,00	0,00
	98	8,05	0,00	-0,75	0,00	-0,66	0,00	-0,01	50	8,05	0,00	0,75	0,00	1,72	0,00	0,01
	95	8,05	0,00	-0,17	0,00	-0,16	0,00	-0,01	44	8,05	0,00	0,17	0,00	0,40	0,00	0,01
	96	8,05	0,00	-0,36	0,00	-0,33	0,00	-0,01	46	8,05	0,00	0,36	0,00	0,83	0,00	0,01
	18	8,05	0,00	0,12	0,00	-0,30	0,00	0,01	94	8,05	0,00	-0,12	0,00	-0,10	0,00	-0,01
	19	8,05	-66,17	0,52	-15,43	-0,64	-18,36	-0,06	110	8,05	66,17	-0,52	15,43	0,36	-18,37	0,06
	97	8,05	0,00	-0,55	0,00	-0,50	0,00	-0,01	48	8,05	0,00	0,55	0,00	1,28	0,00	0,01
	94	8,05	0,00	0,12	0,00	0,10	0,00	0,01	19	8,05	0,00	-0,12	0,00	-0,28	0,00	-0,01
	20	8,05	0,00	0,23	0,00	0,17	0,00	0,01	21	8,05	0,00	-0,23	0,00	-0,49	0,00	-0,01
	110	8,05	0,00	0,25	0,00	-0,29	0,00	-0,01	119	8,05	0,00	-0,25	0,00	0,14	0,00	0,01
	111	8,05	9,15	0,23	6,69	-0,14	5,94	0,01	20	8,05	-9,15	-0,23	-6,69	-0,17	5,78	-0,01
	99	8,05	0,00	-1,15	0,00	-1,10	0,00	-0,01	52	8,05	0,00	1,15	0,00	2,74	0,00	0,01
	84	8,05	0,00	-1,11	0,00	-0,67	0,00	0,00	54	8,05	0,00	1,11	0,00	1,95	0,00	0,00
	93	8,05	0,00	0,12	0,00	-0,24	0,00	-0,02	74	8,05	0,00	-0,12	0,00	0,16	0,00	0,02
	42	8,05	0,00	-1,15	0,00	2,71	0,00	-0,01	99	8,05	0,00	1,15	0,00	1,10	0,00	0,01
	52	8,05	0,00	-1,11	0,00	1,95	0,00	0,00	84	8,05	0,00	1,11	0,00	0,67	0,00	0,00
	92	8,05	0,00	-0,25	0,00	0,02	0,00	-0,02	79	8,05	0,00	0,25	0,00	0,41	0,00	0,02
	75	8,05	0,00	0,09	0,00	-0,19	0,00	0,02	93	8,05	0,00	-0,09	0,00	0,19	0,00	-0,02
	77	8,05	0,00	-0,13	0,00	0,11	0,00	0,00	76	8,05	0,00	0,13	0,00	0,32	0,00	0,00
	78	8,05	0,00	-0,10	0,00	0,13	0,00	-0,01	77	8,05	0,00	0,10	0,00	0,16	0,00	0,01
	79	8,05	0,00	-0,08	0,00	0,20	0,00	-0,01	78	8,05	0,00	0,08	0,00	0,18	0,00	0,01
	76	8,05	0,00	-0,13	0,00	-0,22	0,00	0,05	93	8,05	0,00	0,13	0,00	0,05	0,00	-0,05
	56	8,05	0,00	-0,40	0,00	0,58	0,00	-0,01	57	8,05	0,00	0,40	0,00	0,66	0,00	0,01
	57	8,05	0,00	-0,44	0,00	0,74	0,00	-0,01	58	8,05	0,00	0,44	0,00	0,63	0,00	0,01
	58	8,05	0,00	-0,40	0,00	0,63	0,00	0,00	59	8,05	0,00	0,40	0,00	0,60	0,00	0,00
	59	8,05	0,00	-0,37	0,00	0,68	0,00	0,02	60	8,05	0,00	0,37	0,00	0,45	0,00	-0,02
	61	8,05	0,00	0,20	0,00	-0,04	0,00	0,08	60	8,05	0,00	-0,20	0,00	-0,20	0,00	-0,08
	62	8,05	0,00	0,20	0,00	-0,07	0,00	0,01	61	8,05	0,00	-0,20	0,00	-0,17	0,00	-0,01
	63	8,05	0,00	0,18	0,00	-0,08	0,00	0,00	62	8,05	0,00	-0,18	0,00	-0,13	0,00	0,00
	64	8,05	0,00	0,17	0,00	-0,08	0,00	-0,01	63	8,05	0,00	-0,17	0,00	-0,12	0,00	0,01
	65	8,05	0,00	0,17	0,00	-0,09	0,00	-0,01	64	8,05	0,00	-0,17	0,00	-0,11	0,00	0,01
	66	8,05	0,00	0,17	0,00	-0,09	0,00	-0,01	65	8,05	0,00	-0,17	0,00	-0,10	0,00	0,01
	67	8,05	0,00	0,17	0,00	-0,09	0,00	-0,01	66	8,05	0,00	-0,17	0,00	-0,10	0,00	0,01
	68	8,05	0,00	0,17	0,00	-0,09	0,00	-0,01	67	8,05	0,00	-0,17	0,00	-0,10	0,00	0,01
	69	8,05	0,00	0,18	0,00	-0,10	0,00	-0,01	68	8,05	0,00	-0,18	0,00	-0,10	0,00	0,01
	70	8,05	0,00	0,18	0,00	-0,13	0,00	-0,01	69	8,05	0,00	-0,18	0,00	-0,08	0,00	0,01
	71	8,05	0,00	0,19	0,00	-0,16	0,00	-0,01	70	8,05	0,00	-0,19	0,00	-0,06	0,00	0,01
	72	8,05	0,00	0,20	0,00	-0,21	0,00	-0,01	71	8,05	0,00	-0,20	0,00	-0,03	0,00	0,01
	73	8,05	0,00	0,21	0,00	-0,27	0,00	-0,01	72	8,05	0,00	-0,21	0,00	-0,05	0,00	0,01
	74	8,05	0,00	0,21	0,00	-0,33	0,00	-0,01	73	8,05	0,00	-0,21	0,00	-0,11	0,00	0,01
	47	8,05	0,00	0,59	0,00	-1,09	0,00	0,00	49	8,05	0,00	-0,59	0,00	-0,98	0,00	0,00
	49	8,05	0,00	0,54	0,00	-0,94	0,00	0,00	51	8,05	0,00	-0,54	0,00	-0,95	0,00	0,00
	51	8,05	0,00	0,54	0,00	-0,95	0,00	0,00	53	8,05	0,00	-0,54	0,00	-0,95	0,00	0,00
	53	8,05	0,00	0,62	0,00	-0,92	0,00	0,00	55	8,05	0,00	-0,62	0,00	-1,27	0,00	0,00
	92	8,05	0,00	0,25	0,00	-0,02	0,00	-0,02	47	8,05	0,00	-0,25	0,00	-0,45	0,00	0,02
	55	8,05	0,00	1,45	0,00	1,56	0,00	0,09	56	8,05	0,00	-1,45	0,00	-0,22	0,00	-0,09
	54	8,05	0,00	-3,11	0,00	7,52	0,00	-0,01	55	8,05	0,00	3,11	0,00	7,18	0,00	0,01
	44	8,05	0,00	-0,46	0,00	1,07	0,00	-0,01	45	8,05	0,00	0,46	0,00	1,10	0,00	0,01
	46	8,05	0,00	-0,95	0,00	2,22	0,00	0,00	47	8,05	0,00	0,95	0,00	2,28	0,00	0,00
	48	8,05	0,00	-1,44	0,00	3,35	0,00	0,00	49	8,05	0,00	1,44	0,00	3,44	0,00	0,00
	50	8,05	0,00	-1,92	0,00	4,47	0,00	0,00	51	8,05	0,00	1,92	0,00	4,60	0,00	0,00
	52	8,05	0,00	-2,60	0,00	6,24	0,00	-0,01	53	8,05	0,00	2,60	0,00	6,03	0,00	0,01
	7	11,25	-0,06	0,82	-0,87	0,52	-0,08	-0,02	7	8,05	0,06	-0,82	0,87	-1,96	-0,14	0,02
	8	11,25	-0,06	0,84	0,87	0,53	-0,08	-0,02	8	8,05	0,06	-0,84	-0,87	-2,02	-0,14	0,02
	19	11,25	-1,73	-0,67	-0,93	0,27	0,88	-0,16	19	8,05	1,73	0,67	0,93	1,51	-3,70	0,16
	21	11,25	-2,17	-1,08	1,58	0,36	0,92	-0,21	21	8,05	2,17	1,08	-1,58	2,55	-4,79	0,21
	44	11,25	-1,45	0,63	2,62	0,99	-1,09	-0,16	44	8,05	1,45	-0,63	-2,62	-1,44	-2,59	0,16
	45	11,25	-1,82	0,76	-2,69	1,64	1,15	-0,21	45	8,05	1,82	-0,76	2,69	-2,17	-3,57	0,21
	46	11,25	-1,44	1,29	5,14	1,96	-1,09	-0,16	46	8,05	1,44	-1,29	-5,14	-2,96	-2,59	0,16
	47	11,25	-1,89	1,54	-5,14	3,24	1,16	-0,21	47	8,05	1,89	-1,54	5,14	-4,49	-3,68	0,21
	48	11,25	-1,44	1,97	7,67	-2,93	-1,09	-0,16	48	8,05	1,44	-1,97	-7,67	-4,50	-2,59	0,16
	49	11,25	-1,89	2,33	-7,67	4,84	1,16	-0,21	49	8,05	1,89	-2,33	7,67	-6,84	-3,68	0,21
	50	11,25	-1,44	2,64	10,20	-3,89	-1,09	-0,16	50	8,05	1,44	-2,64	-10,20	-6,04	-2,59	0,16
	51	11,25	-1,89	3,14	-10,20	6,43	1,16	-0,21	51	8,05	1,89	-3,14	10,20	-9,20	-3,67	0,21
	52	11,25	-1,92	1,98	12,69	-4,82	-1,15	-0,16	52	8,05	1,92	-1,98	-12,69	-5,83	-3,86	0,16
	53	11,25	-1,90	4,08	-12,67	8,01	1,17	-0,21	53	8,05	1,90	-4,08	12,67	-11,88	-3,70	0,21
	54	11,25	-1,74	2,37	15,17	-5,69	0,86	-0,16	54	8,05	1,74	-2,37	-15,17	-7,26	-3,70	0,16
	55	11,25	-1,70	5,02	-15,23	-9,51	0,91	-0,21	55	8,05	1,70	-5,02	15,23	-14,57	-3,50	0,21
	24	10,10	0,00	-0,36	0,00	1,93	0,00	-0,01	25	10,10	0,00	0,36	0,00	1,95	0,00	0,01
	26	10,10	0,00	-0,63	0,00	3,41	0,00	-0,01	27	10,10	0,00	0,63	0,00	3,41	0,00	0,01
	28	10,10	0,00	-0,90	0,00	4,88	0,00	-0,01	29	10,10	0,00	0,90	0,00	4,88	0,00	0,01
	30	10,10	0,00	-1,18	0,00	6,37	0,00	-0,01	31	10,10	0,00	1,18	0,00	6,37	0,00	0,01
	32	10,10	0,00	-1,46	0,00	7,88	0,00	-0,01	33	10,10	0,00	1,46	0,00	7,89	0,00	0,01
	34	10,10	0,00	-1,75	0,00	9,43	0,00	-0,01	35	10,10	0,00	1,75	0,00	9,43	0,00	0,01
	36	10,10	0,00	-2,05	0,00	11,07	0,00	-0,01	37	10,10	0,00	2,05	0,00	11,03	0,00	0,01
	24	10,10	0,00	-3,17	0,00	6,49	0,00	0,00	26	10,10	0,00	3,17	0,00	5,08	0,00	0,00
	26	10,10	0,00	-2,80	0,00	5,11	0,00	0,00	28	10,10	0,00	2,80	0,00	5,13	0,00	0,00
	28	10,10	0,00	-2,86	0,00	5,24	0,00	0,00	30	10,10	0,00	2,86	0,00	5,21	0,00	0,00
	30	10,10	0,00	-2,86	0,00	5,21	0,00	0,00	32	10,10	0,00	2,86	0,00	5,24	0,00	0,00
	32	10,10	0,00	-2,80	0,00	5,13	0,00	-0,01	34	10,10	0,00	2,80	0,00	5,10	0,00	0,01
	34	10,10	0,00	-3,17	0,00	5,09	0,00	-0,01	36	10,10	0,00	3,17	0,00	6,50	0,00	0,01
	25	10,10	0,00	-3,42	0,00	7,01	0,00	0,00	27	10,10	0,00	3,42	0,00	5,49	0,00	0,00
	27	10,10	0,00	-3,01	0,00	5,47	0,00	0,00	29	10,10	0,00	3,01	0,00	5,51	0,00	0,00
	29	10,10	0,00	-3,08	0,00	5,63	0,00	-0,01	31	10,10	0,00	3,08	0,00	5,60	0,00	0,01

CARATTERISTICHE MEDIATE: SISMA 90°: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	31	10,10	0,00	-3,08	0,00	5,60	0,00	0,00	33	10,10	0,00	3,08	0,00	5,63	0,00	0,00
	33	10,10	0,00	-3,01	0,00	5,51	0,00	0,00	35	10,10	0,00	3,01	0,00	5,47	0,00	0,00
	35	10,10	0,00	-3,44	0,00	5,52	0,00	0,00	37	10,10	0,00	3,44	0,00	7,04	0,00	0,00
	19	11,25	48,59	-0,26	6,64	0,32	13,45	-0,12	110	11,25	-48,59	0,26	-6,64	-0,21	13,64	0,12
	44	11,25	0,00	-0,37	0,00	0,88	0,00	0,01	45	11,25	0,00	0,37	0,00	0,89	0,00	-0,01
	46	11,25	0,00	0,77	0,00	-1,81	0,00	0,01	47	11,25	0,00	-0,77	0,00	-1,81	0,00	-0,01
	48	11,25	0,00	1,16	0,00	-2,73	0,00	0,01	49	11,25	0,00	-1,16	0,00	-2,74	0,00	-0,01
	50	11,25	0,00	1,55	0,00	-3,65	0,00	0,01	51	11,25	0,00	-1,55	0,00	-3,66	0,00	-0,01
	52	11,25	0,00	1,86	0,00	-4,33	0,00	0,01	53	11,25	0,00	-1,86	0,00	-4,47	0,00	-0,01
	54	11,25	0,00	2,27	0,00	-5,28	0,00	0,01	55	11,25	0,00	-2,27	0,00	-5,46	0,00	-0,01
	19	11,25	0,00	-0,37	0,00	0,66	0,00	0,00	44	11,25	0,00	0,37	0,00	0,63	0,00	0,00
	44	11,25	0,00	-0,35	0,00	0,61	0,00	0,00	46	11,25	0,00	0,35	0,00	0,61	0,00	0,00
	46	11,25	0,00	-0,35	0,00	0,61	0,00	0,00	48	11,25	0,00	0,35	0,00	0,61	0,00	0,00
	48	11,25	0,00	-0,35	0,00	0,61	0,00	0,00	50	11,25	0,00	0,35	0,00	0,61	0,00	0,00
	50	11,25	0,00	-0,35	0,00	0,61	0,00	0,00	52	11,25	0,00	0,35	0,00	0,62	0,00	0,00
	21	11,25	0,00	-0,40	0,00	0,72	0,00	0,00	45	11,25	0,00	0,40	0,00	0,69	0,00	0,00
	47	11,25	0,00	-0,39	0,00	0,69	0,00	0,00	49	11,25	0,00	0,39	0,00	0,69	0,00	0,00
	49	11,25	0,00	-0,39	0,00	0,69	0,00	0,00	51	11,25	0,00	0,39	0,00	0,69	0,00	0,00
	51	11,25	0,00	-0,39	0,00	0,68	0,00	0,00	53	11,25	0,00	0,39	0,00	0,68	0,00	0,00
	53	11,25	0,00	-0,40	0,00	0,69	0,00	0,00	55	11,25	0,00	0,40	0,00	0,70	0,00	0,00
	52	11,25	0,00	-0,41	0,00	0,72	0,00	0,00	84	11,25	0,00	0,41	0,00	0,25	0,00	0,00
	45	11,25	0,00	-0,39	0,00	0,69	0,00	0,00	92	11,25	0,00	0,39	0,00	-0,04	0,00	0,00
	21	11,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102	11,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	45	11,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	11,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	11,25	0,00	-0,18	0,00	-0,10	0,00	0,04	21	11,25	0,00	0,18	0,00	0,35	0,00	-0,04
	47	11,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104	11,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	49	11,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	11,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	51	11,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	11,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	53	11,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107	11,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	11,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	108	11,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	100	11,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	11,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	94	11,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	11,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	95	11,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	11,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	96	11,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	11,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	97	11,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	11,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	98	11,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	11,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	99	11,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	11,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	11,25	0,00	-0,13	0,00	0,13	0,00	0,00	8	11,25	0,00	0,13	0,00	0,13	0,00	0,00
	110	11,25	0,00	-0,15	0,00	0,19	0,00	-0,04	119	11,25	0,00	0,15	0,00	-0,13	0,00	0,04
	111	11,25	-10,29	-0,18	-2,88	0,13	-6,99	0,04	20	11,25	10,29	0,18	2,88	0,10	-6,22	-0,04
	84	11,25	0,00	-0,41	0,00	-0,25	0,00	0,00	54	11,25	0,00	0,41	0,00	0,73	0,00	0,00
	92	11,25	0,00	-0,39	0,00	0,04	0,00	0,00	47	11,25	0,00	0,39	0,00	0,69	0,00	0,00
	7	14,45	-0,06	0,18	-0,80	-0,33	-0,08	-0,03	7	11,25	0,06	-0,18	0,80	-0,73	-0,11	0,03
	8	14,45	-0,06	0,19	0,80	-0,34	-0,08	-0,03	8	11,25	0,06	-0,19	-0,80	-0,74	-0,11	0,03
	19	14,45	-0,33	-0,12	0,99	0,13	-0,74	-0,21	19	11,25	0,33	0,12	-0,99	-0,32	-1,19	0,21
	21	14,45	-0,45	-0,15	1,62	0,22	-0,89	-0,28	21	11,25	0,45	0,15	-1,62	-0,52	-1,59	0,28
	44	14,45	-0,35	0,51	2,43	-0,63	-0,86	-0,21	44	11,25	0,35	-0,51	-2,43	1,21	-0,91	0,21
	45	14,45	-0,47	0,65	-2,49	-1,04	-1,04	-0,28	45	11,25	0,47	-0,65	2,49	1,90	-1,21	0,28
	46	14,45	-0,35	0,98	4,73	-1,24	-0,86	-0,21	46	11,25	0,35	-0,98	-4,73	2,31	-0,91	0,21
	47	14,45	-0,47	1,21	-4,72	-2,05	-1,05	-0,28	47	11,25	0,47	-1,21	4,72	3,62	-1,27	0,28
	48	14,45	-0,35	1,45	7,03	-1,86	-0,86	-0,21	48	11,25	0,35	-1,45	-7,03	3,43	-0,91	0,21
	49	14,45	-0,48	1,79	-7,03	-3,06	-1,04	-0,28	49	11,25	0,48	-1,79	7,03	5,36	-1,29	0,28
	50	14,45	-0,35	1,92	9,35	-2,47	-0,85	-0,21	50	11,25	0,35	-1,92	-9,35	4,55	-0,92	0,21
	51	14,45	-0,47	2,37	-9,35	-4,07	-1,04	-0,28	51	11,25	0,47	-2,37	9,35	7,12	-1,29	0,28
	52	14,45	-0,34	2,62	11,64	-3,11	-0,85	-0,21	52	11,25	0,34	-2,62	-11,64	5,82	-1,07	0,21
	53	14,45	-0,47	2,93	-11,66	-5,10	-1,04	-0,28	53	11,25	0,47	-2,93	11,66	8,87	-1,28	0,28
	54	14,45	-0,32	3,23	13,75	-3,72	-0,74	-0,21	54	11,25	0,32	-3,23	-13,75	7,08	-1,22	0,21
	55	14,45	-0,43	3,57	-14,15	-6,07	-0,91	-0,28	55	11,25	0,43	-3,57	14,15	10,70	-1,43	0,28
	19	14,45	51,10	-0,23	4,78	0,14	14,08	-0,05	110	14,45	-51,10	0,23	-4,78	-0,06	14,42	0,05
	44	14,45	0,00	-0,49	0,00	1,16	0,00	-0,01	45	14,45	0,00	0,49	0,00	1,17	0,00	0,01
	46	14,45	0,00	-0,97	0,00	2,28	0,00	-0,01	47	14,45	0,00	0,97	0,00	2,30	0,00	0,01
	48	14,45	0,00	-1,45	0,00	3,42	0,00	-0,01	49	14,45	0,00	1,45	0,00	3,45	0,00	0,01
	50	14,45	0,00	-1,94	0,00	4,55	0,00	-0,01	51	14,45	0,00	1,94	0,00	4,60	0,00	0,01
	52	14,45	0,00	-2,43	0,00	5,72	0,00	-0,01	53	14,45	0,00	2,43	0,00	5,76	0,00	0,01
	54	14,45	0,00	-3,00	0,00	7,06	0,00	-0,01	55	14,45	0,00	3,00	0,00	7,11	0,00	0,01
	19	14,45	0,00	-0,15	0,00	0,27	0,00	0,00	44	14,45	0,00	0,15	0,00	0,27	0,00	0,00
	44	14,45	0,00	-0,16	0,00	0,27	0,00	0,00	46	14,45	0,00	0,16	0,00	0,27	0,00	0,00
	46	14,45	0,00	-0,16	0,00	0,27	0,00	0,00	48	14,45	0,00	0,16	0,00	0,27	0,00	0,00
	48	14,45	0,00	-0,16	0,00	0,27	0,00	0,00	50	14,45	0,00	0,16	0,00	0,27	0,00	0,00
	50	14,45	0,00	-0,15	0,00	0,26	0,00	0,00	52	14,45	0,00	0,15	0,00	0,26	0,00	0,00
	21	14,45	0,00	-0,24	0,00	0,41	0,00	0,00	45	14,45	0,00	0,24	0,00	0,41	0,00	0,00
	47	14,45	0,00	-0,24	0,00	0,42	0,00	0,00	49	14,45	0,00	0,24	0,00	0,42	0,00	0,00
	49	14,45	0,00	-0,24	0,00	0,42	0,00	0,00	51	14,45	0,00	0,24	0,00	0,42	0,00	0,00
	51	14,45	0,00	-0,24	0,00	0,42	0,00	0,00	53	14,45	0,00	0,24	0,00	0,42	0,00	0,00
	53	14,45	0,00	-0,24	0,00	0,41	0,00	0,00	55	14,45	0,00	0,24	0,00	0,42	0,00	0,00
	52	14,45	0,00	-0,17	0,00	0,29	0,00	0,00	84	14,45	0,00	0,17	0,00	0,10	0,00	0,00
	45	14,45	0,00	-0,24	0,00	0,42	0,00	0,00	92	14,45	0,00	0,24	0,00	-0,03	0,00	0,00
	21	14,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102	14,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	45	14,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	14,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	14,45	0,00	-0,12	0,00	-0,04	0,00	0,02	21	14,45	0,00	0,12	0,00	0,20	0,00	-0,02
	47	14,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104	14,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	49	14,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	14,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	51	14,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	14,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	53	14,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107	14,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	14,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	108	14,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	100	14,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	14,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	94	14,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	14,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	95	14,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	14,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	96	14,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	14,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	97	14,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	14,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	98	14,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	14,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATTERISTICHE MEDIATE: SISMA 90°: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	99	14,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	14,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	14,45	0,00	0,18	0,00	-0,17	0,00	0,00	8	14,45	0,00	-0,18	0,00	-0,17	0,00	0,00
	110	14,45	0,00	-0,10	0,00	0,05	0,00	-0,02	119	14,45	0,00	0,10	0,00	-0,09	0,00	0,02
	111	14,45	-10,53	-0,12	-2,07	0,12	-7,14	0,02	20	14,45	10,53	0,12	2,07	0,04	-6,36	-0,02
	84	14,45	0,00	-0,17	0,00	-0,10	0,00	0,00	54	14,45	0,00	0,17	0,00	0,29	0,00	0,00
	92	14,45	0,00	-0,24	0,00	0,03	0,00	0,00	47	14,45	0,00	0,24	0,00	0,42	0,00	0,00
	7	17,70	0,08	0,11	-0,65	-0,30	0,11	0,04	7	14,45	-0,08	-0,11	0,65	0,31	0,13	-0,04
	8	17,70	0,08	0,11	0,65	-0,31	0,11	0,04	8	14,45	-0,08	-0,11	-0,65	0,32	0,13	-0,04
	19	17,70	-0,24	-0,09	1,23	0,11	-0,50	0,26	19	14,45	0,24	0,09	-1,23	-0,11	0,49	-0,26
	21	17,70	-0,30	-0,11	1,71	0,15	-0,65	0,34	21	14,45	0,30	0,11	-1,71	-0,15	0,69	-0,34
	44	17,70	-0,29	-0,64	2,03	0,64	-0,54	0,26	44	14,45	0,29	0,64	-2,03	1,13	0,57	-0,26
	45	17,70	-0,43	-0,77	-2,08	0,77	-0,72	0,34	45	14,45	0,43	0,77	2,08	1,60	0,88	-0,34
	46	17,70	-0,29	-1,25	3,90	1,25	-0,54	0,26	46	14,45	0,29	1,25	-3,90	2,22	0,56	-0,26
	47	17,70	-0,43	-1,51	-3,90	1,53	-0,73	0,34	47	14,45	0,43	1,51	3,90	3,15	0,86	-0,34
	48	17,70	-0,29	-1,87	5,78	1,87	-0,54	0,26	48	14,45	0,29	1,87	-5,78	3,32	0,56	-0,26
	49	17,70	-0,43	-2,26	-5,78	2,30	-0,73	0,34	49	14,45	0,43	2,26	5,78	4,71	0,86	-0,34
	50	17,70	-0,29	-2,49	7,67	2,50	-0,53	0,26	50	14,45	0,29	2,49	-7,67	4,42	0,57	-0,26
	51	17,70	-0,43	-3,01	-7,68	3,06	-0,73	0,34	51	14,45	0,43	3,01	7,68	6,27	0,86	-0,34
	52	17,70	-0,28	-3,10	9,54	3,12	-0,54	0,26	52	14,45	0,28	3,10	-9,54	5,54	0,49	-0,26
	53	17,70	-0,42	-3,76	-9,57	3,82	-0,72	0,34	53	14,45	0,42	3,76	9,57	7,83	0,86	-0,34
	54	17,70	-0,22	-3,79	11,08	3,81	-0,50	0,26	54	14,45	0,22	3,79	-11,08	6,73	0,47	-0,26
	55	17,70	-0,30	-4,59	-11,85	4,63	-0,64	0,34	55	14,45	0,30	4,59	11,85	9,49	0,77	-0,34
	19	17,70	64,17	-0,29	5,91	0,18	17,67	-0,02	110	17,70	-64,17	0,29	-5,91	-0,06	18,09	0,02
	44	17,70	0,00	-0,59	0,00	1,39	0,00	-0,01	45	17,70	0,00	0,59	0,00	1,40	0,00	0,01
	46	17,70	0,00	-1,16	0,00	2,72	0,00	-0,01	47	17,70	0,00	1,16	0,00	2,75	0,00	0,01
	48	17,70	0,00	-1,74	0,00	4,08	0,00	-0,01	49	17,70	0,00	1,74	0,00	4,12	0,00	0,01
	50	17,70	0,00	-2,32	0,00	5,44	0,00	-0,01	51	17,70	0,00	2,32	0,00	5,49	0,00	0,01
	52	17,70	0,00	-2,90	0,00	6,80	0,00	-0,01	53	17,70	0,00	2,90	0,00	6,87	0,00	0,01
	54	17,70	0,00	-3,56	0,00	8,36	0,00	-0,02	55	17,70	0,00	3,56	0,00	8,44	0,00	0,02
	19	17,70	0,00	-0,09	0,00	0,16	0,00	0,00	44	17,70	0,00	0,09	0,00	0,16	0,00	0,00
	44	17,70	0,00	-0,09	0,00	0,15	0,00	0,00	46	17,70	0,00	0,09	0,00	0,15	0,00	0,00
	46	17,70	0,00	-0,09	0,00	0,16	0,00	0,00	48	17,70	0,00	0,09	0,00	0,16	0,00	0,00
	48	17,70	0,00	-0,09	0,00	0,16	0,00	0,00	50	17,70	0,00	0,09	0,00	0,16	0,00	0,00
	50	17,70	0,00	-0,09	0,00	0,16	0,00	0,00	52	17,70	0,00	0,09	0,00	0,16	0,00	0,00
	21	17,70	0,00	-0,23	0,00	0,40	0,00	0,00	45	17,70	0,00	0,23	0,00	0,40	0,00	0,00
	47	17,70	0,00	-0,23	0,00	0,40	0,00	0,00	49	17,70	0,00	0,23	0,00	0,40	0,00	0,00
	49	17,70	0,00	-0,23	0,00	0,40	0,00	0,00	51	17,70	0,00	0,23	0,00	0,40	0,00	0,00
	51	17,70	0,00	-0,23	0,00	0,40	0,00	0,00	53	17,70	0,00	0,23	0,00	0,40	0,00	0,00
	53	17,70	0,00	-0,23	0,00	0,39	0,00	0,00	55	17,70	0,00	0,23	0,00	0,40	0,00	0,00
	52	17,70	0,00	-0,10	0,00	0,18	0,00	0,00	84	17,70	0,00	0,10	0,00	0,06	0,00	0,00
	45	17,70	0,00	-0,23	0,00	0,40	0,00	0,00	92	17,70	0,00	0,23	0,00	-0,02	0,00	0,00
	21	17,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102	17,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	45	17,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	17,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	17,70	0,00	0,13	0,00	-0,04	0,00	0,02	21	17,70	0,00	-0,13	0,00	0,22	0,00	-0,02
	47	17,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104	17,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	49	17,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	17,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	51	17,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	17,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	53	17,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107	17,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	17,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	108	17,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	100	17,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	17,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	94	17,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	17,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	95	17,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	17,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	96	17,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	17,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	97	17,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	17,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	98	17,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	17,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	99	17,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	17,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	17,70	0,00	0,21	0,00	-0,21	0,00	0,00	8	17,70	0,00	-0,21	0,00	-0,21	0,00	0,00
	110	17,70	0,00	-0,12	0,00	0,05	0,00	-0,01	119	17,70	0,00	0,12	0,00	0,10	0,00	0,01
	111	17,70	-12,52	0,13	-2,56	-0,14	-8,43	0,02	20	17,70	12,52	-0,13	2,56	0,04	-7,63	-0,02
	84	17,70	0,00	-0,10	0,00	-0,06	0,00	0,00	54	17,70	0,00	0,10	0,00	0,18	0,00	0,00
	92	17,70	0,00	-0,23	0,00	0,02	0,00	0,00	47	17,70	0,00	0,23	0,00	0,40	0,00	0,00
	7	20,90	0,08	-0,17	-0,46	-0,37	0,12	0,04	7	17,70	-0,08	0,17	0,46	0,32	0,12	-0,04
	8	20,90	0,08	-0,18	0,46	-0,37	0,12	0,04	8	17,70	-0,08	0,18	-0,46	0,33	0,12	-0,04
	19	20,90	0,33	-0,13	1,53	0,18	-0,51	0,28	19	17,70	-0,33	0,13	-1,53	-0,16	0,59	-0,28
	21	20,90	0,46	0,07	1,85	0,17	-0,65	0,36	21	17,70	-0,46	-0,07	-1,85	-0,12	0,81	-0,36
	44	20,90	0,36	-0,63	1,56	0,86	-0,51	0,28	44	17,70	-0,36	0,63	-1,56	0,83	0,63	-0,28
	45	20,90	0,58	-0,73	-1,60	1,13	-0,76	0,36	45	17,70	-0,58	0,73	1,60	-1,04	0,92	-0,36
	46	20,90	0,36	-1,25	2,89	1,71	-0,50	0,28	46	17,70	-0,36	1,25	-2,89	1,66	0,63	-0,28
	47	20,90	0,58	-1,46	-2,89	2,22	-0,75	0,36	47	17,70	-0,58	1,46	2,89	2,09	0,91	-0,36
	48	20,90	0,36	-1,88	4,23	2,57	-0,50	0,28	48	17,70	-0,36	1,88	-4,23	2,49	0,63	-0,28
	49	20,90	0,58	-2,20	-4,23	3,33	-0,75	0,36	49	17,70	-0,58	2,20	4,23	3,15	0,91	-0,36
	50	20,90	0,36	-2,51	5,58	3,42	-0,51	0,28	50	17,70	-0,36	2,51	-5,58	3,33	0,63	-0,28
	51	20,90	0,58	-2,94	-5,59	4,44	-0,75	0,36	51	17,70	-0,58	2,94	5,59	4,21	0,91	-0,36
	52	20,90	0,37	-3,15	6,95	4,28	-0,52	0,28	52	17,70	-0,37	3,15	-6,95	4,17	0,64	-0,28
	53	20,90	0,58	-3,68	-6,96	5,54	-0,76	0,36	53	17,70	-0,58	3,68	6,96	5,28	0,92	-0,36
	54	20,90	0,32	-3,85	7,84	5,22	-0,49	0,28	54	17,70	-0,32	3,85	-7,84	5,09	0,58	-0,28
	55	20,90	0,45	-4,50	-8,99	6,73	-0,65	0,36	55	17,70	-0,45	4,50	8,99	6,42	0,80	-0,36
	19	20,90	55,63	-0,37	5,77	0,26	15,22	0,03	110	20,90	-55,63	0,37	-5,77	0,12	15,90	-0,03
	44	20,90	0,00	-0,57	0,00	1,33	0,00	-0,01	45	20,90	0,00	0,57	0,00	1,35	0,00	0,01
	46	20,90	0,00	-1,12	0,00	2,63	0,00	-0,01	47	20,90	0,00	1,12	0,00	2,66	0,00	0,01
	48	20,90	0,00	-1,68	0,00	3,94	0,00	-0,01	49	20,90	0,00	1,68	0,00	3,98	0,00	0,01
	50	20,90	0,00	-2,23	0,00	5,25	0,00	-0,01	51	20,90	0,00	2,23	0,00	5,30	0,00	0,01
	52	20,90	0,00	-2,80	0,00	6,57	0,00	-0,01	53	20,90	0,00	2,80	0,00	6,64	0,00	0,01
	54	20,90	0,00	-3,44	0,00	8,09	0,00	-0,02	55	20,90	0,00	3,44	0,00	8,16	0,00	0,02
	19	20,90	0,00	0,12	0,00	-0,21	0,00	0,00	44	20,90	0,00	-0,12	0,00	-0,21	0,00	0,00
	44	20,90	0,00	0,12	0,00	-0,21	0,00	0,00	46	20,90	0,00	-0,12	0,00	-0,21	0,00	0,00
	46	20,90	0,00	0,12	0,00	-0,21	0,00	0,00	48	20,90	0,00	-0,12	0,00	-0,21	0,00	0,00
	48	20,90	0,00	0,12	0,00	-0,21	0,00	0,00	50	20,90	0,00	-0,12	0,00	-0,21	0,00	0,00
	50	20,90	0,00	0,12	0,00	-0,21	0,00	0,00	52	20,90	0,00	-0,12	0,00	-0,21	0,00	0,00
	21	20,90	0,00	0,24	0,00	-0,42	0,00	0,00	45	20,90	0,00	-0,24	0,00	-0,42	0,00	0,00
	47	20,90	0,00	0,24	0,00	-0,42	0,00	0,00	49	20,90	0,00	-0,24	0,00	-0,42	0,00	0,00

CARATTERISTICHE MEDIATE: SISMA 90°: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	49	20,90	0,00	0,24	0,00	-0,42	0,00	0,00	51	20,90	0,00	-0,24	0,00	-0,42	0,00	0,00
	51	20,90	0,00	0,24	0,00	-0,42	0,00	0,00	53	20,90	0,00	-0,24	0,00	-0,42	0,00	0,00
	53	20,90	0,00	0,24	0,00	-0,41	0,00	0,00	55	20,90	0,00	-0,24	0,00	-0,42	0,00	0,00
	52	20,90	0,00	0,12	0,00	-0,21	0,00	0,00	84	20,90	0,00	-0,12	0,00	-0,07	0,00	0,00
	45	20,90	0,00	0,24	0,00	-0,42	0,00	0,00	92	20,90	0,00	-0,24	0,00	0,03	0,00	0,00
	21	20,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102	20,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	45	20,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	20,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	20,90	0,00	0,17	0,00	0,07	0,00	-0,02	21	20,90	0,00	-0,17	0,00	-0,31	0,00	0,02
	47	20,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104	20,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	49	20,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	20,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	51	20,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	20,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	53	20,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107	20,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	20,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	108	20,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	100	20,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	20,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	94	20,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	20,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	95	20,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	20,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	96	20,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	20,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	97	20,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	20,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	98	20,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	20,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	99	20,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	20,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	20,90	0,00	0,20	0,00	-0,20	0,00	0,00	8	20,90	0,00	-0,20	0,00	-0,20	0,00	0,00
	110	20,90	0,00	-0,14	0,00	-0,10	0,00	0,01	119	20,90	0,00	0,14	0,00	0,13	0,00	-0,01
	111	20,90	-12,66	0,17	-2,50	-0,17	-8,73	-0,02	20	20,90	12,66	-0,17	2,50	-0,07	-7,51	0,02
	84	20,90	0,00	0,12	0,00	0,07	0,00	0,00	54	20,90	0,00	-0,12	0,00	-0,21	0,00	0,00
	92	20,90	0,00	0,24	0,00	-0,03	0,00	0,00	47	20,90	0,00	-0,24	0,00	-0,42	0,00	0,00
	7	24,10	-0,08	-0,66	-0,28	-2,27	-0,13	-0,03	7	20,90	0,08	0,66	0,28	0,41	-0,11	0,03
	8	24,10	-0,08	-0,65	0,28	-2,26	-0,13	-0,03	8	20,90	0,08	0,65	-0,28	0,41	-0,11	0,03
	19	24,10	1,10	-0,58	1,87	1,14	3,31	-0,26	19	20,90	-1,10	0,58	-1,87	-0,32	0,71	0,26
	21	24,10	1,41	0,98	2,01	1,98	4,12	-0,33	21	20,90	-1,41	-0,98	-2,01	-0,54	0,78	0,33
	44	24,10	1,10	0,62	1,12	1,26	3,30	-0,26	44	20,90	-1,10	-0,62	-1,12	-0,71	0,75	0,26
	45	24,10	1,42	0,83	-1,17	2,01	4,09	-0,33	45	20,90	-1,42	-0,83	1,17	-0,99	0,86	0,33
	46	24,10	1,09	1,01	1,89	1,78	3,28	-0,26	46	20,90	-1,09	-1,01	-1,89	-1,39	0,76	0,26
	47	24,10	1,40	1,18	-1,89	2,59	4,06	-0,33	47	20,90	-1,40	-1,18	1,89	-1,92	0,88	0,33
	48	24,10	1,09	1,53	2,68	2,47	3,28	-0,26	48	20,90	-1,09	-1,53	-2,68	-2,06	0,76	0,26
	49	24,10	1,40	1,78	-2,68	3,44	4,06	-0,33	49	20,90	-1,40	-1,78	2,68	-2,85	0,88	0,33
	50	24,10	1,09	2,05	3,48	3,22	3,28	-0,26	50	20,90	-1,09	-2,05	-3,48	-2,74	0,76	0,26
	51	24,10	1,40	2,40	-3,49	4,40	4,07	-0,33	51	20,90	-1,40	-2,40	3,49	-3,78	0,88	0,33
	52	24,10	1,11	2,59	4,34	4,03	3,31	-0,26	52	20,90	-1,11	-2,59	-4,34	-3,43	0,74	0,26
	53	24,10	1,42	3,05	-4,33	5,50	4,09	-0,33	53	20,90	-1,42	-3,05	4,33	-4,73	0,86	0,33
	54	24,10	1,17	3,20	4,74	4,94	-3,42	-0,26	54	20,90	-1,17	-3,20	-4,74	-4,16	0,65	0,26
	55	24,10	1,43	3,79	-6,10	6,71	4,15	-0,33	55	20,90	-1,43	-3,79	6,10	-5,70	0,77	0,33
	19	24,10	76,79	-0,44	9,81	-0,42	21,02	0,21	110	24,10	-76,79	0,44	-9,81	0,29	21,86	-0,21
	44	24,10	0,00	0,54	0,00	-1,26	0,00	0,01	45	24,10	0,00	-0,54	0,00	-1,27	0,00	-0,01
	46	24,10	0,00	1,00	0,00	-2,36	0,00	0,01	47	24,10	0,00	-1,00	0,00	-2,37	0,00	-0,01
	48	24,10	0,00	1,47	0,00	-3,46	0,00	0,01	49	24,10	0,00	-1,47	0,00	-3,48	0,00	-0,01
	50	24,10	0,00	1,95	0,00	-4,57	0,00	0,01	51	24,10	0,00	-1,95	0,00	-4,61	0,00	-0,01
	52	24,10	0,00	2,43	0,00	-5,71	0,00	0,01	53	24,10	0,00	-2,43	0,00	-5,76	0,00	-0,01
	54	24,10	0,00	2,99	0,00	-7,04	0,00	0,01	55	24,10	0,00	-2,99	0,00	-7,09	0,00	-0,01
	19	24,10	0,00	0,67	0,00	-1,18	0,00	0,00	44	24,10	0,00	-0,67	0,00	-1,18	0,00	0,00
	44	24,10	0,00	0,68	0,00	-1,20	0,00	0,00	46	24,10	0,00	-0,68	0,00	-1,20	0,00	0,00
	46	24,10	0,00	0,68	0,00	-1,20	0,00	0,00	48	24,10	0,00	-0,68	0,00	-1,20	0,00	0,00
	48	24,10	0,00	0,68	0,00	-1,20	0,00	0,00	50	24,10	0,00	-0,68	0,00	-1,20	0,00	0,00
	50	24,10	0,00	0,68	0,00	-1,20	0,00	0,00	52	24,10	0,00	-0,68	0,00	-1,20	0,00	0,00
	21	24,10	0,00	0,66	0,00	-1,16	0,00	0,00	45	24,10	0,00	-0,66	0,00	-1,16	0,00	0,00
	47	24,10	0,00	0,68	0,00	-1,19	0,00	0,00	49	24,10	0,00	-0,68	0,00	-1,19	0,00	0,00
	49	24,10	0,00	0,68	0,00	-1,19	0,00	0,00	51	24,10	0,00	-0,68	0,00	-1,19	0,00	0,00
	51	24,10	0,00	0,68	0,00	-1,19	0,00	0,00	53	24,10	0,00	-0,68	0,00	-1,19	0,00	0,00
	53	24,10	0,00	0,65	0,00	-1,14	0,00	0,00	55	24,10	0,00	-0,65	0,00	-1,14	0,00	0,00
	52	24,10	0,00	0,66	0,00	-1,15	0,00	0,00	84	24,10	0,00	-0,66	0,00	-0,40	0,00	0,00
	45	24,10	0,00	0,68	0,00	-1,19	0,00	0,00	92	24,10	0,00	-0,68	0,00	0,07	0,00	0,00
	21	24,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102	24,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	45	24,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	24,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	24,10	0,00	0,23	0,00	0,13	0,00	-0,06	21	24,10	0,00	-0,23	0,00	-0,44	0,00	0,06
	47	24,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104	24,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	49	24,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	24,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	51	24,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	24,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	53	24,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107	24,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	24,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	108	24,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	100	24,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	24,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	94	24,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	24,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	95	24,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	24,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	96	24,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	24,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	97	24,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	24,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	98	24,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	24,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	99	24,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	24,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	24,10	0,00	-0,16	0,00	0,16	0,00	0,00	8	24,10	0,00	0,16	0,00	0,16	0,00	0,00
	110	24,10	0,00	0,21	0,00	-0,26	0,00	0,07	119	24,10	0,00	-0,21	0,00	0,20	0,00	-0,07
	111	24,10	-16,34	0,23	-4,25	-0,19	-11,18	-0,06	20	24,10	16,34	-0,23	4,25	-0,13	-9,79	0,06
	84	24,10	0,00	0,66	0,00	0,40	0,00	0,00	54	24,10	0,00	-0,66	0,00	-1,15	0,00	0,00
	92	24,10	0,00	0,68	0,00	-0,07	0,00	0,00	47	24,10	0,00	-0,68	0,00	-1,19	0,00	0,00
	7	27,30	-0,09	-0,77	-0,13	-0,23	-0,13	-0,03	7	24,10	0,09	0,77	0,13	2,47	-0,14	0,03
	8	27,30	-0,09	-0,77	0,13	-0,23	-0,13	-0,03	8	24,10	0,09	0,77	-0,13	2,46	-0,14	0,03
	19	27,30	2,62	1,07	1,51	-0,66	0,99	-0,22	19	24,10	-2,62	-1,07	-1,51	-2,03	5,58	0,22
	21	27,30	2,87	1,41	1,48	-0,55	0,83	-0,29	21	24,10	-2,87	-1,41	-1,48	-3,03	6,38	0,29
	44	27,30	3,79	1,13	0,63	-1,05	2,80	-0,22	44	24,10	-3,79	-1,13	-0,63	-1,90	6,70	0,22
	45	27,30	4,05	1,41	-0,66	-1,02	2,64	-0,29	45	24,10	-4,05	-1,41	0,66	-2,81	7,52	0,29
	46	27,30	3,78	1,34	0,92	-1,69	2,76	-0,22	46	24,10	-3,78	-1,34	-0,92	-1,93	6,69	0,22
	47	27,30	4,04	1,54	-0,92	-1,79	2,61	-0,29	47	24,10	-4,04	-1,54	0,92	-2,72	7,52	0,29
	48	27,30	3,78	1,63	1,23	-2,38	2,77	-0,22	48	24,10	-3,78	-1,63	-1,23	-2,03	6,69	0,22
	49	27,30	4,04	1,75	-1,23	-2,58	2,61	-0,29	49	24,10	-4,04	-1,75	1,23	-2,75	7,52	0,29
	50	27,30	3,78	1,95	1,56	-3,08	2,76	-0,22	50	24,10	-3,78	-1,95	-1,56	-2,20	6,69	0,22

CARATTERISTICHE MEDIATE: SISMA 90°: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	51	27,30	4,04	2,01	-1,56	-3,38	2,61	-0,29	51	24,10	-4,04	-2,01	1,56	-2,89	7,52	0,29
	52	27,30	3,78	2,40	1,95	-3,84	2,77	-0,22	52	24,10	-3,78	-2,40	-1,95	-2,64	6,68	0,22
	53	27,30	4,04	2,45	-1,92	-4,22	2,62	-0,29	53	24,10	-4,04	-2,45	1,92	-3,46	7,51	0,29
	54	27,30	2,59	2,94	2,20	-4,73	0,97	-0,22	54	24,10	-2,59	-2,94	-2,20	-3,19	5,51	0,22
	55	27,30	2,85	2,99	-3,07	-5,20	0,81	-0,29	55	24,10	-2,85	-2,99	3,07	-4,14	6,35	0,29
	19	27,30	0,00	0,52	0,00	-1,16	0,00	0,01	110	27,30	0,00	-0,52	0,00	0,88	0,00	-0,01
	44	27,30	0,00	0,64	0,00	-1,50	0,00	0,01	45	27,30	0,00	-0,64	0,00	-1,52	0,00	-0,01
	46	27,30	0,00	0,92	0,00	-2,15	0,00	0,01	47	27,30	0,00	-0,92	0,00	-2,19	0,00	-0,01
	48	27,30	0,00	1,23	0,00	-2,88	0,00	0,01	49	27,30	0,00	-1,23	0,00	-2,94	0,00	-0,01
	50	27,30	0,00	1,56	0,00	-3,66	0,00	0,01	51	27,30	0,00	-1,56	0,00	-3,73	0,00	-0,01
	52	27,30	0,00	1,94	0,00	-4,53	0,00	0,01	53	27,30	0,00	-1,94	0,00	-4,62	0,00	-0,01
	54	27,30	0,00	2,39	0,00	-5,58	0,00	0,01	55	27,30	0,00	-2,39	0,00	-5,69	0,00	-0,01
	19	27,30	0,00	1,39	0,00	-2,47	0,00	0,00	44	27,30	0,00	-1,39	0,00	-2,41	0,00	0,00
	44	27,30	0,00	1,34	0,00	-2,36	0,00	0,00	46	27,30	0,00	-1,34	0,00	-2,36	0,00	0,00
	46	27,30	0,00	1,35	0,00	-2,37	0,00	0,00	48	27,30	0,00	-1,35	0,00	-2,37	0,00	0,00
	48	27,30	0,00	1,35	0,00	-2,37	0,00	0,00	50	27,30	0,00	-1,35	0,00	-2,37	0,00	0,00
	50	27,30	0,00	1,35	0,00	-2,36	0,00	0,00	52	27,30	0,00	-1,35	0,00	-2,36	0,00	0,00
	21	27,30	0,00	1,39	0,00	-2,45	0,00	0,00	45	27,30	0,00	-1,39	0,00	-2,40	0,00	0,00
	47	27,30	0,00	1,36	0,00	-2,38	0,00	0,00	49	27,30	0,00	-1,36	0,00	-2,38	0,00	0,00
	49	27,30	0,00	1,36	0,00	-2,38	0,00	0,00	51	27,30	0,00	-1,36	0,00	-2,38	0,00	0,00
	51	27,30	0,00	1,36	0,00	-2,37	0,00	0,00	53	27,30	0,00	-1,36	0,00	-2,37	0,00	0,00
	53	27,30	0,00	1,37	0,00	-2,38	0,00	0,00	55	27,30	0,00	-1,37	0,00	-2,43	0,00	0,00
	52	27,30	0,00	1,37	0,00	-2,37	0,00	0,00	84	27,30	0,00	-1,37	0,00	-0,85	0,00	0,00
	45	27,30	0,00	1,35	0,00	-2,37	0,00	0,00	92	27,30	0,00	-1,35	0,00	0,14	0,00	0,00
	21	27,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102	27,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	45	27,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	27,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	27,30	0,00	0,52	0,00	0,45	0,00	0,01	21	27,30	0,00	-0,52	0,00	-1,18	0,00	-0,01
	47	27,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104	27,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	49	27,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	27,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	51	27,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	27,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	53	27,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107	27,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	27,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	108	27,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	100	27,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	27,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	94	27,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	27,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	95	27,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	27,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	96	27,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	27,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	97	27,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	27,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	98	27,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	27,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	99	27,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	27,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	27,30	0,00	-0,13	0,00	0,13	0,00	0,00	8	27,30	0,00	0,13	0,00	0,13	0,00	0,00
	110	27,30	0,00	0,52	0,00	-0,88	0,00	0,01	111	27,30	0,00	-0,52	0,00	0,21	0,00	-0,01
	111	27,30	0,00	0,52	0,00	-0,21	0,00	0,01	20	27,30	0,00	-0,52	0,00	-0,45	0,00	-0,01
	84	27,30	0,00	1,37	0,00	0,85	0,00	0,00	54	27,30	0,00	-1,37	0,00	-2,43	0,00	0,00
	92	27,30	0,00	1,35	0,00	-0,14	0,00	0,00	47	27,30	0,00	-1,35	0,00	-2,37	0,00	0,00
	119	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	111	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	119	3,30	0,00	-0,06	0,00	0,11	0,00	0,00	111	3,30	0,00	0,06	0,00	-0,08	0,00	0,00
	119	6,06	0,00	0,03	0,00	-0,06	0,00	0,00	111	6,06	0,00	-0,03	0,00	0,05	0,00	0,00
	119	8,05	0,00	0,08	0,00	-0,15	0,00	0,00	111	8,05	0,00	-0,08	0,00	0,11	0,00	0,00
	119	11,25	0,00	-0,04	0,00	0,13	0,00	0,00	111	11,25	0,00	0,04	0,00	-0,12	0,00	0,00
	119	14,45	0,00	-0,02	0,00	0,09	0,00	0,01	111	14,45	0,00	0,02	0,00	-0,11	0,00	-0,01
	119	17,70	0,00	-0,02	0,00	-0,11	0,00	-0,01	111	17,70	0,00	0,02	0,00	0,12	0,00	0,01
	119	20,90	0,00	0,02	0,00	-0,14	0,00	-0,01	111	20,90	0,00	-0,02	0,00	0,15	0,00	0,01
	119	24,10	0,00	0,11	0,00	-0,20	0,00	-0,01	111	24,10	0,00	-0,11	0,00	0,17	0,00	0,01

CARATTERISTICHE MEDIATE: SISMA 90°: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	507	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	508	0,00	0,01	0,01	0,02	0,01	0,00
	55	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	506	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
2	518	0,00	0,01	0,00	0,01	0,01	0,00	519	0,01	0,02	0,01	0,03	0,02	0,00
	180	0,00	0,01	0,01	0,02	0,00	0,00	517	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
3	529	0,00	0,01	0,00	0,01	0,01	0,00	530	0,00	0,01	0,01	0,02	0,01	0,00
	244	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	528	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
4	540	0,01	0,02	0,00	0,02	0,01	0,00	541	0,01	0,03	0,02	0,06	0,03	0,00
	284	0,01	0,02	0,02	0,03	0,00	0,01	539	0,01	0,03	0,00	0,01	0,00	0,00
5	551	0,01	0,01	0,00	0,03	0,03	0,00	552	0,01	0,02	0,02	0,05	0,03	0,00
	321	0,01	0,01	0,01	0,03	0,00	0,00	550	0,01	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
6	562	0,01	0,01	0,00	0,02	0,01	0,00	563	0,01	0,03	0,02	0,06	0,03	0,00
	358	0,01	0,01	0,02	0,04	0,00	0,01	561	0,01	0,03	0,01	0,01	0,00	0,00
7	573	0,01	0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	574	0,01	0,03	0,03	0,08	0,03	0,00
	395	0,01	0,02	0,02	0,04	0,01	0,01	572	0,01	0,03	0,01	0,01	0,01	0,01
8	584	0,01	0,02	0,00	0,03	0,01	0,01	585	0,01	0,04	0,03	0,09	0,04	0,00
	432	0,01	0,02	0,02	0,05	0,01	0,01	583	0,01	0,04	0,01	0,01	0,01	0,01
9	595	0,01	0,03	0,00	0,01	0,06	0,01	596	0,02	0,05	0,03	0,10	0,08	0,00
	469	0,01	0,03	0,03	0,06	0,01	0,01	594	0,02	0,05	0,01	0,02	0,01	0,01
10	508	0,00	0,01	0,01	0,02	0,01	0,00	509	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	506	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	56	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00
11	510	0,01	0,02	0,00	0,01	0,01	0,00	511	0,01	0,02	0,01	0,02	0,01	0,00
	507	0,01	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	508	0,01	0,02	0,01	0,02	0,01	0,00
12	511	0,01	0,02	0,01	0,02	0,01	0,00	512	0,01	0,02	0,00	0,01	0,01	0,00
	508	0,01	0,02	0,01	0,02	0,01	0,00	509	0,01	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
13	513	0,02	0,03	0,01	0,02	0,05	0,00	514	0,02	0,04	0,02	0,03	0,05	0,00
	510	0,01	0,03	0,01	0,01	0,01	0,00	511	0,01	0,04	0,01	0,02	0,01	0,00
14	514	0,01	0,04	0,02	0,04	0,05	0,00	515	0,02	0,03	0,01	0,02	0,04	0,01
	511	0,01	0,04	0,01	0,02	0,01	0,01	512	0,01	0,03	0,01	0,01	0,01	0,01
15	50	0,03	0,10	0,04	0,07	0,37	0,08	516	0,02	0,04	0,02	0,08	0,11	0,08
	513	0,03	0,10	0,02	0,03	0,14	0,07	514	0,03	0,04	0,03	0,03	0,01	0,07
16	516	0,03	0,04	0,01	0,04	0,11	0,02	54	0,04	0,08	0,05	0,09	0,13	0,02
	514	0,03	0,04	0,03	0,04	0,02	0,01	515	0,03	0,08	0,04	0,02	0,04	0,02
17	519	0,01	0,01	0,01	0,03	0,02	0,00	520	0,00	0,01	0,00	0,01	0,01	0,00

CARATTERISTICHE MEDIATE: SISMA 90°: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
	517	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	181	0,00	0,01	0,01	0,02	0,00	0,00
18	521	0,01	0,03	0,01	0,05	0,06	0,00	522	0,01	0,04	0,02	0,05	0,03	0,00
	518	0,01	0,03	0,01	0,01	0,02	0,00	519	0,01	0,04	0,01	0,03	0,02	0,00
19	522	0,01	0,04	0,02	0,04	0,04	0,00	523	0,01	0,03	0,01	0,04	0,05	0,00
	519	0,01	0,04	0,01	0,03	0,02	0,00	520	0,01	0,03	0,00	0,01	0,01	0,00
20	524	0,03	0,08	0,01	0,07	0,25	0,01	525	0,04	0,07	0,04	0,06	0,22	0,01
	521	0,01	0,08	0,03	0,05	0,07	0,02	522	0,01	0,07	0,01	0,05	0,04	0,01
21	525	0,02	0,07	0,03	0,07	0,23	0,03	526	0,03	0,08	0,03	0,04	0,15	0,03
	522	0,03	0,07	0,02	0,04	0,05	0,02	523	0,02	0,08	0,01	0,03	0,03	0,02
22	160	0,04	0,15	0,03	0,58	1,72	0,29	527	0,05	0,10	0,08	0,12	0,56	0,27
	524	0,06	0,15	0,03	0,15	0,64	0,30	525	0,07	0,10	0,09	0,07	0,06	0,32
23	527	0,04	0,10	0,07	0,26	0,59	0,09	179	0,08	0,20	0,12	0,11	0,61	0,10
	525	0,02	0,10	0,03	0,06	0,07	0,07	526	0,05	0,20	0,07	0,03	0,14	0,08
24	530	0,00	0,01	0,01	0,02	0,01	0,00	531	0,00	0,01	0,00	0,01	0,01	0,00
	528	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	245	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
25	532	0,01	0,03	0,01	0,02	0,03	0,00	533	0,01	0,03	0,01	0,04	0,03	0,00
	529	0,01	0,03	0,00	0,01	0,01	0,00	530	0,01	0,03	0,01	0,02	0,01	0,00
26	533	0,01	0,03	0,01	0,03	0,03	0,00	534	0,01	0,03	0,01	0,02	0,04	0,00
	530	0,01	0,03	0,01	0,02	0,01	0,00	531	0,01	0,03	0,00	0,01	0,01	0,00
27	535	0,03	0,06	0,02	0,04	0,15	0,01	536	0,03	0,07	0,04	0,06	0,15	0,01
	532	0,01	0,06	0,01	0,02	0,03	0,01	533	0,01	0,07	0,01	0,04	0,03	0,01
28	536	0,02	0,07	0,03	0,07	0,15	0,02	537	0,02	0,06	0,02	0,06	0,14	0,02
	533	0,02	0,07	0,01	0,03	0,03	0,01	534	0,02	0,06	0,01	0,02	0,03	0,01
29	235	0,03	0,17	0,03	0,21	1,18	0,21	538	0,03	0,12	0,05	0,16	0,40	0,22
	535	0,04	0,17	0,04	0,10	0,43	0,21	536	0,05	0,12	0,05	0,05	0,04	0,21
30	538	0,04	0,12	0,04	0,10	0,39	0,06	243	0,06	0,17	0,07	0,13	0,56	0,07
	536	0,03	0,12	0,04	0,07	0,04	0,06	537	0,04	0,17	0,06	0,06	0,17	0,07
31	541	0,01	0,03	0,02	0,07	0,03	0,00	542	0,00	0,02	0,00	0,04	0,01	0,00
	539	0,01	0,03	0,00	0,01	0,00	0,00	285	0,01	0,02	0,01	0,03	0,00	0,00
32	543	0,02	0,07	0,02	0,08	0,06	0,01	544	0,02	0,07	0,02	0,08	0,04	0,00
	540	0,01	0,07	0,01	0,02	0,02	0,00	541	0,01	0,07	0,02	0,06	0,03	0,01
33	544	0,01	0,07	0,02	0,06	0,04	0,00	545	0,01	0,06	0,01	0,05	0,05	0,00
	541	0,02	0,07	0,02	0,07	0,03	0,00	542	0,02	0,06	0,01	0,04	0,01	0,00
34	546	0,06	0,11	0,02	0,07	0,24	0,01	547	0,06	0,12	0,06	0,08	0,21	0,01
	543	0,02	0,12	0,07	0,09	0,08	0,04	544	0,03	0,13	0,02	0,08	0,05	0,02
35	547	0,04	0,13	0,05	0,12	0,22	0,03	548	0,05	0,18	0,05	0,09	0,16	0,03
	544	0,04	0,12	0,02	0,05	0,05	0,04	545	0,03	0,17	0,02	0,04	0,05	0,03
36	277	0,08	0,42	0,05	0,89	1,66	0,27	549	0,10	0,23	0,20	0,21	0,51	0,25
	546	0,11	0,41	0,07	0,13	0,62	0,30	547	0,14	0,23	0,15	0,09	0,05	0,33
37	549	0,07	0,24	0,14	0,32	0,54	0,06	279	0,14	0,25	0,25	0,15	0,55	0,09
	547	0,04	0,24	0,08	0,11	0,07	0,10	548	0,10	0,24	0,17	0,10	0,17	0,13
38	552	0,01	0,02	0,02	0,05	0,03	0,00	553	0,01	0,01	0,00	0,04	0,03	0,00
	550	0,01	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	322	0,01	0,01	0,01	0,03	0,00	0,00
39	554	0,02	0,06	0,01	0,06	0,12	0,01	555	0,02	0,05	0,02	0,06	0,10	0,00
	551	0,02	0,05	0,01	0,03	0,03	0,00	552	0,02	0,05	0,02	0,05	0,02	0,00
40	555	0,02	0,05	0,02	0,06	0,10	0,00	556	0,02	0,05	0,01	0,07	0,13	0,00
	552	0,02	0,05	0,02	0,06	0,02	0,01	553	0,02	0,05	0,01	0,04	0,04	0,01
41	557	0,06	0,10	0,04	0,19	0,46	0,01	558	0,05	0,10	0,05	0,10	0,47	0,01
	554	0,02	0,09	0,04	0,06	0,11	0,02	555	0,02	0,10	0,02	0,06	0,11	0,02
42	558	0,03	0,10	0,04	0,10	0,46	0,03	559	0,03	0,09	0,02	0,20	0,47	0,03
	555	0,04	0,10	0,02	0,06	0,11	0,02	556	0,04	0,09	0,02	0,07	0,13	0,01
43	302	0,06	0,32	0,07	0,35	2,89	0,44	560	0,06	0,18	0,10	0,34	1,38	0,46
	557	0,08	0,31	0,07	0,30	1,02	0,43	558	0,10	0,17	0,09	0,08	0,20	0,41
44	560	0,06	0,18	0,08	0,17	1,35	0,05	320	0,11	0,25	0,16	0,31	1,60	0,07
	558	0,04	0,18	0,07	0,12	0,20	0,09	559	0,07	0,25	0,13	0,20	0,47	0,12
45	563	0,01	0,03	0,02	0,07	0,03	0,00	564	0,01	0,01	0,00	0,03	0,01	0,00
	561	0,01	0,03	0,00	0,01	0,00	0,00	359	0,01	0,01	0,02	0,04	0,00	0,01
46	565	0,02	0,06	0,01	0,03	0,04	0,00	566	0,02	0,06	0,03	0,07	0,04	0,00
	562	0,02	0,06	0,01	0,02	0,01	0,00	563	0,02	0,06	0,02	0,06	0,03	0,00
47	566	0,02	0,06	0,02	0,07	0,03	0,00	567	0,02	0,06	0,01	0,03	0,05	0,00
	563	0,02	0,06	0,02	0,07	0,03	0,00	564	0,02	0,06	0,01	0,03	0,01	0,00
48	568	0,05	0,11	0,02	0,07	0,18	0,01	569	0,05	0,13	0,05	0,10	0,17	0,01
	565	0,03	0,11	0,03	0,04	0,05	0,02	566	0,03	0,13	0,03	0,07	0,04	0,02
49	569	0,04	0,13	0,05	0,12	0,17	0,01	570	0,04	0,11	0,02	0,08	0,17	0,02
	566	0,04	0,13	0,03	0,07	0,04	0,02	567	0,03	0,11	0,02	0,03	0,05	0,02
50	339	0,06	0,27	0,08	0,22	1,07	0,17	571	0,04	0,16	0,07	0,19	0,49	0,17
	568	0,07	0,27	0,05	0,11	0,39	0,18	569	0,07	0,16	0,08	0,10	0,08	0,18
51	571	0,06	0,16	0,05	0,10	0,48	0,07	357	0,10	0,28	0,12	0,14	0,64	0,07
	569	0,05	0,16	0,07	0,12	0,09	0,10	570	0,07	0,27	0,09	0,08	0,23	0,11
52	574	0,01	0,03	0,03	0,08	0,03	0,00	575	0,01	0,02	0,00	0,03	0,00	0,00
	572	0,01	0,03	0,01	0,01	0,01	0,01	396	0,01	0,02	0,02	0,05	0,01	0,01
53	576	0,03	0,08	0,01	0,02	0,02	0,00	577	0,02	0,07	0,03	0,09	0,02	0,00
	573	0,02	0,08	0,01	0,03	0,01	0,00	574	0,02	0,07	0,03	0,08	0,03	0,00
54	577	0,02	0,07	0,03	0,08	0,02	0,00	578	0,02	0,08	0,01	0,01	0,02	0,00
	574	0,02	0,07	0,03	0,08	0,03	0,00	575	0,02	0,08	0,01	0,03	0,00	0,00
55	579	0,05	0,13	0,02	0,06	0,07	0,01	580	0,06	0,16	0,06	0,11	0,05	0,01
	576	0,03	0,12	0,03	0,03	0,03	0,02	577	0,04	0,16	0,03	0,09	0,03	0,02
56	580	0,05	0,15	0,06	0,15	0,05	0,01	581	0,05	0,14	0,02	0,07	0,08	0,02
	577	0,04	0,15	0,03	0,08	0,03	0,02	578	0,04	0,13	0,02	0,02	0,03	0,02
57	376	0,07	0,35	0,10	0,13	0,46	0,09	582	0,05	0,20	0,08	0,22	0,20	0,09
	579	0,08	0,35	0,05	0,07	0,20	0,12	580	0,08	0,20	0,10	0,12	0,04	0,12
58	582	0,08	0,20	0,06	0,10	0,18	0,08	394	0,11	0,32	0,13	0,14	0,44	0,08
	580	0,07	0,20	0,09	0,15	0,05	0,12	581	0,08	0,31	0,10	0,08	0,20	0,13
59	585	0,01	0,04	0,03	0,10	0,04	0,00	586	0,01	0,02	0,00	0,04	0,01	0,01
	583	0,01	0,04	0,01	0,01	0,01	0,01	433	0,01	0,02	0,02	0,05	0,01	0,01
60	587	0,03	0,10	0,02	0,04	0,03	0,01	588	0,03	0,09	0,04	0,11	0,03	0,00
	584	0,03	0,09	0,01	0,03	0,01	0,01	585	0,03	0,09	0,03	0,09	0,04	0,00
61	588	0,03	0,09	0,04	0,10	0,03	0,00	589	0,03	0,09	0,01	0,03	0,03	0,00
	585	0,03	0,09	0,03	0,10	0,04	0,00	586	0,03	0,09	0,01	0,04	0,01	0,00
62	590	0,06	0,16	0,03	0,06	0,14	0,01	591	0,07	0,19	0,08	0,14	0,13	0,01
	587	0,04	0,16	0,04	0,05	0,05	0,02	588	0,05	0,19	0,04	0,11	0,03	0,02

CARATTERISTICHE MEDIATE: SISMA 90°: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
63	591	0,06	0,19	0,07	0,18	0,14	0,02	592	0,06	0,18	0,03	0,08	0,14	0,02
	588	0,05	0,19	0,04	0,10	0,03	0,03	589	0,05	0,17	0,03	0,03	0,05	0,02
64	413	0,09	0,44	0,13	0,26	0,80	0,12	593	0,07	0,24	0,11	0,24	0,34	0,13
	590	0,10	0,43	0,05	0,08	0,32	0,16	591	0,10	0,24	0,12	0,14	0,08	0,17
65	593	0,09	0,24	0,08	0,13	0,34	0,08	431	0,13	0,37	0,17	0,15	0,54	0,08
	591	0,08	0,24	0,11	0,18	0,09	0,13	592	0,10	0,37	0,12	0,10	0,23	0,14
66	596	0,02	0,05	0,03	0,10	0,08	0,00	597	0,01	0,03	0,00	0,01	0,06	0,01
	594	0,02	0,05	0,01	0,02	0,01	0,00	470	0,01	0,03	0,03	0,06	0,01	0,01
67	598	0,03	0,09	0,01	0,15	0,22	0,01	599	0,03	0,11	0,06	0,17	0,14	0,00
	595	0,03	0,09	0,02	0,01	0,06	0,01	596	0,03	0,11	0,03	0,10	0,07	0,01
68	599	0,04	0,11	0,06	0,17	0,14	0,00	600	0,03	0,10	0,01	0,15	0,22	0,01
	596	0,03	0,11	0,03	0,10	0,07	0,01	597	0,03	0,10	0,02	0,01	0,06	0,01
69	601	0,06	0,27	0,03	0,24	0,86	0,02	602	0,06	0,24	0,05	0,20	0,86	0,01
	598	0,05	0,27	0,03	0,15	0,22	0,02	599	0,05	0,24	0,05	0,17	0,16	0,01
70	602	0,06	0,24	0,06	0,21	0,86	0,05	603	0,06	0,24	0,02	0,22	0,76	0,05
	599	0,06	0,24	0,07	0,16	0,16	0,03	600	0,06	0,24	0,02	0,14	0,18	0,03
71	450	0,13	0,29	0,17	1,14	5,22	0,74	604	0,11	0,19	0,09	0,26	2,33	0,76
	601	0,13	0,29	0,13	0,44	1,87	0,80	602	0,11	0,19	0,07	0,12	0,41	0,78
72	604	0,10	0,19	0,06	0,40	2,35	0,06	468	0,13	0,29	0,16	0,39	2,59	0,08
	602	0,11	0,19	0,08	0,13	0,41	0,11	603	0,13	0,29	0,10	0,20	0,68	0,11

CARATT. PESO PROPRIO: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	36	0,00	0,00	-7,12	0,00	2,41	0,00	-0,21	37	0,00	0,00	-7,13	0,00	-2,46	0,00	-0,21
	34	0,00	0,00	-8,35	0,00	3,65	0,00	-0,10	36	0,00	0,00	-7,09	0,00	0,37	0,00	-0,27
	24	0,00	0,00	-7,14	0,00	2,44	0,00	0,21	81	0,00	0,00	-0,55	0,00	3,98	0,00	-0,04
	26	0,00	0,00	-5,19	0,00	2,30	0,00	0,00	27	0,00	0,00	-5,34	0,00	-2,35	0,00	0,00
	28	0,00	0,00	-5,21	0,00	2,33	0,00	0,00	29	0,00	0,00	-5,36	0,00	-2,38	0,00	0,00
	30	0,00	0,00	-5,25	0,00	2,34	0,00	0,00	31	0,00	0,00	-5,41	0,00	-2,40	0,00	0,00
	32	0,00	0,00	-5,20	0,00	2,32	0,00	0,00	33	0,00	0,00	-5,35	0,00	-2,39	0,00	0,00
	34	0,00	0,00	-5,19	0,00	2,29	0,00	0,00	35	0,00	0,00	-5,27	0,00	-2,34	0,00	0,00
	24	0,00	0,00	-7,09	0,00	-0,38	0,00	-0,27	26	0,00	0,00	-8,35	0,00	-3,66	0,00	-0,10
	25	0,00	0,00	-7,23	0,00	-0,42	0,00	0,27	86	0,00	0,00	-1,47	0,00	5,27	0,00	-0,06
	26	0,00	0,00	-6,81	0,00	4,02	0,00	-0,14	28	0,00	0,00	-6,87	0,00	-4,13	0,00	-0,14
	27	0,00	0,00	-7,07	0,00	4,21	0,00	0,15	87	0,00	0,00	-0,13	0,00	2,16	0,00	0,00
	28	0,00	0,00	-6,84	0,00	4,10	0,00	-0,14	30	0,00	0,00	-6,96	0,00	-4,27	0,00	-0,15
	29	0,00	0,00	-7,09	0,00	4,25	0,00	0,15	88	0,00	0,00	-0,15	0,00	2,12	0,00	0,00
	30	0,00	0,00	-6,96	0,00	4,27	0,00	-0,15	32	0,00	0,00	-6,85	0,00	-4,11	0,00	-0,14
	31	0,00	0,00	-7,19	0,00	4,42	0,00	0,15	89	0,00	0,00	-0,09	0,00	2,10	0,00	0,00
	32	0,00	0,00	-6,87	0,00	4,12	0,00	-0,14	34	0,00	0,00	-6,82	0,00	-4,02	0,00	-0,14
	33	0,00	0,00	-7,11	0,00	4,31	0,00	0,15	90	0,00	0,00	-0,06	0,00	2,15	0,00	0,00
	1	0,00	0,00	-3,71	0,00	-0,43	0,00	0,12	2	0,00	0,00	-1,69	0,00	1,56	0,00	-0,10
	2	0,00	0,00	-0,19	0,00	-1,26	0,00	-0,05	3	0,00	0,00	-0,79	0,00	0,69	0,00	0,02
	3	0,00	0,00	-1,00	0,00	-0,78	0,00	-0,04	4	0,00	0,00	-1,97	0,00	0,10	0,00	0,04
	81	0,00	0,00	0,55	0,00	-3,98	0,00	0,04	82	0,00	0,00	-0,02	0,00	3,08	0,00	0,00
	22	0,00	0,00	-2,34	0,00	-1,19	0,00	-0,07	17	0,00	0,00	-3,12	0,00	0,29	0,00	-0,05
	23	0,00	0,00	-2,61	0,00	-0,15	0,00	-0,12	22	0,00	0,00	-1,26	0,00	1,14	0,00	0,02
	2	0,00	0,00	-1,81	0,00	-0,56	0,00	0,01	14	0,00	0,00	-1,40	0,00	1,70	0,00	-0,07
	3	0,00	0,00	-1,31	0,00	-0,32	0,00	0,04	15	0,00	0,00	-0,93	0,00	1,16	0,00	-0,05
	4	0,00	0,00	-2,46	0,00	-0,37	0,00	0,06	16	0,00	0,00	-1,41	0,00	1,76	0,00	0,03
	14	0,00	0,00	1,40	0,00	-1,70	0,00	0,07	23	0,00	0,00	-3,03	0,00	0,17	0,00	-0,10
	15	0,00	0,00	0,93	0,00	-1,16	0,00	0,05	22	0,00	0,00	-2,00	0,00	0,15	0,00	-0,07
	16	0,00	0,00	1,41	0,00	-1,76	0,00	-0,03	17	0,00	0,00	-2,80	0,00	0,29	0,00	0,06
	61	0,00	0,00	-1,87	0,00	-0,70	0,00	-0,01	60	0,00	0,00	-2,73	0,00	0,25	0,00	0,02
	62	0,00	0,00	-2,32	0,00	-0,42	0,00	-0,01	61	0,00	0,00	-1,91	0,00	0,68	0,00	0,01
	63	0,00	0,00	-2,27	0,00	-0,07	0,00	0,00	62	0,00	0,00	-1,77	0,00	0,36	0,00	0,01
	64	0,00	0,00	-2,14	0,00	0,16	0,00	0,00	63	0,00	0,00	-1,83	0,00	0,02	0,00	0,00
	65	0,00	0,00	-2,05	0,00	0,28	0,00	0,00	64	0,00	0,00	-1,89	0,00	-0,18	0,00	0,00
	66	0,00	0,00	-2,02	0,00	0,34	0,00	0,00	65	0,00	0,00	-1,93	0,00	-0,29	0,00	0,00
	67	0,00	0,00	-2,02	0,00	0,38	0,00	0,00	66	0,00	0,00	-1,95	0,00	-0,34	0,00	0,00
	68	0,00	0,00	-2,04	0,00	0,43	0,00	0,00	67	0,00	0,00	-1,95	0,00	-0,38	0,00	0,00
	69	0,00	0,00	-2,06	0,00	0,50	0,00	0,00	68	0,00	0,00	-1,94	0,00	-0,43	0,00	0,00
	70	0,00	0,00	-2,08	0,00	0,61	0,00	0,00	69	0,00	0,00	-1,92	0,00	-0,51	0,00	0,00
	71	0,00	0,00	-2,05	0,00	0,70	0,00	0,00	70	0,00	0,00	-1,92	0,00	-0,62	0,00	0,00
	72	0,00	0,00	-1,89	0,00	0,66	0,00	0,00	71	0,00	0,00	-1,99	0,00	-0,71	0,00	0,00
	73	0,00	0,00	-1,60	0,00	0,36	0,00	0,00	72	0,00	0,00	-2,14	0,00	-0,65	0,00	0,00
	74	0,00	0,00	-1,35	0,00	-0,16	0,00	0,00	73	0,00	0,00	-2,21	0,00	-0,31	0,00	0,00
	75	0,00	0,00	-1,64	0,00	-0,17	0,00	0,00	93	0,00	0,00	0,45	0,00	0,58	0,00	0,00
	19	0,00	-0,10	-2,27	1,58	1,04	-0,02	0,01	110	0,00	0,10	2,47	-1,58	0,27	-0,03	-0,01
	82	0,00	0,00	0,02	0,00	-3,08	0,00	0,00	83	0,00	0,00	-1,11	0,00	3,98	0,00	0,09
	83	0,00	0,00	1,11	0,00	-3,98	0,00	-0,09	25	0,00	0,00	-7,28	0,00	-2,47	0,00	0,21
	86	0,00	0,00	1,47	0,00	-5,27	0,00	0,06	27	0,00	0,00	-8,62	0,00	-3,84	0,00	0,11
	87	0,00	0,00	0,13	0,00	-2,16	0,00	0,00	29	0,00	0,00	-7,11	0,00	-4,27	0,00	0,15
	88	0,00	0,00	0,15	0,00	-2,12	0,00	0,00	31	0,00	0,00	-7,20	0,00	-4,42	0,00	0,15
	89	0,00	0,00	0,09	0,00	-2,10	0,00	0,00	33	0,00	0,00	-7,09	0,00	-4,29	0,00	0,15
	90	0,00	0,00	0,06	0,00	-2,15	0,00	0,00	35	0,00	0,00	-6,94	0,00	-4,07	0,00	0,14
	35	0,00	0,00	-8,44	0,00	3,74	0,00	0,10	37	0,00	0,00	-7,09	0,00	0,39	0,00	0,26
	93	0,00	0,00	-0,45	0,00	-0,58	0,00	0,00	74	0,00	0,00	-1,63	0,00	0,18	0,00	0,00
	20	0,00	0,01	0,66	0,33	0,19	0,00	0,00	21	0,00	-0,01	-0,13	-0,33	-0,75	0,01	0,00
	110	0,00	0,00	-0,51	0,00	-0,15	0,00	0,00	119	0,00	0,00	0,75	0,00	0,56	0,00	0,00
	111	0,00	0,01	1,14	0,33	-0,97	0,01	0,00	20	0,00	-0,01	-0,66	-0,33	-0,19	0,00	0,00
	1	6,06	-0,03	-0,08	2,48	0,29	-0,05	0,00	1	0,00	0,03	0,08	-3,71	0,12	-0,13	0,00
	2	6,06	-0,04	-0,06	2,46	0,20	-0,12	0,00	2	0,00	0,04	0,06	-3,69	0,14	-0,08	0,00
	3	6,06	0,01	-0,05	1,87	0,16	0,04	0,00	3	0,00	-0,01	0,05	-3,10	0,10	0,03	0,00
	4	6,06	0,06	-0,02	3,20	0,09	0,16	0,00	4	0,00	-0,06	0,02	-4,43	0,04	0,14	0,00
	5	6,06	-0,01	0,00	4,43	0,00	-0,03	0,00	5	0,00	0,01	0,00	-5,66	0,00	-0,01	0,00
	6	6,06	-0,05	0,00	1,55	0,00	-0,21	0,00	6	0,00	0,05	0,00	-2,78	0,00	-0,09	0,00
	7	3,30	0,01	0,01	13,80	-0,02	0,04	0,00	7	0,00	-0,01	-0,01	-15,27	-0,01	0,01	0,00
	8	3,30	-0,01	0,01	13,90	-0,01	-0,03	0,00	8	0,00	0,01	-0,01	-15,36	-0,01	-0,01	0,00

CARATT. PESO PROPRIO: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	17	6,06	0,05	-0,03	4,69	0,06	0,13	0,00	17	0,00	-0,05	0,03	-5,92	0,08	0,12	0,00
	18	3,30	-0,05	-0,10	9,92	0,24	-0,10	0,00	18	0,00	0,05	0,10	-11,14	0,02	-0,02	0,00
	19	3,30	0,20	-1,70	21,83	2,50	0,37	0,01	19	0,00	-0,20	1,70	-24,79	1,75	0,12	-0,01
	21	3,30	0,26	0,47	42,60	-0,62	0,50	0,00	21	0,00	-0,26	-0,47	-46,19	-0,54	0,14	0,00
	22	6,06	-0,01	-0,04	4,37	0,10	-0,03	0,00	22	0,00	0,01	0,04	-5,60	0,11	-0,04	0,00
	23	6,06	-0,06	-0,06	4,42	0,15	-0,16	0,00	23	0,00	0,06	0,06	-5,64	0,16	-0,14	0,00
	24	6,06	-0,19	-1,50	10,73	3,00	-0,34	0,00	24	0,00	0,19	1,50	-14,22	4,88	-0,65	0,00
	25	6,06	-0,18	1,52	11,01	-3,02	-0,31	0,00	25	0,00	0,18	-1,52	-14,51	-4,96	-0,64	0,00
	26	6,06	-0,04	-1,43	16,85	3,48	-0,14	0,00	26	0,00	0,04	1,43	-20,35	4,03	-0,09	0,00
	27	6,06	-0,05	1,45	17,53	-3,50	-0,15	0,00	27	0,00	0,05	-1,45	-21,03	-4,12	-0,09	0,00
	28	6,06	0,01	-1,43	15,42	3,48	0,03	0,00	28	0,00	-0,01	1,43	-18,92	4,02	0,03	0,00
	29	6,06	0,01	1,45	16,06	-3,50	0,03	0,00	29	0,00	-0,01	-1,45	-19,56	-4,13	0,02	0,00
	30	6,06	0,00	-1,43	15,66	3,48	0,01	0,00	30	0,00	0,00	1,43	-19,16	4,04	0,01	0,00
	31	6,06	0,00	1,46	16,31	-3,51	0,00	0,00	31	0,00	0,00	-1,46	-19,80	-4,15	0,00	0,00
	32	6,06	-0,01	-1,42	15,42	3,48	-0,02	0,00	32	0,00	0,01	1,42	-18,92	4,02	-0,01	0,00
	33	6,06	-0,01	1,45	16,05	-3,51	-0,03	0,00	33	0,00	0,01	-1,45	-19,55	-4,13	-0,02	0,00
	34	6,06	0,05	-1,42	16,85	3,47	0,16	0,00	34	0,00	-0,05	1,42	-20,35	4,01	0,10	0,00
	35	6,06	0,04	1,44	17,15	-3,50	0,12	0,00	35	0,00	-0,04	-1,44	-20,65	-4,10	0,07	0,00
	36	6,06	0,19	-1,49	10,71	2,98	0,35	0,00	36	0,00	-0,19	1,49	-14,21	4,85	0,66	0,00
	37	6,06	0,19	1,51	10,72	-3,01	0,34	0,00	37	0,00	-0,19	-1,51	-14,22	-4,90	0,64	0,00
	38	3,30	-0,02	0,40	12,37	-0,93	-0,03	0,00	38	0,00	0,02	-0,40	-13,59	-0,06	-0,01	0,00
	39	3,30	-0,01	0,44	12,58	-1,02	-0,01	0,00	39	0,00	0,01	-0,44	-13,80	-0,07	0,00	0,00
	40	3,30	-0,01	0,44	12,59	-1,03	-0,01	0,00	40	0,00	0,01	-0,44	-13,81	-0,07	0,00	0,00
	41	3,30	-0,01	0,44	12,60	-1,02	-0,01	0,00	41	0,00	0,01	-0,44	-13,82	-0,07	0,00	0,00
	42	3,30	-0,18	0,36	12,07	-0,84	-0,38	0,00	42	0,00	0,18	-0,36	-13,29	-0,06	-0,06	0,00
	43	3,30	0,25	0,18	8,30	-0,32	0,44	0,00	43	0,00	-0,25	-0,18	-8,86	-0,13	0,17	0,00
	44	3,30	0,14	-0,01	72,57	0,00	0,29	0,00	44	0,00	-0,14	0,01	-75,54	0,01	0,07	0,00
	45	3,30	0,34	-0,71	77,35	1,64	0,65	0,00	45	0,00	-0,34	0,71	-80,95	0,14	0,20	0,00
	46	3,30	-0,03	0,07	77,32	-0,17	-0,03	0,00	46	0,00	0,03	-0,07	-80,28	-0,01	-0,04	0,00
	47	3,30	0,01	-0,67	84,18	1,55	0,05	0,00	47	0,00	-0,01	0,67	-87,78	0,13	-0,02	0,00
	48	3,30	-0,04	0,10	78,10	-0,23	-0,05	0,00	48	0,00	0,04	-0,10	-81,06	-0,02	-0,05	0,00
	49	3,30	-0,03	-0,64	86,25	1,46	-0,02	0,00	49	0,00	0,03	0,64	-89,85	0,13	-0,04	0,00
	50	3,30	-0,04	0,11	78,20	-0,24	-0,06	0,00	50	0,00	0,04	-0,11	-81,17	-0,02	-0,05	0,00
	51	3,30	-0,08	-0,63	86,00	1,44	-0,11	0,00	51	0,00	0,08	0,63	-89,59	0,13	-0,07	0,00
	52	3,30	-0,02	0,10	78,29	-0,24	-0,02	0,00	52	0,00	0,02	-0,10	-81,26	-0,02	-0,04	0,00
	53	3,30	-0,45	-0,65	83,68	1,50	-0,80	0,00	53	0,00	0,45	0,65	-87,27	0,14	-0,31	0,00
	54	3,30	-0,54	0,24	65,48	-0,53	-0,96	0,00	54	0,00	0,54	-0,24	-68,44	-0,06	-0,38	0,00
	55	3,30	-0,38	-0,49	66,45	1,12	-0,68	0,00	55	0,00	0,38	0,49	-70,04	0,11	-0,27	0,00
	56	3,30	0,03	0,06	8,47	-0,15	0,07	0,00	56	0,00	-0,03	-0,06	-9,17	-0,05	0,02	0,00
	57	3,30	0,00	0,01	4,54	-0,04	0,00	0,00	57	0,00	0,00	-0,01	-5,39	-0,01	0,00	0,00
	58	3,30	0,00	0,00	3,27	0,00	0,00	0,00	58	0,00	0,00	0,00	-4,12	0,00	0,00	0,00
	59	3,30	0,00	-0,01	4,64	0,02	0,00	0,00	59	0,00	0,00	0,01	-5,50	0,01	0,00	0,00
	60	3,30	0,01	-0,02	2,28	0,05	0,02	0,00	60	0,00	-0,01	0,02	-2,73	0,02	0,03	0,00
	61	3,30	0,01	0,00	3,34	0,01	0,02	0,00	61	0,00	-0,01	0,00	-3,79	0,00	0,02	0,00
	62	3,30	0,01	0,00	3,65	0,00	0,01	0,00	62	0,00	-0,01	0,00	-4,10	0,00	0,01	0,00
	63	3,30	0,00	0,00	3,65	0,00	0,00	0,00	63	0,00	0,00	0,00	-4,10	0,00	0,00	0,00
	64	3,30	0,00	0,00	3,58	0,00	0,00	0,00	64	0,00	0,00	0,00	-4,03	0,00	0,00	0,00
	65	3,30	0,00	0,00	3,53	0,00	0,00	0,00	65	0,00	0,00	0,00	-3,98	0,00	0,00	0,00
	66	3,30	0,00	0,00	3,52	0,00	0,00	0,00	66	0,00	0,00	0,00	-3,97	0,00	0,00	0,00
	67	3,30	0,00	0,00	3,52	0,00	0,00	0,00	67	0,00	0,00	0,00	-3,97	0,00	0,00	0,00
	68	3,30	0,00	0,00	3,53	0,00	0,00	0,00	68	0,00	0,00	0,00	-3,98	0,00	0,00	0,00
	69	3,30	0,00	0,00	3,54	0,00	0,00	0,00	69	0,00	0,00	0,00	-3,99	0,00	0,00	0,00
	70	3,30	0,00	0,00	3,56	0,00	0,00	0,00	70	0,00	0,00	0,00	-4,01	0,00	0,00	0,00
	71	3,30	0,00	0,00	3,59	0,00	0,00	0,00	71	0,00	0,00	0,00	-4,04	0,00	0,00	0,00
	72	3,30	0,01	0,00	3,58	0,00	0,01	0,00	72	0,00	-0,01	0,00	-4,03	0,00	0,01	0,00
	73	3,30	0,01	0,00	3,36	0,00	0,01	0,00	73	0,00	-0,01	0,00	-3,81	0,00	0,01	0,00
	74	3,30	0,01	0,00	2,54	0,00	0,02	0,00	74	0,00	-0,01	0,00	-2,99	0,00	0,01	0,00
	75	3,30	0,01	0,00	1,19	0,00	0,02	0,00	75	0,00	-0,01	0,00	-1,64	0,00	0,01	0,00
	76	3,30	0,00	0,00	4,84	-0,01	0,01	0,00	76	0,00	0,00	0,00	-5,53	0,00	0,00	0,00
	77	3,30	0,00	0,00	3,31	-0,01	0,00	0,00	77	0,00	0,00	0,00	-4,16	0,00	0,00	0,00
	78	3,30	0,00	-0,01	3,04	0,03	0,00	0,00	78	0,00	0,00	0,01	-3,89	0,01	0,00	0,00
	79	3,30	0,00	0,04	6,87	-0,11	-0,01	0,00	79	0,00	0,00	-0,04	-7,72	-0,02	0,00	0,00
	80	6,06	0,00	0,12	2,44	-0,46	0,01	0,00	80	0,00	0,00	-0,12	-3,67	-0,21	0,00	0,00
	54	3,30	0,00	2,05	0,00	-1,14	0,00	0,00	55	3,30	0,00	2,53	0,00	2,28	0,00	0,00
	44	3,30	0,00	3,09	0,00	-2,27	0,00	0,00	45	3,30	0,00	3,19	0,00	2,52	0,00	0,00
	46	3,30	0,00	3,14	0,00	-2,35	0,00	0,00	47	3,30	0,00	3,19	0,00	2,47	0,00	0,00
	48	3,30	0,00	3,17	0,00	-2,41	0,00	0,00	49	3,30	0,00	3,16	0,00	2,40	0,00	0,00
	50	3,30	0,00	3,15	0,00	-2,37	0,00	0,00	51	3,30	0,00	3,18	0,00	2,44	0,00	0,00
	52	3,30	0,00	3,07	0,00	-2,18	0,00	0,00	53	3,30	0,00	3,26	0,00	2,62	0,00	0,00
	19	3,30	1,00	-1,93	1,08	-0,06	0,28	0,02	110	3,30	-1,00	2,47	-1,08	1,28	0,28	-0,02
	21	3,30	0,00	0,92	0,00	-0,92	0,00	0,00	45	3,30	0,00	0,26	0,00	-0,23	0,00	0,00
	19	3,30	0,00	0,72	0,00	-0,73	0,00	0,00	44	3,30	0,00	0,20	0,00	-0,19	0,00	0,00
	44	3,30	0,00	0,48	0,00	-0,29	0,00	0,00	46	3,30	0,00	0,45	0,00	0,24	0,00	0,00
	45	3,30	0,00	1,24	0,00	-0,87	0,00	0,08	92	3,30	0,00	-0,21	0,00	-0,32	0,00	-0,08
	46	3,30	0,00	0,46	0,00	-0,27	0,00	0,00	48	3,30	0,00	0,46	0,00	0,26	0,00	0,00
	47	3,30	0,00	1,21	0,00	-0,80	0,00	0,00	49	3,30	0,00	1,02	0,00	0,47	0,00	0,00
	48	3,30	0,00	0,46	0,00	-0,27	0,00	0,00	50	3,30	0,00	0,46	0,00	0,27	0,00	0,00
	49	3,30	0,00	1,08	0,00	-0,57	0,00	0,00	51	3,30	0,00	1,15	0,00	0,70	0,00	0,00
	50	3,30	0,00	0,46	0,00	-0,27	0,00	0,00	52	3,30	0,00	0,46	0,00	0,27	0,00	0,00
	51	3,30	0,00	1,17	0,00	-0,61	0,00	0,00	53	3,30	0,00	1,06	0,00	0,42	0,00	0,00
	52	3,30	0,00	0,97	0,00	-0,26	0,00	0,01	84	3,30	0,00	0,16	0,00	-0,70	0,00	-0,01
	53	3,30	0,00	0,17	0,00	0,98	0,00	0,00	55	3,30	0,00	2,06	0,00	2,33	0,00	0,00
	43	3,30	0,00	2,61	0,00	-1,84	0,00	0,00	101	3,30	0,00	0,39	0,00	-2,19	0,00	0,00
	42	3,30	0,00	-0,06	0,00	1,05	0,00	-0,03	43	3,30	0,00	1,44	0,00	0,67	0,00	0,03
	18	3,30	0,00	1,41	0,00	0,32	0,00	0,00	94	3,30	0,00	1,82	0,00	0,35	0,00	0,00
	38	3,30	0,00	3,19	0,00	-2,21	0,00	0,00	95	3,30	0,00	1,27	0,00	-0,97	0,00	0,00
	39	3,30	0,00	3,28	0,00	-2,40	0,00	0,00	96	3,30	0,00	1,18	0,00	-1,08	0,00	0,00
	40	3,30	0,00	3,29	0,00	-2,44	0,00	0,00	97	3,30	0,00	1,17	0,00	-1,09	0,00	0,00
	41	3,30	0,00	3,29	0,00	-2,45	0,00	0,00	98	3,30	0,00	1,16	0,00	-1,09	0,00	0,00
	42	3,30	0,00	3,14	0,00	-2,69	0,00	0,01	99	3,30	0,00	0,85	0,00	-1,13	0,00	-0,01
	91	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43	3,30	0,00	0,63	0,00	0,43	0,00	0,00

CARATT. PESO PROPRIO: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	90	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42	3,30	0,00	1,08	0,00	0,71	0,00	0,00
	89	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	3,30	0,00	1,28	0,00	0,85	0,00	0,00
	88	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	3,30	0,00	1,28	0,00	0,85	0,00	0,00
	87	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	3,30	0,00	1,28	0,00	0,85	0,00	0,00
	86	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	3,30	0,00	1,28	0,00	0,85	0,00	0,00
	85	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	3,30	0,00	0,79	0,00	0,52	0,00	0,00
	92	3,30	0,00	-0,19	0,00	0,16	0,00	0,00	79	3,30	0,00	0,45	0,00	0,39	0,00	0,00
	77	3,30	0,00	0,26	0,00	-0,16	0,00	0,00	76	3,30	0,00	0,23	0,00	0,11	0,00	0,00
	78	3,30	0,00	0,23	0,00	-0,12	0,00	0,00	77	3,30	0,00	0,23	0,00	0,11	0,00	0,00
	79	3,30	0,00	0,18	0,00	-0,04	0,00	0,00	78	3,30	0,00	0,28	0,00	0,19	0,00	0,00
	76	3,30	0,00	0,31	0,00	-0,21	0,00	0,00	93	3,30	0,00	-0,10	0,00	-0,07	0,00	0,00
	75	3,30	0,00	0,11	0,00	-0,04	0,00	-0,04	93	3,30	0,00	-0,02	0,00	0,02	0,00	0,04
	74	3,30	0,00	0,16	0,00	-0,03	0,00	0,00	73	3,30	0,00	0,09	0,00	-0,01	0,00	0,00
	61	3,30	0,00	0,20	0,00	-0,05	0,00	0,00	60	3,30	0,00	0,06	0,00	-0,03	0,00	0,00
	62	3,30	0,00	0,15	0,00	-0,04	0,00	0,00	61	3,30	0,00	0,11	0,00	0,02	0,00	0,00
	63	3,30	0,00	0,14	0,00	-0,04	0,00	0,00	62	3,30	0,00	0,11	0,00	0,02	0,00	0,00
	64	3,30	0,00	0,13	0,00	-0,03	0,00	0,00	63	3,30	0,00	0,12	0,00	0,03	0,00	0,00
	65	3,30	0,00	0,13	0,00	-0,03	0,00	0,00	64	3,30	0,00	0,13	0,00	0,03	0,00	0,00
	66	3,30	0,00	0,13	0,00	-0,02	0,00	0,00	65	3,30	0,00	0,13	0,00	0,03	0,00	0,00
	67	3,30	0,00	0,13	0,00	-0,02	0,00	0,00	66	3,30	0,00	0,13	0,00	0,03	0,00	0,00
	68	3,30	0,00	0,13	0,00	-0,02	0,00	0,00	67	3,30	0,00	0,13	0,00	0,02	0,00	0,00
	69	3,30	0,00	0,13	0,00	-0,02	0,00	0,00	68	3,30	0,00	0,13	0,00	0,02	0,00	0,00
	70	3,30	0,00	0,13	0,00	-0,02	0,00	0,00	69	3,30	0,00	0,13	0,00	0,02	0,00	0,00
	71	3,30	0,00	0,13	0,00	-0,02	0,00	0,00	70	3,30	0,00	0,12	0,00	0,02	0,00	0,00
	72	3,30	0,00	0,14	0,00	-0,02	0,00	0,00	71	3,30	0,00	0,12	0,00	0,01	0,00	0,00
	73	3,30	0,00	0,15	0,00	-0,03	0,00	0,00	72	3,30	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
	57	3,30	0,00	0,21	0,00	-0,09	0,00	0,00	58	3,30	0,00	0,25	0,00	0,14	0,00	0,00
	58	3,30	0,00	0,25	0,00	-0,14	0,00	0,00	59	3,30	0,00	0,21	0,00	0,09	0,00	0,00
	7	3,30	0,00	0,23	0,00	-0,07	0,00	0,00	8	3,30	0,00	0,22	0,00	0,05	0,00	0,00
	59	3,30	0,00	0,31	0,00	-0,24	0,00	0,00	60	3,30	0,00	0,14	0,00	-0,02	0,00	0,00
	56	3,30	0,00	0,17	0,00	-0,02	0,00	0,00	57	3,30	0,00	0,29	0,00	0,21	0,00	0,00
	55	3,30	0,00	-0,74	0,00	0,42	0,00	0,00	56	3,30	0,00	0,90	0,00	0,39	0,00	0,00
	20	3,30	0,00	1,58	0,00	0,92	0,00	-0,01	21	3,30	0,00	-0,21	0,00	-2,19	0,00	0,01
	110	3,30	0,00	-0,84	0,00	-1,19	0,00	0,01	119	3,30	0,00	1,47	0,00	1,94	0,00	-0,01
	111	3,30	-0,13	2,82	-0,47	-1,90	-0,08	-0,01	20	3,30	0,13	-1,58	0,47	-0,92	-0,08	0,01
	92	3,30	0,00	0,40	0,00	0,32	0,00	-0,07	47	3,30	0,00	0,76	0,00	0,01	0,00	0,07
	84	3,30	0,00	-2,11	0,00	0,69	0,00	-0,02	54	3,30	0,00	2,64	0,00	2,04	0,00	0,02
	101	3,30	0,00	-0,39	0,00	2,19	0,00	0,00	84	3,30	0,00	1,95	0,00	0,03	0,00	0,00
	94	3,30	0,00	-1,82	0,00	-0,35	0,00	0,00	19	3,30	0,00	3,20	0,00	3,92	0,00	0,00
	95	3,30	0,00	-1,27	0,00	0,97	0,00	0,00	44	3,30	0,00	3,18	0,00	2,20	0,00	0,00
	96	3,30	0,00	-1,18	0,00	1,08	0,00	0,00	46	3,30	0,00	3,09	0,00	1,97	0,00	0,00
	97	3,30	0,00	-1,17	0,00	1,09	0,00	0,00	48	3,30	0,00	3,08	0,00	1,93	0,00	0,00
	98	3,30	0,00	-1,16	0,00	1,09	0,00	0,00	50	3,30	0,00	3,07	0,00	1,93	0,00	0,00
	99	3,30	0,00	-0,85	0,00	1,13	0,00	0,01	52	3,30	0,00	2,56	0,00	1,29	0,00	-0,01
	93	3,30	0,00	0,13	0,00	-0,02	0,00	0,03	74	3,30	0,00	0,02	0,00	-0,02	0,00	-0,03
	7	6,06	0,04	0,01	12,23	-0,04	0,05	0,00	7	3,30	-0,04	-0,01	-13,43	0,02	0,06	0,00
	8	6,06	-0,04	0,02	12,34	-0,06	-0,04	0,00	8	3,30	0,04	-0,02	-13,54	0,01	-0,05	0,00
	18	6,06	0,21	-0,24	6,04	0,19	0,31	0,00	18	3,30	-0,21	0,24	-7,09	0,32	0,14	0,00
	19	6,06	0,20	-2,11	16,44	1,91	0,02	0,00	19	3,30	-0,20	2,11	-18,89	2,45	0,40	0,00
	21	6,06	0,18	1,23	37,78	-1,23	-0,09	0,00	21	3,30	-0,18	-1,23	-40,74	-1,30	0,45	0,00
	38	6,06	0,06	0,13	5,93	0,44	0,08	0,00	38	3,30	-0,06	-0,13	-7,03	-0,73	0,05	0,00
	39	6,06	0,01	0,20	5,98	0,37	0,01	0,00	39	3,30	-0,01	-0,20	-7,15	-0,84	0,02	0,00
	40	6,06	0,01	0,22	5,98	0,35	0,01	0,00	40	3,30	-0,01	-0,22	-7,15	-0,87	0,02	0,00
	41	6,06	0,01	0,23	5,98	0,32	0,01	0,00	41	3,30	-0,01	-0,23	-7,15	-0,89	0,02	0,00
	42	6,06	-0,42	1,21	6,47	-1,06	-0,38	0,00	42	3,30	0,42	-1,21	-7,52	-1,56	-0,53	0,00
	43	6,06	1,03	0,37	2,95	-0,36	1,17	0,00	43	3,30	-1,03	-0,37	-3,44	-0,43	1,05	0,00
	44	8,05	0,02	0,02	59,98	-0,04	-0,09	0,00	44	3,30	-0,02	-0,02	-64,67	-0,03	0,15	0,00
	45	8,05	0,11	-1,10	65,84	2,07	0,04	0,00	45	3,30	-0,11	1,10	-71,51	2,27	0,41	0,00
	46	8,05	0,03	0,08	64,53	-0,14	0,03	0,00	46	3,30	-0,03	-0,08	-69,22	-0,18	0,09	0,00
	47	8,05	0,52	-1,13	72,20	2,16	1,20	0,00	47	3,30	-0,52	1,13	-77,88	2,28	0,85	0,00
	48	8,05	0,03	0,09	65,30	-0,14	0,04	0,00	48	3,30	-0,03	-0,09	-69,99	-0,21	0,08	0,00
	49	8,05	0,06	-1,12	74,17	2,17	0,09	0,00	49	3,30	-0,06	1,12	-79,84	2,25	0,15	0,00
	50	8,05	0,03	0,05	65,42	-0,06	0,04	0,00	50	3,30	-0,03	-0,05	-70,11	-0,16	0,09	0,00
	51	8,05	0,04	-1,17	73,67	2,29	0,06	0,00	51	3,30	-0,04	1,17	-79,35	2,32	0,09	0,00
	52	6,06	0,10	0,49	67,72	-0,27	0,07	0,00	52	3,30	-0,10	-0,49	-70,28	-0,79	0,14	0,00
	53	8,05	-0,21	-1,25	72,36	2,47	-0,36	0,00	53	3,30	0,21	1,25	-78,04	2,48	-0,46	0,00
	54	6,06	-1,13	0,98	57,27	-0,74	-1,14	0,00	54	3,30	1,13	-0,98	-59,84	-1,37	-1,30	0,00
	55	8,05	-1,59	-1,30	55,77	2,74	-3,79	0,00	55	3,30	1,59	1,30	-61,44	2,39	-2,47	0,00
	56	8,05	-0,05	0,21	6,47	-0,47	-0,16	0,00	56	3,30	0,05	-0,21	-7,36	-0,36	-0,05	0,00
	57	8,05	-0,01	-0,13	2,89	0,33	-0,02	0,00	57	3,30	0,01	0,13	-3,98	0,18	-0,01	0,00
	58	8,05	0,00	0,00	1,64	0,01	0,00	0,00	58	3,30	0,00	0,00	-2,72	0,01	0,00	0,00
	59	8,05	-0,01	0,14	2,98	-0,35	-0,03	0,00	59	3,30	0,01	-0,14	-4,06	-0,20	-0,01	0,00
	60	8,05	0,00	0,04	1,44	-0,13	0,00	0,00	60	3,30	0,00	-0,04	-2,03	-0,05	0,00	0,00
	61	8,05	0,01	0,01	2,40	-0,03	0,01	0,00	61	3,30	-0,01	-0,01	-2,99	-0,01	0,01	0,00
	62	8,05	0,01	0,00	2,75	-0,01	0,01	0,00	62	3,30	-0,01	0,00	-3,34	0,00	0,01	0,00
	63	8,05	0,00	0,00	2,75	0,00	0,01	0,00	63	3,30	0,00	0,00	-3,34	0,00	0,01	0,00
	64	8,05	0,00	0,00	2,68	0,00	0,01	0,00	64	3,30	0,00	0,00	-3,27	0,00	0,01	0,00
	65	8,05	0,00	0,00	2,64	0,00	0,00	0,00	65	3,30	0,00	0,00	-3,23	0,00	0,00	0,00
	66	8,05	0,00	0,00	2,63	0,00	0,00	0,00	66	3,30	0,00	0,00	-3,22	0,00	0,00	0,00
	67	8,05	0,00	0,00	2,63	0,00	0,00	0,00	67	3,30	0,00	0,00	-3,22	0,00	0,00	0,00
	68	8,05	0,00	0,00	2,64	0,00	0,00	0,00	68	3,30	0,00	0,00	-3,23	0,00	0,00	0,00
	69	8,05	0,00	0,00	2,65	0,00	0,00	0,00	69	3,30	0,00	0,00	-3,24	0,00	0,00	0,00
	70	8,05	0,00	0,00	2,67	0,00	0,01	0,00	70	3,30	0,00	0,00	-3,26	0,00	0,01	0,00
	71	8,05	0,00	0,00	2,70	0,00	0,01	0,00	71	3,30	0,00	0,00	-3,29	0,00	0,01	0,00
	72	8,05	0,01	0,00	2,70	0,00	0,01	0,00	72	3,30	-0,01	0,00	-3,29	0,00	0,01	0,00
	73	8,05	0,01	0,00	2,48	-0,01	0,03	0,00	73	3,30	-0,01	0,00	-3,07	0,00	0,02	0,00
	74	8,05	0,02	0,02	1,72	-0,04	0,04	0,00	74	3,30	-0,02	-0,02	-2,31	-0,03	0,04	0,00
	75	8,05	0,02	0,03	0,44	-0,07	0,04	0,00	75	3,30	-0,02	-0,03	-1,03	-0,04	0,04	0,00
	76	8,05	0,07	-0,01	3,36	0,02	0,17	0,00	76	3,30	-0,07	0,01	-4,25	0,01	0,11	0,00
	77	8,05	0,00	0,03	1,68	-0,07	0,00	0,00	77	3,30	0,00	-0,03	-2,77	-0,05	0,00	0,00
	78	8,05	0,00	-0,02	1,38	0,05	0,00	0,00	78	3,30	0,00	0,02	-2,47	0,05	0,00	0,00

CARATT. PESO PROPRIO: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	79	8,05	0,01	-0,38	5,10	0,99	0,02	0,00	79	3,30	-0,01	0,38	-6,18	0,53	0,01	0,00
	1	6,06	0,00	2,01	0,00	-0,04	0,00	0,00	13	6,06	0,00	0,62	0,00	-2,25	0,00	0,00
	13	6,06	0,00	-1,06	0,00	2,27	0,00	0,01	80	6,06	0,00	2,25	0,00	0,20	0,00	-0,01
	2	6,06	0,00	1,23	0,00	-0,05	0,00	0,00	14	6,06	0,00	1,17	0,00	-0,02	0,00	0,00
	3	6,06	0,00	1,17	0,00	-0,01	0,00	0,00	15	6,06	0,00	1,21	0,00	0,05	0,00	0,00
	4	6,06	0,00	0,94	0,00	0,03	0,00	0,00	16	6,06	0,00	1,01	0,00	0,06	0,00	0,00
	4	6,06	0,00	1,53	0,00	-0,59	0,00	-0,01	5	6,06	0,00	2,04	0,00	1,94	0,00	0,01
	5	6,06	0,00	2,17	0,00	-1,88	0,00	0,00	6	6,06	0,00	1,37	0,00	0,03	0,00	0,00
	17	6,06	0,00	1,11	0,00	-0,59	0,00	0,00	85	6,06	0,00	0,27	0,00	-0,35	0,00	0,00
	18	6,06	0,00	1,31	0,00	-0,31	0,00	0,00	94	6,06	0,00	1,15	0,00	0,05	0,00	0,00
	19	6,06	0,21	-2,96	-1,85	1,07	0,06	0,04	110	6,06	-0,21	3,25	1,85	0,65	0,06	-0,04
	18	6,06	0,00	0,80	0,00	-0,53	0,00	0,00	38	6,06	0,00	0,67	0,00	0,28	0,00	0,00
	38	6,06	0,00	0,72	0,00	-0,44	0,00	0,00	39	6,06	0,00	0,72	0,00	0,44	0,00	0,00
	39	6,06	0,00	0,72	0,00	-0,45	0,00	0,00	40	6,06	0,00	0,71	0,00	0,43	0,00	0,00
	40	6,06	0,00	0,72	0,00	-0,45	0,00	0,00	41	6,06	0,00	0,71	0,00	0,43	0,00	0,00
	41	6,06	0,00	0,73	0,00	-0,45	0,00	0,00	42	6,06	0,00	0,71	0,00	0,41	0,00	0,00
	42	6,06	0,00	0,07	0,00	0,24	0,00	-0,01	43	6,06	0,00	0,70	0,00	0,47	0,00	0,01
	25	6,06	0,00	0,79	0,00	0,58	0,00	-0,01	27	6,06	0,00	2,16	0,00	1,92	0,00	0,01
	27	6,06	0,00	1,67	0,00	-1,51	0,00	0,00	29	6,06	0,00	1,27	0,00	0,78	0,00	0,00
	29	6,06	0,00	1,46	0,00	-0,83	0,00	0,00	31	6,06	0,00	1,49	0,00	0,89	0,00	0,00
	31	6,06	0,00	1,49	0,00	-0,89	0,00	0,00	33	6,06	0,00	1,46	0,00	0,83	0,00	0,00
	33	6,06	0,00	1,29	0,00	-0,77	0,00	0,00	35	6,06	0,00	1,64	0,00	1,41	0,00	0,00
	35	6,06	0,00	1,83	0,00	-1,78	0,00	0,01	37	6,06	0,00	0,52	0,00	-0,60	0,00	-0,01
	42	6,06	0,00	2,03	0,00	-2,21	0,00	0,00	99	6,06	0,00	0,23	0,00	-0,77	0,00	0,00
	52	6,06	0,00	0,74	0,00	-0,02	0,00	0,03	84	6,06	0,00	0,32	0,00	-0,47	0,00	-0,03
	43	6,06	0,00	2,12	0,00	-1,49	0,00	0,00	101	6,06	0,00	0,33	0,00	-1,76	0,00	0,00
	17	6,06	0,00	1,30	0,00	-1,07	0,00	0,00	83	6,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	6,06	0,00	1,60	0,00	-1,31	0,00	0,00	82	6,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	6,06	0,00	1,55	0,00	-1,27	0,00	0,00	81	6,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	6,06	0,00	0,54	0,00	0,62	0,00	0,01	26	6,06	0,00	1,82	0,00	1,72	0,00	-0,01
	26	6,06	0,00	1,37	0,00	-1,31	0,00	0,00	28	6,06	0,00	0,98	0,00	0,60	0,00	0,00
	28	6,06	0,00	1,16	0,00	-0,66	0,00	0,00	30	6,06	0,00	1,19	0,00	0,70	0,00	0,00
	30	6,06	0,00	1,20	0,00	-0,71	0,00	0,00	32	6,06	0,00	1,16	0,00	0,65	0,00	0,00
	32	6,06	0,00	0,99	0,00	-0,61	0,00	0,00	34	6,06	0,00	1,36	0,00	1,30	0,00	0,00
	34	6,06	0,00	1,82	0,00	-1,73	0,00	-0,01	36	6,06	0,00	0,53	0,00	-0,63	0,00	0,01
	7	6,06	0,00	0,24	0,00	-0,08	0,00	0,00	8	6,06	0,00	0,21	0,00	0,05	0,00	0,00
	1	6,06	0,00	0,34	0,00	0,12	0,00	-0,01	2	6,06	0,00	0,70	0,00	0,51	0,00	0,01
	2	6,06	0,00	0,40	0,00	-0,42	0,00	0,00	3	6,06	0,00	0,14	0,00	0,19	0,00	0,00
	3	6,06	0,00	0,42	0,00	-0,21	0,00	0,00	4	6,06	0,00	0,61	0,00	0,53	0,00	0,00
	22	6,06	0,00	0,44	0,00	-0,25	0,00	0,00	17	6,06	0,00	0,59	0,00	0,51	0,00	0,00
	23	6,06	0,00	0,23	0,00	-0,24	0,00	0,00	22	6,06	0,00	0,31	0,00	0,30	0,00	0,00
	13	6,06	0,00	0,44	0,00	-0,01	0,00	0,02	23	6,06	0,00	0,64	0,00	0,37	0,00	-0,02
	14	6,06	0,00	-1,17	0,00	0,02	0,00	0,00	23	6,06	0,00	1,85	0,00	1,03	0,00	0,00
	15	6,06	0,00	-1,21	0,00	-0,05	0,00	0,00	22	6,06	0,00	1,89	0,00	1,14	0,00	0,00
	16	6,06	0,00	-1,01	0,00	-0,06	0,00	0,00	17	6,06	0,00	1,56	0,00	0,95	0,00	0,00
	85	6,06	0,00	-0,27	0,00	0,35	0,00	0,00	18	6,06	0,00	1,09	0,00	0,55	0,00	0,00
	94	6,06	0,00	-1,15	0,00	-0,05	0,00	0,00	19	6,06	0,00	2,17	0,00	2,42	0,00	0,00
	20	6,06	0,00	1,48	0,00	0,59	0,00	-0,01	21	6,06	0,00	-0,74	0,00	-2,16	0,00	0,01
	110	6,06	0,00	-1,36	0,00	-0,65	0,00	0,01	119	6,06	0,00	1,71	0,00	1,64	0,00	-0,01
	111	6,06	-0,04	2,15	0,80	-1,74	-0,03	-0,01	20	6,06	0,04	-1,48	-0,80	-0,59	-0,02	0,01
	99	6,06	0,00	-0,23	0,00	0,77	0,00	0,00	52	6,06	0,00	1,20	0,00	0,26	0,00	0,00
	84	6,06	0,00	-1,93	0,00	0,48	0,00	-0,06	54	6,06	0,00	2,45	0,00	2,04	0,00	0,06
	101	6,06	0,00	-0,33	0,00	1,76	0,00	0,00	84	6,06	0,00	1,61	0,00	0,08	0,00	0,00
	7	8,05	0,07	-0,05	11,02	0,05	0,06	0,00	7	6,06	-0,07	0,05	-11,84	0,05	0,06	0,00
	8	8,05	-0,04	-0,07	11,16	0,06	-0,03	0,00	8	6,06	0,04	0,07	-11,98	0,06	-0,03	0,00
	18	8,05	0,11	0,48	1,87	-0,51	-0,06	0,00	18	6,06	-0,11	-0,48	-2,55	-0,16	0,21	0,00
	19	8,05	-0,20	-3,93	14,74	2,54	-0,15	0,01	19	6,06	0,20	3,93	-16,27	2,53	-0,12	-0,01
	21	8,05	-0,05	0,80	35,65	-0,54	-0,04	0,01	21	6,06	0,05	-0,80	-37,51	-0,50	-0,02	-0,01
	24	10,10	-0,02	4,05	7,59	-8,32	-0,02	0,00	24	6,06	0,02	-4,05	-9,65	-4,19	-0,04	0,00
	25	10,10	0,00	-4,05	7,60	8,28	-0,01	0,00	25	6,06	0,00	4,05	-9,65	4,22	0,01	0,00
	26	10,10	-0,19	5,04	11,06	-10,94	-0,27	0,00	26	6,06	0,19	-5,04	-13,12	-4,63	-0,31	0,00
	27	10,10	-0,18	-5,03	11,04	10,89	-0,26	0,00	27	6,06	0,18	5,03	-13,09	4,66	-0,31	0,00
	28	10,10	0,03	5,04	10,67	-10,95	0,03	0,00	28	6,06	-0,03	-5,04	-12,73	-4,62	0,05	0,00
	29	10,10	0,02	-5,03	10,67	10,89	0,03	0,00	29	6,06	-0,02	5,03	-12,72	4,66	0,04	0,00
	30	10,10	0,00	5,04	10,68	-10,95	0,00	0,00	30	6,06	0,00	-5,04	-12,73	-4,63	0,00	0,00
	31	10,10	0,00	-5,04	10,67	10,89	0,00	0,00	31	6,06	0,00	5,04	-12,72	4,67	0,00	0,00
	32	10,10	-0,02	5,04	10,67	-10,95	-0,02	0,00	32	6,06	0,02	-5,04	-12,73	-4,62	-0,04	0,00
	33	10,10	-0,03	-5,03	10,65	10,89	-0,04	0,00	33	6,06	0,03	5,03	-12,70	4,67	-0,05	0,00
	34	10,10	0,19	5,03	11,06	-10,93	0,27	0,00	34	6,06	-0,19	-5,03	-13,11	-4,62	0,32	0,00
	35	10,10	0,16	-5,04	11,05	10,90	0,24	0,00	35	6,06	-0,16	5,04	-13,11	4,66	0,26	0,00
	36	10,10	0,02	4,04	7,59	-8,31	0,03	0,00	36	6,06	-0,02	-4,04	-9,64	-4,17	0,04	0,00
	37	10,10	0,01	-4,05	7,60	8,29	0,01	0,00	37	6,06	-0,01	4,05	-9,66	4,21	0,03	0,00
	38	8,05	0,03	2,00	3,58	-2,41	-0,02	0,00	38	6,06	-0,03	-2,00	-4,26	-0,37	0,06	0,00
	39	8,05	0,00	2,04	3,64	-2,53	0,00	0,00	39	6,06	0,00	-2,04	-4,32	-0,30	0,00	0,00
	40	8,05	0,00	2,03	3,65	-2,55	0,00	0,00	40	6,06	0,00	-2,03	-4,32	-0,27	0,00	0,00
	41	8,05	0,00	2,01	3,65	-2,55	0,00	0,00	41	6,06	0,00	-2,01	-4,32	-0,24	0,00	0,00
	42	8,05	-0,06	2,04	2,69	-1,76	0,03	0,00	42	6,06	0,06	-2,04	-3,37	-1,08	-0,11	0,00
	52	8,05	-0,03	-0,70	63,65	-0,59	-0,11	0,01	52	6,06	0,03	0,70	-65,06	1,42	0,07	-0,01
	54	8,05	-1,13	-0,70	52,70	-0,55	-0,50	0,01	54	6,06	1,13	0,70	-54,11	1,39	-0,84	-0,01
	41	8,05	0,00	3,11	0,00	-2,75	0,00	0,00	98	8,05	0,00	0,84	0,00	-1,02	0,00	0,00
	38	8,05	0,00	3,05	0,00	-2,61	0,00	0,00	95	8,05	0,00	0,91	0,00	-0,94	0,00	0,00
	39	8,05	0,00	3,11	0,00	-2,75	0,00	0,00	96	8,05	0,00	0,85	0,00	-1,01	0,00	0,00
	40	8,05	0,00	3,11	0,00	-2,76	0,00	0,00	97	8,05	0,00	0,84	0,00	-1,02	0,00	0,00
	7	8,05	0,00	0,24	0,00	-0,08	0,00	0,00	8	8,05	0,00	0,21	0,00	0,06	0,00	0,00
	98	8,05	0,00	-0,84	0,00	1,02	0,00	0,00	50	8,05	0,00	2,54	0,00	1,39	0,00	0,00
	95	8,05	0,00	-0,91	0,00	0,94	0,00	0,00	44	8,05	0,00	2,61	0,00	1,57	0,00	0,00
	96	8,05	0,00	-0,85	0,00	1,01	0,00	0,00	46	8,05	0,00	2,55	0,00	1,42	0,00	0,00
	18	8,05	0,00	1,46	0,00	-0,33	0,00	0,00	94	8,05	0,00	1,27	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	8,05	-1,16	-3,57	0,48	1,36	-0,32	0,03	110	8,05	1,16	4,07	-0,48	0,75	-0,32	-0,03
	97	8,05	0,00	-0,84	0,00	1,02	0,00	0,00	48	8,05	0,00	2,54	0,00	1,39	0,00	0,00
	94	8,05	0,00	-1,27	0,00	0,00	0,00	0,00	19	8,05	0,00	2,43	0,00	2,64	0,00	0,00

CARATT. PESO PROPRIO: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	20	8,05	0,00	1,69	0,00	0,72	0,00	-0,01	21	8,05	0,00	-0,38	0,00	-2,19	0,00	0,01
	110	8,05	0,00	-1,43	0,00	-0,65	0,00	0,01	119	8,05	0,00	2,02	0,00	1,77	0,00	-0,01
	111	8,05	0,17	2,85	-0,21	-2,18	0,11	-0,01	20	8,05	-0,17	-1,69	0,21	-0,72	0,10	0,01
	99	8,05	0,00	-0,45	0,00	0,80	0,00	0,00	52	8,05	0,00	1,62	0,00	0,68	0,00	0,00
	84	8,05	0,00	-0,83	0,00	-0,16	0,00	0,00	54	8,05	0,00	1,37	0,00	1,42	0,00	0,00
	93	8,05	0,00	1,13	0,00	0,03	0,00	0,07	74	8,05	0,00	0,21	0,00	-0,34	0,00	-0,07
	42	8,05	0,00	2,28	0,00	-2,24	0,00	0,00	99	8,05	0,00	0,45	0,00	-0,80	0,00	0,00
	52	8,05	0,00	0,32	0,00	0,44	0,00	0,00	84	8,05	0,00	0,83	0,00	0,16	0,00	0,00
	92	8,05	0,00	-2,15	0,00	0,09	0,00	-0,02	79	8,05	0,00	3,18	0,00	4,47	0,00	0,02
	75	8,05	0,00	0,32	0,00	-0,03	0,00	-0,09	93	8,05	0,00	-0,09	0,00	-0,05	0,00	0,09
	77	8,05	0,00	0,66	0,00	-0,62	0,00	0,00	76	8,05	0,00	1,31	0,00	1,70	0,00	0,00
	78	8,05	0,00	1,03	0,00	-0,83	0,00	0,00	77	8,05	0,00	0,81	0,00	0,50	0,00	0,00
	79	8,05	0,00	1,70	0,00	-3,50	0,00	0,00	78	8,05	0,00	0,14	0,00	1,10	0,00	0,00
	76	8,05	0,00	1,87	0,00	-1,84	0,00	0,02	93	8,05	0,00	-1,05	0,00	-0,16	0,00	-0,02
	56	8,05	0,00	0,27	0,00	0,28	0,00	0,03	57	8,05	0,00	1,57	0,00	1,70	0,00	-0,03
	57	8,05	0,00	1,11	0,00	-1,37	0,00	0,00	58	8,05	0,00	0,73	0,00	0,80	0,00	0,00
	58	8,05	0,00	0,68	0,00	-0,79	0,00	0,00	59	8,05	0,00	1,15	0,00	1,51	0,00	0,00
	59	8,05	0,00	1,60	0,00	-1,87	0,00	0,00	60	8,05	0,00	0,22	0,00	-0,24	0,00	0,00
	61	8,05	0,00	1,11	0,00	0,11	0,00	-0,04	60	8,05	0,00	1,10	0,00	-0,12	0,00	0,04
	62	8,05	0,00	1,35	0,00	-0,16	0,00	-0,01	61	8,05	0,00	0,89	0,00	-0,10	0,00	0,01
	63	8,05	0,00	1,24	0,00	-0,32	0,00	0,00	62	8,05	0,00	1,00	0,00	0,18	0,00	0,00
	64	8,05	0,00	1,13	0,00	-0,33	0,00	0,00	63	8,05	0,00	1,11	0,00	0,32	0,00	0,00
	65	8,05	0,00	1,09	0,00	-0,28	0,00	0,00	64	8,05	0,00	1,15	0,00	0,32	0,00	0,00
	66	8,05	0,00	1,09	0,00	-0,24	0,00	0,00	65	8,05	0,00	1,15	0,00	0,27	0,00	0,00
	67	8,05	0,00	1,10	0,00	-0,21	0,00	0,00	66	8,05	0,00	1,14	0,00	0,23	0,00	0,00
	68	8,05	0,00	1,11	0,00	-0,20	0,00	0,00	67	8,05	0,00	1,13	0,00	0,21	0,00	0,00
	69	8,05	0,00	1,11	0,00	-0,18	0,00	0,00	68	8,05	0,00	1,13	0,00	0,19	0,00	0,00
	70	8,05	0,00	1,10	0,00	-0,15	0,00	0,00	69	8,05	0,00	1,14	0,00	0,17	0,00	0,00
	71	8,05	0,00	1,07	0,00	-0,08	0,00	0,00	70	8,05	0,00	1,17	0,00	0,14	0,00	0,00
	72	8,05	0,00	1,01	0,00	0,07	0,00	0,00	71	8,05	0,00	1,23	0,00	0,05	0,00	0,00
	73	8,05	0,00	0,95	0,00	0,31	0,00	0,00	72	8,05	0,00	1,29	0,00	-0,12	0,00	0,00
	74	8,05	0,00	1,11	0,00	0,37	0,00	0,01	73	8,05	0,00	1,13	0,00	-0,36	0,00	-0,01
	47	8,05	0,00	3,39	0,00	-1,53	0,00	0,00	49	8,05	0,00	3,70	0,00	2,09	0,00	0,00
	49	8,05	0,00	3,59	0,00	-2,15	0,00	0,00	51	8,05	0,00	3,50	0,00	1,98	0,00	0,00
	51	8,05	0,00	3,50	0,00	-1,94	0,00	0,00	53	8,05	0,00	3,59	0,00	2,09	0,00	0,00
	53	8,05	0,00	3,49	0,00	-1,15	0,00	0,00	55	8,05	0,00	3,59	0,00	1,32	0,00	0,00
	92	8,05	0,00	2,15	0,00	-0,02	0,00	-0,09	47	8,05	0,00	1,59	0,00	-0,49	0,00	0,09
	55	8,05	0,00	-4,14	0,00	5,31	0,00	0,04	56	8,05	0,00	6,02	0,00	-0,23	0,00	-0,04
	54	8,05	0,00	2,17	0,00	-1,17	0,00	-0,01	55	8,05	0,00	2,65	0,00	2,32	0,00	0,01
	44	8,05	0,00	3,00	0,00	-2,08	0,00	0,00	45	8,05	0,00	3,28	0,00	2,74	0,00	0,00
	46	8,05	0,00	3,08	0,00	-2,22	0,00	0,00	47	8,05	0,00	3,25	0,00	2,63	0,00	0,00
	48	8,05	0,00	3,13	0,00	-2,33	0,00	0,00	49	8,05	0,00	3,20	0,00	2,51	0,00	0,00
	50	8,05	0,00	3,11	0,00	-2,31	0,00	0,00	51	8,05	0,00	3,21	0,00	2,53	0,00	0,00
	52	8,05	0,00	3,06	0,00	-2,10	0,00	0,00	53	8,05	0,00	3,27	0,00	2,61	0,00	0,00
	7	11,25	0,03	0,02	9,22	0,01	0,05	0,00	7	8,05	-0,03	-0,02	-10,64	-0,06	0,03	0,00
	8	11,25	-0,03	0,02	9,39	0,01	-0,04	0,00	8	8,05	0,03	-0,02	-10,80	-0,08	-0,04	0,00
	19	11,25	0,43	-1,21	11,72	1,47	0,75	-0,01	19	8,05	-0,43	1,21	-14,69	1,56	0,32	0,01
	21	11,25	0,26	1,19	31,20	-1,68	0,56	-0,01	21	8,05	-0,26	-1,19	-34,80	-1,30	0,08	0,01
	44	11,25	0,25	0,58	49,76	-0,82	0,55	-0,01	44	8,05	-0,25	-0,58	-52,73	-0,64	0,07	0,01
	45	11,25	0,10	-1,25	57,39	1,44	0,38	-0,01	45	8,05	-0,10	1,25	-60,99	1,68	-0,13	0,01
	46	11,25	0,00	0,68	54,28	-0,85	0,06	-0,01	46	8,05	0,00	-0,68	-57,25	-0,86	-0,05	0,01
	47	11,25	0,41	-1,20	59,22	1,47	0,17	-0,01	47	8,05	-0,41	1,20	-62,82	1,52	0,86	0,01
	48	11,25	-0,01	0,76	55,01	-0,88	0,03	-0,01	48	8,05	0,01	-0,76	-57,98	-1,02	-0,06	0,01
	49	11,25	-0,02	-1,10	58,93	1,48	0,06	-0,01	49	8,05	0,02	1,10	-62,52	1,28	-0,11	0,01
	50	11,25	-0,03	0,77	55,14	-0,84	0,00	-0,01	50	8,05	0,03	-0,77	-58,11	-1,09	-0,07	0,01
	51	11,25	-0,05	-1,08	58,71	1,55	0,02	-0,01	51	8,05	0,05	1,08	-62,31	1,15	-0,14	0,01
	52	11,25	-0,14	1,18	54,74	-0,87	-0,13	-0,01	52	8,05	0,14	-1,18	-57,71	-2,07	-0,23	0,01
	53	11,25	-0,24	-1,03	57,26	1,56	-0,17	-0,01	53	8,05	0,24	1,03	-60,86	1,02	-0,44	0,01
	54	11,25	-0,27	1,15	45,25	-0,67	-0,30	-0,01	54	8,05	0,27	-1,15	-48,22	-2,20	-0,36	0,01
	55	11,25	-1,59	-1,11	48,91	1,64	-0,46	-0,01	55	8,05	1,59	1,11	-52,50	1,14	-3,50	0,01
	24	10,10	0,00	6,46	0,00	-9,70	0,00	0,00	25	10,10	0,00	6,45	0,00	9,67	0,00	0,00
	26	10,10	0,00	8,43	0,00	-12,53	0,00	0,00	27	10,10	0,00	8,42	0,00	12,48	0,00	0,00
	28	10,10	0,00	8,43	0,00	-12,53	0,00	0,00	29	10,10	0,00	8,42	0,00	12,48	0,00	0,00
	30	10,10	0,00	8,43	0,00	-12,53	0,00	0,00	31	10,10	0,00	8,42	0,00	12,48	0,00	0,00
	32	10,10	0,00	8,43	0,00	-12,53	0,00	0,00	33	10,10	0,00	8,42	0,00	12,47	0,00	0,00
	34	10,10	0,00	8,43	0,00	-12,52	0,00	0,00	35	10,10	0,00	8,42	0,00	12,49	0,00	0,00
	36	10,10	0,00	6,45	0,00	-9,68	0,00	0,00	37	10,10	0,00	6,45	0,00	9,68	0,00	0,00
	24	10,10	0,00	0,51	0,00	0,13	0,00	-0,01	26	10,10	0,00	1,14	0,00	1,03	0,00	0,01
	26	10,10	0,00	0,86	0,00	-0,63	0,00	0,00	28	10,10	0,00	0,78	0,00	0,48	0,00	0,00
	28	10,10	0,00	0,84	0,00	-0,52	0,00	0,00	30	10,10	0,00	0,81	0,00	0,47	0,00	0,00
	30	10,10	0,00	0,81	0,00	-0,48	0,00	0,00	32	10,10	0,00	0,83	0,00	0,52	0,00	0,00
	32	10,10	0,00	0,78	0,00	-0,48	0,00	0,00	34	10,10	0,00	0,86	0,00	0,63	0,00	0,00
	34	10,10	0,00	1,14	0,00	-1,03	0,00	0,01	36	10,10	0,00	0,50	0,00	-0,13	0,00	-0,01
	25	10,10	0,00	0,52	0,00	0,10	0,00	0,01	27	10,10	0,00	1,13	0,00	1,01	0,00	-0,01
	27	10,10	0,00	0,86	0,00	-0,62	0,00	0,00	29	10,10	0,00	0,78	0,00	0,48	0,00	0,00
	29	10,10	0,00	0,83	0,00	-0,52	0,00	0,00	31	10,10	0,00	0,81	0,00	0,47	0,00	0,00
	31	10,10	0,00	0,81	0,00	-0,47	0,00	0,00	33	10,10	0,00	0,83	0,00	0,51	0,00	0,00
	33	10,10	0,00	0,77	0,00	-0,46	0,00	0,00	35	10,10	0,00	0,88	0,00	0,65	0,00	0,00
	35	10,10	0,00	1,13	0,00	-1,00	0,00	-0,01	37	10,10	0,00	0,52	0,00	-0,11	0,00	0,01
	19	11,25	-1,85	-3,91	-0,71	1,25	-0,50	0,03	110	11,25	1,85	4,52	0,71	1,08	-0,53	-0,03
	44	11,25	0,00	3,15	0,00	-2,13	0,00	0,00	45	11,25	0,00	3,51	0,00	2,99	0,00	0,00
	46	11,25	0,00	3,24	0,00	-2,31	0,00	0,00	47	11,25	0,00	3,47	0,00	2,86	0,00	0,00
	48	11,25	0,00	3,31	0,00	-2,48	0,00	0,00	49	11,25	0,00	3,40	0,00	2,68	0,00	0,00
	50	11,25	0,00	3,32	0,00	-2,51	0,00	0,00	51	11,25	0,00	3,38	0,00	2,65	0,00	0,00
	52	11,25	0,00	3,39	0,00	-2,69	0,00	0,00	53	11,25	0,00	3,31	0,00	2,50	0,00	0,00
	54	11,25	0,00	2,67	0,00	-2,02	0,00	0,01	55	11,25	0,00	2,74	0,00	2,17	0,00	-0,01
	19	11,25	0,00	1,35	0,00	-1,56	0,00	0,00	44	11,25	0,00	0,01	0,00	-0,78	0,00	0,00
	44	11,25	0,00	0,72	0,00	-0,46	0,00	0,00	46	11,25	0,00	0,64	0,00	0,32	0,00	0,00
	46	11,25	0,00	0,68	0,00	-0,40	0,00	0,00	48	11,25	0,00	0,67	0,00	0,39	0,00	0,00
	48	11,25	0,00	0,68	0,00	-0,39	0,00	0,00	50	11,25	0,00	0,68	0,00	0,40	0,00	0,00
	50	11,25	0,00	0,65	0,00	-0,34	0,00	0,00	52	11,25	0,00	0,71	0,00	0,45	0,00	0,00

CARATT. PESO PROPRIO: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	21	11,25	0,00	1,06	0,00	-1,06	0,00	0,00	45	11,25	0,00	0,29	0,00	-0,28	0,00	0,00
	47	11,25	0,00	0,70	0,00	-0,44	0,00	0,00	49	11,25	0,00	0,66	0,00	0,37	0,00	0,00
	49	11,25	0,00	0,66	0,00	-0,36	0,00	0,00	51	11,25	0,00	0,70	0,00	0,43	0,00	0,00
	51	11,25	0,00	0,64	0,00	-0,33	0,00	0,00	53	11,25	0,00	0,71	0,00	0,46	0,00	0,00
	53	11,25	0,00	0,43	0,00	0,02	0,00	0,00	55	11,25	0,00	0,93	0,00	0,86	0,00	0,00
	52	11,25	0,00	0,50	0,00	-0,10	0,00	0,00	84	11,25	0,00	0,39	0,00	-0,03	0,00	0,00
	45	11,25	0,00	0,71	0,00	-0,48	0,00	0,00	92	11,25	0,00	-0,10	0,00	-0,20	0,00	0,00
	21	11,25	0,00	0,63	0,00	-0,42	0,00	0,00	102	11,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	45	11,25	0,00	1,15	0,00	-0,76	0,00	0,00	103	11,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	11,25	0,00	2,17	0,00	1,00	0,00	-0,01	21	11,25	0,00	-0,58	0,00	-2,94	0,00	0,01
	47	11,25	0,00	1,15	0,00	-0,76	0,00	0,00	104	11,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	49	11,25	0,00	1,14	0,00	-0,76	0,00	0,00	105	11,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	51	11,25	0,00	1,14	0,00	-0,76	0,00	0,00	106	11,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	53	11,25	0,00	1,14	0,00	-0,76	0,00	0,00	107	11,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	11,25	0,00	0,63	0,00	-0,42	0,00	0,00	108	11,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	100	11,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	11,25	0,00	0,68	0,00	0,49	0,00	0,00
	94	11,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	11,25	0,00	0,68	0,00	0,49	0,00	0,00
	95	11,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	11,25	0,00	1,23	0,00	0,88	0,00	0,00
	96	11,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	11,25	0,00	1,23	0,00	0,88	0,00	0,00
	97	11,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	11,25	0,00	1,23	0,00	0,88	0,00	0,00
	98	11,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	11,25	0,00	1,23	0,00	0,88	0,00	0,00
	99	11,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	11,25	0,00	1,23	0,00	0,88	0,00	0,00
	7	11,25	0,00	0,22	0,00	-0,06	0,00	0,00	8	11,25	0,00	0,23	0,00	0,07	0,00	0,00
	110	11,25	0,00	-1,81	0,00	-0,96	0,00	0,02	119	11,25	0,00	2,53	0,00	2,38	0,00	-0,02
	111	11,25	0,22	3,59	0,31	-2,69	0,13	-0,01	20	11,25	-0,22	-2,17	-0,31	-1,00	0,14	0,01
	84	11,25	0,00	-0,39	0,00	0,03	0,00	0,00	54	11,25	0,00	0,80	0,00	0,66	0,00	0,00
	92	11,25	0,00	0,10	0,00	0,20	0,00	0,00	47	11,25	0,00	0,59	0,00	0,26	0,00	0,00
	7	14,45	0,03	0,01	7,44	-0,02	0,04	0,00	7	11,25	-0,03	-0,01	-8,86	0,00	0,04	0,00
	8	14,45	-0,03	0,01	7,60	-0,01	-0,05	0,00	8	11,25	0,03	-0,01	-9,02	-0,01	-0,05	0,00
	19	14,45	0,67	-1,32	9,80	1,68	0,79	-0,02	19	11,25	-0,67	1,32	-12,76	1,61	0,88	0,02
	21	14,45	0,46	1,43	25,49	-1,83	0,54	-0,02	21	11,25	-0,46	-1,43	-29,08	-1,75	0,61	0,02
	44	14,45	0,51	0,71	40,85	-0,83	0,59	-0,02	44	11,25	-0,51	-0,71	-43,82	-0,94	0,69	0,02
	45	14,45	0,30	-1,10	47,13	1,46	0,34	-0,02	45	11,25	-0,30	1,10	-50,72	1,28	0,42	0,02
	46	14,45	0,02	0,78	44,69	-0,89	0,02	-0,02	46	11,25	-0,02	-0,78	-47,66	-1,05	0,03	0,02
	47	14,45	-0,10	-1,03	48,72	1,44	0,01	-0,02	47	11,25	0,10	1,03	-52,31	1,13	-0,26	0,02
	48	14,45	-0,01	0,85	45,33	-0,96	-0,02	-0,02	48	11,25	0,01	-0,85	-48,30	-1,18	-0,01	0,02
	49	14,45	-0,04	-0,94	48,47	1,39	-0,04	-0,02	49	11,25	0,04	0,94	-52,06	0,97	-0,05	0,02
	50	14,45	-0,04	0,88	45,46	-0,96	-0,05	-0,02	50	11,25	0,04	-0,88	-48,43	-1,25	-0,05	0,02
	51	14,45	-0,07	-0,91	48,25	1,40	-0,07	-0,02	51	11,25	0,07	0,91	-51,85	0,87	-0,09	0,02
	52	14,45	-0,15	0,86	45,11	-1,00	-0,19	-0,02	52	11,25	0,15	-0,86	-48,08	-1,14	-0,17	0,02
	53	14,45	-0,17	-0,83	47,07	1,38	-0,21	-0,02	53	11,25	0,17	0,83	-50,66	0,70	-0,21	0,02
	54	14,45	-0,30	0,74	37,29	-0,86	-0,38	-0,02	54	11,25	0,30	-0,74	-40,26	-1,00	-0,36	0,02
	55	14,45	0,04	-0,77	40,01	1,38	-0,37	-0,02	55	11,25	-0,04	0,77	-43,60	0,54	0,48	0,02
	19	14,45	-0,30	-4,44	0,04	1,48	-0,03	0,04	110	14,45	0,30	5,05	-0,04	1,16	-0,13	-0,04
	44	14,45	0,00	3,16	0,00	-2,16	0,00	0,00	45	14,45	0,00	3,50	0,00	2,96	0,00	0,00
	46	14,45	0,00	3,25	0,00	-2,34	0,00	0,00	47	14,45	0,00	3,46	0,00	2,83	0,00	0,00
	48	14,45	0,00	3,33	0,00	-2,53	0,00	0,00	49	14,45	0,00	3,37	0,00	2,63	0,00	0,00
	50	14,45	0,00	3,36	0,00	-2,60	0,00	0,00	51	14,45	0,00	3,34	0,00	2,56	0,00	0,00
	52	14,45	0,00	3,42	0,00	-2,73	0,00	0,00	53	14,45	0,00	3,29	0,00	2,42	0,00	0,00
	54	14,45	0,00	2,73	0,00	-2,11	0,00	0,00	55	14,45	0,00	2,69	0,00	2,03	0,00	0,00
	19	14,45	0,00	1,42	0,00	-1,69	0,00	0,00	44	14,45	0,00	-0,06	0,00	-0,90	0,00	0,00
	44	14,45	0,00	0,74	0,00	-0,49	0,00	0,00	46	14,45	0,00	0,63	0,00	0,29	0,00	0,00
	46	14,45	0,00	0,69	0,00	-0,41	0,00	0,00	48	14,45	0,00	0,67	0,00	0,38	0,00	0,00
	48	14,45	0,00	0,68	0,00	-0,40	0,00	0,00	50	14,45	0,00	0,68	0,00	0,40	0,00	0,00
	50	14,45	0,00	0,65	0,00	-0,35	0,00	0,00	52	14,45	0,00	0,71	0,00	0,44	0,00	0,00
	21	14,45	0,00	1,11	0,00	-1,14	0,00	0,00	45	14,45	0,00	0,25	0,00	-0,35	0,00	0,00
	47	14,45	0,00	0,68	0,00	-0,39	0,00	0,00	49	14,45	0,00	0,68	0,00	0,39	0,00	0,00
	49	14,45	0,00	0,66	0,00	-0,36	0,00	0,00	51	14,45	0,00	0,70	0,00	0,43	0,00	0,00
	51	14,45	0,00	0,64	0,00	-0,33	0,00	0,00	53	14,45	0,00	0,72	0,00	0,46	0,00	0,00
	53	14,45	0,00	0,48	0,00	-0,03	0,00	0,00	55	14,45	0,00	0,88	0,00	0,74	0,00	0,00
	52	14,45	0,00	0,49	0,00	-0,08	0,00	0,00	84	14,45	0,00	0,40	0,00	-0,02	0,00	0,00
	45	14,45	0,00	0,70	0,00	-0,47	0,00	0,00	92	14,45	0,00	-0,09	0,00	-0,19	0,00	0,00
	21	14,45	0,00	0,63	0,00	-0,42	0,00	0,00	102	14,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	45	14,45	0,00	1,15	0,00	-0,76	0,00	0,00	103	14,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	14,45	0,00	2,43	0,00	1,03	0,00	-0,01	21	14,45	0,00	-0,83	0,00	-3,34	0,00	0,01
	47	14,45	0,00	1,15	0,00	-0,76	0,00	0,00	104	14,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	49	14,45	0,00	1,14	0,00	-0,76	0,00	0,00	105	14,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	51	14,45	0,00	1,14	0,00	-0,76	0,00	0,00	106	14,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	53	14,45	0,00	1,14	0,00	-0,76	0,00	0,00	107	14,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	14,45	0,00	0,63	0,00	-0,42	0,00	0,00	108	14,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	100	14,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	14,45	0,00	0,68	0,00	0,49	0,00	0,00
	94	14,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	14,45	0,00	0,68	0,00	0,49	0,00	0,00
	95	14,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	14,45	0,00	1,23	0,00	0,88	0,00	0,00
	96	14,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	14,45	0,00	1,23	0,00	0,88	0,00	0,00
	97	14,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	14,45	0,00	1,23	0,00	0,88	0,00	0,00
	98	14,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	14,45	0,00	1,23	0,00	0,88	0,00	0,00
	99	14,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	14,45	0,00	1,23	0,00	0,88	0,00	0,00
	7	14,45	0,00	0,22	0,00	-0,06	0,00	0,00	8	14,45	0,00	0,23	0,00	0,07	0,00	0,00
	110	14,45	0,00	-2,05	0,00	-1,02	0,00	0,02	119	14,45	0,00	2,77	0,00	2,59	0,00	-0,02
	111	14,45	-0,23	3,85	-0,02	-2,98	-0,17	-0,01	20	14,45	0,23	-2,43	0,02	-1,03	-0,13	0,01
	84	14,45	0,00	-0,40	0,00	0,02	0,00	0,00	54	14,45	0,00	0,82	0,00	0,68	0,00	0,00
	92	14,45	0,00	0,09	0,00	0,19	0,00	0,00	47	14,45	0,00	0,61	0,00	0,30	0,00	0,00
	7	17,70	0,03	-0,01	5,65	0,00	0,04	0,00	7	14,45	-0,03	0,01	-7,08	0,02	0,04	0,00
	8	17,70	-0,03	-0,01	5,79	0,00	-0,05	0,00	8	14,45	0,03	0,01	-7,23	0,02	-0,05	0,00
	19	17,70	0,65	-1,45	8,27	1,90	0,82	-0,02	19	14,45	-0,65	1,45	-11,30	1,79	0,83	0,02
	21	17,70	0,45	1,59	19,91	-2,06	0,57	-0,02	21	14,45	-0,45	-1,59	-23,57	-1,98	0,57	0,02
	44	17,70	0,50	0,67	31,92	-0,84	0,64	-0,02	44	14,45	-0,50	-0,67	-34,95	-0,88	0,64	0,02
	45	17,70	0,30	-1,07	36,86	1,41	0,38	-0,02	45	14,45	-0,30	1,07	-40,53	1,33	0,38	0,02
	46	17,70	0,06	0,74	35,03	-0,90	0,06	-0,02	46	14,45	-0,06	-0,74	-38,06	-0,98	0,10	0,02
	47	17,70	0,09	-1,03	38,15	1,38	0,07	-0,02	47	14,45	-0,09	1,03	-41,82	1,24	0,17	0,02
	48	17,70	0,02	0,81	35,56	-0,97	0,01	-0,02	48	14,45	-0,02	-0,81	-38,58	-1,09	0,05	0,02

CARATT. PESO PROPRIO: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	49	17,70	0,01	-0,95	37,94	1,32	0,00	-0,02	49	14,45	-0,01	0,95	-41,60	1,11	0,03	0,02
	50	17,70	0,00	0,84	35,68	-0,99	-0,02	-0,02	50	14,45	0,00	-0,84	-38,71	-1,15	0,02	0,02
	51	17,70	-0,02	-0,92	37,75	1,31	-0,04	-0,02	51	14,45	0,02	0,92	-41,42	1,04	0,00	0,02
	52	17,70	-0,11	0,92	35,40	-1,05	-0,16	-0,02	52	14,45	0,11	-0,92	-38,43	-1,29	-0,12	0,02
	53	17,70	-0,14	-0,86	36,77	1,27	-0,20	-0,02	53	14,45	0,14	0,86	-40,43	0,94	-0,16	0,02
	54	17,70	-0,25	0,85	29,21	-0,93	-0,35	-0,02	54	14,45	0,25	-0,85	-32,24	-1,22	-0,30	0,02
	55	17,70	-0,40	-0,83	31,13	1,24	-0,40	-0,02	55	14,45	0,40	0,83	-34,80	0,86	-0,62	0,02
	19	17,70	-0,54	-4,86	0,01	1,64	-0,05	0,04	110	17,70	0,54	5,47	-0,01	1,22	-0,25	-0,04
	44	17,70	0,00	3,16	0,00	-2,17	0,00	0,00	45	17,70	0,00	3,50	0,00	2,96	0,00	0,00
	46	17,70	0,00	3,25	0,00	-2,33	0,00	0,00	47	17,70	0,00	3,46	0,00	2,83	0,00	0,00
	48	17,70	0,00	3,33	0,00	-2,53	0,00	0,00	49	17,70	0,00	3,37	0,00	2,63	0,00	0,00
	50	17,70	0,00	3,37	0,00	-2,62	0,00	0,00	51	17,70	0,00	3,33	0,00	2,54	0,00	0,00
	52	17,70	0,00	3,44	0,00	-2,78	0,00	0,00	53	17,70	0,00	3,27	0,00	2,38	0,00	0,00
	54	17,70	0,00	2,76	0,00	-2,21	0,00	0,00	55	17,70	0,00	2,65	0,00	1,94	0,00	0,00
	19	17,70	0,00	1,46	0,00	-1,77	0,00	0,00	44	17,70	0,00	-0,11	0,00	-0,98	0,00	0,00
	44	17,70	0,00	0,75	0,00	-0,51	0,00	0,00	46	17,70	0,00	0,61	0,00	0,27	0,00	0,00
	46	17,70	0,00	0,69	0,00	-0,42	0,00	0,00	48	17,70	0,00	0,66	0,00	0,37	0,00	0,00
	48	17,70	0,00	0,68	0,00	-0,41	0,00	0,00	50	17,70	0,00	0,67	0,00	0,38	0,00	0,00
	50	17,70	0,00	0,66	0,00	-0,36	0,00	0,00	52	17,70	0,00	0,70	0,00	0,43	0,00	0,00
	21	17,70	0,00	1,13	0,00	-1,18	0,00	0,00	45	17,70	0,00	0,22	0,00	-0,40	0,00	0,00
	47	17,70	0,00	0,69	0,00	-0,41	0,00	0,00	49	17,70	0,00	0,67	0,00	0,38	0,00	0,00
	49	17,70	0,00	0,66	0,00	-0,37	0,00	0,00	51	17,70	0,00	0,69	0,00	0,42	0,00	0,00
	51	17,70	0,00	0,64	0,00	-0,33	0,00	0,00	53	17,70	0,00	0,71	0,00	0,46	0,00	0,00
	53	17,70	0,00	0,45	0,00	0,00	0,00	0,00	55	17,70	0,00	0,90	0,00	0,79	0,00	0,00
	52	17,70	0,00	0,49	0,00	-0,08	0,00	0,00	84	17,70	0,00	0,41	0,00	-0,02	0,00	0,00
	45	17,70	0,00	0,71	0,00	-0,48	0,00	0,00	92	17,70	0,00	-0,10	0,00	-0,19	0,00	0,00
	21	17,70	0,00	0,63	0,00	-0,42	0,00	0,00	102	17,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	45	17,70	0,00	1,15	0,00	-0,76	0,00	0,00	103	17,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	17,70	0,00	2,61	0,00	1,06	0,00	-0,02	21	17,70	0,00	-1,02	0,00	-3,63	0,00	0,02
	47	17,70	0,00	1,15	0,00	-0,76	0,00	0,00	104	17,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	49	17,70	0,00	1,14	0,00	-0,76	0,00	0,00	105	17,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	51	17,70	0,00	1,14	0,00	-0,76	0,00	0,00	106	17,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	53	17,70	0,00	1,14	0,00	-0,76	0,00	0,00	107	17,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	17,70	0,00	0,63	0,00	-0,42	0,00	0,00	108	17,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	100	17,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	17,70	0,00	0,68	0,00	0,49	0,00	0,00
	94	17,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	17,70	0,00	0,68	0,00	0,49	0,00	0,00
	95	17,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	17,70	0,00	1,23	0,00	0,88	0,00	0,00
	96	17,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	17,70	0,00	1,23	0,00	0,88	0,00	0,00
	97	17,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	17,70	0,00	1,23	0,00	0,88	0,00	0,00
	98	17,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	17,70	0,00	1,23	0,00	0,88	0,00	0,00
	99	17,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	17,70	0,00	1,23	0,00	0,88	0,00	0,00
	7	17,70	0,00	0,21	0,00	-0,05	0,00	0,00	8	17,70	0,00	0,23	0,00	0,07	0,00	0,00
	110	17,70	0,00	-2,24	0,00	-1,09	0,00	0,02	119	17,70	0,00	2,96	0,00	2,78	0,00	-0,02
	111	17,70	-0,45	4,03	-0,01	-3,19	-0,33	-0,02	20	17,70	0,45	-2,61	0,01	-1,06	-0,25	0,02
	84	17,70	0,00	-0,41	0,00	0,02	0,00	0,00	54	17,70	0,00	0,82	0,00	0,68	0,00	0,00
	92	17,70	0,00	0,10	0,00	0,19	0,00	0,00	47	17,70	0,00	0,60	0,00	0,27	0,00	0,00
	7	20,90	0,03	0,00	3,87	0,00	0,04	0,00	7	17,70	-0,03	0,00	-5,29	0,00	0,04	0,00
	8	20,90	-0,04	0,00	4,00	0,00	-0,05	0,00	8	17,70	0,04	0,00	-5,41	0,00	-0,05	0,00
	19	20,90	0,72	-1,44	7,18	1,74	0,91	-0,02	19	17,70	-0,72	1,44	-10,15	1,85	0,90	0,02
	21	20,90	0,49	1,60	14,56	-1,95	0,62	-0,03	21	17,70	-0,49	-1,60	-18,16	-2,04	0,60	0,03
	44	20,90	0,57	0,70	23,09	-0,86	0,72	-0,02	44	17,70	-0,57	-0,70	-26,06	-0,89	0,71	0,02
	45	20,90	0,34	-1,16	26,68	1,51	0,43	-0,03	45	17,70	-0,34	1,16	-30,28	1,40	0,41	0,03
	46	20,90	0,06	0,77	25,45	-0,93	0,07	-0,02	46	17,70	-0,06	-0,77	-28,42	-0,99	0,07	0,02
	47	20,90	0,03	-1,11	27,67	1,47	0,06	-0,03	47	17,70	-0,03	1,11	-31,26	1,30	0,03	0,03
	48	20,90	0,02	0,86	25,85	-1,03	0,02	-0,02	48	17,70	-0,02	-0,86	-28,82	-1,11	0,02	0,02
	49	20,90	-0,01	-1,01	27,49	1,37	-0,01	-0,03	49	17,70	0,01	1,01	-31,08	1,17	-0,02	0,03
	50	20,90	-0,01	0,90	25,95	-1,07	-0,01	-0,02	50	17,70	0,01	-0,90	-28,92	-1,18	-0,01	0,02
	51	20,90	-0,04	-0,97	27,34	1,33	-0,04	-0,03	51	17,70	0,04	0,97	-30,93	1,08	-0,06	0,03
	52	20,90	-0,13	0,96	25,75	-1,15	-0,17	-0,02	52	17,70	0,13	-0,96	-28,72	-1,26	-0,17	0,02
	53	20,90	-0,17	-0,89	26,59	1,26	-0,21	-0,03	53	17,70	0,17	0,89	-30,18	0,97	-0,22	0,03
	54	20,90	-0,29	0,89	21,15	-1,05	-0,36	-0,02	54	17,70	0,29	-0,89	-24,11	-1,19	-0,36	0,02
	55	20,90	-0,30	-0,81	22,35	1,18	-0,41	-0,03	55	17,70	0,30	0,81	-25,94	0,85	-0,34	0,03
	19	20,90	-1,17	-5,33	-0,25	1,93	-0,17	0,05	110	20,90	1,17	5,94	0,25	1,20	-0,47	-0,05
	44	20,90	0,00	3,17	0,00	-2,18	0,00	0,00	45	20,90	0,00	3,49	0,00	2,95	0,00	0,00
	46	20,90	0,00	3,25	0,00	-2,33	0,00	0,00	47	20,90	0,00	3,46	0,00	2,83	0,00	0,00
	48	20,90	0,00	3,34	0,00	-2,54	0,00	0,00	49	20,90	0,00	3,37	0,00	2,61	0,00	0,00
	50	20,90	0,00	3,38	0,00	-2,64	0,00	0,00	51	20,90	0,00	3,32	0,00	2,51	0,00	0,00
	52	20,90	0,00	3,45	0,00	-2,80	0,00	0,00	53	20,90	0,00	3,25	0,00	2,35	0,00	0,00
	54	20,90	0,00	2,78	0,00	-2,26	0,00	0,00	55	20,90	0,00	2,62	0,00	1,88	0,00	0,00
	19	20,90	0,00	1,49	0,00	-1,81	0,00	0,00	44	20,90	0,00	-0,13	0,00	-1,03	0,00	0,00
	44	20,90	0,00	0,75	0,00	-0,51	0,00	0,00	46	20,90	0,00	0,61	0,00	0,27	0,00	0,00
	46	20,90	0,00	0,69	0,00	-0,42	0,00	0,00	48	20,90	0,00	0,66	0,00	0,37	0,00	0,00
	48	20,90	0,00	0,68	0,00	-0,41	0,00	0,00	50	20,90	0,00	0,67	0,00	0,38	0,00	0,00
	50	20,90	0,00	0,66	0,00	-0,35	0,00	0,00	52	20,90	0,00	0,70	0,00	0,43	0,00	0,00
	21	20,90	0,00	1,14	0,00	-1,21	0,00	0,00	45	20,90	0,00	0,21	0,00	-0,43	0,00	0,00
	47	20,90	0,00	0,68	0,00	-0,40	0,00	0,00	49	20,90	0,00	0,67	0,00	0,39	0,00	0,00
	49	20,90	0,00	0,66	0,00	-0,36	0,00	0,00	51	20,90	0,00	0,70	0,00	0,43	0,00	0,00
	51	20,90	0,00	0,64	0,00	-0,33	0,00	0,00	53	20,90	0,00	0,72	0,00	0,46	0,00	0,00
	53	20,90	0,00	0,45	0,00	0,00	0,00	0,00	55	20,90	0,00	0,90	0,00	0,79	0,00	0,00
	52	20,90	0,00	0,48	0,00	-0,06	0,00	0,00	84	20,90	0,00	0,41	0,00	-0,02	0,00	0,00
	45	20,90	0,00	0,71	0,00	-0,48	0,00	0,00	92	20,90	0,00	-0,10	0,00	-0,19	0,00	0,00
	21	20,90	0,00	0,63	0,00	-0,42	0,00	0,00	102	20,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	45	20,90	0,00	1,15	0,00	-0,76	0,00	0,00	103	20,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	20,90	0,00	2,75	0,00	1,09	0,00	-0,02	21	20,90	0,00	-1,16	0,00	-3,86	0,00	0,02
	47	20,90	0,00	1,15	0,00	-0,76	0,00	0,00	104	20,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	49	20,90	0,00	1,14	0,00	-0,76	0,00	0,00	105	20,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	51	20,90	0,00	1,14	0,00	-0,76	0,00	0,00	106	20,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	53	20,90	0,00	1,14	0,00	-0,76	0,00	0,00	107	20,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	20,90	0,00	0,63	0,00	-0,42	0,00	0,00	108	20,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	100	20,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	20,90	0,00	0,68	0,00	0,49	0,00	0,00
	94	20,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	20,90	0,00	0,68	0,00	0,49	0,00	0,00

CARATT. PESO PROPRIO: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	95	20,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	20,90	0,00	1,23	0,00	0,88	0,00	0,00
	96	20,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	20,90	0,00	1,23	0,00	0,88	0,00	0,00
	97	20,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	20,90	0,00	1,23	0,00	0,88	0,00	0,00
	98	20,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	20,90	0,00	1,23	0,00	0,88	0,00	0,00
	99	20,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	20,90	0,00	1,23	0,00	0,88	0,00	0,00
	7	20,90	0,00	0,21	0,00	-0,06	0,00	0,00	8	20,90	0,00	0,23	0,00	0,07	0,00	0,00
	110	20,90	0,00	-2,46	0,00	-1,07	0,00	0,02	119	20,90	0,00	3,18	0,00	2,90	0,00	-0,02
	111	20,90	-0,64	4,17	0,11	-3,35	-0,47	-0,02	20	20,90	0,64	-2,75	-0,11	-1,09	-0,34	0,02
	84	20,90	0,00	-0,41	0,00	0,02	0,00	0,00	54	20,90	0,00	0,83	0,00	0,70	0,00	0,00
	92	20,90	0,00	0,10	0,00	0,19	0,00	0,00	47	20,90	0,00	0,60	0,00	0,28	0,00	0,00
	7	24,10	0,03	-0,02	2,10	0,07	0,04	0,00	7	20,90	-0,03	0,02	-3,51	0,00	0,04	0,00
	8	24,10	-0,03	-0,03	2,21	0,08	-0,03	0,00	8	20,90	0,03	0,03	-3,62	0,00	-0,04	0,00
	19	24,10	0,67	-2,31	6,54	3,25	0,85	-0,02	19	20,90	-0,67	2,31	-9,51	2,52	0,81	0,02
	21	24,10	0,48	2,21	9,35	-3,07	0,66	-0,03	21	20,90	-0,48	-2,21	-12,94	-2,46	0,55	0,03
	44	24,10	0,53	0,69	14,28	-0,84	0,69	-0,02	44	20,90	-0,53	-0,69	-17,25	-0,87	0,63	0,02
	45	24,10	0,34	-0,86	16,53	0,94	0,48	-0,03	45	20,90	-0,34	0,86	-20,12	1,21	0,36	0,03
	46	24,10	0,09	0,72	15,86	-0,86	0,17	-0,02	46	20,90	-0,09	-0,72	-18,83	-0,94	0,06	0,02
	47	24,10	0,11	-0,85	17,18	0,97	0,21	-0,03	47	20,90	-0,11	0,85	-20,77	1,15	0,06	0,03
	48	24,10	0,05	0,77	16,14	-0,90	0,12	-0,02	48	20,90	-0,05	-0,77	-19,10	-1,03	0,01	0,02
	49	24,10	0,05	-0,81	17,05	0,96	0,14	-0,03	49	20,90	-0,05	0,81	-20,64	1,05	-0,01	0,03
	50	24,10	0,03	0,79	16,22	-0,90	0,09	-0,02	50	20,90	-0,03	-0,79	-19,18	-1,08	-0,02	0,02
	51	24,10	0,03	-0,80	16,94	1,00	0,11	-0,03	51	20,90	-0,03	0,80	-20,53	1,00	-0,05	0,03
	52	24,10	-0,08	0,83	16,09	-0,92	-0,04	-0,02	52	20,90	0,08	-0,83	-19,06	-1,16	-0,16	0,02
	53	24,10	-0,09	-0,77	16,42	1,01	-0,02	-0,03	53	20,90	0,09	0,77	-20,02	0,92	-0,20	0,03
	54	24,10	-0,21	0,78	13,05	-0,85	-0,20	-0,02	54	20,90	0,21	-0,78	-16,02	-1,10	-0,34	0,02
	55	24,10	-0,24	-0,77	13,59	1,06	-0,19	-0,03	55	20,90	0,24	0,77	-17,18	0,86	-0,40	0,03
	19	24,10	0,58	-5,44	-0,26	1,77	0,37	0,05	110	24,10	-0,58	6,05	0,26	1,42	-0,05	-0,05
	44	24,10	0,00	3,15	0,00	-2,14	0,00	0,00	45	24,10	0,00	3,51	0,00	3,01	0,00	0,00
	46	24,10	0,00	3,24	0,00	-2,32	0,00	0,00	47	24,10	0,00	3,47	0,00	2,87	0,00	0,00
	48	24,10	0,00	3,33	0,00	-2,55	0,00	0,00	49	24,10	0,00	3,37	0,00	2,64	0,00	0,00
	50	24,10	0,00	3,39	0,00	-2,67	0,00	0,00	51	24,10	0,00	3,32	0,00	2,51	0,00	0,00
	52	24,10	0,00	3,47	0,00	-2,86	0,00	0,00	53	24,10	0,00	3,24	0,00	2,32	0,00	0,00
	54	24,10	0,00	2,82	0,00	-2,35	0,00	0,00	55	24,10	0,00	2,59	0,00	1,81	0,00	0,00
	19	24,10	0,00	1,49	0,00	-1,82	0,00	0,00	44	24,10	0,00	-0,14	0,00	-1,04	0,00	0,00
	44	24,10	0,00	0,74	0,00	-0,49	0,00	0,00	46	24,10	0,00	0,62	0,00	0,29	0,00	0,00
	46	24,10	0,00	0,68	0,00	-0,39	0,00	0,00	48	24,10	0,00	0,68	0,00	0,40	0,00	0,00
	48	24,10	0,00	0,67	0,00	-0,37	0,00	0,00	50	24,10	0,00	0,69	0,00	0,42	0,00	0,00
	50	24,10	0,00	0,64	0,00	-0,32	0,00	0,00	52	24,10	0,00	0,72	0,00	0,47	0,00	0,00
	21	24,10	0,00	1,14	0,00	-1,20	0,00	0,00	45	24,10	0,00	0,21	0,00	-0,41	0,00	0,00
	47	24,10	0,00	0,66	0,00	-0,37	0,00	0,00	49	24,10	0,00	0,69	0,00	0,42	0,00	0,00
	49	24,10	0,00	0,64	0,00	-0,32	0,00	0,00	51	24,10	0,00	0,72	0,00	0,47	0,00	0,00
	51	24,10	0,00	0,61	0,00	-0,28	0,00	0,00	53	24,10	0,00	0,74	0,00	0,50	0,00	0,00
	53	24,10	0,00	0,42	0,00	0,06	0,00	0,00	55	24,10	0,00	0,94	0,00	0,84	0,00	0,00
	52	24,10	0,00	0,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	84	24,10	0,00	0,44	0,00	0,00	0,00	0,00
	45	24,10	0,00	0,69	0,00	-0,45	0,00	0,00	92	24,10	0,00	-0,08	0,00	-0,19	0,00	0,00
	21	24,10	0,00	0,63	0,00	-0,42	0,00	0,00	102	24,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	45	24,10	0,00	1,15	0,00	-0,76	0,00	0,00	103	24,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	24,10	0,00	2,83	0,00	1,04	0,00	-0,02	21	24,10	0,00	-1,24	0,00	-3,92	0,00	0,02
	47	24,10	0,00	1,15	0,00	-0,76	0,00	0,00	104	24,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	49	24,10	0,00	1,14	0,00	-0,76	0,00	0,00	105	24,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	51	24,10	0,00	1,14	0,00	-0,76	0,00	0,00	106	24,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	53	24,10	0,00	1,14	0,00	-0,76	0,00	0,00	107	24,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	24,10	0,00	0,63	0,00	-0,42	0,00	0,00	108	24,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	100	24,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	24,10	0,00	0,68	0,00	0,49	0,00	0,00
	94	24,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	24,10	0,00	0,68	0,00	0,49	0,00	0,00
	95	24,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	24,10	0,00	1,23	0,00	0,88	0,00	0,00
	96	24,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	24,10	0,00	1,23	0,00	0,88	0,00	0,00
	97	24,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	24,10	0,00	1,23	0,00	0,88	0,00	0,00
	98	24,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	24,10	0,00	1,23	0,00	0,88	0,00	0,00
	99	24,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	24,10	0,00	1,23	0,00	0,88	0,00	0,00
	7	24,10	0,00	0,20	0,00	-0,04	0,00	0,00	8	24,10	0,00	0,25	0,00	0,09	0,00	0,00
	110	24,10	0,00	-2,41	0,00	-1,25	0,00	0,02	119	24,10	0,00	3,14	0,00	3,06	0,00	-0,02
	111	24,10	-1,23	4,25	0,11	-3,49	-0,87	-0,02	20	24,10	1,23	-2,83	-0,11	-1,04	-0,70	0,02
	84	24,10	0,00	-0,44	0,00	0,00	0,00	0,00	54	24,10	0,00	0,85	0,00	0,75	0,00	0,00
	92	24,10	0,00	0,08	0,00	0,19	0,00	0,00	47	24,10	0,00	0,62	0,00	0,31	0,00	0,00
	7	27,30	0,02	0,03	0,34	0,01	0,05	0,00	7	24,10	-0,02	-0,03	-1,75	-0,08	0,02	0,00
	8	27,30	-0,07	0,03	0,40	0,01	-0,10	0,00	8	24,10	0,07	-0,03	-1,81	-0,09	-0,09	0,00
	19	27,30	0,90	1,20	6,00	-3,31	1,32	-0,03	19	24,10	-0,90	-1,20	-8,97	0,30	0,92	0,03
	21	27,30	0,56	0,37	4,21	0,08	0,89	-0,04	21	24,10	-0,56	-0,37	-7,81	-1,02	0,50	0,04
	44	27,30	0,69	0,89	5,51	-1,37	1,04	-0,03	44	24,10	-0,69	-0,89	-8,47	-0,85	0,69	0,03
	45	27,30	0,34	-1,80	6,36	2,42	0,59	-0,04	45	24,10	-0,34	1,80	-9,96	2,07	0,26	0,04
	46	27,30	-0,04	1,01	6,30	-1,52	0,02	-0,03	46	24,10	0,04	-1,01	-9,26	-1,02	-0,12	0,03
	47	27,30	-0,09	-1,68	6,69	2,32	-0,02	-0,04	47	24,10	0,09	1,68	-10,28	1,88	-0,22	0,04
	48	27,30	-0,09	1,17	6,43	-1,70	-0,05	-0,03	48	24,10	0,09	-1,17	-9,40	-1,23	-0,18	0,03
	49	27,30	-0,16	-1,50	6,60	2,13	-0,11	-0,04	49	24,10	0,16	1,50	-10,19	1,63	-0,30	0,04
	50	27,30	-0,13	1,27	6,47	-1,81	-0,10	-0,03	50	24,10	0,13	-1,27	-9,44	-1,37	-0,22	0,03
	51	27,30	-0,20	-1,39	6,54	2,02	-0,16	-0,04	51	24,10	0,20	1,39	-10,13	1,44	-0,34	0,04
	52	27,30	-0,31	1,41	6,42	-1,96	-0,35	-0,03	52	24,10	0,31	-1,41	-9,39	-1,55	-0,42	0,03
	53	27,30	-0,40	-1,23	6,28	1,87	-0,44	-0,04	53	24,10	0,40	1,23	-9,87	1,22	-0,56	0,04
	54	27,30	-0,47	1,28	4,90	-1,71	-0,56	-0,03	54	24,10	0,47	-1,28	-7,87	-1,48	-0,61	0,03
	55	27,30	-0,54	-0,96	4,83	1,50	-0,62	-0,04	55	24,10	0,54	0,96	-8,42	0,91	-0,72	0,04
	19	27,30	0,00	3,20	0,00	-3,44	0,00	0,00	110	27,30	0,00	-2,61	0,00	1,83	0,00	0,00
	44	27,30	0,00	3,10	0,00	-1,98	0,00	0,00	45	27,30	0,00	3,55	0,00	3,05	0,00	0,00
	46	27,30	0,00	3,20	0,00	-2,17	0,00	0,00	47	27,30	0,00	3,51	0,00	2,89	0,00	0,00
	48	27,30	0,00	3,30	0,00	-2,41	0,00	0,00	49	27,30	0,00	3,40	0,00	2,64	0,00	0,00
	50	27,30	0,00	3,37	0,00	-2,56	0,00	0,00	51	27,30	0,00	3,34	0,00	2,49	0,00	0,00
	52	27,30	0,00	3,45	0,00	-2,77	0,00	0,00	53	27,30	0,00	3,25	0,00	2,28	0,00	0,00
	54	27,30	0,00	2,62	0,00	-2,16	0,00	0,00	55	27,30	0,00	2,38	0,00	1,59	0,00	0,00
	19	27,30	0,00	1,29	0,00	-1,62	0,00	0,00	44	27,30	0,00	-0,22	0,00	-1,01	0,00	0,00
	44	27,30	0,00	0,55	0,00	-0,33	0,00	0,00	46	27,30	0,00	0,52	0,00	0,27	0,00	0,00
	46	27,30	0,00	0,51	0,00	-0,27	0,00	0,00	48	27,30	0,00	0,56	0,00	0,36	0,00	0,00

CARATT. PESO PROPRIO: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	48	27,30	0,00	0,50	0,00	-0,25	0,00	0,00	50	27,30	0,00	0,57	0,00	0,37	0,00	0,00
	50	27,30	0,00	0,48	0,00	-0,20	0,00	0,00	52	27,30	0,00	0,60	0,00	0,41	0,00	0,00
	21	27,30	0,00	0,95	0,00	-1,03	0,00	0,00	45	27,30	0,00	0,12	0,00	-0,42	0,00	0,00
	47	27,30	0,00	0,49	0,00	-0,23	0,00	0,00	49	27,30	0,00	0,58	0,00	0,39	0,00	0,00
	49	27,30	0,00	0,47	0,00	-0,20	0,00	0,00	51	27,30	0,00	0,60	0,00	0,43	0,00	0,00
	51	27,30	0,00	0,45	0,00	-0,16	0,00	0,00	53	27,30	0,00	0,62	0,00	0,46	0,00	0,00
	53	27,30	0,00	0,26	0,00	0,17	0,00	0,00	55	27,30	0,00	0,81	0,00	0,79	0,00	0,00
	52	27,30	0,00	0,31	0,00	0,08	0,00	0,00	84	27,30	0,00	0,41	0,00	0,03	0,00	0,00
	45	27,30	0,00	0,54	0,00	-0,31	0,00	0,00	92	27,30	0,00	-0,03	0,00	-0,16	0,00	0,00
	21	27,30	0,00	0,63	0,00	-0,42	0,00	0,00	102	27,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	45	27,30	0,00	1,15	0,00	-0,76	0,00	0,00	103	27,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	27,30	0,00	-0,12	0,00	1,39	0,00	0,00	21	27,30	0,00	1,62	0,00	-0,15	0,00	0,00
	47	27,30	0,00	1,15	0,00	-0,76	0,00	0,00	104	27,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	49	27,30	0,00	1,14	0,00	-0,76	0,00	0,00	105	27,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	51	27,30	0,00	1,14	0,00	-0,76	0,00	0,00	106	27,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	53	27,30	0,00	1,14	0,00	-0,76	0,00	0,00	107	27,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	27,30	0,00	0,63	0,00	-0,42	0,00	0,00	108	27,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	100	27,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	27,30	0,00	0,68	0,00	0,49	0,00	0,00
	94	27,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	27,30	0,00	0,68	0,00	0,49	0,00	0,00
	95	27,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	27,30	0,00	1,23	0,00	0,88	0,00	0,00
	96	27,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	27,30	0,00	1,23	0,00	0,88	0,00	0,00
	97	27,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	27,30	0,00	1,23	0,00	0,88	0,00	0,00
	98	27,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	27,30	0,00	1,23	0,00	0,88	0,00	0,00
	99	27,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	27,30	0,00	1,23	0,00	0,88	0,00	0,00
	7	27,30	0,00	0,19	0,00	-0,02	0,00	0,00	8	27,30	0,00	0,25	0,00	0,08	0,00	0,00
	110	27,30	0,00	2,61	0,00	-1,83	0,00	0,00	111	27,30	0,00	-1,23	0,00	-0,67	0,00	0,00
	111	27,30	0,00	1,23	0,00	0,67	0,00	0,00	20	27,30	0,00	0,12	0,00	-1,39	0,00	0,00
	84	27,30	0,00	-0,41	0,00	-0,03	0,00	0,00	54	27,30	0,00	0,76	0,00	0,70	0,00	0,00
	92	27,30	0,00	0,03	0,00	0,16	0,00	0,00	47	27,30	0,00	0,54	0,00	0,30	0,00	0,00
	119	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,54	0,00	0,00	111	0,00	0,00	0,25	0,00	0,62	0,00	0,00
	119	3,30	0,00	0,69	0,00	-2,00	0,00	0,01	111	3,30	0,00	-0,06	0,00	1,75	0,00	-0,01
	119	6,06	0,00	0,35	0,00	-1,70	0,00	0,00	111	6,06	0,00	-0,01	0,00	1,59	0,00	0,00
	119	8,05	0,00	0,25	0,00	-1,82	0,00	0,00	111	8,05	0,00	0,34	0,00	1,85	0,00	0,00
	119	11,25	0,00	0,45	0,00	-2,44	0,00	0,01	111	11,25	0,00	0,28	0,00	2,39	0,00	-0,01
	119	14,45	0,00	0,40	0,00	-2,66	0,00	0,01	111	14,45	0,00	0,32	0,00	2,63	0,00	-0,01
	119	17,70	0,00	0,41	0,00	-2,85	0,00	0,01	111	17,70	0,00	0,31	0,00	2,82	0,00	-0,01
	119	20,90	0,00	0,39	0,00	-2,97	0,00	0,01	111	20,90	0,00	0,34	0,00	2,95	0,00	-0,01
	119	24,10	0,00	0,44	0,00	-3,13	0,00	0,01	111	24,10	0,00	0,29	0,00	3,08	0,00	-0,01

TENS. PESO PROPRIO: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	507	0,08	0,17	0,01	0,46	-0,05	0,07	508	0,13	0,41	0,42	-1,21	-0,41	0,04
	55	0,10	0,17	-0,31	-0,67	-0,08	0,10	506	0,15	0,42	0,10	0,16	0,08	0,08
2	518	0,10	0,28	0,07	0,51	-0,14	0,09	519	0,17	0,63	0,52	-1,52	-0,58	0,05
	180	0,15	0,29	-0,35	-0,78	-0,09	0,13	517	0,22	0,64	0,10	0,14	0,09	0,09
3	529	0,09	0,25	0,12	0,17	-0,25	0,08	530	0,14	0,54	0,37	-1,04	-0,48	0,04
	244	0,12	0,26	-0,22	-0,45	-0,03	0,09	528	0,18	0,54	0,04	-0,02	0,04	0,04
4	540	0,14	0,35	0,03	0,78	-0,11	0,11	541	0,22	0,77	0,69	-2,02	-0,71	0,07
	284	0,18	0,36	-0,50	-1,10	-0,13	0,17	539	0,27	0,78	0,16	0,27	0,14	0,13
5	551	0,15	0,41	0,04	0,91	-0,12	0,12	552	0,25	0,89	0,78	-2,33	-0,82	0,08
	321	0,21	0,43	-0,56	-1,26	-0,15	0,19	550	0,31	0,91	0,18	0,31	0,16	0,15
6	562	0,17	0,45	0,03	0,99	-0,12	0,13	563	0,27	0,96	0,85	-2,52	-0,89	0,09
	358	0,23	0,46	-0,61	-1,37	-0,17	0,21	561	0,33	0,98	0,20	0,35	0,17	0,16
7	573	0,18	0,48	0,04	1,01	-0,14	0,14	574	0,29	1,02	0,89	-2,62	-0,93	0,09
	395	0,24	0,49	-0,64	-1,43	-0,17	0,22	572	0,35	1,03	0,21	0,35	0,18	0,17
8	584	0,19	0,51	0,04	1,06	-0,15	0,15	585	0,30	1,08	0,93	-2,75	-0,98	0,10
	432	0,26	0,52	-0,67	-1,50	-0,18	0,23	583	0,37	1,09	0,22	0,37	0,19	0,18
9	595	0,20	0,52	0,04	1,07	-0,16	0,15	596	0,31	1,10	0,95	-2,80	-1,00	0,10
	469	0,26	0,53	-0,69	-1,53	-0,19	0,23	594	0,38	1,11	0,22	0,37	0,19	0,18
10	508	0,15	0,42	-0,42	-1,23	-0,42	-0,04	509	0,09	0,17	-0,02	0,49	-0,04	-0,06
	506	0,13	0,42	-0,09	0,18	0,09	-0,08	56	0,08	0,16	0,30	-0,69	-0,09	-0,10
11	510	0,35	0,91	-0,14	0,25	0,11	0,04	511	0,33	0,81	0,45	-1,31	-0,18	-0,01
	507	0,30	0,90	-0,17	0,46	-0,05	0,07	508	0,28	0,80	0,42	-1,21	-0,43	0,01
12	511	0,26	0,79	-0,43	-1,22	-0,16	0,01	512	0,28	0,87	0,12	0,24	0,08	-0,04
	508	0,32	0,80	-0,42	-1,23	-0,43	0,00	509	0,33	0,88	0,14	0,49	-0,02	-0,05
13	513	0,43	1,39	0,26	0,43	-0,39	0,06	514	0,52	1,85	0,99	-1,72	-0,73	0,05
	510	0,33	1,37	-0,31	0,26	0,16	0,00	511	0,42	1,83	0,43	-1,31	-0,21	0,00
14	514	0,40	1,80	-0,99	-2,10	-0,80	-0,01	515	0,33	1,43	-0,15	0,43	-0,27	-0,09
	511	0,51	1,82	-0,46	-1,23	-0,19	-0,01	512	0,43	1,45	0,38	0,24	0,08	-0,08
15	50	1,13	3,56	-1,64	0,81	0,74	0,21	516	0,79	1,82	-0,55	-2,85	-0,22	0,05
	513	1,28	3,59	-0,23	0,42	-0,45	0,25	514	0,93	1,85	0,86	-1,71	-0,68	0,08
16	516	1,18	1,85	-0,23	-1,41	0,07	0,13	54	1,44	3,16	1,53	-2,13	0,01	-0,18
	514	1,03	1,82	-1,12	-2,10	-0,76	0,09	515	1,29	3,13	0,64	0,43	-0,30	-0,22
17	519	0,23	0,64	-0,54	-1,52	-0,57	-0,05	520	0,16	0,30	-0,08	0,46	-0,14	-0,09
	517	0,18	0,64	-0,08	0,14	0,09	-0,10	181	0,11	0,29	0,38	-0,83	-0,10	-0,13
18	521	0,42	1,41	-0,13	0,21	0,02	0,09	522	0,40	1,32	0,61	-1,72	-0,29	0,00
	518	0,47	1,42	-0,16	0,52	-0,11	0,09	519	0,45	1,33	0,58	-1,53	-0,59	0,00
19	522	0,44	1,35	-0,58	-1,72	-0,29	0,02	523	0,45	1,40	0,00	0,37	0,13	-0,04
	519	0,39	1,34	-0,48	-1,52	-0,59	-0,03	520	0,40	1,39	0,10	0,46	-0,15	-0,09
20	524	0,87	2,66	0,20	0,88	-0,17	-0,01	525	0,94	3,03	1,21	-2,67	-1,24	-0,02
	521	0,39	2,57	-0,39	0,18	-0,11	0,18	522	0,47	2,94	0,62	-1,72	-0,30	0,17
21	525	0,34	2,89	-1,10	-2,73	-1,26	-0,09	526	0,22	2,30	-0,42	0,73	-0,90	-0,13
	522	0,81	2,99	-0,57	-1,73	-0,31	0,10	523	0,69	2,39	0,11	0,40	0,29	0,06
22	160	1,09	4,15	-0,91	0,49	0,52	-0,35	527	1,03	3,83	0,20	-2,82	-0,09	-0,49
	524	1,46	4,23	0,54	0,88	-0,20	-0,11	525	1,40	3,90	1,64	-2,66	-1,18	-0,25
23	527	1,21	3,84	0,61	-1,95	0,08	-0,33	179	1,77	6,64	1,94	-0,79	0,75	-0,54
	525	0,84	3,77	-0,67	-2,72	-1,19	-0,28	526	1,40	6,57	0,66	0,71	-0,99	-0,48
24	530	0,18	0,55	-0,38	-1,05	-0,49	-0,04	531	0,13	0,26	-0,13	0,16	-0,24	-0,08
	528	0,15	0,54	-0,02	-0,02	0,04	-0,05	245	0,09	0,26	0,23	-0,48	-0,04	-0,09

TENS. PESO PROPRIO: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
25	532	0,38	1,22	0,02	0,06	0,03	0,13	533	0,38	1,20	0,52	-1,55	-0,28	0,02
	529	0,39	1,22	-0,09	0,18	-0,25	0,12	530	0,39	1,20	0,41	-1,04	-0,49	0,01
26	533	0,38	1,21	-0,51	-1,47	-0,27	0,00	534	0,38	1,19	-0,12	0,11	0,05	-0,09
	530	0,37	1,21	-0,35	-1,06	-0,49	-0,01	531	0,36	1,18	0,04	0,16	-0,24	-0,10
27	535	0,75	2,48	0,52	0,34	-0,92	0,02	536	0,86	3,04	1,24	-2,45	-1,65	0,00
	532	0,44	2,42	-0,19	0,05	-0,05	0,13	533	0,55	2,98	0,53	-1,55	-0,30	0,11
28	536	0,45	2,94	-1,09	-2,82	-1,72	-0,10	537	0,33	2,36	-0,55	0,53	-1,32	-0,16
	533	0,76	3,00	-0,50	-1,47	-0,28	0,05	534	0,64	2,42	0,04	0,14	0,17	-0,01
29	235	1,30	5,26	-0,98	1,60	1,63	-0,24	538	1,09	4,23	-0,11	-4,05	-0,10	-0,43
	535	1,57	5,32	0,57	0,29	-1,14	0,20	536	1,36	4,28	1,44	-2,42	-1,50	0,02
30	538	1,35	4,24	0,30	-2,25	0,26	-0,22	243	1,81	6,55	1,53	-1,51	0,88	-0,59
	536	1,08	4,19	-0,89	-2,79	-1,57	-0,19	537	1,55	6,49	0,34	0,51	-1,41	-0,56
31	541	0,27	0,78	-0,70	-2,04	-0,72	-0,07	542	0,19	0,37	-0,05	0,76	-0,11	-0,11
	539	0,22	0,77	-0,14	0,28	0,14	-0,13	285	0,14	0,36	0,51	-1,15	-0,14	-0,17
32	543	0,55	1,74	-0,23	0,41	0,10	0,08	544	0,52	1,60	0,77	-2,18	-0,34	-0,01
	540	0,57	1,74	-0,26	0,78	-0,08	0,10	541	0,54	1,60	0,74	-2,02	-0,73	0,00
33	544	0,52	1,62	-0,72	-2,11	-0,32	0,03	545	0,54	1,72	0,12	0,53	0,17	-0,04
	541	0,51	1,61	-0,65	-2,04	-0,74	-0,02	542	0,53	1,71	0,19	0,76	-0,10	-0,09
34	546	0,97	3,07	0,24	1,04	-0,32	0,02	547	1,07	3,58	1,51	-3,00	-1,33	0,03
	543	0,49	2,98	-0,53	0,40	0,04	0,12	544	0,59	3,48	0,75	-2,19	-0,37	0,14
35	547	0,49	3,43	-1,44	-3,46	-1,42	-0,06	548	0,35	2,74	-0,37	0,95	-0,75	-0,13
	544	0,97	3,52	-0,74	-2,11	-0,35	0,07	545	0,83	2,83	0,33	0,55	0,29	-0,01
36	277	1,44	5,38	-1,73	1,68	1,18	-0,19	549	1,19	4,17	-0,30	-4,19	-0,23	-0,35
	546	1,85	5,47	0,37	1,02	-0,43	0,09	547	1,61	4,25	1,80	-2,99	-1,24	-0,07
37	549	1,65	4,20	0,31	-1,96	0,22	-0,16	279	2,24	7,16	2,43	-2,03	0,55	-0,47
	547	1,23	4,12	-1,16	-3,44	-1,33	-0,14	548	1,82	7,08	0,96	0,94	-0,82	-0,45
38	552	0,32	0,92	-0,80	-2,33	-0,83	-0,08	553	0,22	0,44	-0,05	0,86	-0,13	-0,12
	550	0,26	0,90	-0,16	0,32	0,16	-0,15	322	0,16	0,43	0,59	-1,33	-0,16	-0,20
39	554	0,62	2,03	-0,26	0,47	0,09	0,09	555	0,59	1,89	0,88	-2,47	-0,39	-0,01
	551	0,66	2,04	-0,29	0,92	-0,08	0,10	552	0,63	1,90	0,86	-2,33	-0,85	0,00
40	555	0,61	1,92	-0,82	-2,43	-0,39	0,03	556	0,63	2,02	0,11	0,65	0,20	-0,04
	552	0,57	1,91	-0,73	-2,34	-0,85	-0,03	553	0,59	2,01	0,21	0,86	-0,12	-0,10
41	557	1,17	3,70	0,20	1,36	-0,21	0,00	558	1,27	4,18	1,66	-3,57	-1,56	0,01
	554	0,55	3,58	-0,60	0,44	-0,04	0,19	555	0,65	4,06	0,86	-2,48	-0,42	0,20
42	558	0,50	3,99	-1,58	-3,90	-1,63	-0,08	559	0,35	3,20	-0,44	1,18	-0,92	-0,15
	555	1,13	4,12	-0,85	-2,43	-0,41	0,10	556	0,97	3,33	0,29	0,68	0,37	0,03
43	302	1,49	5,88	-1,59	1,42	0,93	-0,32	560	1,33	5,07	-0,07	-4,06	-0,10	-0,47
	557	2,01	5,98	0,60	1,36	-0,23	-0,10	558	1,84	5,17	2,12	-3,55	-1,48	-0,24
44	560	1,76	5,10	0,55	-2,09	0,29	-0,23	320	2,47	8,63	2,70	-1,76	0,91	-0,52
	558	1,24	5,00	-1,12	-3,88	-1,55	-0,27	559	1,95	8,53	1,04	1,16	-1,06	-0,55
45	563	0,34	0,99	-0,87	-2,53	-0,89	-0,09	564	0,24	0,48	-0,04	0,95	-0,13	-0,13
	561	0,28	0,97	-0,18	0,36	0,18	-0,17	359	0,18	0,47	0,64	-1,44	-0,18	-0,21
46	565	0,67	2,20	-0,29	0,52	0,11	0,10	566	0,64	2,04	0,95	-2,67	-0,42	-0,02
	562	0,71	2,21	-0,32	1,00	-0,08	0,11	563	0,68	2,05	0,92	-2,52	-0,91	0,00
47	566	0,66	2,07	-0,89	-2,62	-0,41	0,04	567	0,68	2,19	0,14	0,71	0,22	-0,04
	563	0,62	2,06	-0,80	-2,53	-0,91	-0,03	564	0,64	2,18	0,23	0,95	-0,12	-0,11
48	568	1,26	3,98	0,21	1,46	-0,26	0,00	569	1,36	4,50	1,80	-3,82	-1,68	0,02
	565	0,60	3,85	-0,66	0,50	-0,02	0,19	566	0,70	4,37	0,93	-2,67	-0,44	0,21
49	569	0,56	4,31	-1,71	-4,21	-1,76	-0,08	570	0,39	3,46	-0,46	1,27	-0,97	-0,16
	566	1,22	4,44	-0,91	-2,62	-0,43	0,10	567	1,05	3,59	0,34	0,74	0,39	0,02
50	339	1,63	6,39	-1,80	1,64	1,17	-0,34	571	1,44	5,42	-0,13	-4,45	-0,07	-0,50
	568	2,18	6,50	0,60	1,45	-0,32	-0,06	569	1,99	5,53	2,27	-3,80	-1,58	-0,22
51	571	1,92	5,45	0,55	-2,21	0,38	-0,23	357	2,67	9,21	2,93	-1,99	0,98	-0,54
	569	1,37	5,34	-1,24	-4,19	-1,66	-0,26	570	2,12	9,10	1,14	1,24	-1,11	-0,57
52	574	0,36	1,04	-0,91	-2,64	-0,94	-0,09	575	0,25	0,51	-0,05	0,97	-0,15	-0,14
	572	0,30	1,03	-0,19	0,36	0,18	-0,17	396	0,19	0,49	0,67	-1,50	-0,19	-0,22
53	576	0,71	2,33	-0,30	0,54	0,11	0,11	577	0,68	2,16	1,00	-2,81	-0,44	-0,01
	573	0,75	2,34	-0,33	1,02	-0,10	0,12	574	0,72	2,17	0,96	-2,63	-0,96	0,00
54	577	0,70	2,19	-0,94	-2,75	-0,43	0,04	578	0,72	2,31	0,14	0,72	0,23	-0,05
	574	0,66	2,19	-0,83	-2,64	-0,96	-0,04	575	0,68	2,30	0,24	0,97	-0,14	-0,12
55	579	1,32	4,21	0,25	1,49	-0,33	0,01	580	1,43	4,79	1,90	-4,03	-1,80	0,02
	576	0,65	4,08	-0,68	0,51	-0,01	0,20	577	0,76	4,66	0,98	-2,82	-0,47	0,21
56	580	0,61	4,59	-1,81	-4,46	-1,89	-0,08	581	0,43	3,70	-0,49	1,32	-1,05	-0,17
	577	1,28	4,72	-0,96	-2,76	-0,45	0,10	578	1,10	3,83	0,36	0,75	0,40	0,02
57	376	1,76	6,91	-1,94	1,79	1,35	-0,35	582	1,54	5,78	-0,17	-4,79	-0,06	-0,52
	579	2,33	7,02	0,61	1,48	-0,41	-0,03	580	2,10	5,89	2,37	-4,00	-1,69	-0,20
58	582	2,05	5,82	0,55	-2,38	0,42	-0,23	394	2,83	9,73	3,06	-2,13	1,06	-0,57
	580	1,49	5,71	-1,34	-4,44	-1,78	-0,26	581	2,27	9,62	1,17	1,29	-1,19	-0,60
59	585	0,38	1,10	-0,95	-2,77	-0,98	-0,09	586	0,27	0,54	-0,06	1,02	-0,16	-0,14
	583	0,31	1,09	-0,19	0,38	0,19	-0,18	433	0,20	0,52	0,70	-1,58	-0,20	-0,23
60	587	0,75	2,46	-0,31	0,57	0,12	0,11	588	0,72	2,29	1,05	-2,96	-0,47	-0,02
	584	0,79	2,47	-0,35	1,07	-0,11	0,13	585	0,75	2,30	1,01	-2,76	-1,01	0,00
61	588	0,73	2,32	-0,98	-2,88	-0,45	0,04	589	0,76	2,44	0,15	0,75	0,24	-0,05
	585	0,70	2,31	-0,88	-2,77	-1,01	-0,04	586	0,72	2,43	0,25	1,02	-0,15	-0,12
62	590	1,37	4,43	0,27	1,56	-0,38	0,01	591	1,49	5,05	1,99	-4,20	-1,89	0,03
	587	0,69	4,30	-0,70	0,55	0,01	0,19	588	0,81	4,92	1,02	-2,97	-0,49	0,21
63	591	0,66	4,84	-1,90	-4,70	-1,99	-0,08	592	0,48	3,92	-0,50	1,40	-1,07	-0,17
	588	1,34	4,98	-1,01	-2,89	-0,48	0,10	589	1,15	4,06	0,39	0,78	0,41	0,01
64	413	1,86	7,40	-2,07	2,05	1,49	-0,34	593	1,60	6,12	-0,25	-5,11	-0,08	-0,52
	590	2,43	7,52	0,63	1,54	-0,47	-0,01	591	2,18	6,23	2,45	-4,18	-1,77	-0,18
65	593	2,15	6,16	0,53	-2,46	0,45	-0,22	431	2,95	10,15	3,16	-2,27	1,07	-0,57
	591	1,58	6,04	-1,45	-4,68	-1,87	-0,25	592	2,38	10,04	1,19	1,37	-1,21	-0,61
66	596	0,38	1,12	-0,97	-2,81	-1,00	-0,10	597	0,27	0,54	-0,06	1,03	-0,16	-0,15
	594	0,32	1,10	-0,20	0,39	0,19	-0,18	470	0,21	0,53	0,71	-1,60	-0,20	-0,23
67	598	0,77	2,50	-0,31	0,58	0,13	0,11	599	0,74	2,33	1,07	-3,01	-0,47	-0,02
	595	0,80	2,51	-0,36	1,08	-0,12	0,13	596	0,77	2,33	1,02	-2,80	-1,02	0,00
68	599	0,75	2,35	-1,01	-2,94	-0,46	0,03	600	0,77	2,48	0,16	0,74	0,23	-0,06
	596	0,72	2,34	-0,90	-2,82	-1,03	-0,03	597	0,74	2,48	0,27	1,04	-0,15	-0,13
69	601	1,36	4,47	0,30	1,56	-0,43	0,02	602	1,49	5,13	2,05	-4,31	-1,93	0,04
	598	0,73	4,34	-0,71	0,56	0,03	0,19	599	0,86	5,01	1,04	-3,02	-0,50	0,20
70	602	0,72	4,94	-1,97	-4,80	-2,03	-0,08	603	0,54	4,01	-0,51	1,41	-1,06	-0,17

TENS. PESO PROPRIO: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
	599	1,35	5,07	-1,03	-2,94	-0,49	0,09	600	1,16	4,13	0,43	0,77	0,39	-0,01
71	450	2,00	7,71	-2,24	1,85	1,49	-0,28	604	1,70	6,18	-0,28	-5,21	-0,10	-0,49
	601	2,53	7,81	0,51	1,53	-0,54	0,05	602	2,23	6,29	2,47	-4,28	-1,81	-0,16
72	604	2,22	6,22	0,49	-2,64	0,42	-0,19	468	3,02	10,21	3,23	-2,34	1,02	-0,56
	602	1,69	6,11	-1,56	-4,78	-1,91	-0,22	603	2,49	10,10	1,18	1,39	-1,19	-0,60

CARATT. SOVRACCARICO PERMAN.: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	36	0,00	0,00	-0,70	0,00	0,29	0,00	-0,02	37	0,00	0,00	-0,72	0,00	-0,34	0,00	-0,01
	34	0,00	0,00	-0,98	0,00	0,54	0,00	-0,02	36	0,00	0,00	-0,69	0,00	0,05	0,00	-0,02
	24	0,00	0,00	-0,72	0,00	0,31	0,00	0,02	81	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,39	0,00	0,00
	26	0,00	0,00	-0,76	0,00	0,46	0,00	0,00	27	0,00	0,00	-0,86	0,00	-0,49	0,00	0,00
	28	0,00	0,00	-0,80	0,00	0,46	0,00	0,00	29	0,00	0,00	-0,90	0,00	-0,50	0,00	0,00
	30	0,00	0,00	-0,80	0,00	0,46	0,00	0,00	31	0,00	0,00	-0,90	0,00	-0,51	0,00	0,00
	32	0,00	0,00	-0,79	0,00	0,46	0,00	0,00	33	0,00	0,00	-0,89	0,00	-0,51	0,00	0,00
	34	0,00	0,00	-0,76	0,00	0,44	0,00	0,00	35	0,00	0,00	-0,81	0,00	-0,49	0,00	0,00
	24	0,00	0,00	-0,68	0,00	-0,07	0,00	-0,02	26	0,00	0,00	-0,99	0,00	-0,54	0,00	-0,02
	25	0,00	0,00	-0,79	0,00	-0,09	0,00	0,03	86	0,00	0,00	-0,22	0,00	0,58	0,00	0,00
	26	0,00	0,00	-0,86	0,00	0,55	0,00	-0,02	28	0,00	0,00	-0,88	0,00	-0,56	0,00	-0,02
	27	0,00	0,00	-1,03	0,00	0,68	0,00	0,02	87	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,27	0,00	0,00
	28	0,00	0,00	-0,89	0,00	0,54	0,00	-0,02	30	0,00	0,00	-0,90	0,00	-0,55	0,00	-0,02
	29	0,00	0,00	-1,06	0,00	0,65	0,00	0,02	88	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,31	0,00	0,00
	30	0,00	0,00	-0,89	0,00	0,54	0,00	-0,02	32	0,00	0,00	-0,90	0,00	-0,55	0,00	-0,02
	31	0,00	0,00	-1,04	0,00	0,64	0,00	0,02	89	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,30	0,00	0,00
	32	0,00	0,00	-0,88	0,00	0,55	0,00	-0,02	34	0,00	0,00	-0,87	0,00	-0,56	0,00	-0,02
	33	0,00	0,00	-1,01	0,00	0,66	0,00	0,02	90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26	0,00	0,00
	1	0,00	0,00	-0,53	0,00	-0,05	0,00	0,03	2	0,00	0,00	-0,18	0,00	0,28	0,00	-0,02
	2	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,25	0,00	-0,01	3	0,00	0,00	-0,09	0,00	0,15	0,00	0,00
	3	0,00	0,00	-0,06	0,00	-0,15	0,00	-0,01	4	0,00	0,00	-0,23	0,00	0,00	0,00	0,00
	81	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,39	0,00	0,00	82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33	0,00	0,00
	22	0,00	0,00	-0,45	0,00	-0,23	0,00	-0,01	17	0,00	0,00	-0,61	0,00	0,04	0,00	-0,01
	23	0,00	0,00	-0,50	0,00	-0,04	0,00	-0,03	22	0,00	0,00	-0,24	0,00	0,22	0,00	0,00
	2	0,00	0,00	-0,33	0,00	-0,12	0,00	0,00	14	0,00	0,00	-0,27	0,00	0,33	0,00	-0,01
	3	0,00	0,00	-0,24	0,00	-0,07	0,00	0,01	15	0,00	0,00	-0,19	0,00	0,23	0,00	-0,01
	4	0,00	0,00	-0,36	0,00	-0,07	0,00	0,00	16	0,00	0,00	-0,23	0,00	0,30	0,00	0,01
	14	0,00	0,00	0,27	0,00	-0,33	0,00	0,01	23	0,00	0,00	-0,60	0,00	0,03	0,00	-0,02
	15	0,00	0,00	0,19	0,00	-0,23	0,00	0,01	22	0,00	0,00	-0,41	0,00	0,02	0,00	-0,01
	16	0,00	0,00	0,23	0,00	-0,30	0,00	-0,01	17	0,00	0,00	-0,51	0,00	0,04	0,00	0,01
	61	0,00	0,00	-0,45	0,00	-0,05	0,00	0,00	60	0,00	0,00	-0,46	0,00	0,05	0,00	0,00
	62	0,00	0,00	-0,55	0,00	0,05	0,00	0,00	61	0,00	0,00	-0,37	0,00	0,05	0,00	0,00
	63	0,00	0,00	-0,52	0,00	0,12	0,00	0,00	62	0,00	0,00	-0,42	0,00	-0,06	0,00	0,00
	64	0,00	0,00	-0,48	0,00	0,13	0,00	0,00	63	0,00	0,00	-0,47	0,00	-0,12	0,00	0,00
	65	0,00	0,00	-0,47	0,00	0,11	0,00	0,00	64	0,00	0,00	-0,49	0,00	-0,12	0,00	0,00
	66	0,00	0,00	-0,47	0,00	0,09	0,00	0,00	65	0,00	0,00	-0,50	0,00	-0,11	0,00	0,00
	67	0,00	0,00	-0,49	0,00	0,09	0,00	0,00	66	0,00	0,00	-0,49	0,00	-0,09	0,00	0,00
	68	0,00	0,00	-0,50	0,00	0,10	0,00	0,00	67	0,00	0,00	-0,48	0,00	-0,09	0,00	0,00
	69	0,00	0,00	-0,52	0,00	0,14	0,00	0,00	68	0,00	0,00	-0,46	0,00	-0,10	0,00	0,00
	70	0,00	0,00	-0,54	0,00	0,20	0,00	0,00	69	0,00	0,00	-0,44	0,00	-0,15	0,00	0,00
	71	0,00	0,00	-0,54	0,00	0,28	0,00	0,00	70	0,00	0,00	-0,43	0,00	-0,21	0,00	0,00
	72	0,00	0,00	-0,48	0,00	0,32	0,00	0,00	71	0,00	0,00	-0,44	0,00	-0,29	0,00	0,00
	73	0,00	0,00	-0,36	0,00	0,27	0,00	0,00	72	0,00	0,00	-0,48	0,00	-0,33	0,00	0,00
	74	0,00	0,00	-0,19	0,00	0,09	0,00	0,00	73	0,00	0,00	-0,52	0,00	-0,26	0,00	0,00
	75	0,00	0,00	-0,17	0,00	-0,03	0,00	0,00	93	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,06	0,00	0,00
	19	0,00	-0,02	-0,45	0,31	0,21	0,00	0,00	110	0,00	0,02	0,45	-0,31	0,04	-0,01	0,00
	82	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,33	0,00	0,00	83	0,00	0,00	-0,14	0,00	0,41	0,00	0,01
	83	0,00	0,00	0,14	0,00	-0,41	0,00	-0,01	25	0,00	0,00	-0,82	0,00	-0,34	0,00	0,02
	86	0,00	0,00	0,22	0,00	-0,58	0,00	0,00	27	0,00	0,00	-1,18	0,00	-0,66	0,00	0,02
	87	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,27	0,00	0,00	29	0,00	0,00	-1,04	0,00	-0,66	0,00	0,02
	88	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,31	0,00	0,00	31	0,00	0,00	-1,05	0,00	-0,64	0,00	0,02
	89	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,30	0,00	0,00	33	0,00	0,00	-1,04	0,00	-0,65	0,00	0,02
	90	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,26	0,00	0,00	35	0,00	0,00	-0,94	0,00	-0,58	0,00	0,02
	35	0,00	0,00	-1,03	0,00	0,59	0,00	0,02	37	0,00	0,00	-0,68	0,00	0,07	0,00	0,02
	93	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,06	0,00	0,00	74	0,00	0,00	-0,39	0,00	-0,08	0,00	0,00
	20	0,00	0,00	0,10	0,01	0,00	0,00	0,00	21	0,00	0,00	-0,10	-0,01	-0,15	0,00	0,00
	110	0,00	0,00	-0,10	0,00	-0,02	0,00	0,00	119	0,00	0,00	0,10	0,00	0,08	0,00	0,00
	111	0,00	0,00	0,10	0,01	-0,13	0,00	0,00	20	0,00	0,00	-0,10	-0,01	0,00	0,00	0,00
	1	6,06	-0,01	-0,02	0,53	0,08	-0,02	0,00	1	0,00	0,01	0,02	-0,53	0,03	-0,03	0,00
	2	6,06	0,00	-0,02	0,49	0,05	-0,01	0,00	2	0,00	0,00	0,02	-0,49	0,04	-0,01	0,00
	3	6,06	0,00	-0,01	0,39	0,05	0,00	0,00	3	0,00	0,00	0,01	-0,39	0,03	0,00	0,00
	4	6,06	0,01	-0,01	0,59	0,03	0,04	0,00	4	0,00	-0,01	0,01	-0,59	0,02	0,03	0,00
	5	6,06	0,00	0,00	0,91	0,00	0,00	0,00	5	0,00	0,00	0,00	-0,91	0,00	0,00	0,00
	6	6,06	-0,01	0,00	0,37	0,00	-0,05	0,00	6	0,00	0,01	0,00	-0,37	0,00	-0,02	0,00
	7	3,30	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	7	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	8	3,30	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	8	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	17	6,06	0,02	-0,01	1,12	0,02	0,05	0,00	17	0,00	-0,02	0,01	-1,12	0,02	0,04	0,00
	18	3,30	-0,01	-0,04	2,13	0,09	-0,02	0,00	18	0,00	0,01	0,04	-2,13	0,01	0,00	0,00
	19	3,30	0,03	-0,33	3,47	0,49	0,06	0,00	19	0,00	-0,03	0,33	-3,47	0,35	0,02	0,00
	21	3,30	0,05	0,02	5,97	0,05	0,10	0,00	21	0,00	-0,05	-0,02	-5,97	-0,10	0,02	0,00
	22	6,06	-0,01	-0,01	1,10	0,03	-0,02	0,00	22	0,00	0,01	0,01	-1,10	0,03	-0,01	0,00
	23	6,06	-0,01	-0,01	1,10	0,03	-0,02	0,00	23	0,00	0,01	0,01	-1,10	0,04	-0,02	0,00
	24	6,06	-0,01	-0,20	1,41	0,49	-0,01	0,00	24	0,00	0,01	0,20	-1,41	0,57	-0,03	0,00
	25	6,06	0,00	0,21	1,62	-0,50	0,01	0,00	25	0,00	0,00	-0,21	-1,62	-0,62	-0,03	0,00
	26	6,06	0,01	-0,29	2,60	0,83	0,01	0,00	26	0,00	-0,01	0,29	-2,60	0,71	0,02	0,00
	27	6,06	0,00	0,31	3,07	-0,85	0,00	0,00	27	0,00	0,00	-0,31	-3,07	-0,78	0,01	0,00
	28	6,06	0,00	-0,30	2,57	0,84	0,01	0,00	28	0,00	0,00	0,30	-2,57	0,73	0,01	0,00
	29	6,06	0,00	0,31	3,00	-0,85	0,01	0,00	29	0,00	0,00	-0,31	-3,00	-0,80	0,01	0,00
	30	6,06	0,00	-0,30	2,59	0,83	0,01	0,00	30	0,00	0,00	0,30	-2,59	0,73	0,01	0,00
	31	6,06	0,00	0,32	3,00	-0,85	0,00	0,00	31	0,00	0,00	-0,32	-3,00	-0,81	0,00	0,00
	32	6,06	0,00	-0,30	2,57	0,83	0,01	0,00	32	0,00	0,00	0,30	-2,57	0,72	0,01	0,00

CARATT. SOVRACCARICO PERMAN.: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	33	6,06	0,00	0,32	2,94	-0,85	0,00	0,00	33	0,00	0,00	-0,32	-2,94	-0,80	0,00	0,00
	34	6,06	0,00	-0,29	2,60	0,82	0,01	0,00	34	0,00	0,00	0,29	-2,60	0,69	0,00	0,00
	35	6,06	-0,01	0,31	2,78	-0,85	-0,02	0,00	35	0,00	0,01	-0,31	-2,78	-0,77	-0,02	0,00
	36	6,06	0,01	-0,19	1,39	0,47	0,02	0,00	36	0,00	-0,01	0,19	-1,39	0,53	0,05	0,00
	37	6,06	0,01	0,21	1,40	-0,50	0,01	0,00	37	0,00	-0,01	-0,21	-1,40	-0,59	0,04	0,00
	38	3,30	-0,01	0,07	3,20	-0,17	-0,02	0,00	38	0,00	0,01	-0,07	-3,20	-0,01	0,00	0,00
	39	3,30	0,00	0,08	3,36	-0,18	0,00	0,00	39	0,00	0,00	-0,08	-3,36	-0,01	0,00	0,00
	40	3,30	0,00	0,08	3,37	-0,18	0,00	0,00	40	0,00	0,00	-0,08	-3,37	-0,01	0,00	0,00
	41	3,30	0,00	0,08	3,36	-0,18	0,00	0,00	41	0,00	0,00	-0,08	-3,36	-0,01	0,00	0,00
	42	3,30	-0,05	0,07	2,73	-0,17	-0,11	0,00	42	0,00	0,05	-0,07	-2,73	-0,01	-0,02	0,00
	43	3,30	0,04	0,04	1,57	-0,07	0,06	0,00	43	0,00	-0,04	-0,04	-1,57	-0,03	0,02	0,00
	44	3,30	0,03	-0,04	15,46	0,09	0,07	0,00	44	0,00	-0,03	0,04	-15,46	0,01	0,02	0,00
	45	3,30	0,08	-0,21	15,28	0,50	0,16	0,00	45	0,00	-0,08	0,21	-15,28	0,03	0,04	0,00
	46	3,30	-0,01	-0,01	16,81	0,03	-0,01	0,00	46	0,00	0,01	0,01	-16,81	0,00	-0,01	0,00
	47	3,30	0,02	-0,20	17,84	0,47	0,05	0,00	47	0,00	-0,02	0,20	-17,84	0,02	0,01	0,00
	48	3,30	-0,01	0,00	17,04	0,00	-0,01	0,00	48	0,00	0,01	0,00	-17,04	-0,01	-0,01	0,00
	49	3,30	-0,01	-0,18	18,56	0,44	-0,01	0,00	49	0,00	0,01	0,18	-18,56	0,01	-0,02	0,00
	50	3,30	-0,01	0,01	17,02	0,00	-0,02	0,00	50	0,00	0,01	-0,01	-17,02	-0,02	-0,01	0,00
	51	3,30	-0,03	-0,18	18,47	0,44	-0,05	0,00	51	0,00	0,03	0,18	-18,47	0,00	-0,03	0,00
	52	3,30	-0,06	0,04	16,05	-0,07	-0,10	0,00	52	0,00	0,06	-0,04	-16,05	-0,04	-0,04	0,00
	53	3,30	-0,16	-0,17	17,42	0,43	-0,29	0,00	53	0,00	0,16	0,17	-17,42	-0,01	-0,11	0,00
	54	3,30	-0,11	0,07	10,73	-0,12	-0,20	0,00	54	0,00	0,11	-0,07	-10,73	-0,05	-0,08	0,00
	55	3,30	-0,11	-0,08	11,29	0,23	-0,19	0,00	55	0,00	0,11	0,08	-11,29	-0,03	-0,08	0,00
	56	3,30	0,00	0,01	1,31	-0,03	0,00	0,00	56	0,00	0,00	-0,01	-1,31	-0,01	0,00	0,00
	57	3,30	0,00	0,00	0,19	-0,01	0,00	0,00	57	0,00	0,00	0,00	-0,19	0,00	0,00	0,00
	58	3,30	0,00	0,00	-0,11	0,00	0,00	0,00	58	0,00	0,00	0,00	0,11	0,00	0,00	0,00
	59	3,30	0,00	0,00	0,22	0,01	0,00	0,00	59	0,00	0,00	0,00	-0,22	0,00	0,00	0,00
	60	3,30	0,00	0,00	0,46	0,00	0,00	0,00	60	0,00	0,00	0,00	-0,46	0,00	0,00	0,00
	61	3,30	0,00	0,00	0,82	0,00	0,00	0,00	61	0,00	0,00	0,00	-0,82	0,00	0,00	0,00
	62	3,30	0,00	0,00	0,97	0,00	0,00	0,00	62	0,00	0,00	0,00	-0,97	0,00	0,00	0,00
	63	3,30	0,00	0,00	0,99	0,00	0,00	0,00	63	0,00	0,00	0,00	-0,99	0,00	0,00	0,00
	64	3,30	0,00	0,00	0,97	0,00	0,00	0,00	64	0,00	0,00	0,00	-0,97	0,00	0,00	0,00
	65	3,30	0,00	0,00	0,96	0,00	0,00	0,00	65	0,00	0,00	0,00	-0,96	0,00	0,00	0,00
	66	3,30	0,00	0,00	0,96	0,00	0,00	0,00	66	0,00	0,00	0,00	-0,96	0,00	0,00	0,00
	67	3,30	0,00	0,00	0,96	0,00	0,00	0,00	67	0,00	0,00	0,00	-0,96	0,00	0,00	0,00
	68	3,30	0,00	0,00	0,96	0,00	0,00	0,00	68	0,00	0,00	0,00	-0,96	0,00	0,00	0,00
	69	3,30	0,00	0,00	0,97	0,00	0,00	0,00	69	0,00	0,00	0,00	-0,97	0,00	0,00	0,00
	70	3,30	0,00	0,00	0,97	0,00	0,00	0,00	70	0,00	0,00	0,00	-0,97	0,00	0,00	0,00
	71	3,30	0,00	0,00	0,98	0,00	0,00	0,00	71	0,00	0,00	0,00	-0,98	0,00	0,00	0,00
	72	3,30	0,00	0,00	0,96	0,00	0,01	0,00	72	0,00	0,00	0,00	-0,96	0,00	0,01	0,00
	73	3,30	0,01	0,00	0,87	0,00	0,01	0,00	73	0,00	-0,01	0,00	-0,87	0,00	0,01	0,00
	74	3,30	0,01	0,00	0,58	0,00	0,01	0,00	74	0,00	-0,01	0,00	-0,58	0,00	0,01	0,00
	75	3,30	0,01	0,00	0,17	0,00	0,01	0,00	75	0,00	-0,01	0,00	-0,17	0,00	0,01	0,00
	76	3,30	0,00	0,00	0,40	0,00	0,01	0,00	76	0,00	0,00	0,00	-0,40	0,00	0,00	0,00
	77	3,30	0,00	0,00	-0,11	0,00	0,00	0,00	77	0,00	0,00	0,00	0,11	0,00	0,00	0,00
	78	3,30	0,00	0,00	-0,17	0,01	0,00	0,00	78	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00	0,00	0,00
	79	3,30	0,00	0,01	0,95	-0,02	0,00	0,00	79	0,00	0,00	-0,01	-0,95	-0,01	0,00	0,00
	80	6,06	0,00	0,02	0,55	-0,09	0,00	0,00	80	0,00	0,00	-0,02	-0,55	-0,04	0,00	0,00
	54	3,30	0,00	0,50	0,00	-0,36	0,00	0,00	55	3,30	0,00	0,52	0,00	0,41	0,00	0,00
	44	3,30	0,00	0,90	0,00	-0,64	0,00	0,00	45	3,30	0,00	0,96	0,00	0,80	0,00	0,00
	46	3,30	0,00	0,94	0,00	-0,72	0,00	0,00	47	3,30	0,00	0,95	0,00	0,73	0,00	0,00
	48	3,30	0,00	0,96	0,00	-0,75	0,00	0,00	49	3,30	0,00	0,93	0,00	0,70	0,00	0,00
	50	3,30	0,00	0,96	0,00	-0,75	0,00	0,00	51	3,30	0,00	0,93	0,00	0,70	0,00	0,00
	52	3,30	0,00	0,95	0,00	-0,74	0,00	0,00	53	3,30	0,00	0,93	0,00	0,70	0,00	0,00
	19	3,30	0,27	-0,17	0,36	-0,08	0,07	0,00	110	3,30	-0,27	0,29	-0,36	0,21	0,07	0,00
	21	3,30	0,00	0,13	0,00	-0,18	0,00	0,00	45	3,30	0,00	-0,05	0,00	-0,13	0,00	0,00
	19	3,30	0,00	0,11	0,00	-0,13	0,00	0,00	44	3,30	0,00	-0,02	0,00	-0,08	0,00	0,00
	44	3,30	0,00	0,05	0,00	-0,03	0,00	0,00	46	3,30	0,00	0,04	0,00	0,02	0,00	0,00
	45	3,30	0,00	0,10	0,00	-0,16	0,00	0,02	92	3,30	0,00	-0,07	0,00	0,02	0,00	-0,02
	46	3,30	0,00	0,04	0,00	-0,03	0,00	0,00	48	3,30	0,00	0,04	0,00	0,02	0,00	0,00
	47	3,30	0,00	0,06	0,00	-0,05	0,00	0,00	49	3,30	0,00	0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00
	48	3,30	0,00	0,04	0,00	-0,03	0,00	0,00	50	3,30	0,00	0,04	0,00	0,03	0,00	0,00
	49	3,30	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	51	3,30	0,00	0,06	0,00	0,04	0,00	0,00
	50	3,30	0,00	0,04	0,00	-0,02	0,00	0,00	52	3,30	0,00	0,05	0,00	0,03	0,00	0,00
	51	3,30	0,00	0,05	0,00	0,02	0,00	0,00	53	3,30	0,00	0,04	0,00	-0,02	0,00	0,00
	52	3,30	0,00	-0,05	0,00	0,20	0,00	0,00	84	3,30	0,00	0,10	0,00	-0,02	0,00	0,00
	53	3,30	0,00	-0,31	0,00	0,58	0,00	0,00	55	3,30	0,00	0,40	0,00	0,66	0,00	0,00
	43	3,30	0,00	0,46	0,00	-0,39	0,00	0,00	101	3,30	0,00	0,05	0,00	-0,35	0,00	0,00
	42	3,30	0,00	-0,20	0,00	0,28	0,00	0,00	43	3,30	0,00	0,20	0,00	0,18	0,00	0,00
	18	3,30	0,00	0,31	0,00	0,07	0,00	0,00	94	3,30	0,00	0,41	0,00	0,10	0,00	0,00
	38	3,30	0,00	0,90	0,00	-0,56	0,00	0,00	95	3,30	0,00	0,43	0,00	-0,21	0,00	0,00
	39	3,30	0,00	0,91	0,00	-0,60	0,00	0,00	96	3,30	0,00	0,42	0,00	-0,22	0,00	0,00
	40	3,30	0,00	0,92	0,00	-0,61	0,00	0,00	97	3,30	0,00	0,41	0,00	-0,23	0,00	0,00
	41	3,30	0,00	0,92	0,00	-0,62	0,00	0,00	98	3,30	0,00	0,41	0,00	-0,23	0,00	0,00
	42	3,30	0,00	0,83	0,00	-0,69	0,00	0,00	99	3,30	0,00	0,26	0,00	-0,26	0,00	0,00
	91	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43	3,30	0,00	0,20	0,00	0,14	0,00	0,00
	90	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42	3,30	0,00	0,43	0,00	0,28	0,00	0,00
	89	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	3,30	0,00	0,53	0,00	0,35	0,00	0,00
	88	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	3,30	0,00	0,53	0,00	0,35	0,00	0,00
	87	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	3,30	0,00	0,53	0,00	0,35	0,00	0,00
	86	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	3,30	0,00	0,53	0,00	0,35	0,00	0,00
	85	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	3,30	0,00	0,28	0,00	0,19	0,00	0,00
	92	3,30	0,00	-0,08	0,00	0,04	0,00	0,00	79	3,30	0,00	0,08	0,00	0,09	0,00	0,00
	77	3,30	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	76	3,30	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	78	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	77	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	79	3,30	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	78	3,30	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	76	3,30	0,00	0,03	0,00	-0,03	0,00	0,00	93	3,30	0,00	-0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00
	75	3,30	0,00	0,03	0,00	-0,03	0,00	-0,01	93	3,30	0,00	-0,03	0,00	0,02	0,00	0,01
	74	3,30	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	73	3,30	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00
	61	3,30	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	60	3,30	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
	62	3,30	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	61	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT. SOVRACCARICO PERMAN.: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	63	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	64	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	65	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	66	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	67	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	68	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	69	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	70	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	71	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	72	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71	3,30	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	73	3,30	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	72	3,30	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	57	3,30	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	58	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	58	3,30	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	59	3,30	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	7	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	59	3,30	0,00	0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00	60	3,30	0,00	-0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00
	56	3,30	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	57	3,30	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	55	3,30	0,00	-0,16	0,00	0,09	0,00	0,00	56	3,30	0,00	0,17	0,00	0,08	0,00	0,00
	20	3,30	0,00	0,17	0,00	0,16	0,00	0,00	21	3,30	0,00	0,13	0,00	-0,20	0,00	0,00
	110	3,30	0,00	-0,05	0,00	-0,19	0,00	0,00	119	3,30	0,00	0,19	0,00	0,27	0,00	0,00
	111	3,30	-0,04	0,45	-0,16	-0,24	-0,03	0,00	20	3,30	0,04	-0,17	0,16	-0,16	-0,03	0,00
	92	3,30	0,00	0,15	0,00	-0,02	0,00	-0,02	47	3,30	0,00	-0,12	0,00	-0,23	0,00	0,02
	84	3,30	0,00	-0,42	0,00	0,02	0,00	0,00	54	3,30	0,00	0,43	0,00	0,47	0,00	0,00
	101	3,30	0,00	-0,05	0,00	0,35	0,00	0,00	84	3,30	0,00	0,32	0,00	0,00	0,00	0,00
	94	3,30	0,00	-0,41	0,00	-0,10	0,00	0,00	19	3,30	0,00	0,71	0,00	0,89	0,00	0,00
	95	3,30	0,00	-0,43	0,00	0,21	0,00	0,00	44	3,30	0,00	1,01	0,00	0,82	0,00	0,00
	96	3,30	0,00	-0,42	0,00	0,22	0,00	0,00	46	3,30	0,00	0,99	0,00	0,78	0,00	0,00
	97	3,30	0,00	-0,41	0,00	0,23	0,00	0,00	48	3,30	0,00	0,98	0,00	0,77	0,00	0,00
	98	3,30	0,00	-0,41	0,00	0,23	0,00	0,00	50	3,30	0,00	0,98	0,00	0,76	0,00	0,00
	99	3,30	0,00	-0,26	0,00	0,26	0,00	0,00	52	3,30	0,00	0,73	0,00	0,45	0,00	0,00
	93	3,30	0,00	0,06	0,00	-0,02	0,00	0,01	74	3,30	0,00	-0,06	0,00	-0,02	0,00	-0,01
	7	6,06	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00	0,00	7	3,30	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	8	6,06	0,00	0,01	0,01	-0,02	0,00	0,00	8	3,30	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
	18	6,06	0,05	-0,10	1,39	0,09	0,08	0,00	18	3,30	-0,05	0,10	-1,39	0,13	0,03	0,00
	19	6,06	0,03	-0,43	2,60	0,41	-0,01	0,00	19	3,30	-0,03	0,43	-2,60	0,47	0,07	0,00
	21	6,06	0,02	0,23	5,45	-0,31	-0,04	0,00	21	3,30	-0,02	-0,23	-5,45	-0,16	0,08	0,00
	38	6,06	0,04	-0,01	1,51	0,13	0,07	0,00	38	3,30	-0,04	0,01	-1,51	-0,11	0,03	0,00
	39	6,06	0,00	0,01	1,66	0,11	0,00	0,00	39	3,30	0,00	-0,01	-1,66	-0,13	0,00	0,00
	40	6,06	0,00	0,02	1,66	0,10	0,00	0,00	40	3,30	0,00	-0,02	-1,66	-0,14	0,00	0,00
	41	6,06	0,00	0,02	1,65	0,10	-0,01	0,00	41	3,30	0,00	-0,02	-1,65	-0,15	0,00	0,00
	42	6,06	-0,13	0,26	1,46	-0,23	-0,12	0,00	42	3,30	0,13	-0,26	-1,46	-0,34	-0,16	0,00
	43	6,06	0,20	0,09	0,66	-0,09	0,23	0,00	43	3,30	-0,20	-0,09	-0,66	-0,10	0,19	0,00
	44	8,05	0,01	-0,06	13,13	0,12	-0,02	0,00	44	3,30	-0,01	0,06	-13,13	0,12	0,04	0,00
	45	8,05	0,03	-0,34	13,80	0,65	0,01	0,00	45	3,30	-0,03	0,34	-13,80	0,70	0,10	0,00
	46	8,05	0,01	-0,03	14,40	0,06	0,01	0,00	46	3,30	-0,01	0,03	-14,40	0,05	0,03	0,00
	47	8,05	0,15	-0,33	16,48	0,63	0,34	0,00	47	3,30	-0,15	0,33	-16,48	0,67	0,26	0,00
	48	8,05	0,01	-0,02	14,62	0,05	0,01	0,00	48	3,30	-0,01	0,02	-14,62	0,03	0,02	0,00
	49	8,05	0,02	-0,32	17,10	0,61	0,03	0,00	49	3,30	-0,02	0,32	-17,10	0,64	0,04	0,00
	50	8,05	0,01	-0,02	14,60	0,06	0,01	0,00	50	3,30	-0,01	0,02	-14,60	0,03	0,02	0,00
	51	8,05	0,00	-0,33	16,96	0,63	0,00	0,00	51	3,30	0,00	0,33	-16,96	0,65	0,01	0,00
	52	6,06	-0,11	0,19	14,01	-0,13	-0,12	0,00	52	3,30	0,11	-0,19	-14,01	-0,29	-0,12	0,00
	53	8,05	-0,11	-0,33	16,29	0,65	-0,21	0,00	53	3,30	0,11	0,33	-16,29	0,67	-0,22	0,00
	54	6,06	-0,26	0,31	9,59	-0,25	-0,27	0,00	54	3,30	0,26	-0,31	-9,59	-0,42	-0,28	0,00
	55	8,05	-0,39	-0,25	10,28	0,52	-0,93	0,00	55	3,30	0,39	0,25	-10,28	0,45	-0,61	0,00
	56	8,05	-0,02	0,04	1,15	-0,09	-0,06	0,00	56	3,30	0,02	-0,04	-1,15	-0,07	-0,03	0,00
	57	8,05	0,00	-0,03	0,18	0,08	0,00	0,00	57	3,30	0,00	0,03	-0,18	0,04	0,00	0,00
	58	8,05	0,00	0,00	-0,12	0,00	0,00	0,00	58	3,30	0,00	0,00	0,12	0,00	0,00	0,00
	59	8,05	0,00	0,04	0,21	-0,09	-0,01	0,00	59	3,30	0,00	-0,04	-0,21	-0,05	0,00	0,00
	60	8,05	0,00	0,02	0,47	-0,05	-0,01	0,00	60	3,30	0,00	-0,02	-0,47	-0,03	-0,01	0,00
	61	8,05	0,00	0,00	0,83	-0,01	-0,01	0,00	61	3,30	0,00	0,00	-0,83	0,00	-0,01	0,00
	62	8,05	0,00	0,00	0,97	0,00	0,00	0,00	62	3,30	0,00	0,00	-0,97	0,00	0,00	0,00
	63	8,05	0,00	0,00	0,99	0,00	0,00	0,00	63	3,30	0,00	0,00	-0,99	0,00	0,00	0,00
	64	8,05	0,00	0,00	0,97	0,00	0,00	0,00	64	3,30	0,00	0,00	-0,97	0,00	0,00	0,00
	65	8,05	0,00	0,00	0,96	0,00	0,00	0,00	65	3,30	0,00	0,00	-0,96	0,00	0,00	0,00
	66	8,05	0,00	0,00	0,96	0,00	0,00	0,00	66	3,30	0,00	0,00	-0,96	0,00	0,00	0,00
	67	8,05	0,00	0,00	0,96	0,00	0,00	0,00	67	3,30	0,00	0,00	-0,96	0,00	0,00	0,00
	68	8,05	0,00	0,00	0,96	0,00	0,00	0,00	68	3,30	0,00	0,00	-0,96	0,00	0,00	0,00
	69	8,05	0,00	0,00	0,97	0,00	0,00	0,00	69	3,30	0,00	0,00	-0,97	0,00	0,00	0,00
	70	8,05	0,00	0,00	0,97	0,00	0,00	0,00	70	3,30	0,00	0,00	-0,97	0,00	0,00	0,00
	71	8,05	0,00	0,00	0,98	0,00	0,00	0,00	71	3,30	0,00	0,00	-0,98	0,00	0,00	0,00
	72	8,05	0,00	0,00	0,97	0,00	0,01	0,00	72	3,30	0,00	0,00	-0,97	0,00	0,01	0,00
	73	8,05	0,01	0,00	0,88	0,00	0,01	0,00	73	3,30	-0,01	0,00	-0,88	0,00	0,01	0,00
	74	8,05	0,01	0,00	0,62	-0,01	0,02	0,00	74	3,30	-0,01	0,00	-0,62	-0,01	0,02	0,00
	75	8,05	0,01	0,01	0,15	-0,02	0,02	0,00	75	3,30	-0,01	-0,01	-0,15	-0,01	0,02	0,00
	76	8,05	0,02	0,00	0,37	0,01	0,05	0,00	76	3,30	-0,02	0,00	-0,37	0,00	0,04	0,00
	77	8,05	0,00	0,01	-0,11	-0,02	0,00	0,00	77	3,30	0,00	-0,01	0,11	-0,01	0,00	0,00
	78	8,05	0,00	-0,01	-0,18	0,02	0,00	0,00	78	3,30	0,00	0,01	0,18	0,01	0,00	0,00
	79	8,05	0,00	-0,11	0,88	0,28	0,00	0,00	79	3,30	0,00	0,11	-0,88	0,15	0,00	0,00
	1	6,06	0,00	0,48	0,00	-0,02	0,00	0,00	13	6,06	0,00	0,19	0,00	-0,46	0,00	0,00
	13	6,06	0,00	-0,18	0,00	0,47	0,00	0,00	80	6,06	0,00	0,49	0,00	0,03	0,00	0,00
	2	6,06	0,00	0,37	0,00	-0,01	0,00	0,00	14	6,06	0,00	0,35	0,00	-0,01	0,00	0,00
	3	6,06	0,00	0,35	0,00	0,00	0,00	0,00	15	6,06	0,00	0,36	0,00	0,02	0,00	0,00
	4	6,06	0,00	0,22	0,00	0,00	0,00	0,00	16	6,06	0,00	0,24	0,00	0,02	0,00	0,00
	4	6,06	0,00	0,27	0,00	-0,08	0,00	0,00	5	6,06	0,00	0,39	0,00	0,38	0,00	0,00
	5	6,06	0,00	0,48	0,00	-0,37	0,00	0,00	6	6,06	0,00	0,32	0,00	0,01	0,00	0,00
	17	6,06	0,00	0,30	0,00	-0,13	0,00	0,00	85	6,06	0,00	0,09	0,00	-0,11	0,00	0,00
	18	6,06	0,00	0,27	0,00	-0,05	0,00	0,00	94	6,06	0,00	0,26	0,00	0,02	0,00	0,00
	19	6,06	0,08	-0,58	-0,61	0,26	0,02	0,01	110	6,06	-0,08	0,58	0,61	0,06	0,02	-0,01
	18	6,06	0,00	0,15	0,00	-0,14	0,00	0,00	38	6,06	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00
	38	6,06	0,00	0,20	0,00	-0,12	0,00	0,00	39	6,06	0,00	0,20	0,00	0,12	0,00	0,00
	39	6,06	0,00	0,20	0,00	-0,13	0,00	0,00	40	6,06	0,00	0,20	0,00	0,12	0,00	0,00
	40	6,06	0,00	0,20	0,00	-0,13	0,00	0,00	41	6,06	0,00	0,20	0,00	0,12	0,00	0,00

CARATT. SOVRACCARICO PERMAN.: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	41	6,06	0,00	0,19	0,00	-0,11	0,00	0,00	42	6,06	0,00	0,21	0,00	0,14	0,00	0,00
	42	6,06	0,00	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	43	6,06	0,00	0,16	0,00	0,11	0,00	0,00
	25	6,06	0,00	0,21	0,00	-0,02	0,00	0,00	27	6,06	0,00	0,30	0,00	0,19	0,00	0,00
	27	6,06	0,00	0,28	0,00	-0,20	0,00	0,00	29	6,06	0,00	0,24	0,00	0,13	0,00	0,00
	29	6,06	0,00	0,26	0,00	-0,14	0,00	0,00	31	6,06	0,00	0,26	0,00	0,15	0,00	0,00
	31	6,06	0,00	0,24	0,00	-0,15	0,00	0,00	33	6,06	0,00	0,23	0,00	0,13	0,00	0,00
	33	6,06	0,00	0,22	0,00	-0,11	0,00	0,00	35	6,06	0,00	0,23	0,00	0,12	0,00	0,00
	35	6,06	0,00	0,08	0,00	-0,08	0,00	0,00	37	6,06	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	6,06	0,00	0,43	0,00	-0,46	0,00	0,00	99	6,06	0,00	0,05	0,00	-0,16	0,00	0,00
	52	6,06	0,00	-0,11	0,00	0,27	0,00	0,01	84	6,06	0,00	0,11	0,00	0,00	0,00	-0,01
	43	6,06	0,00	0,44	0,00	-0,29	0,00	0,00	101	6,06	0,00	0,07	0,00	-0,38	0,00	0,00
	17	6,06	0,00	0,33	0,00	-0,27	0,00	0,00	83	6,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	6,06	0,00	0,48	0,00	-0,39	0,00	0,00	82	6,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	6,06	0,00	0,46	0,00	-0,37	0,00	0,00	81	6,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	6,06	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	26	6,06	0,00	0,07	0,00	0,04	0,00	0,00
	26	6,06	0,00	0,07	0,00	-0,07	0,00	0,00	28	6,06	0,00	0,04	0,00	0,01	0,00	0,00
	28	6,06	0,00	0,06	0,00	-0,03	0,00	0,00	30	6,06	0,00	0,05	0,00	0,03	0,00	0,00
	30	6,06	0,00	0,06	0,00	-0,04	0,00	0,00	32	6,06	0,00	0,05	0,00	0,02	0,00	0,00
	32	6,06	0,00	0,05	0,00	-0,02	0,00	0,00	34	6,06	0,00	0,06	0,00	0,05	0,00	0,00
	34	6,06	0,00	0,08	0,00	-0,05	0,00	0,00	36	6,06	0,00	0,03	0,00	-0,02	0,00	0,00
	7	6,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	6,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	6,06	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	2	6,06	0,00	0,02	0,00	0,04	0,00	0,00
	2	6,06	0,00	0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00	3	6,06	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	3	6,06	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	4	6,06	0,00	0,02	0,00	0,07	0,00	0,00
	22	6,06	0,00	-0,04	0,00	0,01	0,00	0,00	17	6,06	0,00	0,04	0,00	0,11	0,00	0,00
	23	6,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	6,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	6,06	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	23	6,06	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	14	6,06	0,00	-0,35	0,00	0,01	0,00	0,00	23	6,06	0,00	0,56	0,00	0,31	0,00	0,00
	15	6,06	0,00	-0,36	0,00	-0,02	0,00	0,00	22	6,06	0,00	0,57	0,00	0,35	0,00	0,00
	16	6,06	0,00	-0,24	0,00	-0,02	0,00	0,00	17	6,06	0,00	0,37	0,00	0,24	0,00	0,00
	85	6,06	0,00	-0,09	0,00	0,11	0,00	0,00	18	6,06	0,00	0,32	0,00	0,16	0,00	0,00
	94	6,06	0,00	-0,26	0,00	-0,02	0,00	0,00	19	6,06	0,00	0,46	0,00	0,53	0,00	0,00
	20	6,06	0,00	0,24	0,00	0,04	0,00	0,00	21	6,06	0,00	-0,24	0,00	-0,38	0,00	0,00
	110	6,06	0,00	-0,27	0,00	-0,06	0,00	0,00	119	6,06	0,00	0,27	0,00	0,24	0,00	0,00
	111	6,06	-0,03	0,24	0,27	-0,27	-0,02	0,00	20	6,06	0,03	-0,24	-0,27	-0,04	-0,02	0,00
	99	6,06	0,00	-0,05	0,00	0,16	0,00	0,00	52	6,06	0,00	0,26	0,00	0,07	0,00	0,00
	84	6,06	0,00	-0,46	0,00	0,00	0,00	-0,01	54	6,06	0,00	0,46	0,00	0,52	0,00	0,01
	101	6,06	0,00	-0,07	0,00	0,38	0,00	0,00	84	6,06	0,00	0,34	0,00	0,02	0,00	0,00
	7	8,05	0,00	-0,02	-0,01	0,02	0,00	0,00	7	6,06	0,00	0,02	0,01	0,02	0,00	0,00
	8	8,05	0,00	-0,02	0,01	0,02	0,00	0,00	8	6,06	0,00	0,02	-0,01	0,02	0,00	0,00
	18	8,05	0,03	0,12	0,53	-0,15	-0,02	0,00	18	6,06	-0,03	-0,12	-0,53	-0,02	0,05	0,00
	19	8,05	-0,03	-0,83	2,65	0,49	-0,03	0,00	19	6,06	0,03	0,83	-2,65	0,58	-0,01	0,00
	21	8,05	0,02	-0,02	5,69	0,08	0,00	0,00	21	6,06	-0,02	0,02	-5,69	-0,05	0,03	0,00
	24	10,10	0,01	0,71	1,35	-1,53	0,02	0,00	24	6,06	-0,01	-0,71	-1,35	-0,65	0,02	0,00
	25	10,10	0,02	-0,70	1,35	1,51	0,02	0,00	25	6,06	-0,02	0,70	-1,35	0,67	0,05	0,00
	26	10,10	0,01	1,26	2,46	-2,83	0,02	0,00	26	6,06	-0,01	-1,26	-2,46	-1,07	0,01	0,00
	27	10,10	0,01	-1,26	2,44	2,79	0,02	0,00	27	6,06	-0,01	1,26	-2,44	1,09	0,01	0,00
	28	10,10	0,01	1,26	2,46	-2,83	0,01	0,00	28	6,06	-0,01	-1,26	-2,46	-1,07	0,01	0,00
	29	10,10	0,00	-1,26	2,46	2,79	0,00	0,00	29	6,06	0,00	1,26	-2,46	1,10	0,01	0,00
	30	10,10	0,00	1,26	2,46	-2,83	0,00	0,00	30	6,06	0,00	-1,26	-2,46	-1,07	0,00	0,00
	31	10,10	0,00	-1,26	2,46	2,79	0,00	0,00	31	6,06	0,00	1,26	-2,46	1,11	0,00	0,00
	32	10,10	0,00	1,26	2,46	-2,83	0,00	0,00	32	6,06	0,00	-1,26	-2,46	-1,07	0,00	0,00
	33	10,10	-0,01	-1,26	2,45	2,79	-0,01	0,00	33	6,06	0,01	1,26	-2,45	1,11	-0,01	0,00
	34	10,10	0,00	1,26	2,46	-2,82	-0,01	0,00	34	6,06	0,00	-1,26	-2,46	-1,06	0,00	0,00
	35	10,10	-0,02	-1,26	2,45	2,79	-0,03	0,00	35	6,06	0,02	1,26	-2,45	1,10	-0,04	0,00
	36	10,10	-0,01	0,70	1,35	-1,53	-0,01	0,00	36	6,06	0,01	-0,70	-1,35	-0,62	-0,02	0,00
	37	10,10	-0,02	-0,71	1,36	1,51	-0,02	0,00	37	6,06	0,02	0,71	-1,36	0,66	-0,03	0,00
	38	8,05	0,03	0,58	1,21	-0,67	-0,02	0,00	38	6,06	-0,03	-0,58	-1,21	-0,13	0,05	0,00
	39	8,05	0,00	0,58	1,22	-0,70	0,00	0,00	39	6,06	0,00	-0,58	-1,22	-0,11	0,00	0,00
	40	8,05	0,00	0,58	1,22	-0,70	0,00	0,00	40	6,06	0,00	-0,58	-1,22	-0,10	0,00	0,00
	41	8,05	0,00	0,57	1,22	-0,70	0,00	0,00	41	6,06	0,00	-0,57	-1,22	-0,09	-0,01	0,00
	42	8,05	-0,02	0,45	0,70	-0,41	0,01	0,00	42	6,06	0,02	-0,45	-0,70	-0,21	-0,04	0,00
	52	8,05	-0,21	-0,16	13,72	-0,25	-0,14	0,00	52	6,06	0,21	0,16	-13,72	0,44	-0,12	0,00
	54	8,05	-0,30	-0,19	9,14	-0,23	-0,14	0,00	54	6,06	0,30	0,19	-9,14	0,45	-0,21	0,00
	41	8,05	0,00	0,96	0,00	-0,73	0,00	0,00	98	8,05	0,00	0,37	0,00	-0,26	0,00	0,00
	38	8,05	0,00	0,95	0,00	-0,71	0,00	0,00	95	8,05	0,00	0,38	0,00	-0,24	0,00	0,00
	39	8,05	0,00	0,96	0,00	-0,73	0,00	0,00	96	8,05	0,00	0,37	0,00	-0,25	0,00	0,00
	40	8,05	0,00	0,96	0,00	-0,74	0,00	0,00	97	8,05	0,00	0,37	0,00	-0,26	0,00	0,00
	7	8,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	8,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	98	8,05	0,00	-0,37	0,00	0,26	0,00	0,00	50	8,05	0,00	0,94	0,00	0,67	0,00	0,00
	95	8,05	0,00	-0,38	0,00	0,24	0,00	0,00	44	8,05	0,00	0,95	0,00	0,71	0,00	0,00
	96	8,05	0,00	-0,37	0,00	0,25	0,00	0,00	46	8,05	0,00	0,94	0,00	0,68	0,00	0,00
	18	8,05	0,00	0,39	0,00	-0,09	0,00	0,00	94	8,05	0,00	0,33	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	8,05	-0,35	-0,42	0,19	0,14	-0,10	0,01	110	8,05	0,35	0,54	-0,19	0,12	-0,10	-0,01
	97	8,05	0,00	-0,37	0,00	0,26	0,00	0,00	48	8,05	0,00	0,94	0,00	0,67	0,00	0,00
	94	8,05	0,00	-0,33	0,00	0,00	0,00	0,00	19	8,05	0,00	0,63	0,00	0,69	0,00	0,00
	20	8,05	0,00	0,18	0,00	0,14	0,00	0,00	21	8,05	0,00	0,15	0,00	-0,16	0,00	0,00
	110	8,05	0,00	-0,15	0,00	-0,10	0,00	0,00	119	8,05	0,00	0,30	0,00	0,25	0,00	0,00
	111	8,05	0,03	0,47	-0,08	-0,28	0,02	0,00	20	8,05	-0,03	-0,18	0,08	-0,14	0,02	0,00
	99	8,05	0,00	-0,16	0,00	0,17	0,00	0,00	52	8,05	0,00	0,46	0,00	0,27	0,00	0,00
	84	8,05	0,00	-0,24	0,00	-0,13	0,00	0,00	54	8,05	0,00	0,26	0,00	0,42	0,00	0,00
	93	8,05	0,00	0,43	0,00	0,03	0,00	0,02	74	8,05	0,00	0,05	0,00	-0,16	0,00	-0,02
	42	8,05	0,00	0,56	0,00	-0,50	0,00	0,00	99	8,05	0,00	0,16	0,00	-0,17	0,00	0,00
	52	8,05	0,00	-0,18	0,00	0,37	0,00	0,00	84	8,05	0,00	0,24	0,00	0,13	0,00	0,00
	92	8,05	0,00	-0,67	0,00	0,02	0,00	-0,01	79	8,05	0,00	0,67	0,00	1,12	0,00	0,01
	75	8,05	0,00	0,15	0,00	-0,01	0,00	-0,02	93	8,05	0,00	-0,15	0,00	-0,04	0,00	0,02
	77	8,05	0,00	-0,08	0,00	-0,05	0,00	0,00	76	8,05	0,00	0,08	0,00	0,31	0,00	0,00
	78	8,05	0,00	0,03	0,00	-0,11	0,00	0,00	77	8,05	0,00	-0,03	0,00	0,01	0,00	0,00
	79	8,05	0,00	0,22	0,00	-0,85	0,00	0,00	78	8,05	0,00	-0,22	0,00	0,18	0,00	0,00
	76	8,05	0,00	0,29	0,00	-0,35	0,00	0,01	93	8,05	0,00	-0,29	0,00	-0,04	0,00	-0,01
	56	8,05	0,00	-0,13	0,00	0,07	0,00	0,01	57	8,05	0,00	0,13	0,00	0,32	0,00	-0,01

CARATT. SOVRACCARICO PERMAN.: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	57	8,05	0,00	0,06	0,00	-0,24	0,00	0,00	58	8,05	0,00	-0,06	0,00	0,07	0,00	0,00
	58	8,05	0,00	-0,07	0,00	-0,07	0,00	0,00	59	8,05	0,00	0,07	0,00	0,27	0,00	0,00
	59	8,05	0,00	0,14	0,00	-0,38	0,00	0,00	60	8,05	0,00	-0,14	0,00	-0,05	0,00	0,00
	61	8,05	0,00	0,33	0,00	0,11	0,00	-0,01	60	8,05	0,00	0,47	0,00	-0,03	0,00	0,01
	62	8,05	0,00	0,46	0,00	0,04	0,00	0,00	61	8,05	0,00	0,35	0,00	-0,10	0,00	0,00
	63	8,05	0,00	0,46	0,00	-0,03	0,00	0,00	62	8,05	0,00	0,36	0,00	-0,02	0,00	0,00
	64	8,05	0,00	0,43	0,00	-0,07	0,00	0,00	63	8,05	0,00	0,39	0,00	0,04	0,00	0,00
	65	8,05	0,00	0,41	0,00	-0,08	0,00	0,00	64	8,05	0,00	0,40	0,00	0,07	0,00	0,00
	66	8,05	0,00	0,41	0,00	-0,08	0,00	0,00	65	8,05	0,00	0,41	0,00	0,08	0,00	0,00
	67	8,05	0,00	0,41	0,00	-0,08	0,00	0,00	66	8,05	0,00	0,41	0,00	0,08	0,00	0,00
	68	8,05	0,00	0,40	0,00	-0,07	0,00	0,00	67	8,05	0,00	0,41	0,00	0,08	0,00	0,00
	69	8,05	0,00	0,40	0,00	-0,06	0,00	0,00	68	8,05	0,00	0,42	0,00	0,07	0,00	0,00
	70	8,05	0,00	0,39	0,00	-0,04	0,00	0,00	69	8,05	0,00	0,42	0,00	0,06	0,00	0,00
	71	8,05	0,00	0,38	0,00	0,00	0,00	0,00	70	8,05	0,00	0,44	0,00	0,03	0,00	0,00
	72	8,05	0,00	0,36	0,00	0,07	0,00	0,00	71	8,05	0,00	0,46	0,00	-0,01	0,00	0,00
	73	8,05	0,00	0,34	0,00	0,16	0,00	0,00	72	8,05	0,00	0,47	0,00	-0,09	0,00	0,00
	74	8,05	0,00	0,42	0,00	0,17	0,00	0,00	73	8,05	0,00	0,39	0,00	-0,19	0,00	0,00
	47	8,05	0,00	1,25	0,00	-0,62	0,00	0,00	49	8,05	0,00	1,32	0,00	0,74	0,00	0,00
	49	8,05	0,00	1,30	0,00	-0,76	0,00	0,00	51	8,05	0,00	1,28	0,00	0,73	0,00	0,00
	51	8,05	0,00	1,27	0,00	-0,69	0,00	0,00	53	8,05	0,00	1,30	0,00	0,74	0,00	0,00
	53	8,05	0,00	1,12	0,00	-0,28	0,00	0,00	55	8,05	0,00	1,46	0,00	0,87	0,00	0,00
	92	8,05	0,00	0,67	0,00	-0,01	0,00	-0,02	47	8,05	0,00	0,71	0,00	0,05	0,00	0,02
	55	8,05	0,00	-0,40	0,00	0,77	0,00	0,01	56	8,05	0,00	1,08	0,00	-0,03	0,00	-0,01
	54	8,05	0,00	0,57	0,00	-0,38	0,00	0,00	55	8,05	0,00	0,61	0,00	0,47	0,00	0,00
	44	8,05	0,00	0,87	0,00	-0,58	0,00	0,00	45	8,05	0,00	0,99	0,00	0,86	0,00	0,00
	46	8,05	0,00	0,93	0,00	-0,70	0,00	0,00	47	8,05	0,00	0,96	0,00	0,76	0,00	0,00
	48	8,05	0,00	0,95	0,00	-0,74	0,00	0,00	49	8,05	0,00	0,94	0,00	0,71	0,00	0,00
	50	8,05	0,00	0,95	0,00	-0,74	0,00	0,00	51	8,05	0,00	0,94	0,00	0,71	0,00	0,00
	52	8,05	0,00	0,95	0,00	-0,70	0,00	0,00	53	8,05	0,00	0,94	0,00	0,70	0,00	0,00
	7	11,25	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	7	8,05	0,00	-0,01	0,01	-0,02	0,00	0,00
	8	11,25	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	8	8,05	0,00	-0,01	-0,01	-0,03	0,00	0,00
	19	11,25	0,08	-0,21	2,23	0,26	0,15	0,00	19	8,05	-0,08	0,21	-2,23	0,26	0,05	0,00
	21	11,25	0,05	0,16	5,27	-0,23	0,12	0,00	21	8,05	-0,05	-0,16	-5,27	-0,17	0,00	0,00
	44	11,25	0,06	0,04	10,93	-0,10	0,13	0,00	44	8,05	-0,06	-0,04	-10,93	-0,01	0,01	0,00
	45	11,25	0,03	-0,33	12,36	0,32	0,10	0,00	45	8,05	-0,03	0,33	-12,36	0,51	-0,03	0,00
	46	11,25	0,00	0,09	12,15	-0,14	0,02	0,00	46	8,05	0,00	-0,09	-12,15	-0,09	-0,02	0,00
	47	11,25	0,12	-0,30	12,72	0,30	0,05	0,00	47	8,05	-0,12	0,30	-12,72	0,44	0,24	0,00
	48	11,25	0,00	0,12	12,35	-0,16	0,01	0,00	48	8,05	0,00	-0,12	-12,35	-0,14	-0,02	0,00
	49	11,25	0,00	-0,27	12,71	0,29	0,01	0,00	49	8,05	0,00	0,27	-12,71	0,38	-0,02	0,00
	50	11,25	-0,01	0,12	12,34	-0,16	-0,01	0,00	50	8,05	0,01	-0,12	-12,34	-0,15	-0,02	0,00
	51	11,25	-0,02	-0,26	12,65	0,30	0,00	0,00	51	8,05	0,02	0,26	-12,65	0,36	-0,05	0,00
	52	11,25	-0,07	0,29	12,19	-0,19	-0,06	0,00	52	8,05	0,07	-0,29	-12,19	-0,54	-0,10	0,00
	53	11,25	-0,11	-0,24	12,10	0,28	-0,07	0,00	53	8,05	0,11	0,24	-12,10	0,32	-0,21	0,00
	54	11,25	-0,07	0,29	8,07	-0,16	-0,07	0,00	54	8,05	0,07	-0,29	-8,07	-0,57	-0,10	0,00
	55	11,25	-0,39	-0,19	7,98	0,27	-0,11	0,00	55	8,05	0,39	0,19	-7,98	0,22	-0,85	0,00
	24	10,10	0,00	1,18	0,00	-1,76	0,00	0,00	25	10,10	0,00	1,17	0,00	1,73	0,00	0,00
	26	10,10	0,00	2,16	0,00	-3,21	0,00	0,00	27	10,10	0,00	2,15	0,00	3,17	0,00	0,00
	28	10,10	0,00	2,16	0,00	-3,21	0,00	0,00	29	10,10	0,00	2,15	0,00	3,17	0,00	0,00
	30	10,10	0,00	2,16	0,00	-3,21	0,00	0,00	31	10,10	0,00	2,15	0,00	3,17	0,00	0,00
	32	10,10	0,00	2,16	0,00	-3,21	0,00	0,00	33	10,10	0,00	2,15	0,00	3,17	0,00	0,00
	34	10,10	0,00	2,16	0,00	-3,20	0,00	0,00	35	10,10	0,00	2,16	0,00	3,17	0,00	0,00
	36	10,10	0,00	1,17	0,00	-1,75	0,00	0,00	37	10,10	0,00	1,17	0,00	1,74	0,00	0,00
	24	10,10	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	26	10,10	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	26	10,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28	10,10	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	28	10,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	10,10	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	30	10,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	10,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	10,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	10,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	34	10,10	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	36	10,10	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	25	10,10	0,00	0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00	27	10,10	0,00	-0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00
	27	10,10	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	29	10,10	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	29	10,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	10,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	31	10,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	10,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	10,10	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	35	10,10	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	35	10,10	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	37	10,10	0,00	0,02	0,00	0,04	0,00	0,00
	19	11,25	-0,53	-0,47	-0,24	0,13	-0,14	0,00	110	11,25	0,53	0,61	0,24	0,17	-0,16	0,00
	44	11,25	0,00	0,85	0,00	-0,53	0,00	0,00	45	11,25	0,00	1,01	0,00	0,91	0,00	0,00
	46	11,25	0,00	0,91	0,00	-0,64	0,00	0,00	47	11,25	0,00	0,98	0,00	0,83	0,00	0,00
	48	11,25	0,00	0,93	0,00	-0,69	0,00	0,00	49	11,25	0,00	0,96	0,00	0,77	0,00	0,00
	50	11,25	0,00	0,93	0,00	-0,71	0,00	0,00	51	11,25	0,00	0,95	0,00	0,76	0,00	0,00
	52	11,25	0,00	0,97	0,00	-0,80	0,00	0,00	53	11,25	0,00	0,92	0,00	0,68	0,00	0,00
	54	11,25	0,00	0,68	0,00	-0,57	0,00	0,00	55	11,25	0,00	0,63	0,00	0,45	0,00	0,00
	19	11,25	0,00	0,25	0,00	-0,33	0,00	0,00	44	11,25	0,00	-0,06	0,00	-0,22	0,00	0,00
	44	11,25	0,00	0,11	0,00	-0,07	0,00	0,00	46	11,25	0,00	0,08	0,00	0,03	0,00	0,00
	46	11,25	0,00	0,10	0,00	-0,06	0,00	0,00	48	11,25	0,00	0,09	0,00	0,05	0,00	0,00
	48	11,25	0,00	0,09	0,00	-0,05	0,00	0,00	50	11,25	0,00	0,10	0,00	0,06	0,00	0,00
	50	11,25	0,00	0,08	0,00	-0,02	0,00	0,00	52	11,25	0,00	0,11	0,00	0,08	0,00	0,00
	21	11,25	0,00	0,20	0,00	-0,23	0,00	0,00	45	11,25	0,00	-0,01	0,00	-0,12	0,00	0,00
	47	11,25	0,00	0,10	0,00	-0,07	0,00	0,00	49	11,25	0,00	0,09	0,00	0,04	0,00	0,00
	49	11,25	0,00	0,09	0,00	-0,05	0,00	0,00	51	11,25	0,00	0,10	0,00	0,06	0,00	0,00
	51	11,25	0,00	0,08	0,00	-0,03	0,00	0,00	53	11,25	0,00	0,11	0,00	0,08	0,00	0,00
	53	11,25	0,00	0,01	0,00	0,09	0,00	0,00	55	11,25	0,00	0,18	0,00	0,21	0,00	0,00
	52	11,25	0,00	0,01	0,00	0,07	0,00	0,00	84	11,25	0,00	0,10	0,00	0,03	0,00	0,00
	45	11,25	0,00	0,10	0,00	-0,08	0,00	0,00	92	11,25	0,00	-0,03	0,00	-0,02	0,00	0,00
	21	11,25	0,00	0,27	0,00	-0,18	0,00	0,00	102	11,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	45	11,25	0,00	0,53	0,00	-0,35	0,00	0,00	103	11,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	11,25	0,00	0,25	0,00	0,17	0,00	0,00	21	11,25	0,00	0,13	0,00	-0,26	0,00	0,00
	47	11,25	0,00	0,53	0,00	-0,35	0,00	0,00	104	11,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	49	11,25	0,00	0,53	0,00	-0,35	0,00	0,00	105	11,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	51	11,25	0,00	0,53	0,00	-0,35	0,00	0,00	106	11,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	53	11,25	0,00	0,53	0,00	-0,35	0,00	0,00	107	11,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	11,25	0,00	0,27	0,00	-0,18	0,00	0,00	108	11,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT. SOVRACCARICO PERMAN.: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	100	11,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	11,25	0,00	0,30	0,00	0,21	0,00	0,00
	94	11,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	11,25	0,00	0,30	0,00	0,21	0,00	0,00
	95	11,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	11,25	0,00	0,57	0,00	0,41	0,00	0,00
	96	11,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	11,25	0,00	0,57	0,00	0,41	0,00	0,00
	97	11,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	11,25	0,00	0,57	0,00	0,41	0,00	0,00
	98	11,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	11,25	0,00	0,57	0,00	0,41	0,00	0,00
	99	11,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	11,25	0,00	0,57	0,00	0,41	0,00	0,00
	7	11,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	11,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	110	11,25	0,00	-0,20	0,00	-0,15	0,00	0,00	119	11,25	0,00	0,37	0,00	0,33	0,00	0,00
	111	11,25	0,03	0,57	0,10	-0,35	0,02	0,00	20	11,25	-0,03	-0,25	-0,10	-0,17	0,02	0,00
	84	11,25	0,00	-0,10	0,00	-0,03	0,00	0,00	54	11,25	0,00	0,14	0,00	0,16	0,00	0,00
	92	11,25	0,00	0,03	0,00	0,02	0,00	0,00	47	11,25	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	14,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	7	11,25	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	8	14,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	8	11,25	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	19	14,45	0,14	-0,24	1,91	0,31	0,16	0,00	19	11,25	-0,14	0,24	-1,91	0,30	0,18	0,00
	21	14,45	0,10	0,19	4,37	-0,24	0,11	0,00	21	11,25	-0,10	-0,19	-4,37	-0,22	0,13	0,00
	44	14,45	0,12	0,09	9,06	-0,10	0,14	0,00	44	11,25	-0,12	-0,09	-9,06	-0,13	0,16	0,00
	45	14,45	0,08	-0,25	10,25	0,34	0,09	0,00	45	11,25	-0,08	0,25	-10,25	0,28	0,12	0,00
	46	14,45	0,01	0,13	10,09	-0,14	0,01	0,00	46	11,25	-0,01	-0,13	-10,09	-0,18	0,01	0,00
	47	14,45	-0,02	-0,22	10,57	0,31	0,01	0,00	47	11,25	0,02	0,22	-10,57	0,23	-0,06	0,00
	48	14,45	0,00	0,15	10,26	-0,17	-0,01	0,00	48	11,25	0,00	-0,15	-10,26	-0,22	0,00	0,00
	49	14,45	-0,01	-0,19	10,56	0,29	-0,01	0,00	49	11,25	0,01	0,19	-10,56	0,19	-0,01	0,00
	50	14,45	-0,02	0,16	10,25	-0,17	-0,02	0,00	50	11,25	0,02	-0,16	-10,25	-0,23	-0,02	0,00
	51	14,45	-0,02	-0,18	10,50	0,29	-0,02	0,00	51	11,25	0,02	0,18	-10,50	0,16	-0,02	0,00
	52	14,45	-0,06	0,16	10,12	-0,20	-0,08	0,00	52	11,25	0,06	-0,16	-10,12	-0,19	-0,07	0,00
	53	14,45	-0,05	-0,15	10,04	0,26	-0,08	0,00	53	11,25	0,05	0,15	-10,04	0,10	-0,05	0,00
	54	14,45	-0,07	0,14	6,70	-0,18	-0,09	0,00	54	11,25	0,07	-0,14	-6,70	-0,18	-0,08	0,00
	55	14,45	0,01	-0,12	6,59	0,24	-0,09	0,00	55	11,25	-0,01	0,12	-6,59	0,07	0,12	0,00
	19	14,45	-0,10	-0,57	0,01	0,18	-0,01	0,01	110	14,45	0,10	0,71	-0,01	0,18	-0,05	-0,01
	44	14,45	0,00	0,85	0,00	-0,54	0,00	0,00	45	14,45	0,00	1,01	0,00	0,91	0,00	0,00
	46	14,45	0,00	0,91	0,00	-0,64	0,00	0,00	47	14,45	0,00	0,98	0,00	0,82	0,00	0,00
	48	14,45	0,00	0,93	0,00	-0,70	0,00	0,00	49	14,45	0,00	0,96	0,00	0,76	0,00	0,00
	50	14,45	0,00	0,94	0,00	-0,72	0,00	0,00	51	14,45	0,00	0,95	0,00	0,74	0,00	0,00
	52	14,45	0,00	0,97	0,00	-0,79	0,00	0,00	53	14,45	0,00	0,92	0,00	0,67	0,00	0,00
	54	14,45	0,00	0,69	0,00	-0,57	0,00	0,00	55	14,45	0,00	0,63	0,00	0,43	0,00	0,00
	19	14,45	0,00	0,27	0,00	-0,36	0,00	0,00	44	14,45	0,00	-0,08	0,00	-0,25	0,00	0,00
	44	14,45	0,00	0,11	0,00	-0,08	0,00	0,00	46	14,45	0,00	0,08	0,00	0,03	0,00	0,00
	46	14,45	0,00	0,10	0,00	-0,06	0,00	0,00	48	14,45	0,00	0,09	0,00	0,05	0,00	0,00
	48	14,45	0,00	0,10	0,00	-0,05	0,00	0,00	50	14,45	0,00	0,10	0,00	0,06	0,00	0,00
	50	14,45	0,00	0,08	0,00	-0,03	0,00	0,00	52	14,45	0,00	0,11	0,00	0,08	0,00	0,00
	21	14,45	0,00	0,21	0,00	-0,26	0,00	0,00	45	14,45	0,00	-0,02	0,00	-0,14	0,00	0,00
	47	14,45	0,00	0,10	0,00	-0,06	0,00	0,00	49	14,45	0,00	0,09	0,00	0,05	0,00	0,00
	49	14,45	0,00	0,09	0,00	-0,05	0,00	0,00	51	14,45	0,00	0,10	0,00	0,07	0,00	0,00
	51	14,45	0,00	0,08	0,00	-0,03	0,00	0,00	53	14,45	0,00	0,11	0,00	0,08	0,00	0,00
	53	14,45	0,00	0,02	0,00	0,08	0,00	0,00	55	14,45	0,00	0,17	0,00	0,19	0,00	0,00
	52	14,45	0,00	0,01	0,00	0,08	0,00	0,00	84	14,45	0,00	0,10	0,00	0,03	0,00	0,00
	45	14,45	0,00	0,10	0,00	-0,08	0,00	0,00	92	14,45	0,00	-0,03	0,00	-0,02	0,00	0,00
	21	14,45	0,00	0,27	0,00	-0,18	0,00	0,00	102	14,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	45	14,45	0,00	0,53	0,00	-0,35	0,00	0,00	103	14,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	14,45	0,00	0,29	0,00	0,18	0,00	0,00	21	14,45	0,00	0,09	0,00	-0,32	0,00	0,00
	47	14,45	0,00	0,53	0,00	-0,35	0,00	0,00	104	14,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	49	14,45	0,00	0,53	0,00	-0,35	0,00	0,00	105	14,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	51	14,45	0,00	0,53	0,00	-0,35	0,00	0,00	106	14,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	53	14,45	0,00	0,53	0,00	-0,35	0,00	0,00	107	14,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	14,45	0,00	0,27	0,00	-0,18	0,00	0,00	108	14,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	100	14,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	14,45	0,00	0,30	0,00	0,21	0,00	0,00
	94	14,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	14,45	0,00	0,30	0,00	0,21	0,00	0,00
	95	14,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	14,45	0,00	0,57	0,00	0,41	0,00	0,00
	96	14,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	14,45	0,00	0,57	0,00	0,41	0,00	0,00
	97	14,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	14,45	0,00	0,57	0,00	0,41	0,00	0,00
	98	14,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	14,45	0,00	0,57	0,00	0,41	0,00	0,00
	99	14,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	14,45	0,00	0,57	0,00	0,41	0,00	0,00
	7	14,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	14,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	110	14,45	0,00	-0,24	0,00	-0,16	0,00	0,00	119	14,45	0,00	0,41	0,00	0,37	0,00	0,00
	111	14,45	-0,09	0,61	-0,01	-0,39	-0,06	0,00	20	14,45	0,09	-0,29	0,01	-0,18	-0,05	0,00
	84	14,45	0,00	-0,10	0,00	-0,03	0,00	0,00	54	14,45	0,00	0,15	0,00	0,17	0,00	0,00
	92	14,45	0,00	0,03	0,00	0,02	0,00	0,00	47	14,45	0,00	0,06	0,00	0,01	0,00	0,00
	7	17,70	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	7	14,45	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00
	8	17,70	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	8	14,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	19	17,70	0,14	-0,26	1,67	0,34	0,17	0,00	19	14,45	-0,14	0,26	-1,67	0,32	0,17	0,00
	21	17,70	0,10	0,22	3,50	-0,28	0,13	-0,01	21	14,45	-0,10	-0,22	-3,50	-0,28	0,13	0,01
	44	17,70	0,12	0,08	7,19	-0,10	0,15	0,00	44	14,45	-0,12	-0,08	-7,19	-0,11	0,15	0,00
	45	17,70	0,08	-0,25	8,14	0,33	0,11	-0,01	45	14,45	-0,08	0,25	-8,14	0,31	0,11	0,01
	46	17,70	0,02	0,12	8,02	-0,14	0,02	0,00	46	14,45	-0,02	-0,12	-8,02	-0,16	0,03	0,00
	47	17,70	0,03	-0,22	8,41	0,30	0,03	-0,01	47	14,45	-0,03	0,22	-8,41	0,27	0,06	0,01
	48	17,70	0,01	0,14	8,16	-0,17	0,00	0,00	48	14,45	-0,01	-0,14	-8,16	-0,19	0,01	0,00
	49	17,70	0,00	-0,20	8,40	0,28	0,00	-0,01	49	14,45	0,00	0,20	-8,40	0,23	0,01	0,01
	50	17,70	-0,01	0,15	8,16	-0,17	-0,01	0,00	50	14,45	0,01	-0,15	-8,16	-0,21	0,00	0,00
	51	17,70	-0,01	-0,19	8,35	0,28	-0,01	-0,01	51	14,45	0,01	0,19	-8,35	0,21	0,00	0,01
	52	17,70	-0,05	0,18	8,05	-0,20	-0,07	0,00	52	14,45	0,05	-0,18	-8,05	-0,27	-0,06	0,00
	53	17,70	-0,06	-0,17	7,98	0,25	-0,07	-0,01	53	14,45	0,06	0,17	-7,98	0,18	-0,07	0,01
	54	17,70	-0,06	0,18	5,33	-0,19	-0,08	0,00	54	14,45	0,06	-0,18	-5,33	-0,27	-0,07	0,00
	55	17,70	-0,10	-0,14	5,21	0,22	-0,10	-0,01	55	14,45	0,10	0,14	-5,21	0,13	-0,15	0,01
	19	17,70	-0,14	-0,64	-0,01	0,20	-0,01	0,01	110	17,70	0,14	0,78	0,01	0,19	-0,07	-0,01
	44	17,70	0,00	0,85	0,00	-0,54	0,00	0,00	45	17,70	0,00	1,01	0,00	0,91	0,00	0,00
	46	17,70	0,00	0,91	0,00	-0,64	0,00	0,00	47	17,70	0,00	0,99	0,00	0,83	0,00	0,00
	48	17,70	0,00	0,93	0,00	-0,70	0,00	0,00	49	17,70	0,00	0,96	0,00	0,76	0,00	0,00
	50	17,70	0,00	0,94	0,00	-0,72	0,00	0,00	51	17,70	0,00	0,95	0,00	0,74	0,00	0,00
	52	17,70	0,00	0,97	0,00	-0,80	0,00	0,00	53	17,70	0,00	0,92	0,00	0,66	0,00	0,00
	54	17,70	0,00	0,69	0,00	-0,59	0,00	0,00	55	17,70	0,00	0,62	0,00	0,41	0,00	0,00
	19	17,70	0,00	0,28	0,00	-0,38	0,00	0,00	44	17,70	0,00	-0,09	0,00	-0,27	0,00	0,00

CARATT. SOVRACCARICO PERMAN.: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	44	17,70	0,00	0,11	0,00	-0,09	0,00	0,00	46	17,70	0,00	0,08	0,00	0,02	0,00	0,00
	46	17,70	0,00	0,10	0,00	-0,06	0,00	0,00	48	17,70	0,00	0,09	0,00	0,05	0,00	0,00
	48	17,70	0,00	0,10	0,00	-0,06	0,00	0,00	50	17,70	0,00	0,09	0,00	0,05	0,00	0,00
	50	17,70	0,00	0,08	0,00	-0,03	0,00	0,00	52	17,70	0,00	0,11	0,00	0,08	0,00	0,00
	21	17,70	0,00	0,22	0,00	-0,27	0,00	0,00	45	17,70	0,00	-0,03	0,00	-0,16	0,00	0,00
	47	17,70	0,00	0,10	0,00	-0,06	0,00	0,00	49	17,70	0,00	0,09	0,00	0,05	0,00	0,00
	49	17,70	0,00	0,09	0,00	-0,05	0,00	0,00	51	17,70	0,00	0,10	0,00	0,06	0,00	0,00
	51	17,70	0,00	0,08	0,00	-0,03	0,00	0,00	53	17,70	0,00	0,11	0,00	0,08	0,00	0,00
	53	17,70	0,00	0,01	0,00	0,09	0,00	0,00	55	17,70	0,00	0,18	0,00	0,20	0,00	0,00
	52	17,70	0,00	0,01	0,00	0,09	0,00	0,00	84	17,70	0,00	0,11	0,00	0,03	0,00	0,00
	45	17,70	0,00	0,10	0,00	-0,09	0,00	0,00	92	17,70	0,00	-0,03	0,00	-0,02	0,00	0,00
	21	17,70	0,00	0,27	0,00	-0,18	0,00	0,00	102	17,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	45	17,70	0,00	0,53	0,00	-0,35	0,00	0,00	103	17,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	17,70	0,00	0,32	0,00	0,18	0,00	0,00	21	17,70	0,00	0,06	0,00	-0,37	0,00	0,00
	47	17,70	0,00	0,53	0,00	-0,35	0,00	0,00	104	17,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	49	17,70	0,00	0,53	0,00	-0,35	0,00	0,00	105	17,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	51	17,70	0,00	0,53	0,00	-0,35	0,00	0,00	106	17,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	53	17,70	0,00	0,53	0,00	-0,35	0,00	0,00	107	17,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	17,70	0,00	0,27	0,00	-0,18	0,00	0,00	108	17,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	100	17,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	17,70	0,00	0,30	0,00	0,21	0,00	0,00
	94	17,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	17,70	0,00	0,30	0,00	0,21	0,00	0,00
	95	17,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	17,70	0,00	0,57	0,00	0,41	0,00	0,00
	96	17,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	17,70	0,00	0,57	0,00	0,41	0,00	0,00
	97	17,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	17,70	0,00	0,57	0,00	0,41	0,00	0,00
	98	17,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	17,70	0,00	0,57	0,00	0,41	0,00	0,00
	99	17,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	17,70	0,00	0,57	0,00	0,41	0,00	0,00
	7	17,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	17,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	110	17,70	0,00	-0,27	0,00	-0,17	0,00	0,00	119	17,70	0,00	0,44	0,00	0,40	0,00	0,00
	111	17,70	-0,14	0,64	0,00	-0,43	-0,10	0,00	20	17,70	0,14	-0,32	0,00	-0,18	-0,08	0,00
	84	17,70	0,00	-0,11	0,00	-0,03	0,00	0,00	54	17,70	0,00	0,15	0,00	0,18	0,00	0,00
	92	17,70	0,00	0,03	0,00	0,02	0,00	0,00	47	17,70	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	20,90	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	7	17,70	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	8	20,90	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	8	17,70	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	19	20,90	0,15	-0,26	1,50	0,32	0,19	-0,01	19	17,70	-0,15	0,26	-1,50	0,34	0,18	0,01
	21	20,90	0,11	0,22	2,65	-0,28	0,13	-0,01	21	17,70	-0,11	-0,22	-2,65	-0,28	0,13	0,01
	44	20,90	0,14	0,09	5,34	-0,11	0,17	-0,01	44	17,70	-0,14	-0,09	-5,34	-0,11	0,17	0,01
	45	20,90	0,09	-0,27	6,05	0,34	0,12	-0,01	45	17,70	-0,09	0,27	-6,05	0,33	0,11	0,01
	46	20,90	0,02	0,13	5,96	-0,15	0,02	-0,01	46	17,70	-0,02	-0,13	-5,96	-0,16	0,02	0,01
	47	20,90	0,02	-0,24	6,26	0,31	0,03	-0,01	47	17,70	-0,02	0,24	-6,26	0,28	0,02	0,01
	48	20,90	0,00	0,15	6,07	-0,18	0,00	-0,01	48	17,70	0,00	-0,15	-6,07	-0,20	0,00	0,01
	49	20,90	0,00	-0,21	6,24	0,29	0,00	-0,01	49	17,70	0,00	0,21	-6,24	0,24	0,00	0,01
	50	20,90	-0,01	0,16	6,07	-0,19	-0,01	-0,01	50	17,70	0,01	-0,16	-6,07	-0,22	-0,01	0,01
	51	20,90	-0,01	-0,20	6,20	0,28	-0,01	-0,01	51	17,70	0,01	0,20	-6,20	0,22	-0,02	0,01
	52	20,90	-0,06	0,19	5,98	-0,22	-0,08	-0,01	52	17,70	0,06	-0,19	-5,98	-0,25	-0,08	0,01
	53	20,90	-0,06	-0,17	5,92	0,25	-0,08	-0,01	53	17,70	0,06	0,17	-5,92	0,17	-0,08	0,01
	54	20,90	-0,07	0,18	3,95	-0,21	-0,09	-0,01	54	17,70	0,07	-0,18	-3,95	-0,25	-0,09	0,01
	55	20,90	-0,07	-0,13	3,84	0,20	-0,10	-0,01	55	17,70	0,07	0,13	-3,84	0,12	-0,08	0,01
	19	20,90	-0,28	-0,72	0,08	0,26	-0,04	0,01	110	20,90	0,28	0,86	-0,08	0,18	-0,12	-0,01
	44	20,90	0,00	0,85	0,00	-0,54	0,00	0,00	45	20,90	0,00	1,01	0,00	0,91	0,00	0,00
	46	20,90	0,00	0,90	0,00	-0,63	0,00	0,00	47	20,90	0,00	0,99	0,00	0,83	0,00	0,00
	48	20,90	0,00	0,93	0,00	-0,70	0,00	0,00	49	20,90	0,00	0,96	0,00	0,76	0,00	0,00
	50	20,90	0,00	0,94	0,00	-0,73	0,00	0,00	51	20,90	0,00	0,95	0,00	0,74	0,00	0,00
	52	20,90	0,00	0,98	0,00	-0,80	0,00	0,00	53	20,90	0,00	0,91	0,00	0,66	0,00	0,00
	54	20,90	0,00	0,70	0,00	-0,61	0,00	0,00	55	20,90	0,00	0,61	0,00	0,40	0,00	0,00
	19	20,90	0,00	0,28	0,00	-0,39	0,00	0,00	44	20,90	0,00	-0,10	0,00	-0,28	0,00	0,00
	44	20,90	0,00	0,11	0,00	-0,09	0,00	0,00	46	20,90	0,00	0,08	0,00	0,02	0,00	0,00
	46	20,90	0,00	0,10	0,00	-0,06	0,00	0,00	48	20,90	0,00	0,09	0,00	0,05	0,00	0,00
	48	20,90	0,00	0,10	0,00	-0,06	0,00	0,00	50	20,90	0,00	0,09	0,00	0,05	0,00	0,00
	50	20,90	0,00	0,08	0,00	-0,03	0,00	0,00	52	20,90	0,00	0,11	0,00	0,08	0,00	0,00
	21	20,90	0,00	0,22	0,00	-0,27	0,00	0,00	45	20,90	0,00	-0,03	0,00	-0,17	0,00	0,00
	47	20,90	0,00	0,10	0,00	-0,06	0,00	0,00	49	20,90	0,00	0,09	0,00	0,05	0,00	0,00
	49	20,90	0,00	0,09	0,00	-0,05	0,00	0,00	51	20,90	0,00	0,10	0,00	0,06	0,00	0,00
	51	20,90	0,00	0,08	0,00	-0,03	0,00	0,00	53	20,90	0,00	0,11	0,00	0,08	0,00	0,00
	53	20,90	0,00	0,01	0,00	0,09	0,00	0,00	55	20,90	0,00	0,18	0,00	0,20	0,00	0,00
	52	20,90	0,00	0,00	0,00	0,09	0,00	0,00	84	20,90	0,00	0,11	0,00	0,03	0,00	0,00
	45	20,90	0,00	0,10	0,00	-0,08	0,00	0,00	92	20,90	0,00	-0,03	0,00	-0,02	0,00	0,00
	21	20,90	0,00	0,27	0,00	-0,18	0,00	0,00	102	20,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	45	20,90	0,00	0,53	0,00	-0,35	0,00	0,00	103	20,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	20,90	0,00	0,34	0,00	0,19	0,00	0,00	21	20,90	0,00	0,04	0,00	-0,40	0,00	0,00
	47	20,90	0,00	0,53	0,00	-0,35	0,00	0,00	104	20,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	49	20,90	0,00	0,53	0,00	-0,35	0,00	0,00	105	20,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	51	20,90	0,00	0,53	0,00	-0,35	0,00	0,00	106	20,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	53	20,90	0,00	0,53	0,00	-0,35	0,00	0,00	107	20,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	20,90	0,00	0,27	0,00	-0,18	0,00	0,00	108	20,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	100	20,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	20,90	0,00	0,30	0,00	0,21	0,00	0,00
	94	20,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	20,90	0,00	0,30	0,00	0,21	0,00	0,00
	95	20,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	20,90	0,00	0,57	0,00	0,41	0,00	0,00
	96	20,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	20,90	0,00	0,57	0,00	0,41	0,00	0,00
	97	20,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	20,90	0,00	0,57	0,00	0,41	0,00	0,00
	98	20,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	20,90	0,00	0,57	0,00	0,41	0,00	0,00
	99	20,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	20,90	0,00	0,57	0,00	0,41	0,00	0,00
	7	20,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	20,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	110	20,90	0,00	-0,31	0,00	-0,16	0,00	0,00	119	20,90	0,00	0,48	0,00	0,42	0,00	0,00
	111	20,90	-0,18	0,66	-0,03	-0,45	-0,13	0,00	20	20,90	0,18	-0,34	0,03	-0,19	-0,10	0,00
	84	20,90	0,00	-0,11	0,00	-0,03	0,00	0,00	54	20,90	0,00	0,15	0,00	0,18	0,00	0,00
	92	20,90	0,00	0,03	0,00	0,02	0,00	0,00	47	20,90	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	24,10	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	7	20,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	24,10	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	8	20,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	24,10	0,15	-0,42	1,40	0,60	0,19	-0,01	19	20,90	-0,15	0,42	-1,40	0,45	0,17	0,01
	21	24,10	0,11	0,26	1,82	-0,34	0,15	-0,01	21	20,90	-0,11	-0,26	-1,82	-0,32	0,12	0,01
	44	24,10	0,12	0,06	3,49	-0,06	0,16	-0,01	44	20,90	-0,12	-0,06	-3,49	-0,10	0,15	0,01

CARATT. SOVRACCARICO PERMAN.: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	45	24,10	0,08	-0,25	3,96	0,32	0,11	-0,01	45	20,90	-0,08	0,25	-3,96	0,31	0,10	0,01
	46	24,10	0,02	0,10	3,91	-0,10	0,04	-0,01	46	20,90	-0,02	-0,10	-3,91	-0,15	0,02	0,01
	47	24,10	0,03	-0,22	4,10	0,28	0,05	-0,01	47	20,90	-0,03	0,22	-4,10	0,26	0,03	0,01
	48	24,10	0,01	0,13	3,98	-0,13	0,03	-0,01	48	20,90	-0,01	-0,13	-3,98	-0,18	0,00	0,01
	49	24,10	0,01	-0,19	4,09	0,24	0,02	-0,01	49	20,90	-0,01	0,19	-4,09	0,23	0,00	0,01
	50	24,10	0,00	0,14	3,97	-0,15	0,01	-0,01	50	20,90	0,00	-0,14	-3,97	-0,20	-0,01	0,01
	51	24,10	0,00	-0,17	4,06	0,22	0,01	-0,01	51	20,90	0,00	0,17	-4,06	0,20	-0,02	0,01
	52	24,10	-0,05	0,17	3,92	-0,19	-0,04	-0,01	52	20,90	0,05	-0,17	-3,92	-0,24	-0,07	0,01
	53	24,10	-0,05	-0,14	3,88	0,18	-0,04	-0,01	53	20,90	0,05	0,14	-3,88	0,16	-0,07	0,01
	54	24,10	-0,06	0,19	2,55	-0,22	-0,06	-0,01	54	20,90	0,06	-0,19	-2,55	-0,25	-0,08	0,01
	55	24,10	-0,07	-0,11	2,47	0,16	-0,07	-0,01	55	20,90	0,07	0,11	-2,47	0,12	-0,10	0,01
	19	24,10	0,02	-0,73	-0,32	0,21	0,06	0,01	110	24,10	-0,02	0,86	0,32	0,23	-0,05	-0,01
	44	24,10	0,00	0,86	0,00	-0,55	0,00	0,00	45	24,10	0,00	1,01	0,00	0,90	0,00	0,00
	46	24,10	0,00	0,91	0,00	-0,64	0,00	0,00	47	24,10	0,00	0,98	0,00	0,83	0,00	0,00
	48	24,10	0,00	0,93	0,00	-0,71	0,00	0,00	49	24,10	0,00	0,95	0,00	0,76	0,00	0,00
	50	24,10	0,00	0,95	0,00	-0,74	0,00	0,00	51	24,10	0,00	0,94	0,00	0,73	0,00	0,00
	52	24,10	0,00	0,98	0,00	-0,81	0,00	0,00	53	24,10	0,00	0,91	0,00	0,65	0,00	0,00
	54	24,10	0,00	0,70	0,00	-0,62	0,00	0,00	55	24,10	0,00	0,61	0,00	0,39	0,00	0,00
	19	24,10	0,00	0,29	0,00	-0,39	0,00	0,00	44	24,10	0,00	-0,10	0,00	-0,28	0,00	0,00
	44	24,10	0,00	0,11	0,00	-0,09	0,00	0,00	46	24,10	0,00	0,08	0,00	0,02	0,00	0,00
	46	24,10	0,00	0,10	0,00	-0,06	0,00	0,00	48	24,10	0,00	0,09	0,00	0,05	0,00	0,00
	48	24,10	0,00	0,09	0,00	-0,05	0,00	0,00	50	24,10	0,00	0,10	0,00	0,06	0,00	0,00
	50	24,10	0,00	0,08	0,00	-0,02	0,00	0,00	52	24,10	0,00	0,11	0,00	0,09	0,00	0,00
	21	24,10	0,00	0,22	0,00	-0,28	0,00	0,00	45	24,10	0,00	-0,03	0,00	-0,17	0,00	0,00
	47	24,10	0,00	0,09	0,00	-0,05	0,00	0,00	49	24,10	0,00	0,09	0,00	0,06	0,00	0,00
	49	24,10	0,00	0,09	0,00	-0,04	0,00	0,00	51	24,10	0,00	0,10	0,00	0,07	0,00	0,00
	51	24,10	0,00	0,08	0,00	-0,02	0,00	0,00	53	24,10	0,00	0,11	0,00	0,09	0,00	0,00
	53	24,10	0,00	0,00	0,00	0,11	0,00	0,00	55	24,10	0,00	0,19	0,00	0,22	0,00	0,00
	52	24,10	0,00	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00	84	24,10	0,00	0,12	0,00	0,04	0,00	0,00
	45	24,10	0,00	0,10	0,00	-0,08	0,00	0,00	92	24,10	0,00	-0,03	0,00	-0,02	0,00	0,00
	21	24,10	0,00	0,27	0,00	-0,18	0,00	0,00	102	24,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	45	24,10	0,00	0,53	0,00	-0,35	0,00	0,00	103	24,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	24,10	0,00	0,36	0,00	0,19	0,00	0,00	21	24,10	0,00	0,01	0,00	-0,44	0,00	0,00
	47	24,10	0,00	0,53	0,00	-0,35	0,00	0,00	104	24,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	49	24,10	0,00	0,53	0,00	-0,35	0,00	0,00	105	24,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	51	24,10	0,00	0,53	0,00	-0,35	0,00	0,00	106	24,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	53	24,10	0,00	0,53	0,00	-0,35	0,00	0,00	107	24,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	24,10	0,00	0,27	0,00	-0,18	0,00	0,00	108	24,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	100	24,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	24,10	0,00	0,30	0,00	0,21	0,00	0,00
	94	24,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	24,10	0,00	0,30	0,00	0,21	0,00	0,00
	95	24,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	24,10	0,00	0,57	0,00	0,41	0,00	0,00
	96	24,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	24,10	0,00	0,57	0,00	0,41	0,00	0,00
	97	24,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	24,10	0,00	0,57	0,00	0,41	0,00	0,00
	98	24,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	24,10	0,00	0,57	0,00	0,41	0,00	0,00
	99	24,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	24,10	0,00	0,57	0,00	0,41	0,00	0,00
	7	24,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	24,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	110	24,10	0,00	-0,30	0,00	-0,21	0,00	0,00	119	24,10	0,00	0,46	0,00	0,45	0,00	0,00
	111	24,10	-0,30	0,69	0,14	-0,48	-0,22	0,00	20	24,10	0,30	-0,36	-0,14	-0,19	-0,17	0,00
	84	24,10	0,00	-0,12	0,00	-0,04	0,00	0,00	54	24,10	0,00	0,16	0,00	0,20	0,00	0,00
	92	24,10	0,00	0,03	0,00	0,02	0,00	0,00	47	24,10	0,00	0,06	0,00	0,01	0,00	0,00
	7	27,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	24,10	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
	8	27,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	24,10	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
	19	27,30	0,17	0,18	1,30	-0,46	0,24	0,00	19	24,10	-0,17	-0,18	-1,30	0,01	0,18	0,00
	21	27,30	0,11	0,12	1,01	0,00	0,16	-0,01	21	24,10	-0,11	-0,12	-1,01	-0,29	0,11	0,01
	44	27,30	0,17	0,15	1,65	-0,20	0,25	0,00	44	24,10	-0,17	-0,15	-1,65	-0,18	0,17	0,00
	45	27,30	0,12	-0,35	1,88	0,54	0,18	-0,01	45	24,10	-0,12	0,35	-1,88	0,33	0,11	0,01
	46	27,30	0,00	0,20	1,85	-0,27	0,01	0,00	46	24,10	0,00	-0,20	-1,85	-0,23	-0,02	0,00
	47	27,30	0,00	-0,31	1,95	0,48	0,02	-0,01	47	24,10	0,00	0,31	-1,95	0,30	-0,01	0,01
	48	27,30	-0,02	0,23	1,88	-0,31	-0,01	0,00	48	24,10	0,02	-0,23	-1,88	-0,25	-0,04	0,00
	49	27,30	-0,02	-0,29	1,93	0,43	-0,02	-0,01	49	24,10	0,02	0,29	-1,93	0,28	-0,05	0,01
	50	27,30	-0,04	0,24	1,88	-0,33	-0,03	0,00	50	24,10	0,04	-0,24	-1,88	-0,26	-0,06	0,00
	51	27,30	-0,04	-0,28	1,92	0,41	-0,04	-0,01	51	24,10	0,04	0,28	-1,92	0,28	-0,06	0,01
	52	27,30	-0,11	0,27	1,85	-0,38	-0,14	0,00	52	24,10	0,11	-0,27	-1,85	-0,29	-0,14	0,00
	53	27,30	-0,12	-0,24	1,83	0,36	-0,15	-0,01	53	24,10	0,12	0,24	-1,83	0,25	-0,15	0,01
	54	27,30	-0,10	0,20	1,15	-0,27	-0,11	0,00	54	24,10	0,10	-0,20	-1,15	-0,24	-0,13	0,00
	55	27,30	-0,10	-0,12	1,09	0,15	-0,12	-0,01	55	24,10	0,10	0,12	-1,09	0,16	-0,14	0,01
	19	27,30	0,00	0,63	0,00	-0,64	0,00	0,00	110	27,30	0,00	-0,50	0,00	0,33	0,00	0,00
	44	27,30	0,00	0,87	0,00	-0,57	0,00	0,00	45	27,30	0,00	0,99	0,00	0,86	0,00	0,00
	46	27,30	0,00	0,91	0,00	-0,65	0,00	0,00	47	27,30	0,00	0,98	0,00	0,80	0,00	0,00
	48	27,30	0,00	0,94	0,00	-0,70	0,00	0,00	49	27,30	0,00	0,95	0,00	0,74	0,00	0,00
	50	27,30	0,00	0,94	0,00	-0,72	0,00	0,00	51	27,30	0,00	0,94	0,00	0,72	0,00	0,00
	52	27,30	0,00	0,97	0,00	-0,79	0,00	0,00	53	27,30	0,00	0,92	0,00	0,65	0,00	0,00
	54	27,30	0,00	0,56	0,00	-0,50	0,00	0,00	55	27,30	0,00	0,48	0,00	0,30	0,00	0,00
	19	27,30	0,00	0,18	0,00	-0,31	0,00	0,00	44	27,30	0,00	-0,18	0,00	-0,31	0,00	0,00
	44	27,30	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	46	27,30	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	46	27,30	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	48	27,30	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	48	27,30	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	50	27,30	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	50	27,30	0,00	-0,02	0,00	0,04	0,00	0,00	52	27,30	0,00	0,02	0,00	0,04	0,00	0,00
	21	27,30	0,00	0,12	0,00	-0,21	0,00	0,00	45	27,30	0,00	-0,12	0,00	-0,21	0,00	0,00
	47	27,30	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	49	27,30	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	49	27,30	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	51	27,30	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	51	27,30	0,00	-0,02	0,00	0,04	0,00	0,00	53	27,30	0,00	0,02	0,00	0,04	0,00	0,00
	53	27,30	0,00	-0,09	0,00	0,17	0,00	0,00	55	27,30	0,00	0,09	0,00	0,17	0,00	0,00
	52	27,30	0,00	-0,09	0,00	0,16	0,00	0,00	84	27,30	0,00	0,09	0,00	0,05	0,00	0,00
	45	27,30	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	92	27,30	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	21	27,30	0,00	0,27	0,00	-0,18	0,00	0,00	102	27,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	45	27,30	0,00	0,53	0,00	-0,35	0,00	0,00	103	27,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	27,30	0,00	-0,06	0,00	0,24	0,00	0,00	21	27,30	0,00	0,37	0,00	0,07	0,00	0,00
	47	27,30	0,00	0,53	0,00	-0,35	0,00	0,00	104	27,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	49	27,30	0,00	0,53	0,00	-0,35	0,00	0,00	105	27,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	51	27,30	0,00	0,53	0,00	-0,35	0,00	0,00	106	27,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT. SOVRACCARICO PERMAN.: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	53	27,30	0,00	0,53	0,00	-0,35	0,00	0,00	107	27,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	27,30	0,00	0,27	0,00	-0,18	0,00	0,00	108	27,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	100	27,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	27,30	0,00	0,30	0,00	0,21	0,00	0,00
	94	27,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	27,30	0,00	0,30	0,00	0,21	0,00	0,00
	95	27,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	27,30	0,00	0,57	0,00	0,41	0,00	0,00
	96	27,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	27,30	0,00	0,57	0,00	0,41	0,00	0,00
	97	27,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	27,30	0,00	0,57	0,00	0,41	0,00	0,00
	98	27,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	27,30	0,00	0,57	0,00	0,41	0,00	0,00
	99	27,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	27,30	0,00	0,57	0,00	0,41	0,00	0,00
	7	27,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	27,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	110	27,30	0,00	0,50	0,00	-0,33	0,00	0,00	111	27,30	0,00	-0,22	0,00	-0,14	0,00	0,00
	111	27,30	0,00	0,22	0,00	0,14	0,00	0,00	20	27,30	0,00	0,06	0,00	-0,24	0,00	0,00
	84	27,30	0,00	-0,09	0,00	-0,05	0,00	0,00	54	27,30	0,00	0,09	0,00	0,16	0,00	0,00
	92	27,30	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	47	27,30	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00
	119	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,07	0,00	0,00	111	0,00	0,00	0,01	0,00	0,08	0,00	0,00
	119	3,30	0,00	0,16	0,00	-0,28	0,00	0,00	111	3,30	0,00	-0,02	0,00	0,22	0,00	0,00
	119	6,06	0,00	0,00	0,00	-0,25	0,00	0,00	111	6,06	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00
	119	8,05	0,00	0,10	0,00	-0,26	0,00	0,00	111	8,05	0,00	0,05	0,00	0,24	0,00	0,00
	119	11,25	0,00	0,13	0,00	-0,34	0,00	0,00	111	11,25	0,00	0,03	0,00	0,31	0,00	0,00
	119	14,45	0,00	0,13	0,00	-0,38	0,00	0,00	111	14,45	0,00	0,04	0,00	0,35	0,00	0,00
	119	17,70	0,00	0,13	0,00	-0,41	0,00	0,00	111	17,70	0,00	0,04	0,00	0,38	0,00	0,00
	119	20,90	0,00	0,12	0,00	-0,43	0,00	0,00	111	20,90	0,00	0,04	0,00	0,40	0,00	0,00
	119	24,10	0,00	0,14	0,00	-0,46	0,00	0,00	111	24,10	0,00	0,03	0,00	0,43	0,00	0,00

TENS. SOVRACCARICO PERMAN.: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	507	0,01	0,02	0,00	0,05	-0,01	0,01	508	0,02	0,05	0,05	-0,15	-0,05	0,01
	55	0,01	0,02	-0,04	-0,09	-0,01	0,01	506	0,02	0,05	0,01	0,02	0,01	0,01
2	518	0,02	0,04	0,01	0,07	-0,02	0,01	519	0,03	0,10	0,07	-0,22	-0,08	0,01
	180	0,02	0,05	-0,05	-0,11	-0,01	0,02	517	0,03	0,10	0,01	0,02	0,01	0,01
3	529	0,01	0,04	0,02	0,02	-0,03	0,01	530	0,02	0,07	0,05	-0,13	-0,06	0,01
	244	0,01	0,04	-0,03	-0,06	0,00	0,01	528	0,02	0,07	0,00	0,00	0,00	0,01
4	540	0,02	0,06	0,00	0,11	-0,02	0,02	541	0,03	0,12	0,10	-0,30	-0,11	0,01
	284	0,03	0,06	-0,07	-0,16	-0,02	0,02	539	0,04	0,12	0,02	0,04	0,02	0,02
5	551	0,02	0,07	0,01	0,13	-0,02	0,02	552	0,04	0,14	0,12	-0,35	-0,12	0,01
	321	0,03	0,07	-0,08	-0,19	-0,02	0,03	550	0,05	0,14	0,03	0,05	0,02	0,02
6	562	0,03	0,07	0,00	0,15	-0,02	0,02	563	0,04	0,15	0,13	-0,38	-0,13	0,01
	358	0,04	0,08	-0,09	-0,21	-0,03	0,03	561	0,05	0,15	0,03	0,05	0,03	0,02
7	573	0,03	0,08	0,01	0,15	-0,02	0,02	574	0,04	0,16	0,13	-0,40	-0,14	0,01
	395	0,04	0,08	-0,10	-0,22	-0,03	0,03	572	0,05	0,16	0,03	0,05	0,03	0,03
8	584	0,03	0,08	0,01	0,16	-0,03	0,02	585	0,05	0,17	0,14	-0,42	-0,15	0,01
	432	0,04	0,09	-0,10	-0,23	-0,03	0,03	583	0,06	0,17	0,03	0,06	0,03	0,03
9	595	0,03	0,08	0,01	0,16	-0,03	0,02	596	0,05	0,17	0,14	-0,42	-0,15	0,01
	469	0,04	0,09	-0,10	-0,23	-0,03	0,04	594	0,06	0,17	0,03	0,06	0,03	0,03
10	508	0,02	0,05	-0,05	-0,15	-0,05	-0,01	509	0,01	0,02	0,00	0,06	-0,01	-0,01
	506	0,02	0,05	-0,01	0,02	0,01	-0,01	56	0,01	0,02	0,04	-0,08	-0,01	-0,01
11	510	0,05	0,12	-0,01	0,04	0,02	0,00	511	0,05	0,11	0,06	-0,17	-0,02	0,00
	507	0,04	0,12	-0,02	0,05	-0,01	0,01	508	0,03	0,11	0,05	-0,15	-0,05	0,00
12	511	0,03	0,11	-0,06	-0,15	-0,02	0,00	512	0,03	0,12	0,02	0,02	0,00	-0,01
	508	0,05	0,11	-0,06	-0,15	-0,05	0,00	509	0,05	0,12	0,02	0,06	0,00	-0,01
13	513	0,03	0,16	0,05	0,03	-0,09	0,01	514	0,04	0,24	0,13	-0,20	-0,09	0,01
	510	0,06	0,17	-0,03	0,04	0,04	-0,01	511	0,08	0,25	0,05	-0,17	-0,03	-0,01
14	514	0,08	0,25	-0,14	-0,28	-0,11	0,00	515	0,08	0,22	-0,01	0,05	-0,01	-0,01
	511	0,05	0,24	-0,06	-0,15	-0,02	-0,01	512	0,05	0,21	0,07	0,01	-0,01	-0,02
15	50	0,19	0,62	-0,29	0,13	0,14	0,07	516	0,12	0,24	-0,13	-0,43	-0,04	0,05
	513	0,18	0,62	-0,09	0,03	-0,11	0,07	514	0,10	0,24	0,07	-0,20	-0,09	0,04
16	516	0,16	0,24	-0,08	-0,21	0,01	0,05	54	0,17	0,29	0,16	-0,28	-0,02	0,01
	514	0,18	0,25	-0,20	-0,28	-0,10	0,04	515	0,19	0,30	0,04	0,05	-0,01	-0,01
17	519	0,03	0,10	-0,08	-0,22	-0,08	-0,01	520	0,02	0,05	-0,01	0,06	-0,02	-0,01
	517	0,03	0,10	-0,01	0,02	0,01	-0,01	181	0,02	0,05	0,05	-0,12	-0,01	-0,02
18	521	0,06	0,22	-0,02	0,03	0,00	0,01	522	0,06	0,20	0,09	-0,25	-0,04	0,00
	518	0,07	0,22	-0,02	0,07	-0,02	0,01	519	0,07	0,21	0,08	-0,22	-0,09	0,00
19	522	0,07	0,21	-0,09	-0,25	-0,04	0,00	523	0,07	0,22	0,00	0,05	0,02	-0,01
	519	0,06	0,21	-0,07	-0,22	-0,09	0,00	520	0,06	0,21	0,02	0,06	-0,02	-0,01
20	524	0,13	0,41	0,03	0,14	-0,02	0,00	525	0,14	0,47	0,18	-0,41	-0,19	0,00
	521	0,06	0,40	-0,06	0,02	-0,02	0,03	522	0,07	0,45	0,09	-0,25	-0,04	0,03
21	525	0,06	0,45	-0,16	-0,39	-0,19	-0,01	526	0,04	0,36	-0,06	0,11	-0,14	-0,02
	522	0,12	0,46	-0,08	-0,25	-0,05	0,01	523	0,10	0,37	0,01	0,06	0,04	0,01
22	160	0,16	0,63	-0,12	0,00	0,05	-0,06	527	0,16	0,61	0,05	-0,35	0,00	-0,08
	524	0,22	0,64	0,08	0,14	-0,02	-0,02	525	0,21	0,62	0,24	-0,41	-0,18	-0,04
23	527	0,17	0,61	0,10	-0,32	0,00	-0,05	179	0,26	1,02	0,28	-0,04	0,12	-0,08
	525	0,12	0,60	-0,09	-0,39	-0,18	-0,04	526	0,21	1,01	0,09	0,11	-0,15	-0,07
24	530	0,02	0,07	-0,05	-0,14	-0,06	0,00	531	0,01	0,04	-0,02	0,02	-0,03	-0,01
	528	0,02	0,07	0,00	0,00	0,00	-0,01	245	0,01	0,04	0,03	-0,06	0,00	-0,01
25	532	0,05	0,16	0,01	0,02	0,01	0,02	533	0,05	0,16	0,07	-0,21	-0,04	0,00
	529	0,05	0,16	-0,01	0,02	-0,03	0,02	530	0,05	0,16	0,05	-0,13	-0,06	0,00
26	533	0,05	0,16	-0,07	-0,19	-0,03	0,00	534	0,05	0,16	-0,01	0,01	0,00	-0,01
	530	0,05	0,16	-0,05	-0,14	-0,06	0,00	531	0,05	0,16	0,01	0,02	-0,03	-0,01
27	535	0,08	0,33	0,08	0,01	-0,17	0,01	536	0,10	0,41	0,16	-0,30	-0,22	0,01
	532	0,07	0,32	-0,02	0,02	0,01	0,00	533	0,08	0,40	0,06	-0,21	-0,04	0,00
28	536	0,08	0,40	-0,15	-0,39	-0,24	0,00	537	0,06	0,32	-0,07	0,08	-0,14	-0,01
	533	0,09	0,41	-0,07	-0,19	-0,04	0,00	534	0,08	0,33	0,01	0,01	0,01	-0,01
29	235	0,20	0,81	-0,19	0,33	0,30	0,01	538	0,15	0,56	-0,07	-0,65	-0,03	-0,01
	535	0,21	0,82	0,04	0,00	-0,22	0,07	536	0,16	0,57	0,15	-0,30	-0,19	0,04
30	538	0,19	0,57	-0,01	-0,29	0,05	0,01	243	0,24	0,79	0,17	-0,29	0,08	-0,05
	536	0,18	0,56	-0,16	-0,39	-0,21	0,01	537	0,22	0,79	0,02	0,08	-0,15	-0,05
31	541	0,04	0,12	-0,10	-0,30	-0,11	-0,01	542	0,03	0,06	-0,01	0,11	-0,02	-0,02
	539	0,03	0,12	-0,02	0,04	0,02	-0,02	285	0,02	0,06	0,08	-0,17	-0,02	-0,03
32	543	0,08	0,28	-0,03	0,06	0,01	0,01	544	0,08	0,26	0,12	-0,32	-0,05	0,00

TENS. SOVRACCARICO PERMAN.: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
	540	0,09	0,28	-0,04	0,12	-0,01	0,01	541	0,08	0,26	0,11	-0,30	-0,11	0,00
33	544	0,08	0,26	-0,11	-0,32	-0,05	0,00	545	0,09	0,27	0,02	0,08	0,03	-0,01
	541	0,08	0,26	-0,10	-0,30	-0,11	0,00	542	0,08	0,27	0,03	0,11	-0,02	-0,01
34	546	0,15	0,50	0,03	0,17	-0,04	0,00	547	0,17	0,57	0,22	-0,47	-0,21	0,00
	543	0,08	0,48	-0,08	0,06	0,00	0,02	544	0,09	0,55	0,11	-0,32	-0,05	0,02
35	547	0,08	0,54	-0,21	-0,51	-0,22	-0,01	548	0,05	0,44	-0,06	0,15	-0,12	-0,02
	544	0,15	0,56	-0,11	-0,32	-0,05	0,01	545	0,13	0,46	0,04	0,09	0,05	0,00
36	277	0,21	0,83	-0,23	0,20	0,18	-0,05	549	0,18	0,69	-0,02	-0,56	-0,02	-0,07
	546	0,27	0,84	0,07	0,17	-0,06	0,01	547	0,25	0,70	0,27	-0,47	-0,19	-0,01
37	549	0,24	0,69	0,07	-0,31	0,03	-0,03	279	0,33	1,15	0,36	-0,21	0,11	-0,07
	547	0,18	0,68	-0,16	-0,51	-0,20	-0,03	548	0,27	1,13	0,13	0,15	-0,13	-0,06
38	552	0,05	0,14	-0,12	-0,35	-0,12	-0,01	553	0,03	0,07	-0,01	0,13	-0,02	-0,02
	550	0,04	0,14	-0,02	0,05	0,02	-0,02	322	0,03	0,07	0,09	-0,20	-0,02	-0,03
39	554	0,09	0,32	-0,04	0,07	0,01	0,01	555	0,09	0,30	0,13	-0,37	-0,06	0,00
	551	0,10	0,32	-0,04	0,13	-0,01	0,02	552	0,10	0,30	0,13	-0,35	-0,13	0,00
40	555	0,10	0,30	-0,12	-0,36	-0,06	0,00	556	0,10	0,32	0,02	0,10	0,03	-0,01
	552	0,09	0,30	-0,11	-0,35	-0,13	-0,01	553	0,09	0,32	0,03	0,13	-0,02	-0,02
41	557	0,18	0,59	0,03	0,22	-0,03	0,00	558	0,19	0,66	0,24	-0,55	-0,24	0,00
	554	0,09	0,57	-0,09	0,07	-0,01	0,03	555	0,10	0,64	0,13	-0,37	-0,06	0,03
42	558	0,08	0,63	-0,23	-0,58	-0,24	-0,01	559	0,06	0,51	-0,06	0,19	-0,13	-0,02
	555	0,17	0,65	-0,13	-0,37	-0,06	0,01	556	0,15	0,53	0,04	0,10	0,05	0,01
43	302	0,23	0,92	-0,22	0,17	0,11	-0,05	560	0,20	0,82	0,00	-0,55	-0,01	-0,07
	557	0,30	0,94	0,09	0,22	-0,03	-0,02	558	0,28	0,83	0,31	-0,55	-0,23	-0,04
44	560	0,26	0,82	0,09	-0,33	0,03	-0,04	320	0,36	1,34	0,39	-0,18	0,14	-0,07
	558	0,18	0,81	-0,16	-0,58	-0,23	-0,04	559	0,29	1,33	0,13	0,19	-0,15	-0,08
45	563	0,05	0,15	-0,13	-0,38	-0,13	-0,01	564	0,04	0,08	-0,01	0,14	-0,02	-0,02
	561	0,04	0,15	-0,03	0,05	0,03	-0,03	359	0,03	0,08	0,10	-0,22	-0,03	-0,03
46	565	0,10	0,35	-0,04	0,08	0,01	0,01	566	0,10	0,33	0,14	-0,40	-0,07	0,00
	562	0,11	0,35	-0,05	0,15	-0,01	0,02	563	0,11	0,33	0,14	-0,38	-0,14	0,00
47	566	0,10	0,33	-0,13	-0,40	-0,06	0,01	567	0,11	0,35	0,02	0,11	0,03	-0,01
	563	0,10	0,33	-0,12	-0,38	-0,14	-0,01	564	0,10	0,35	0,04	0,14	-0,02	-0,02
48	568	0,19	0,63	0,03	0,23	-0,04	0,00	569	0,21	0,71	0,27	-0,59	-0,26	0,00
	565	0,10	0,62	-0,10	0,08	-0,01	0,03	566	0,11	0,69	0,14	-0,40	-0,07	0,03
49	569	0,09	0,68	-0,25	-0,63	-0,27	-0,01	570	0,07	0,56	-0,07	0,20	-0,14	-0,02
	566	0,19	0,70	-0,14	-0,40	-0,07	0,01	567	0,16	0,58	0,05	0,11	0,06	0,00
50	339	0,25	1,02	-0,25	0,21	0,16	-0,06	571	0,22	0,88	-0,01	-0,61	0,00	-0,08
	568	0,33	1,03	0,09	0,23	-0,04	-0,01	569	0,30	0,90	0,34	-0,59	-0,25	-0,03
51	571	0,28	0,89	0,09	-0,35	0,05	-0,04	357	0,39	1,44	0,42	-0,22	0,15	-0,08
	569	0,21	0,87	-0,18	-0,63	-0,25	-0,04	570	0,32	1,42	0,15	0,20	-0,16	-0,08
52	574	0,06	0,16	-0,14	-0,40	-0,14	-0,01	575	0,04	0,08	-0,01	0,14	-0,02	-0,02
	572	0,05	0,16	-0,03	0,05	0,03	-0,03	396	0,03	0,08	0,10	-0,23	-0,03	-0,03
53	576	0,11	0,37	-0,04	0,08	0,02	0,02	577	0,11	0,35	0,15	-0,42	-0,07	0,00
	573	0,12	0,37	-0,05	0,15	-0,02	0,02	574	0,11	0,35	0,14	-0,40	-0,15	0,00
54	577	0,11	0,35	-0,14	-0,42	-0,07	0,01	578	0,11	0,37	0,02	0,11	0,03	-0,01
	574	0,10	0,35	-0,13	-0,40	-0,15	-0,01	575	0,11	0,37	0,04	0,14	-0,02	-0,02
55	579	0,20	0,67	0,04	0,24	-0,05	0,00	580	0,22	0,76	0,28	-0,63	-0,28	0,00
	576	0,11	0,65	-0,10	0,08	0,00	0,03	577	0,12	0,74	0,15	-0,43	-0,07	0,03
56	580	0,10	0,73	-0,27	-0,67	-0,29	-0,01	581	0,08	0,60	-0,07	0,21	-0,16	-0,02
	577	0,20	0,75	-0,15	-0,42	-0,07	0,01	578	0,17	0,61	0,05	0,11	0,06	0,00
57	376	0,27	1,10	-0,28	0,24	0,19	-0,06	582	0,24	0,94	-0,02	-0,67	0,00	-0,08
	579	0,35	1,12	0,09	0,24	-0,06	-0,01	580	0,32	0,96	0,35	-0,62	-0,26	-0,03
58	582	0,30	0,95	0,09	-0,38	0,06	-0,04	394	0,42	1,52	0,45	-0,24	0,16	-0,08
	580	0,23	0,93	-0,20	-0,67	-0,27	-0,04	581	0,34	1,50	0,15	0,21	-0,17	-0,08
59	585	0,06	0,17	-0,14	-0,42	-0,15	-0,01	586	0,04	0,09	-0,01	0,15	-0,03	-0,02
	583	0,05	0,17	-0,03	0,06	0,03	-0,03	433	0,03	0,09	0,11	-0,24	-0,03	-0,04
60	587	0,12	0,39	-0,04	0,09	0,02	0,02	588	0,11	0,37	0,16	-0,45	-0,07	0,00
	584	0,12	0,39	-0,05	0,16	-0,02	0,02	585	0,12	0,37	0,15	-0,42	-0,15	0,00
61	588	0,12	0,37	-0,15	-0,44	-0,07	0,01	589	0,12	0,39	0,02	0,11	0,03	-0,01
	585	0,11	0,37	-0,13	-0,42	-0,15	-0,01	586	0,11	0,39	0,04	0,15	-0,02	-0,02
62	590	0,21	0,71	0,04	0,25	-0,06	0,00	591	0,23	0,80	0,30	-0,65	-0,29	0,00
	587	0,11	0,69	-0,10	0,09	0,00	0,03	588	0,13	0,78	0,16	-0,45	-0,08	0,03
63	591	0,11	0,77	-0,29	-0,72	-0,31	-0,01	592	0,08	0,64	-0,07	0,23	-0,16	-0,02
	588	0,20	0,79	-0,15	-0,44	-0,07	0,01	589	0,18	0,65	0,06	0,12	0,06	0,00
64	413	0,29	1,19	-0,30	0,28	0,22	-0,05	593	0,25	1,00	-0,03	-0,72	0,00	-0,08
	590	0,37	1,21	0,10	0,25	-0,07	0,00	591	0,33	1,01	0,36	-0,65	-0,28	-0,03
65	593	0,32	1,00	0,09	-0,39	0,06	-0,03	431	0,44	1,59	0,46	-0,27	0,16	-0,08
	591	0,24	0,99	-0,22	-0,71	-0,29	-0,04	592	0,36	1,57	0,15	0,22	-0,18	-0,08
66	596	0,06	0,18	-0,15	-0,43	-0,15	-0,01	597	0,04	0,09	-0,01	0,15	-0,03	-0,02
	594	0,05	0,17	-0,03	0,06	0,03	-0,03	470	0,03	0,09	0,11	-0,24	-0,03	-0,04
67	598	0,12	0,40	-0,05	0,09	0,02	0,02	599	0,12	0,37	0,16	-0,46	-0,07	0,00
	595	0,13	0,40	-0,05	0,16	-0,02	0,02	596	0,12	0,37	0,15	-0,43	-0,16	0,00
68	599	0,12	0,38	-0,15	-0,45	-0,07	0,01	600	0,12	0,40	0,03	0,11	0,03	-0,01
	596	0,11	0,38	-0,14	-0,43	-0,16	-0,01	597	0,12	0,40	0,04	0,15	-0,02	-0,02
69	601	0,21	0,71	0,05	0,25	-0,06	0,00	602	0,23	0,81	0,31	-0,68	-0,30	0,01
	598	0,12	0,70	-0,11	0,09	0,00	0,03	599	0,14	0,80	0,16	-0,46	-0,08	0,03
70	602	0,12	0,79	-0,30	-0,73	-0,31	-0,01	603	0,09	0,65	-0,08	0,23	-0,16	-0,02
	599	0,21	0,81	-0,16	-0,45	-0,08	0,01	600	0,18	0,66	0,06	0,12	0,06	0,00
71	450	0,31	1,23	-0,33	0,23	0,21	-0,04	604	0,27	1,01	-0,03	-0,74	-0,01	-0,07
	601	0,39	1,25	0,07	0,25	-0,08	0,00	602	0,34	1,02	0,37	-0,67	-0,28	-0,03
72	604	0,33	1,01	0,08	-0,43	0,05	-0,03	468	0,45	1,60	0,48	-0,28	0,16	-0,08
	602	0,26	1,00	-0,24	-0,73	-0,29	-0,03	603	0,38	1,59	0,16	0,22	-0,18	-0,08

CARATT. Var.Amb.affol.: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	36	0,00	0,00	-0,68	0,00	0,28	0,00	-0,01	37	0,00	0,00	-0,69	0,00	-0,34	0,00	-0,01
	34	0,00	0,00	-0,95	0,00	0,53	0,00	-0,01	36	0,00	0,00	-0,66	0,00	0,05	0,00	-0,02
	24	0,00	0,00	-0,70	0,00	0,31	0,00	0,02	81	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,37	0,00	0,00
	26	0,00	0,00	-0,68	0,00	0,44	0,00	0,00	27	0,00	0,00	-0,79	0,00	-0,47	0,00	0,00
	28	0,00	0,00	-0,72	0,00	0,44	0,00	0,00	29	0,00	0,00	-0,84	0,00	-0,49	0,00	0,00

CARATT. Var.Amb.affol.: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	30	0,00	0,00	-0,72	0,00	0,44	0,00	0,00	31	0,00	0,00	-0,84	0,00	-0,49	0,00	0,00
	32	0,00	0,00	-0,71	0,00	0,43	0,00	0,00	33	0,00	0,00	-0,82	0,00	-0,49	0,00	0,00
	34	0,00	0,00	-0,67	0,00	0,42	0,00	0,00	35	0,00	0,00	-0,74	0,00	-0,48	0,00	0,00
	24	0,00	0,00	-0,66	0,00	-0,07	0,00	-0,02	26	0,00	0,00	-0,96	0,00	-0,53	0,00	-0,01
	25	0,00	0,00	-0,76	0,00	-0,09	0,00	0,03	86	0,00	0,00	-0,22	0,00	0,56	0,00	0,00
	26	0,00	0,00	-0,83	0,00	0,53	0,00	-0,01	28	0,00	0,00	-0,86	0,00	-0,55	0,00	-0,02
	27	0,00	0,00	-1,01	0,00	0,66	0,00	0,02	87	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,26	0,00	0,00
	28	0,00	0,00	-0,87	0,00	0,53	0,00	-0,02	30	0,00	0,00	-0,88	0,00	-0,54	0,00	-0,02
	29	0,00	0,00	-1,03	0,00	0,63	0,00	0,02	88	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,30	0,00	0,00
	30	0,00	0,00	-0,87	0,00	0,53	0,00	-0,02	32	0,00	0,00	-0,88	0,00	-0,54	0,00	-0,02
	31	0,00	0,00	-1,02	0,00	0,62	0,00	0,02	89	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,29	0,00	0,00
	32	0,00	0,00	-0,86	0,00	0,54	0,00	-0,02	34	0,00	0,00	-0,84	0,00	-0,55	0,00	-0,01
	33	0,00	0,00	-0,99	0,00	0,65	0,00	0,02	90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00
	1	0,00	0,00	-0,53	0,00	-0,05	0,00	0,03	2	0,00	0,00	-0,21	0,00	0,25	0,00	-0,03
	2	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,21	0,00	-0,01	3	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,11	0,00	0,00
	3	0,00	0,00	-0,10	0,00	-0,12	0,00	-0,01	4	0,00	0,00	-0,24	0,00	0,00	0,00	0,00
	81	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,37	0,00	0,00	82	0,00	0,00	0,01	0,00	0,32	0,00	0,00
	22	0,00	0,00	-0,47	0,00	-0,23	0,00	-0,01	17	0,00	0,00	-0,62	0,00	0,04	0,00	-0,01
	23	0,00	0,00	-0,52	0,00	-0,04	0,00	-0,03	22	0,00	0,00	-0,26	0,00	0,23	0,00	0,00
	2	0,00	0,00	-0,29	0,00	-0,12	0,00	0,00	14	0,00	0,00	-0,26	0,00	0,31	0,00	-0,01
	3	0,00	0,00	-0,19	0,00	-0,07	0,00	0,01	15	0,00	0,00	-0,16	0,00	0,20	0,00	-0,01
	4	0,00	0,00	-0,36	0,00	-0,07	0,00	0,00	16	0,00	0,00	-0,24	0,00	0,29	0,00	0,01
	14	0,00	0,00	0,26	0,00	-0,31	0,00	0,01	23	0,00	0,00	-0,58	0,00	0,02	0,00	-0,02
	15	0,00	0,00	0,16	0,00	-0,20	0,00	0,01	22	0,00	0,00	-0,36	0,00	0,02	0,00	-0,01
	16	0,00	0,00	0,24	0,00	-0,29	0,00	-0,01	17	0,00	0,00	-0,49	0,00	0,04	0,00	0,01
	61	0,00	0,00	-0,45	0,00	-0,06	0,00	0,00	60	0,00	0,00	-0,46	0,00	0,05	0,00	0,00
	62	0,00	0,00	-0,55	0,00	0,05	0,00	0,00	61	0,00	0,00	-0,37	0,00	0,05	0,00	0,00
	63	0,00	0,00	-0,52	0,00	0,12	0,00	0,00	62	0,00	0,00	-0,42	0,00	-0,06	0,00	0,00
	64	0,00	0,00	-0,48	0,00	0,13	0,00	0,00	63	0,00	0,00	-0,47	0,00	-0,12	0,00	0,00
	65	0,00	0,00	-0,47	0,00	0,11	0,00	0,00	64	0,00	0,00	-0,49	0,00	-0,12	0,00	0,00
	66	0,00	0,00	-0,47	0,00	0,09	0,00	0,00	65	0,00	0,00	-0,49	0,00	-0,11	0,00	0,00
	67	0,00	0,00	-0,49	0,00	0,09	0,00	0,00	66	0,00	0,00	-0,49	0,00	-0,09	0,00	0,00
	68	0,00	0,00	-0,50	0,00	0,10	0,00	0,00	67	0,00	0,00	-0,48	0,00	-0,09	0,00	0,00
	69	0,00	0,00	-0,52	0,00	0,14	0,00	0,00	68	0,00	0,00	-0,46	0,00	-0,10	0,00	0,00
	70	0,00	0,00	-0,54	0,00	0,20	0,00	0,00	69	0,00	0,00	-0,44	0,00	-0,14	0,00	0,00
	71	0,00	0,00	-0,54	0,00	0,27	0,00	0,00	70	0,00	0,00	-0,43	0,00	-0,21	0,00	0,00
	72	0,00	0,00	-0,48	0,00	0,31	0,00	0,00	71	0,00	0,00	-0,44	0,00	-0,28	0,00	0,00
	73	0,00	0,00	-0,36	0,00	0,25	0,00	0,00	72	0,00	0,00	-0,48	0,00	-0,32	0,00	0,00
	74	0,00	0,00	-0,20	0,00	0,08	0,00	0,00	73	0,00	0,00	-0,52	0,00	-0,25	0,00	0,00
	75	0,00	0,00	-0,17	0,00	-0,03	0,00	0,00	93	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,06	0,00	0,00
	19	0,00	-0,01	-0,41	0,30	0,19	0,00	0,00	110	0,00	0,01	0,41	-0,30	0,03	0,00	0,00
	82	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,32	0,00	0,00	83	0,00	0,00	-0,14	0,00	0,40	0,00	0,01
	83	0,00	0,00	0,14	0,00	-0,40	0,00	-0,01	25	0,00	0,00	-0,80	0,00	-0,33	0,00	0,02
	86	0,00	0,00	0,22	0,00	-0,56	0,00	0,00	27	0,00	0,00	-1,14	0,00	-0,65	0,00	0,01
	87	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,26	0,00	0,00	29	0,00	0,00	-1,02	0,00	-0,64	0,00	0,02
	88	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,30	0,00	0,00	31	0,00	0,00	-1,03	0,00	-0,62	0,00	0,02
	89	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,29	0,00	0,00	33	0,00	0,00	-1,02	0,00	-0,64	0,00	0,02
	90	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,25	0,00	0,00	35	0,00	0,00	-0,90	0,00	-0,57	0,00	0,01
	35	0,00	0,00	-1,00	0,00	0,58	0,00	0,01	37	0,00	0,00	-0,65	0,00	0,06	0,00	0,02
	93	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,06	0,00	0,00	74	0,00	0,00	-0,38	0,00	-0,07	0,00	0,00
	20	0,00	0,00	0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	21	0,00	0,00	-0,09	0,00	-0,12	0,00	0,00
	110	0,00	0,00	-0,08	0,00	-0,02	0,00	0,00	119	0,00	0,00	0,08	0,00	0,07	0,00	0,00
	111	0,00	0,00	0,09	0,00	-0,11	0,00	0,00	20	0,00	0,00	-0,09	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	6,06	-0,01	-0,02	0,53	0,08	-0,02	0,00	1	0,00	0,01	0,02	-0,53	0,03	-0,03	0,00
	2	6,06	0,00	-0,02	0,49	0,06	-0,01	0,00	2	0,00	0,00	0,02	-0,49	0,04	-0,01	0,00
	3	6,06	0,00	-0,01	0,39	0,05	0,00	0,00	3	0,00	0,00	0,01	-0,39	0,03	0,00	0,00
	4	6,06	0,01	-0,01	0,60	0,03	0,04	0,00	4	0,00	-0,01	0,01	-0,60	0,02	0,03	0,00
	5	6,06	0,00	0,00	0,91	0,00	0,00	0,00	5	0,00	0,00	0,00	-0,91	0,00	0,00	0,00
	6	6,06	-0,01	0,00	0,38	0,00	-0,05	0,00	6	0,00	0,01	0,00	-0,38	0,00	-0,02	0,00
	7	3,30	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	7	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	8	3,30	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	8	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	17	6,06	0,02	-0,01	1,12	0,02	0,05	0,00	17	0,00	-0,02	0,01	-1,12	0,03	0,04	0,00
	18	3,30	-0,01	-0,04	2,11	0,09	-0,02	0,00	18	0,00	0,01	0,04	-2,11	0,01	0,00	0,00
	19	3,30	0,02	-0,32	3,18	0,48	0,05	0,00	19	0,00	-0,02	0,32	-3,18	0,33	0,01	0,00
	21	3,30	0,04	0,00	5,18	0,09	0,08	0,00	21	0,00	-0,04	0,00	-5,18	-0,08	0,02	0,00
	22	6,06	-0,01	-0,01	1,10	0,03	-0,02	0,00	22	0,00	0,01	0,01	-1,10	0,03	-0,02	0,00
	23	6,06	-0,01	-0,01	1,10	0,04	-0,02	0,00	23	0,00	0,01	0,01	-1,10	0,04	-0,02	0,00
	24	6,06	-0,01	-0,20	1,35	0,49	-0,01	0,00	24	0,00	0,01	0,20	-1,35	0,55	-0,03	0,00
	25	6,06	0,00	0,21	1,56	-0,50	0,01	0,00	25	0,00	0,00	-0,21	-1,56	-0,61	-0,03	0,00
	26	6,06	0,01	-0,28	2,47	0,83	0,02	0,00	26	0,00	-0,01	0,28	-2,47	0,67	0,02	0,00
	27	6,06	0,00	0,30	2,94	-0,84	0,01	0,00	27	0,00	0,00	-0,30	-2,94	-0,74	0,01	0,00
	28	6,06	0,01	-0,29	2,45	0,83	0,01	0,00	28	0,00	-0,01	0,29	-2,45	0,68	0,01	0,00
	29	6,06	0,00	0,31	2,88	-0,85	0,01	0,00	29	0,00	0,00	-0,31	-2,88	-0,77	0,01	0,00
	30	6,06	0,00	-0,29	2,47	0,83	0,01	0,00	30	0,00	0,00	0,29	-2,47	0,68	0,01	0,00
	31	6,06	0,00	0,31	2,88	-0,85	0,00	0,00	31	0,00	0,00	-0,31	-2,88	-0,77	0,00	0,00
	32	6,06	0,00	-0,28	2,45	0,82	0,01	0,00	32	0,00	0,00	0,28	-2,45	0,67	0,01	0,00
	33	6,06	0,00	0,31	2,82	-0,85	0,00	0,00	33	0,00	0,00	-0,31	-2,82	-0,77	0,00	0,00
	34	6,06	0,00	-0,28	2,47	0,81	0,01	0,00	34	0,00	0,00	0,28	-2,47	0,65	0,00	0,00
	35	6,06	-0,01	0,30	2,65	-0,84	-0,02	0,00	35	0,00	0,01	-0,30	-2,65	-0,73	-0,02	0,00
	36	6,06	0,01	-0,19	1,34	0,47	0,03	0,00	36	0,00	-0,01	0,19	-1,34	0,51	0,05	0,00
	37	6,06	0,01	0,21	1,35	-0,50	0,02	0,00	37	0,00	-0,01	-0,21	-1,35	-0,58	0,04	0,00
	38	3,30	-0,01	0,06	3,17	-0,14	-0,02	0,00	38	0,00	0,01	-0,06	-3,17	-0,01	0,00	0,00
	39	3,30	0,00	0,07	3,33	-0,15	0,00	0,00	39	0,00	0,00	-0,07	-3,33	-0,01	0,00	0,00
	40	3,30	0,00	0,07	3,33	-0,16	0,00	0,00	40	0,00	0,00	-0,07	-3,33	-0,01	0,00	0,00
	41	3,30	0,00	0,07	3,32	-0,16	0,00	0,00	41	0,00	0,00	-0,07	-3,32	-0,01	0,00	0,00
	42	3,30	-0,05	0,06	2,69	-0,15	-0,11	0,00	42	0,00	0,05	-0,06	-2,69	-0,01	-0,02	0,00
	43	3,30	0,03	0,04	1,56	-0,07	0,06	0,00	43	0,00	-0,03	-0,04	-1,56	-0,03	0,02	0,00
	44	3,30	0,03	-0,05	14,42	0,11	0,06	0,00	44	0,00	-0,03	0,05	-14,42	0,01	0,02	0,00
	45	3,30	0,08	-0,21	14,20	0,49	0,16	0,00	45	0,00	-0,08	0,21	-14,20	0,03	0,04	0,00
	46	3,30	-0,01	-0,02	15,71	0,05	-0,01	0,00	46	0,00	0,01	0,02	-15,71	0,00	-0,01	0,00
	47	3,30	0,02	-0,19	16,66	0,47	0,04	0,00	47	0,00	-0,02	0,19	-16,66	0,02	0,00	0,00

CARATT. Var.Amb.affol.: ASTE																
Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	48	3,30	-0,01	-0,01	15,91	0,03	-0,01	0,00	48	0,00	0,01	0,01	-15,91	-0,01	-0,01	0,00
	49	3,30	-0,01	-0,18	17,25	0,44	-0,02	0,00	49	0,00	0,01	0,18	-17,25	0,00	-0,02	0,00
	50	3,30	-0,01	0,00	15,88	0,02	-0,02	0,00	50	0,00	0,01	0,00	-15,88	-0,02	-0,01	0,00
	51	3,30	-0,03	-0,17	17,15	0,44	-0,05	0,00	51	0,00	0,03	0,17	-17,15	-0,01	-0,03	0,00
	52	3,30	-0,06	0,04	14,88	-0,05	-0,10	0,00	52	0,00	0,06	-0,04	-14,88	-0,04	-0,04	0,00
	53	3,30	-0,16	-0,17	16,07	0,44	-0,29	0,00	53	0,00	0,16	0,17	-16,07	-0,02	-0,11	0,00
	54	3,30	-0,11	0,07	9,36	-0,13	-0,20	0,00	54	0,00	0,11	-0,07	-9,36	-0,06	-0,08	0,00
	55	3,30	-0,11	-0,08	9,83	0,24	-0,19	0,00	55	0,00	0,11	0,08	-9,83	-0,04	-0,08	0,00
	56	3,30	0,00	0,01	1,13	-0,03	0,00	0,00	56	0,00	0,00	-0,01	-1,13	-0,01	0,00	0,00
	57	3,30	0,00	0,00	0,16	-0,01	0,00	0,00	57	0,00	0,00	0,00	-0,16	0,00	0,00	0,00
	58	3,30	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,00	0,00	58	0,00	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00
	59	3,30	0,00	0,00	0,22	0,01	0,00	0,00	59	0,00	0,00	0,00	-0,22	0,00	0,00	0,00
	60	3,30	0,00	0,00	0,46	0,00	0,00	0,00	60	0,00	0,00	0,00	-0,46	0,00	0,00	0,00
	61	3,30	0,00	0,00	0,82	0,00	0,00	0,00	61	0,00	0,00	0,00	-0,82	0,00	0,00	0,00
	62	3,30	0,00	0,00	0,97	0,00	0,00	0,00	62	0,00	0,00	0,00	-0,97	0,00	0,00	0,00
	63	3,30	0,00	0,00	0,99	0,00	0,00	0,00	63	0,00	0,00	0,00	-0,99	0,00	0,00	0,00
	64	3,30	0,00	0,00	0,97	0,00	0,00	0,00	64	0,00	0,00	0,00	-0,97	0,00	0,00	0,00
	65	3,30	0,00	0,00	0,96	0,00	0,00	0,00	65	0,00	0,00	0,00	-0,96	0,00	0,00	0,00
	66	3,30	0,00	0,00	0,96	0,00	0,00	0,00	66	0,00	0,00	0,00	-0,96	0,00	0,00	0,00
	67	3,30	0,00	0,00	0,96	0,00	0,00	0,00	67	0,00	0,00	0,00	-0,96	0,00	0,00	0,00
	68	3,30	0,00	0,00	0,96	0,00	0,00	0,00	68	0,00	0,00	0,00	-0,96	0,00	0,00	0,00
	69	3,30	0,00	0,00	0,97	0,00	0,00	0,00	69	0,00	0,00	0,00	-0,97	0,00	0,00	0,00
	70	3,30	0,00	0,00	0,97	0,00	0,00	0,00	70	0,00	0,00	0,00	-0,97	0,00	0,00	0,00
	71	3,30	0,00	0,00	0,98	0,00	0,00	0,00	71	0,00	0,00	0,00	-0,98	0,00	0,00	0,00
	72	3,30	0,00	0,00	0,97	0,00	0,00	0,00	72	0,00	0,00	0,00	-0,97	0,00	0,00	0,00
	73	3,30	0,01	0,00	0,88	0,00	0,01	0,00	73	0,00	-0,01	0,00	-0,88	0,00	0,01	0,00
	74	3,30	0,01	0,00	0,58	0,00	0,01	0,00	74	0,00	-0,01	0,00	-0,58	0,00	0,01	0,00
	75	3,30	0,01	0,00	0,17	0,00	0,01	0,00	75	0,00	-0,01	0,00	-0,17	0,00	0,01	0,00
	76	3,30	0,00	0,00	0,39	0,00	0,01	0,00	76	0,00	0,00	0,00	-0,39	0,00	0,00	0,00
	77	3,30	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,00	0,00	77	0,00	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00
	78	3,30	0,00	0,00	-0,16	0,01	0,00	0,00	78	0,00	0,00	0,00	0,16	0,00	0,00	0,00
	79	3,30	0,00	0,01	0,89	-0,02	0,00	0,00	79	0,00	0,00	-0,01	-0,89	-0,01	0,00	0,00
	80	6,06	0,00	0,02	0,55	-0,09	0,00	0,00	80	0,00	0,00	-0,02	-0,55	-0,04	0,00	0,00
	54	3,30	0,00	0,51	0,00	-0,38	0,00	0,00	55	3,30	0,00	0,51	0,00	0,38	0,00	0,00
	44	3,30	0,00	0,90	0,00	-0,65	0,00	0,00	45	3,30	0,00	0,96	0,00	0,78	0,00	0,00
	46	3,30	0,00	0,95	0,00	-0,73	0,00	0,00	47	3,30	0,00	0,94	0,00	0,72	0,00	0,00
	48	3,30	0,00	0,96	0,00	-0,76	0,00	0,00	49	3,30	0,00	0,93	0,00	0,69	0,00	0,00
	50	3,30	0,00	0,96	0,00	-0,76	0,00	0,00	51	3,30	0,00	0,93	0,00	0,69	0,00	0,00
	52	3,30	0,00	0,96	0,00	-0,75	0,00	0,00	53	3,30	0,00	0,93	0,00	0,69	0,00	0,00
	19	3,30	0,26	-0,11	0,36	-0,10	0,07	0,00	110	3,30	-0,26	0,23	-0,36	0,19	0,07	0,00
	21	3,30	0,00	0,09	0,00	-0,15	0,00	0,00	45	3,30	0,00	-0,09	0,00	-0,15	0,00	0,00
	19	3,30	0,00	0,06	0,00	-0,10	0,00	0,00	44	3,30	0,00	-0,06	0,00	-0,10	0,00	0,00
	44	3,30	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	46	3,30	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	45	3,30	0,00	0,07	0,00	-0,13	0,00	0,02	92	3,30	0,00	-0,07	0,00	0,02	0,00	-0,02
	46	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	47	3,30	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	49	3,30	0,00	-0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00
	48	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	49	3,30	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	51	3,30	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	50	3,30	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	52	3,30	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	51	3,30	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	53	3,30	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00
	52	3,30	0,00	-0,09	0,00	0,23	0,00	0,00	84	3,30	0,00	0,09	0,00	-0,02	0,00	0,00
	53	3,30	0,00	-0,36	0,00	0,61	0,00	0,00	55	3,30	0,00	0,36	0,00	0,65	0,00	0,00
	43	3,30	0,00	0,46	0,00	-0,37	0,00	0,00	101	3,30	0,00	0,06	0,00	-0,36	0,00	0,00
	42	3,30	0,00	-0,20	0,00	0,28	0,00	0,00	43	3,30	0,00	0,20	0,00	0,17	0,00	0,00
	18	3,30	0,00	0,30	0,00	0,08	0,00	0,00	94	3,30	0,00	0,41	0,00	0,10	0,00	0,00
	38	3,30	0,00	0,88	0,00	-0,52	0,00	0,00	95	3,30	0,00	0,45	0,00	-0,18	0,00	0,00
	39	3,30	0,00	0,89	0,00	-0,55	0,00	0,00	96	3,30	0,00	0,44	0,00	-0,19	0,00	0,00
	40	3,30	0,00	0,90	0,00	-0,57	0,00	0,00	97	3,30	0,00	0,43	0,00	-0,20	0,00	0,00
	41	3,30	0,00	0,90	0,00	-0,58	0,00	0,00	98	3,30	0,00	0,43	0,00	-0,20	0,00	0,00
	42	3,30	0,00	0,81	0,00	-0,64	0,00	0,00	99	3,30	0,00	0,29	0,00	-0,23	0,00	0,00
	91	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43	3,30	0,00	0,20	0,00	0,14	0,00	0,00
	90	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42	3,30	0,00	0,43	0,00	0,28	0,00	0,00
	89	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	3,30	0,00	0,53	0,00	0,35	0,00	0,00
	88	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	3,30	0,00	0,53	0,00	0,35	0,00	0,00
	87	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	3,30	0,00	0,53	0,00	0,35	0,00	0,00
	86	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	3,30	0,00	0,53	0,00	0,35	0,00	0,00
	85	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	3,30	0,00	0,28	0,00	0,19	0,00	0,00
	92	3,30	0,00	-0,07	0,00	0,04	0,00	0,00	79	3,30	0,00	0,07	0,00	0,08	0,00	0,00
	77	3,30	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	76	3,30	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	78	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	77	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	79	3,30	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	78	3,30	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	76	3,30	0,00	0,03	0,00	-0,03	0,00	0,00	93	3,30	0,00	-0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00
	75	3,30	0,00	0,02	0,00	-0,03	0,00	-0,01	93	3,30	0,00	-0,02	0,00	0,02	0,00	0,01
	74	3,30	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	73	3,30	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00
	61	3,30	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	60	3,30	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
	62	3,30	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	61	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	63	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	64	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	65	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	66	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	67	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	68	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	69	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	70	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	71	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	72	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71	3,30	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	73	3,30	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	72	3,30	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	57	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	58	3,30	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	59	3,30	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	7	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	59	3,30	0,00	0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00	60	3,30	0,00	-0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00

CARATT. Var.Amb.affol.: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	56	3,30	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	57	3,30	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	55	3,30	0,00	-0,15	0,00	0,08	0,00	0,00	56	3,30	0,00	0,15	0,00	0,07	0,00	0,00
	20	3,30	0,00	0,13	0,00	0,15	0,00	0,00	21	3,30	0,00	0,17	0,00	-0,13	0,00	0,00
	110	3,30	0,00	-0,02	0,00	-0,18	0,00	0,00	119	3,30	0,00	0,16	0,00	0,24	0,00	0,00
	111	3,30	-0,04	0,41	-0,16	-0,19	-0,03	0,00	20	3,30	0,04	-0,13	0,16	-0,15	-0,03	0,00
	92	3,30	0,00	0,14	0,00	-0,02	0,00	-0,02	47	3,30	0,00	-0,14	0,00	-0,24	0,00	0,02
	84	3,30	0,00	-0,42	0,00	0,02	0,00	0,00	54	3,30	0,00	0,42	0,00	0,47	0,00	0,00
	101	3,30	0,00	-0,06	0,00	0,36	0,00	0,00	84	3,30	0,00	0,33	0,00	0,01	0,00	0,00
	94	3,30	0,00	-0,41	0,00	-0,10	0,00	0,00	19	3,30	0,00	0,72	0,00	0,91	0,00	0,00
	95	3,30	0,00	-0,45	0,00	0,18	0,00	0,00	44	3,30	0,00	1,03	0,00	0,87	0,00	0,00
	96	3,30	0,00	-0,44	0,00	0,19	0,00	0,00	46	3,30	0,00	1,01	0,00	0,84	0,00	0,00
	97	3,30	0,00	-0,43	0,00	0,20	0,00	0,00	48	3,30	0,00	1,00	0,00	0,83	0,00	0,00
	98	3,30	0,00	-0,43	0,00	0,20	0,00	0,00	50	3,30	0,00	1,00	0,00	0,82	0,00	0,00
	99	3,30	0,00	-0,29	0,00	0,23	0,00	0,00	52	3,30	0,00	0,76	0,00	0,51	0,00	0,00
	93	3,30	0,00	0,06	0,00	-0,02	0,00	0,01	74	3,30	0,00	-0,06	0,00	-0,02	0,00	-0,01
	7	6,06	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00	0,00	7	3,30	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	8	6,06	0,00	0,01	0,01	-0,02	0,00	0,00	8	3,30	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
	18	6,06	0,05	-0,11	1,38	0,09	0,08	0,00	18	3,30	-0,05	0,11	-1,38	0,14	0,03	0,00
	19	6,06	0,02	-0,42	2,31	0,40	-0,01	0,00	19	3,30	-0,02	0,42	-2,31	0,47	0,06	0,00
	21	6,06	0,01	0,19	4,67	-0,28	-0,04	0,00	21	3,30	-0,01	-0,19	-4,67	-0,12	0,06	0,00
	38	6,06	0,04	-0,02	1,50	0,12	0,07	0,00	38	3,30	-0,04	0,02	-1,50	-0,09	0,03	0,00
	39	6,06	0,00	0,00	1,65	0,11	0,00	0,00	39	3,30	0,00	0,00	-1,65	-0,11	0,00	0,00
	40	6,06	0,00	0,01	1,64	0,10	0,00	0,00	40	3,30	0,00	-0,01	-1,64	-0,12	0,00	0,00
	41	6,06	0,00	0,01	1,63	0,10	-0,01	0,00	41	3,30	0,00	-0,01	-1,63	-0,13	0,00	0,00
	42	6,06	-0,13	0,24	1,43	-0,21	-0,12	0,00	42	3,30	0,13	-0,24	-1,43	-0,31	-0,15	0,00
	43	6,06	0,19	0,08	0,65	-0,08	0,23	0,00	43	3,30	-0,19	-0,08	-0,65	-0,10	0,19	0,00
	44	8,05	0,01	-0,07	12,16	0,13	-0,02	0,00	44	3,30	-0,01	0,07	-12,16	0,13	0,04	0,00
	45	8,05	0,03	-0,33	12,80	0,64	0,01	0,00	45	3,30	-0,03	0,33	-12,80	0,68	0,10	0,00
	46	8,05	0,01	-0,04	13,37	0,07	0,01	0,00	46	3,30	-0,01	0,04	-13,37	0,07	0,03	0,00
	47	8,05	0,14	-0,32	15,38	0,62	0,31	0,00	47	3,30	-0,14	0,32	-15,38	0,66	0,23	0,00
	48	8,05	0,01	-0,03	13,56	0,06	0,01	0,00	48	3,30	-0,01	0,03	-13,56	0,05	0,02	0,00
	49	8,05	0,01	-0,31	15,89	0,60	0,02	0,00	49	3,30	-0,01	0,31	-15,89	0,63	0,03	0,00
	50	8,05	0,01	-0,03	13,54	0,07	0,01	0,00	50	3,30	-0,01	0,03	-13,54	0,05	0,02	0,00
	51	8,05	0,00	-0,32	15,75	0,61	0,00	0,00	51	3,30	0,00	0,32	-15,75	0,64	0,01	0,00
	52	6,06	-0,11	0,16	12,90	-0,09	-0,12	0,00	52	3,30	0,11	-0,16	-12,90	-0,26	-0,12	0,00
	53	8,05	-0,12	-0,33	15,04	0,63	-0,23	0,00	53	3,30	0,12	0,33	-15,04	0,65	-0,24	0,00
	54	6,06	-0,26	0,31	8,23	-0,24	-0,28	0,00	54	3,30	0,26	-0,31	-8,23	-0,42	-0,29	0,00
	55	8,05	-0,36	-0,21	8,86	0,44	-0,86	0,00	55	3,30	0,36	0,21	-8,86	0,41	-0,57	0,00
	56	8,05	-0,02	0,04	1,00	-0,08	-0,05	0,00	56	3,30	0,02	-0,04	-1,00	-0,06	-0,03	0,00
	57	8,05	0,00	-0,02	0,16	0,06	0,00	0,00	57	3,30	0,00	0,02	-0,16	0,03	0,00	0,00
	58	8,05	0,00	0,00	-0,11	-0,01	0,00	0,00	58	3,30	0,00	0,00	0,11	0,00	0,00	0,00
	59	8,05	0,00	0,04	0,20	-0,09	-0,01	0,00	59	3,30	0,00	-0,04	-0,20	-0,05	0,00	0,00
	60	8,05	0,00	0,02	0,47	-0,05	-0,01	0,00	60	3,30	0,00	-0,02	-0,47	-0,03	-0,01	0,00
	61	8,05	0,00	0,00	0,83	-0,01	-0,01	0,00	61	3,30	0,00	0,00	-0,83	0,00	-0,01	0,00
	62	8,05	0,00	0,00	0,97	0,00	0,00	0,00	62	3,30	0,00	0,00	-0,97	0,00	0,00	0,00
	63	8,05	0,00	0,00	0,99	0,00	0,00	0,00	63	3,30	0,00	0,00	-0,99	0,00	0,00	0,00
	64	8,05	0,00	0,00	0,97	0,00	0,00	0,00	64	3,30	0,00	0,00	-0,97	0,00	0,00	0,00
	65	8,05	0,00	0,00	0,96	0,00	0,00	0,00	65	3,30	0,00	0,00	-0,96	0,00	0,00	0,00
	66	8,05	0,00	0,00	0,96	0,00	0,00	0,00	66	3,30	0,00	0,00	-0,96	0,00	0,00	0,00
	67	8,05	0,00	0,00	0,96	0,00	0,00	0,00	67	3,30	0,00	0,00	-0,96	0,00	0,00	0,00
	68	8,05	0,00	0,00	0,96	0,00	0,00	0,00	68	3,30	0,00	0,00	-0,96	0,00	0,00	0,00
	69	8,05	0,00	0,00	0,97	0,00	0,00	0,00	69	3,30	0,00	0,00	-0,97	0,00	0,00	0,00
	70	8,05	0,00	0,00	0,97	0,00	0,00	0,00	70	3,30	0,00	0,00	-0,97	0,00	0,00	0,00
	71	8,05	0,00	0,00	0,98	0,00	0,00	0,00	71	3,30	0,00	0,00	-0,98	0,00	0,00	0,00
	72	8,05	0,00	0,00	0,97	0,00	0,01	0,00	72	3,30	0,00	0,00	-0,97	0,00	0,01	0,00
	73	8,05	0,01	0,00	0,88	0,00	0,01	0,00	73	3,30	-0,01	0,00	-0,88	0,00	0,01	0,00
	74	8,05	0,01	0,00	0,62	-0,01	0,02	0,00	74	3,30	-0,01	0,00	-0,62	-0,01	0,02	0,00
	75	8,05	0,01	0,01	0,15	-0,02	0,02	0,00	75	3,30	-0,01	-0,01	-0,15	-0,01	0,02	0,00
	76	8,05	0,02	0,00	0,36	0,01	0,05	0,00	76	3,30	-0,02	0,00	-0,36	0,00	0,03	0,00
	77	8,05	0,00	0,01	-0,11	-0,02	0,00	0,00	77	3,30	0,00	-0,01	0,11	-0,01	0,00	0,00
	78	8,05	0,00	-0,01	-0,17	0,01	0,00	0,00	78	3,30	0,00	0,01	0,17	0,01	0,00	0,00
	79	8,05	0,00	-0,10	0,83	0,26	0,00	0,00	79	3,30	0,00	0,10	-0,83	0,14	0,00	0,00
	1	6,06	0,00	0,48	0,00	-0,02	0,00	0,00	13	6,06	0,00	0,19	0,00	-0,47	0,00	0,00
	13	6,06	0,00	-0,18	0,00	0,47	0,00	0,00	80	6,06	0,00	0,49	0,00	0,03	0,00	0,00
	2	6,06	0,00	0,37	0,00	-0,01	0,00	0,00	14	6,06	0,00	0,35	0,00	-0,01	0,00	0,00
	3	6,06	0,00	0,35	0,00	0,00	0,00	0,00	15	6,06	0,00	0,36	0,00	0,02	0,00	0,00
	4	6,06	0,00	0,22	0,00	0,00	0,00	0,00	16	6,06	0,00	0,24	0,00	0,02	0,00	0,00
	4	6,06	0,00	0,27	0,00	-0,09	0,00	0,00	5	6,06	0,00	0,39	0,00	0,38	0,00	0,00
	5	6,06	0,00	0,48	0,00	-0,37	0,00	0,00	6	6,06	0,00	0,32	0,00	0,01	0,00	0,00
	17	6,06	0,00	0,30	0,00	-0,13	0,00	0,00	85	6,06	0,00	0,09	0,00	-0,11	0,00	0,00
	18	6,06	0,00	0,27	0,00	-0,04	0,00	0,00	94	6,06	0,00	0,26	0,00	0,03	0,00	0,00
	19	6,06	0,07	-0,52	-0,62	0,24	0,02	0,01	110	6,06	-0,07	0,52	0,62	0,05	0,02	-0,01
	18	6,06	0,00	0,15	0,00	-0,14	0,00	0,00	38	6,06	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00
	38	6,06	0,00	0,20	0,00	-0,12	0,00	0,00	39	6,06	0,00	0,20	0,00	0,12	0,00	0,00
	39	6,06	0,00	0,20	0,00	-0,13	0,00	0,00	40	6,06	0,00	0,20	0,00	0,12	0,00	0,00
	40	6,06	0,00	0,20	0,00	-0,13	0,00	0,00	41	6,06	0,00	0,20	0,00	0,12	0,00	0,00
	41	6,06	0,00	0,19	0,00	-0,11	0,00	0,00	42	6,06	0,00	0,21	0,00	0,14	0,00	0,00
	42	6,06	0,00	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	43	6,06	0,00	0,15	0,00	0,11	0,00	0,00
	25	6,06	0,00	0,17	0,00	-0,02	0,00	0,00	27	6,06	0,00	0,24	0,00	0,14	0,00	0,00
	27	6,06	0,00	0,22	0,00	-0,17	0,00	0,00	29	6,06	0,00	0,19	0,00	0,10	0,00	0,00
	29	6,06	0,00	0,20	0,00	-0,11	0,00	0,00	31	6,06	0,00	0,20	0,00	0,11	0,00	0,00
	31	6,06	0,00	0,18	0,00	-0,11	0,00	0,00	33	6,06	0,00	0,17	0,00	0,10	0,00	0,00
	33	6,06	0,00	0,17	0,00	-0,08	0,00	0,00	35	6,06	0,00	0,17	0,00	0,08	0,00	0,00
	35	6,06	0,00	0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00	37	6,06	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	6,06	0,00	0,41	0,00	-0,42	0,00	0,00	99	6,06	0,00	0,07	0,00	-0,14	0,00	0,00
	52	6,06	0,00	-0,12	0,00	0,28	0,00	0,01	84	6,06	0,00	0,12	0,00	0,00	0,00	-0,01
	43	6,06	0,00	0,44	0,00	-0,28	0,00	0,00	101	6,06	0,00	0,08	0,00	-0,38	0,00	0,00
	17	6,06	0,00	0,33	0,00	-0,27	0,00	0,00	83	6,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	6,06	0,00	0,48	0,00	-0,39	0,00	0,00	82	6,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	6,06	0,00	0,46	0,00	-0,37	0,00	0,00	81	6,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	6,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	6,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT. Var.Amb.affol.: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	26	6,06	0,00	0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00	28	6,06	0,00	-0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00
	28	6,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	6,06	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	30	6,06	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	32	6,06	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	32	6,06	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	34	6,06	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	34	6,06	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	36	6,06	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	7	6,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	6,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	6,06	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	2	6,06	0,00	0,02	0,00	0,03	0,00	0,00
	2	6,06	0,00	0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00	3	6,06	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	3	6,06	0,00	-0,03	0,00	0,01	0,00	0,00	4	6,06	0,00	0,03	0,00	0,08	0,00	0,00
	22	6,06	0,00	-0,04	0,00	0,01	0,00	0,00	17	6,06	0,00	0,04	0,00	0,11	0,00	0,00
	23	6,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	6,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	6,06	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	23	6,06	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	14	6,06	0,00	-0,35	0,00	0,01	0,00	0,00	23	6,06	0,00	0,56	0,00	0,31	0,00	0,00
	15	6,06	0,00	-0,36	0,00	-0,02	0,00	0,00	22	6,06	0,00	0,57	0,00	0,35	0,00	0,00
	16	6,06	0,00	-0,24	0,00	-0,02	0,00	0,00	17	6,06	0,00	0,37	0,00	0,24	0,00	0,00
	85	6,06	0,00	-0,09	0,00	0,11	0,00	0,00	18	6,06	0,00	0,32	0,00	0,16	0,00	0,00
	94	6,06	0,00	-0,26	0,00	-0,03	0,00	0,00	19	6,06	0,00	0,47	0,00	0,54	0,00	0,00
	20	6,06	0,00	0,21	0,00	0,03	0,00	0,00	21	6,06	0,00	-0,21	0,00	-0,32	0,00	0,00
	110	6,06	0,00	-0,24	0,00	-0,05	0,00	0,00	119	6,06	0,00	0,24	0,00	0,21	0,00	0,00
	111	6,06	-0,03	0,21	0,27	-0,24	-0,02	0,00	20	6,06	0,03	-0,21	-0,27	-0,03	-0,02	0,00
	99	6,06	0,00	-0,07	0,00	0,14	0,00	0,00	52	6,06	0,00	0,28	0,00	0,10	0,00	0,00
	84	6,06	0,00	-0,47	0,00	0,00	0,00	-0,01	54	6,06	0,00	0,47	0,00	0,54	0,00	0,01
	101	6,06	0,00	-0,08	0,00	0,38	0,00	0,00	84	6,06	0,00	0,35	0,00	0,02	0,00	0,00
	7	8,05	0,00	-0,02	-0,01	0,02	0,00	0,00	7	6,06	0,00	0,02	0,01	0,02	0,00	0,00
	8	8,05	0,00	-0,02	0,01	0,02	0,00	0,00	8	6,06	0,00	0,02	-0,01	0,02	0,00	0,00
	18	8,05	0,03	0,12	0,52	-0,14	-0,02	0,00	18	6,06	-0,03	-0,12	-0,52	-0,02	0,05	0,00
	19	8,05	-0,01	-0,80	2,30	0,47	-0,02	0,00	19	6,06	0,01	0,80	-2,30	0,56	0,00	0,00
	21	8,05	0,03	-0,05	4,88	0,09	0,00	0,00	21	6,06	-0,03	0,05	-4,88	-0,02	0,03	0,00
	24	10,10	0,01	0,70	1,35	-1,54	0,02	0,00	24	6,06	-0,01	-0,70	-1,35	-0,64	0,01	0,00
	25	10,10	0,02	-0,70	1,35	1,51	0,02	0,00	25	6,06	-0,02	0,70	-1,35	0,66	0,04	0,00
	26	10,10	0,01	1,26	2,46	-2,83	0,02	0,00	26	6,06	-0,01	-1,26	-2,46	-1,05	0,02	0,00
	27	10,10	0,01	-1,25	2,44	2,79	0,02	0,00	27	6,06	-0,01	1,25	-2,44	1,08	0,01	0,00
	28	10,10	0,01	1,26	2,46	-2,83	0,01	0,00	28	6,06	-0,01	-1,26	-2,46	-1,06	0,01	0,00
	29	10,10	0,00	-1,26	2,46	2,79	0,00	0,00	29	6,06	0,00	1,26	-2,46	1,09	0,01	0,00
	30	10,10	0,00	1,26	2,47	-2,83	0,01	0,00	30	6,06	0,00	-1,26	-2,47	-1,06	0,01	0,00
	31	10,10	0,00	-1,26	2,46	2,79	0,00	0,00	31	6,06	0,00	1,26	-2,46	1,09	0,00	0,00
	32	10,10	0,00	1,26	2,46	-2,83	0,00	0,00	32	6,06	0,00	-1,26	-2,46	-1,05	0,00	0,00
	33	10,10	-0,01	-1,26	2,45	2,79	-0,01	0,00	33	6,06	0,01	1,26	-2,45	1,09	-0,01	0,00
	34	10,10	0,00	1,25	2,46	-2,83	-0,01	0,00	34	6,06	0,00	-1,25	-2,46	-1,04	-0,01	0,00
	35	10,10	-0,02	-1,25	2,45	2,79	-0,03	0,00	35	6,06	0,02	1,25	-2,45	1,09	-0,04	0,00
	36	10,10	-0,01	0,70	1,35	-1,53	-0,01	0,00	36	6,06	0,01	-0,70	-1,35	-0,61	-0,01	0,00
	37	10,10	-0,02	-0,70	1,36	1,51	-0,02	0,00	37	6,06	0,02	0,70	-1,36	0,66	-0,02	0,00
	38	8,05	0,03	0,56	1,20	-0,64	-0,02	0,00	38	6,06	-0,03	-0,56	-1,20	-0,13	0,05	0,00
	39	8,05	0,00	0,56	1,21	-0,67	0,00	0,00	39	6,06	0,00	-0,56	-1,21	-0,11	0,00	0,00
	40	8,05	0,00	0,56	1,21	-0,67	0,00	0,00	40	6,06	0,00	-0,56	-1,21	-0,10	0,00	0,00
	41	8,05	0,00	0,55	1,21	-0,68	0,00	0,00	41	6,06	0,00	-0,55	-1,21	-0,09	-0,01	0,00
	42	8,05	-0,02	0,42	0,68	-0,39	0,01	0,00	42	6,06	0,02	-0,42	-0,68	-0,20	-0,04	0,00
	52	8,05	-0,25	-0,15	12,61	-0,25	-0,16	0,00	52	6,06	0,25	0,15	-12,61	0,43	-0,13	0,00
	54	8,05	-0,30	-0,19	7,76	-0,22	-0,14	0,00	54	6,06	0,30	0,19	-7,76	0,44	-0,22	0,00
	41	8,05	0,00	0,95	0,00	-0,70	0,00	0,00	98	8,05	0,00	0,38	0,00	-0,24	0,00	0,00
	38	8,05	0,00	0,94	0,00	-0,68	0,00	0,00	95	8,05	0,00	0,40	0,00	-0,22	0,00	0,00
	39	8,05	0,00	0,95	0,00	-0,69	0,00	0,00	96	8,05	0,00	0,39	0,00	-0,23	0,00	0,00
	40	8,05	0,00	0,95	0,00	-0,70	0,00	0,00	97	8,05	0,00	0,38	0,00	-0,24	0,00	0,00
	7	8,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	8,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	98	8,05	0,00	-0,38	0,00	0,24	0,00	0,00	50	8,05	0,00	0,95	0,00	0,71	0,00	0,00
	95	8,05	0,00	-0,40	0,00	0,22	0,00	0,00	44	8,05	0,00	0,97	0,00	0,75	0,00	0,00
	96	8,05	0,00	-0,39	0,00	0,23	0,00	0,00	46	8,05	0,00	0,96	0,00	0,72	0,00	0,00
	18	8,05	0,00	0,38	0,00	-0,09	0,00	0,00	94	8,05	0,00	0,33	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	8,05	-0,35	-0,35	0,16	0,12	-0,10	0,00	110	8,05	0,35	0,47	-0,16	0,10	-0,10	0,00
	97	8,05	0,00	-0,38	0,00	0,24	0,00	0,00	48	8,05	0,00	0,95	0,00	0,71	0,00	0,00
	94	8,05	0,00	-0,33	0,00	0,00	0,00	0,00	19	8,05	0,00	0,64	0,00	0,69	0,00	0,00
	20	8,05	0,00	0,14	0,00	0,12	0,00	0,00	21	8,05	0,00	0,16	0,00	-0,11	0,00	0,00
	110	8,05	0,00	-0,12	0,00	-0,09	0,00	0,00	119	8,05	0,00	0,26	0,00	0,21	0,00	0,00
	111	8,05	0,03	0,42	-0,07	-0,23	0,02	0,00	20	8,05	-0,03	-0,14	0,07	-0,12	0,02	0,00
	99	8,05	0,00	-0,17	0,00	0,15	0,00	0,00	52	8,05	0,00	0,48	0,00	0,31	0,00	0,00
	84	8,05	0,00	-0,23	0,00	-0,14	0,00	0,00	54	8,05	0,00	0,23	0,00	0,41	0,00	0,00
	93	8,05	0,00	0,43	0,00	0,04	0,00	0,02	74	8,05	0,00	0,06	0,00	-0,16	0,00	-0,02
	42	8,05	0,00	0,54	0,00	-0,47	0,00	0,00	99	8,05	0,00	0,17	0,00	-0,15	0,00	0,00
	52	8,05	0,00	-0,23	0,00	0,41	0,00	0,00	84	8,05	0,00	0,23	0,00	0,14	0,00	0,00
	92	8,05	0,00	-0,63	0,00	0,02	0,00	-0,01	79	8,05	0,00	0,63	0,00	1,05	0,00	0,01
	75	8,05	0,00	0,15	0,00	-0,01	0,00	-0,02	93	8,05	0,00	-0,15	0,00	-0,05	0,00	0,02
	77	8,05	0,00	-0,08	0,00	-0,05	0,00	0,00	76	8,05	0,00	0,08	0,00	0,30	0,00	0,00
	78	8,05	0,00	0,03	0,00	-0,10	0,00	0,00	77	8,05	0,00	-0,03	0,00	0,01	0,00	0,00
	79	8,05	0,00	0,20	0,00	-0,80	0,00	0,00	78	8,05	0,00	-0,20	0,00	0,17	0,00	0,00
	76	8,05	0,00	0,28	0,00	-0,34	0,00	0,01	93	8,05	0,00	-0,28	0,00	-0,04	0,00	-0,01
	56	8,05	0,00	-0,11	0,00	0,06	0,00	0,01	57	8,05	0,00	0,11	0,00	0,27	0,00	-0,01
	57	8,05	0,00	0,05	0,00	-0,20	0,00	0,00	58	8,05	0,00	-0,05	0,00	0,06	0,00	0,00
	58	8,05	0,00	-0,06	0,00	-0,07	0,00	0,00	59	8,05	0,00	0,06	0,00	0,26	0,00	0,00
	59	8,05	0,00	0,14	0,00	-0,37	0,00	0,00	60	8,05	0,00	-0,14	0,00	-0,05	0,00	0,00
	61	8,05	0,00	0,34	0,00	0,11	0,00	-0,01	60	8,05	0,00	0,46	0,00	-0,03	0,00	0,01
	62	8,05	0,00	0,46	0,00	0,04	0,00	0,00	61	8,05	0,00	0,35	0,00	-0,10	0,00	0,00
	63	8,05	0,00	0,46	0,00	-0,04	0,00	0,00	62	8,05	0,00	0,36	0,00	-0,02	0,00	0,00
	64	8,05	0,00	0,43	0,00	-0,07	0,00	0,00	63	8,05	0,00	0,39	0,00	0,04	0,00	0,00
	65	8,05	0,00	0,41	0,00	-0,08	0,00	0,00	64	8,05	0,00	0,40	0,00	0,07	0,00	0,00
	66	8,05	0,00	0,41	0,00	-0,08	0,00	0,00	65	8,05	0,00	0,41	0,00	0,08	0,00	0,00
	67	8,05	0,00	0,41	0,00	-0,08	0,00	0,00	66	8,05	0,00	0,41	0,00	0,08	0,00	0,00
	68	8,05	0,00	0,40	0,00	-0,07	0,00	0,00	67	8,05	0,00	0,41	0,00	0,08	0,00	0,00
	69	8,05	0,00	0,40	0,00	-0,06	0,00	0,00	68	8,05	0,00	0,42	0,00	0,07	0,00	0,00
	70	8,05	0,00	0,39	0,00	-0,04	0,00	0,00	69	8,05	0,00	0,42	0,00	0,06	0,00	0,00
	71	8,05	0,00	0,38	0,00	0,00	0,00	0,00	70	8,05	0,00	0,44	0,00	0,04	0,00	0,00
	72	8,05	0,00	0,36	0,00	0,07	0,00	0,00	71	8,05	0,00	0,46	0,00	-0,01	0,00	0,00

CARATT. Var.Amb.affol.: ASTE																
Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	73	8,05	0,00	0,34	0,00	0,16	0,00	0,00	72	8,05	0,00	0,47	0,00	-0,09	0,00	0,00
	74	8,05	0,00	0,42	0,00	0,17	0,00	0,00	73	8,05	0,00	0,40	0,00	-0,18	0,00	0,00
	47	8,05	0,00	1,20	0,00	-0,59	0,00	0,00	49	8,05	0,00	1,27	0,00	0,72	0,00	0,00
	49	8,05	0,00	1,24	0,00	-0,73	0,00	0,00	51	8,05	0,00	1,23	0,00	0,70	0,00	0,00
	51	8,05	0,00	1,22	0,00	-0,66	0,00	0,00	53	8,05	0,00	1,25	0,00	0,70	0,00	0,00
	53	8,05	0,00	1,03	0,00	-0,20	0,00	0,00	55	8,05	0,00	1,44	0,00	0,92	0,00	0,00
	92	8,05	0,00	0,63	0,00	-0,01	0,00	-0,02	47	8,05	0,00	0,71	0,00	0,08	0,00	0,02
	55	8,05	0,00	-0,23	0,00	0,59	0,00	0,01	56	8,05	0,00	0,90	0,00	-0,02	0,00	-0,01
	54	8,05	0,00	0,49	0,00	-0,33	0,00	0,00	55	8,05	0,00	0,52	0,00	0,39	0,00	0,00
	44	8,05	0,00	0,88	0,00	-0,60	0,00	0,00	45	8,05	0,00	0,98	0,00	0,84	0,00	0,00
	46	8,05	0,00	0,94	0,00	-0,71	0,00	0,00	47	8,05	0,00	0,95	0,00	0,75	0,00	0,00
	48	8,05	0,00	0,95	0,00	-0,75	0,00	0,00	49	8,05	0,00	0,93	0,00	0,71	0,00	0,00
	50	8,05	0,00	0,95	0,00	-0,75	0,00	0,00	51	8,05	0,00	0,93	0,00	0,70	0,00	0,00
	52	8,05	0,00	0,95	0,00	-0,71	0,00	0,00	53	8,05	0,00	0,94	0,00	0,69	0,00	0,00
	7	11,25	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	7	8,05	0,00	-0,01	0,01	-0,02	0,00	0,00
	8	11,25	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	8	8,05	0,00	-0,01	-0,01	-0,03	0,00	0,00
	19	11,25	0,06	-0,20	1,81	0,25	0,12	0,00	19	8,05	-0,06	0,20	-1,81	0,25	0,03	0,00
	21	11,25	0,03	0,14	4,47	-0,21	0,09	0,00	21	8,05	-0,03	-0,14	-4,47	-0,15	-0,02	0,00
	44	11,25	0,05	0,04	9,94	-0,11	0,12	0,00	44	8,05	-0,05	-0,04	-9,94	0,00	0,01	0,00
	45	11,25	0,03	-0,33	11,37	0,32	0,10	0,00	45	8,05	-0,03	0,33	-11,37	0,51	-0,03	0,00
	46	11,25	0,00	0,09	11,10	-0,15	0,02	0,00	46	8,05	0,00	-0,09	-11,10	-0,08	-0,02	0,00
	47	11,25	0,10	-0,29	11,70	0,29	0,04	0,00	47	8,05	-0,10	0,29	-11,70	0,44	0,22	0,00
	48	11,25	0,00	0,11	11,27	-0,16	0,01	0,00	48	8,05	0,00	-0,11	-11,27	-0,12	-0,02	0,00
	49	11,25	-0,01	-0,27	11,63	0,28	0,01	0,00	49	8,05	0,01	0,27	-11,63	0,39	-0,03	0,00
	50	11,25	-0,01	0,12	11,25	-0,16	-0,01	0,00	50	8,05	0,01	-0,12	-11,25	-0,13	-0,02	0,00
	51	11,25	-0,02	-0,26	11,56	0,29	0,00	0,00	51	8,05	0,02	0,26	-11,56	0,37	-0,05	0,00
	52	11,25	-0,07	0,28	11,13	-0,19	-0,06	0,00	52	8,05	0,07	-0,28	-11,13	-0,51	-0,11	0,00
	53	11,25	-0,12	-0,24	11,01	0,26	-0,07	0,00	53	8,05	0,12	0,24	-11,01	0,34	-0,22	0,00
	54	11,25	-0,05	0,24	6,83	-0,11	-0,05	0,00	54	8,05	0,05	-0,24	-6,83	-0,50	-0,09	0,00
	55	11,25	-0,34	-0,13	6,54	0,18	-0,08	0,00	55	8,05	0,34	0,13	-6,54	0,15	-0,77	0,00
	24	10,10	0,00	1,18	0,00	-1,76	0,00	0,00	25	10,10	0,00	1,17	0,00	1,73	0,00	0,00
	26	10,10	0,00	2,16	0,00	-3,20	0,00	0,00	27	10,10	0,00	2,15	0,00	3,16	0,00	0,00
	28	10,10	0,00	2,16	0,00	-3,21	0,00	0,00	29	10,10	0,00	2,15	0,00	3,16	0,00	0,00
	30	10,10	0,00	2,16	0,00	-3,21	0,00	0,00	31	10,10	0,00	2,15	0,00	3,16	0,00	0,00
	32	10,10	0,00	2,16	0,00	-3,21	0,00	0,00	33	10,10	0,00	2,15	0,00	3,16	0,00	0,00
	34	10,10	0,00	2,16	0,00	-3,20	0,00	0,00	35	10,10	0,00	2,16	0,00	3,17	0,00	0,00
	36	10,10	0,00	1,17	0,00	-1,75	0,00	0,00	37	10,10	0,00	1,17	0,00	1,73	0,00	0,00
	24	10,10	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	26	10,10	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	26	10,10	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	28	10,10	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	28	10,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	10,10	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	30	10,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	10,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	10,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	10,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	34	10,10	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	36	10,10	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	25	10,10	0,00	0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00	27	10,10	0,00	-0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00
	27	10,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29	10,10	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	29	10,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	10,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	31	10,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	10,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	10,10	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	35	10,10	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	35	10,10	0,00	-0,02	0,00	0,04	0,00	0,00	37	10,10	0,00	0,02	0,00	0,04	0,00	0,00
	19	11,25	-0,53	-0,43	-0,25	0,13	-0,14	0,00	110	11,25	0,53	0,55	0,25	0,14	-0,16	0,00
	44	11,25	0,00	0,85	0,00	-0,54	0,00	0,00	45	11,25	0,00	1,01	0,00	0,90	0,00	0,00
	46	11,25	0,00	0,91	0,00	-0,65	0,00	0,00	47	11,25	0,00	0,98	0,00	0,82	0,00	0,00
	48	11,25	0,00	0,93	0,00	-0,70	0,00	0,00	49	11,25	0,00	0,96	0,00	0,77	0,00	0,00
	50	11,25	0,00	0,93	0,00	-0,71	0,00	0,00	51	11,25	0,00	0,95	0,00	0,76	0,00	0,00
	52	11,25	0,00	0,97	0,00	-0,79	0,00	0,00	53	11,25	0,00	0,92	0,00	0,68	0,00	0,00
	54	11,25	0,00	0,55	0,00	-0,48	0,00	0,00	55	11,25	0,00	0,49	0,00	0,34	0,00	0,00
	19	11,25	0,00	0,15	0,00	-0,26	0,00	0,00	44	11,25	0,00	-0,15	0,00	-0,26	0,00	0,00
	44	11,25	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	46	11,25	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	46	11,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	11,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	48	11,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	11,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	50	11,25	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	52	11,25	0,00	0,02	0,00	0,03	0,00	0,00
	21	11,25	0,00	0,10	0,00	-0,18	0,00	0,00	45	11,25	0,00	-0,10	0,00	-0,17	0,00	0,00
	47	11,25	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	49	11,25	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	49	11,25	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	51	11,25	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	51	11,25	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	53	11,25	0,00	0,02	0,00	0,03	0,00	0,00
	53	11,25	0,00	-0,09	0,00	0,15	0,00	0,00	55	11,25	0,00	0,09	0,00	0,16	0,00	0,00
	52	11,25	0,00	-0,07	0,00	0,13	0,00	0,00	84	11,25	0,00	0,07	0,00	0,04	0,00	0,00
	45	11,25	0,00	0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00	92	11,25	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	21	11,25	0,00	0,27	0,00	-0,18	0,00	0,00	102	11,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	45	11,25	0,00	0,53	0,00	-0,35	0,00	0,00	103	11,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	11,25	0,00	0,20	0,00	0,14	0,00	0,00	21	11,25	0,00	0,11	0,00	-0,21	0,00	0,00
	47	11,25	0,00	0,53	0,00	-0,35	0,00	0,00	104	11,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	49	11,25	0,00	0,53	0,00	-0,35	0,00	0,00	105	11,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	51	11,25	0,00	0,53	0,00	-0,35	0,00	0,00	106	11,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	53	11,25	0,00	0,53	0,00	-0,35	0,00	0,00	107	11,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	11,25	0,00	0,27	0,00	-0,18	0,00	0,00	108	11,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	100	11,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	11,25	0,00	0,30	0,00	0,21	0,00	0,00
	94	11,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	11,25	0,00	0,30	0,00	0,21	0,00	0,00
	95	11,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	11,25	0,00	0,57	0,00	0,41	0,00	0,00
	96	11,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	11,25	0,00	0,57	0,00	0,41	0,00	0,00
	97	11,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	11,25	0,00	0,57	0,00	0,41	0,00	0,00
	98	11,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	11,25	0,00	0,57	0,00	0,41	0,00	0,00
	99	11,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	11,25	0,00	0,57	0,00	0,41	0,00	0,00
	7	11,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	11,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	110	11,25	0,00	-0,18	0,00	-0,13	0,00	0,00	119	11,25	0,00	0,32	0,00	0,29	0,00	0,00
	111	11,25	0,02	0,49	0,11	-0,30	0,01	0,00	20	11,25	-0,02	-0,20	-0,11	-0,14	0,02	0,00
	84	11,25	0,00	-0,07	0,00	-0,04	0,00	0,00	54	11,25	0,00	0,07	0,00	0,13	0,00	0,00
	92	11,25	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	47	11,25	0,00	-0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00
	7	14,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	7	11,25	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	8	14,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	8	11,25	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	19	14,45	0,10	-0,24	1,59	0,30	0,12	0,00	19	11,25	-0,10	0,24	-1,59	0,29	0,14	0,00

CARATT. Var.Amb.affol.: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	21	14,45	0,07	0,17	3,74	-0,22	0,08	0,00	21	11,25	-0,07	-0,17	-3,74	-0,20	0,10	0,00
	44	14,45	0,11	0,09	8,27	-0,10	0,13	0,00	44	11,25	-0,11	-0,09	-8,27	-0,13	0,15	0,00
	45	14,45	0,09	-0,25	9,45	0,33	0,10	0,00	45	11,25	-0,09	0,25	-9,45	0,28	0,12	0,00
	46	14,45	0,01	0,13	9,25	-0,15	0,01	0,00	46	11,25	-0,01	-0,13	-9,25	-0,19	0,01	0,00
	47	14,45	-0,02	-0,21	9,75	0,30	0,01	0,00	47	11,25	0,02	0,21	-9,75	0,23	-0,06	0,00
	48	14,45	0,00	0,15	9,40	-0,17	-0,01	0,00	48	11,25	0,00	-0,15	-9,40	-0,22	0,00	0,00
	49	14,45	-0,01	-0,19	9,69	0,29	-0,01	0,00	49	11,25	0,01	0,19	-9,69	0,19	-0,01	0,00
	50	14,45	-0,02	0,16	9,38	-0,17	-0,02	0,00	50	11,25	0,02	-0,16	-9,38	-0,23	-0,02	0,00
	51	14,45	-0,02	-0,18	9,63	0,28	-0,02	0,00	51	11,25	0,02	0,18	-9,63	0,17	-0,02	0,00
	52	14,45	-0,06	0,15	9,26	-0,20	-0,08	0,00	52	11,25	0,06	-0,15	-9,26	-0,19	-0,07	0,00
	53	14,45	-0,05	-0,15	9,18	0,26	-0,08	0,00	53	11,25	0,05	0,15	-9,18	0,12	-0,05	0,00
	54	14,45	-0,05	0,09	5,71	-0,12	-0,07	0,00	54	11,25	0,05	-0,09	-5,71	-0,11	-0,06	0,00
	55	14,45	0,03	-0,07	5,45	0,16	-0,06	0,00	55	11,25	-0,03	0,07	-5,45	0,01	0,14	0,00
	19	14,45	-0,10	-0,51	0,01	0,17	-0,01	0,01	110	14,45	0,10	0,63	-0,01	0,15	-0,05	-0,01
	44	14,45	0,00	0,86	0,00	-0,55	0,00	0,00	45	14,45	0,00	1,00	0,00	0,89	0,00	0,00
	46	14,45	0,00	0,91	0,00	-0,65	0,00	0,00	47	14,45	0,00	0,98	0,00	0,81	0,00	0,00
	48	14,45	0,00	0,93	0,00	-0,70	0,00	0,00	49	14,45	0,00	0,96	0,00	0,76	0,00	0,00
	50	14,45	0,00	0,94	0,00	-0,72	0,00	0,00	51	14,45	0,00	0,95	0,00	0,74	0,00	0,00
	52	14,45	0,00	0,97	0,00	-0,78	0,00	0,00	53	14,45	0,00	0,92	0,00	0,68	0,00	0,00
	54	14,45	0,00	0,55	0,00	-0,47	0,00	0,00	55	14,45	0,00	0,49	0,00	0,33	0,00	0,00
	19	14,45	0,00	0,16	0,00	-0,28	0,00	0,00	44	14,45	0,00	-0,16	0,00	-0,28	0,00	0,00
	44	14,45	0,00	0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00	46	14,45	0,00	-0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00
	46	14,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	14,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	48	14,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	14,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	50	14,45	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	52	14,45	0,00	0,02	0,00	0,03	0,00	0,00
	21	14,45	0,00	0,11	0,00	-0,19	0,00	0,00	45	14,45	0,00	-0,11	0,00	-0,19	0,00	0,00
	47	14,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49	14,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	49	14,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	51	14,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	51	14,45	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	53	14,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	53	14,45	0,00	-0,08	0,00	0,14	0,00	0,00	55	14,45	0,00	0,08	0,00	0,14	0,00	0,00
	52	14,45	0,00	-0,08	0,00	0,13	0,00	0,00	84	14,45	0,00	0,08	0,00	0,05	0,00	0,00
	45	14,45	0,00	0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00	92	14,45	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	21	14,45	0,00	0,27	0,00	-0,18	0,00	0,00	102	14,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	45	14,45	0,00	0,53	0,00	-0,35	0,00	0,00	103	14,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	14,45	0,00	0,24	0,00	0,15	0,00	0,00	21	14,45	0,00	0,07	0,00	-0,27	0,00	0,00
	47	14,45	0,00	0,53	0,00	-0,35	0,00	0,00	104	14,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	49	14,45	0,00	0,53	0,00	-0,35	0,00	0,00	105	14,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	51	14,45	0,00	0,53	0,00	-0,35	0,00	0,00	106	14,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	53	14,45	0,00	0,53	0,00	-0,35	0,00	0,00	107	14,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	14,45	0,00	0,27	0,00	-0,18	0,00	0,00	108	14,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	100	14,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	14,45	0,00	0,30	0,00	0,21	0,00	0,00
	94	14,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	14,45	0,00	0,30	0,00	0,21	0,00	0,00
	95	14,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	14,45	0,00	0,57	0,00	0,41	0,00	0,00
	96	14,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	14,45	0,00	0,57	0,00	0,41	0,00	0,00
	97	14,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	14,45	0,00	0,57	0,00	0,41	0,00	0,00
	98	14,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	14,45	0,00	0,57	0,00	0,41	0,00	0,00
	99	14,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	14,45	0,00	0,57	0,00	0,41	0,00	0,00
	7	14,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	14,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	110	14,45	0,00	-0,22	0,00	-0,13	0,00	0,00	119	14,45	0,00	0,36	0,00	0,32	0,00	0,00
	111	14,45	-0,09	0,52	-0,01	-0,34	-0,07	0,00	20	14,45	0,09	-0,24	0,01	-0,15	-0,05	0,00
	84	14,45	0,00	-0,08	0,00	-0,05	0,00	0,00	54	14,45	0,00	0,08	0,00	0,13	0,00	0,00
	92	14,45	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	47	14,45	0,00	-0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00
	7	17,70	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	7	14,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	8	17,70	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	8	14,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	19	17,70	0,11	-0,25	1,44	0,32	0,13	0,00	19	14,45	-0,11	0,25	-1,44	0,30	0,14	0,00
	21	17,70	0,07	0,20	3,04	-0,25	0,09	-0,01	21	14,45	-0,07	-0,20	-3,04	-0,25	0,09	0,01
	44	17,70	0,11	0,09	6,61	-0,10	0,14	0,00	44	14,45	-0,11	-0,09	-6,61	-0,11	0,14	0,00
	45	17,70	0,08	-0,25	7,55	0,32	0,11	-0,01	45	14,45	-0,08	0,25	-7,55	0,31	0,11	0,01
	46	17,70	0,02	0,12	7,40	-0,15	0,02	0,00	46	14,45	-0,02	-0,12	-7,40	-0,17	0,03	0,00
	47	17,70	0,03	-0,22	7,80	0,30	0,02	-0,01	47	14,45	-0,03	0,22	-7,80	0,27	0,05	0,01
	48	17,70	0,01	0,14	7,52	-0,17	0,00	0,00	48	14,45	-0,01	-0,14	-7,52	-0,19	0,01	0,00
	49	17,70	0,00	-0,20	7,75	0,28	0,00	-0,01	49	14,45	0,00	0,20	-7,75	0,23	0,01	0,01
	50	17,70	-0,01	0,15	7,51	-0,17	-0,01	0,00	50	14,45	0,01	-0,15	-7,51	-0,21	0,00	0,00
	51	17,70	-0,01	-0,19	7,70	0,27	-0,01	-0,01	51	14,45	0,01	0,19	-7,70	0,22	0,00	0,01
	52	17,70	-0,05	0,18	7,41	-0,20	-0,07	0,00	52	14,45	0,05	-0,18	-7,41	-0,26	-0,06	0,00
	53	17,70	-0,06	-0,17	7,33	0,25	-0,08	-0,01	53	14,45	0,06	0,17	-7,33	0,18	-0,07	0,01
	54	17,70	-0,04	0,13	4,59	-0,13	-0,06	0,00	54	14,45	0,04	-0,13	-4,59	-0,20	-0,05	0,00
	55	17,70	-0,07	-0,08	4,36	0,14	-0,07	-0,01	55	14,45	0,07	0,08	-4,36	0,06	-0,11	0,01
	19	17,70	-0,14	-0,57	-0,01	0,19	-0,01	0,01	110	17,70	0,14	0,69	0,01	0,16	-0,07	-0,01
	44	17,70	0,00	0,86	0,00	-0,55	0,00	0,00	45	17,70	0,00	1,00	0,00	0,89	0,00	0,00
	46	17,70	0,00	0,91	0,00	-0,65	0,00	0,00	47	17,70	0,00	0,98	0,00	0,82	0,00	0,00
	48	17,70	0,00	0,93	0,00	-0,70	0,00	0,00	49	17,70	0,00	0,96	0,00	0,76	0,00	0,00
	50	17,70	0,00	0,94	0,00	-0,72	0,00	0,00	51	17,70	0,00	0,95	0,00	0,74	0,00	0,00
	52	17,70	0,00	0,97	0,00	-0,79	0,00	0,00	53	17,70	0,00	0,92	0,00	0,67	0,00	0,00
	54	17,70	0,00	0,56	0,00	-0,49	0,00	0,00	55	17,70	0,00	0,48	0,00	0,31	0,00	0,00
	19	17,70	0,00	0,17	0,00	-0,30	0,00	0,00	44	17,70	0,00	-0,17	0,00	-0,30	0,00	0,00
	44	17,70	0,00	0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00	46	17,70	0,00	-0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00
	46	17,70	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	48	17,70	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	48	17,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	17,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	50	17,70	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	52	17,70	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
	21	17,70	0,00	0,12	0,00	-0,21	0,00	0,00	45	17,70	0,00	-0,12	0,00	-0,21	0,00	0,00
	47	17,70	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	49	17,70	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	49	17,70	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	51	17,70	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	51	17,70	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	53	17,70	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	53	17,70	0,00	-0,09	0,00	0,15	0,00	0,00	55	17,70	0,00	0,09	0,00	0,15	0,00	0,00
	52	17,70	0,00	-0,08	0,00	0,14	0,00	0,00	84	17,70	0,00	0,08	0,00	0,05	0,00	0,00
	45	17,70	0,00	0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00	92	17,70	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	21	17,70	0,00	0,27	0,00	-0,18	0,00	0,00	102	17,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	45	17,70	0,00	0,53	0,00	-0,35	0,00	0,00	103	17,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	17,70	0,00	0,26	0,00	0,15	0,00	0,00	21	17,70	0,00	0,05	0,00	-0,31	0,00	0,00
	47	17,70	0,00	0,53	0,00	-0,35	0,00	0,00	104	17,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT. Var.Amb.affol.: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	49	17,70	0,00	0,53	0,00	-0,35	0,00	0,00	105	17,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	51	17,70	0,00	0,53	0,00	-0,35	0,00	0,00	106	17,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	53	17,70	0,00	0,53	0,00	-0,35	0,00	0,00	107	17,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	17,70	0,00	0,27	0,00	-0,18	0,00	0,00	108	17,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	100	17,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	17,70	0,00	0,30	0,00	0,21	0,00	0,00
	94	17,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	17,70	0,00	0,30	0,00	0,21	0,00	0,00
	95	17,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	17,70	0,00	0,57	0,00	0,41	0,00	0,00
	96	17,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	17,70	0,00	0,57	0,00	0,41	0,00	0,00
	97	17,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	17,70	0,00	0,57	0,00	0,41	0,00	0,00
	98	17,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	17,70	0,00	0,57	0,00	0,41	0,00	0,00
	99	17,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	17,70	0,00	0,57	0,00	0,41	0,00	0,00
	7	17,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	17,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	110	17,70	0,00	-0,24	0,00	-0,14	0,00	0,00	119	17,70	0,00	0,38	0,00	0,34	0,00	0,00
	111	17,70	-0,14	0,55	0,00	-0,37	-0,10	0,00	20	17,70	0,14	-0,26	0,00	-0,15	-0,08	0,00
	84	17,70	0,00	-0,08	0,00	-0,05	0,00	0,00	54	17,70	0,00	0,08	0,00	0,14	0,00	0,00
	92	17,70	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	47	17,70	0,00	-0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00
	7	20,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	17,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	20,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	17,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	20,90	0,12	-0,25	1,34	0,30	0,15	0,00	19	17,70	-0,12	0,25	-1,34	0,32	0,15	0,00
	21	20,90	0,08	0,20	2,35	-0,25	0,10	-0,01	21	17,70	-0,08	-0,20	-2,35	-0,25	0,10	0,01
	44	20,90	0,13	0,09	4,96	-0,11	0,16	0,00	44	17,70	-0,13	-0,09	-4,96	-0,12	0,16	0,00
	45	20,90	0,09	-0,26	5,65	0,33	0,12	-0,01	45	17,70	-0,09	0,26	-5,65	0,32	0,11	0,01
	46	20,90	0,01	0,13	5,55	-0,16	0,02	0,00	46	17,70	-0,01	-0,13	-5,55	-0,17	0,02	0,00
	47	20,90	0,01	-0,23	5,85	0,30	0,02	-0,01	47	17,70	-0,01	0,23	-5,85	0,27	0,01	0,01
	48	20,90	0,00	0,15	5,64	-0,18	0,00	0,00	48	17,70	0,00	-0,15	-5,64	-0,20	0,00	0,00
	49	20,90	0,00	-0,21	5,81	0,28	0,00	-0,01	49	17,70	0,00	0,21	-5,81	0,24	0,00	0,01
	50	20,90	-0,01	0,16	5,64	-0,19	-0,01	0,00	50	17,70	0,01	-0,16	-5,64	-0,21	-0,01	0,00
	51	20,90	-0,01	-0,20	5,77	0,28	-0,01	-0,01	51	17,70	0,01	0,20	-5,77	0,22	-0,02	0,01
	52	20,90	-0,06	0,19	5,55	-0,22	-0,08	0,00	52	17,70	0,06	-0,19	-5,55	-0,25	-0,08	0,00
	53	20,90	-0,07	-0,17	5,49	0,25	-0,08	-0,01	53	17,70	0,07	0,17	-5,49	0,18	-0,08	0,01
	54	20,90	-0,05	0,13	3,45	-0,15	-0,07	0,00	54	17,70	0,05	-0,13	-3,45	-0,18	-0,07	0,00
	55	20,90	-0,05	-0,07	3,27	0,14	-0,07	-0,01	55	17,70	0,05	0,07	-3,27	0,05	-0,06	0,01
	19	20,90	-0,26	-0,65	0,08	0,24	-0,03	0,01	110	20,90	0,26	0,77	-0,08	0,15	-0,12	-0,01
	44	20,90	0,00	0,86	0,00	-0,55	0,00	0,00	45	20,90	0,00	1,00	0,00	0,90	0,00	0,00
	46	20,90	0,00	0,91	0,00	-0,65	0,00	0,00	47	20,90	0,00	0,98	0,00	0,82	0,00	0,00
	48	20,90	0,00	0,93	0,00	-0,70	0,00	0,00	49	20,90	0,00	0,96	0,00	0,76	0,00	0,00
	50	20,90	0,00	0,94	0,00	-0,73	0,00	0,00	51	20,90	0,00	0,95	0,00	0,74	0,00	0,00
	52	20,90	0,00	0,97	0,00	-0,80	0,00	0,00	53	20,90	0,00	0,92	0,00	0,67	0,00	0,00
	54	20,90	0,00	0,56	0,00	-0,50	0,00	0,00	55	20,90	0,00	0,48	0,00	0,30	0,00	0,00
	19	20,90	0,00	0,18	0,00	-0,31	0,00	0,00	44	20,90	0,00	-0,18	0,00	-0,31	0,00	0,00
	44	20,90	0,00	0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00	46	20,90	0,00	-0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00
	46	20,90	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	48	20,90	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	48	20,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	20,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	50	20,90	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	52	20,90	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	21	20,90	0,00	0,12	0,00	-0,21	0,00	0,00	45	20,90	0,00	-0,12	0,00	-0,21	0,00	0,00
	47	20,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49	20,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	49	20,90	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	51	20,90	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	51	20,90	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	53	20,90	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
	53	20,90	0,00	-0,09	0,00	0,15	0,00	0,00	55	20,90	0,00	0,09	0,00	0,15	0,00	0,00
	52	20,90	0,00	-0,08	0,00	0,15	0,00	0,00	84	20,90	0,00	0,08	0,00	0,05	0,00	0,00
	45	20,90	0,00	0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00	92	20,90	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	21	20,90	0,00	0,27	0,00	-0,18	0,00	0,00	102	20,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	45	20,90	0,00	0,53	0,00	-0,35	0,00	0,00	103	20,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	20,90	0,00	0,28	0,00	0,15	0,00	0,00	21	20,90	0,00	0,03	0,00	-0,34	0,00	0,00
	47	20,90	0,00	0,53	0,00	-0,35	0,00	0,00	104	20,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	49	20,90	0,00	0,53	0,00	-0,35	0,00	0,00	105	20,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	51	20,90	0,00	0,53	0,00	-0,35	0,00	0,00	106	20,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	53	20,90	0,00	0,53	0,00	-0,35	0,00	0,00	107	20,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	20,90	0,00	0,27	0,00	-0,18	0,00	0,00	108	20,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	100	20,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	20,90	0,00	0,30	0,00	0,21	0,00	0,00
	94	20,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	20,90	0,00	0,30	0,00	0,21	0,00	0,00
	95	20,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	20,90	0,00	0,57	0,00	0,41	0,00	0,00
	96	20,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	20,90	0,00	0,57	0,00	0,41	0,00	0,00
	97	20,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	20,90	0,00	0,57	0,00	0,41	0,00	0,00
	98	20,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	20,90	0,00	0,57	0,00	0,41	0,00	0,00
	99	20,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	20,90	0,00	0,57	0,00	0,41	0,00	0,00
	7	20,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	20,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	110	20,90	0,00	-0,28	0,00	-0,13	0,00	0,00	119	20,90	0,00	0,42	0,00	0,36	0,00	0,00
	111	20,90	-0,19	0,56	-0,04	-0,39	-0,14	0,00	20	20,90	0,19	-0,28	0,04	-0,15	-0,10	0,00
	84	20,90	0,00	-0,08	0,00	-0,05	0,00	0,00	54	20,90	0,00	0,08	0,00	0,15	0,00	0,00
	92	20,90	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	47	20,90	0,00	-0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00
	7	24,10	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	7	20,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	24,10	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	8	20,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	24,10	0,11	-0,40	1,31	0,57	0,14	-0,01	19	20,90	-0,11	0,40	-1,31	0,43	0,13	0,01
	21	24,10	0,07	0,24	1,68	-0,30	0,10	-0,01	21	20,90	-0,07	-0,24	-1,68	-0,29	0,09	0,01
	44	24,10	0,12	0,06	3,31	-0,06	0,15	-0,01	44	20,90	-0,12	-0,06	-3,31	-0,10	0,14	0,01
	45	24,10	0,09	-0,25	3,76	0,32	0,11	-0,01	45	20,90	-0,09	0,25	-3,76	0,30	0,10	0,01
	46	24,10	0,02	0,10	3,70	-0,10	0,04	-0,01	46	20,90	-0,02	-0,10	-3,70	-0,15	0,02	0,01
	47	24,10	0,02	-0,22	3,89	0,28	0,04	-0,01	47	20,90	-0,02	0,22	-3,89	0,26	0,02	0,01
	48	24,10	0,01	0,12	3,76	-0,13	0,02	-0,01	48	20,90	-0,01	-0,12	-3,76	-0,18	0,00	0,01
	49	24,10	0,01	-0,19	3,87	0,25	0,02	-0,01	49	20,90	-0,01	0,19	-3,87	0,23	0,00	0,01
	50	24,10	0,00	0,14	3,76	-0,15	0,01	-0,01	50	20,90	0,00	-0,14	-3,76	-0,20	-0,01	0,01
	51	24,10	0,00	-0,17	3,85	0,22	0,01	-0,01	51	20,90	0,00	0,17	-3,85	0,21	-0,02	0,01
	52	24,10	-0,05	0,17	3,70	-0,18	-0,05	-0,01	52	20,90	0,05	-0,17	-3,70	-0,23	-0,07	0,01
	53	24,10	-0,05	-0,14	3,66	0,18	-0,05	-0,01	53	20,90	0,05	0,14	-3,66	0,17	-0,08	0,01
	54	24,10	-0,04	0,13	2,30	-0,14	-0,04	-0,01	54	20,90	0,04	-0,13	-2,30	-0,18	-0,06	0,01
	55	24,10	-0,04	-0,05	2,18	0,07	-0,04	-0,01	55	20,90	0,04	0,05	-2,18	0,04	-0,07	0,01
	19	24,10	-0,02	-0,65	-0,32	0,19	0,05	0,01	110	24,10	0,02	0,77	0,32	0,20	-0,06	-0,01
	44	24,10	0,00	0,86	0,00	-0,56	0,00	0,00	45	24,10	0,00	1,00	0,00	0,89	0,00	0,00
	46	24,10	0,00	0,91	0,00	-0,66	0,00	0,00	47	24,10	0,00	0,98	0,00	0,81	0,00	0,00
	48	24,10	0,00	0,93	0,00	-0,71	0,00	0,00	49	24,10	0,00	0,95	0,00	0,76	0,00	0,00

CARATT. Var.Amb.affol.: ASTE																
Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	50	24,10	0,00	0,94	0,00	-0,74	0,00	0,00	51	24,10	0,00	0,94	0,00	0,73	0,00	0,00
	52	24,10	0,00	0,97	0,00	-0,81	0,00	0,00	53	24,10	0,00	0,91	0,00	0,66	0,00	0,00
	54	24,10	0,00	0,57	0,00	-0,51	0,00	0,00	55	24,10	0,00	0,47	0,00	0,29	0,00	0,00
	19	24,10	0,00	0,18	0,00	-0,32	0,00	0,00	44	24,10	0,00	-0,18	0,00	-0,32	0,00	0,00
	44	24,10	0,00	0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00	46	24,10	0,00	-0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00
	46	24,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	24,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	48	24,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	24,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	50	24,10	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	52	24,10	0,00	0,02	0,00	0,03	0,00	0,00
	21	24,10	0,00	0,12	0,00	-0,22	0,00	0,00	45	24,10	0,00	-0,12	0,00	-0,22	0,00	0,00
	47	24,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49	24,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	49	24,10	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	51	24,10	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	51	24,10	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	53	24,10	0,00	0,02	0,00	0,03	0,00	0,00
	53	24,10	0,00	-0,09	0,00	0,17	0,00	0,00	55	24,10	0,00	0,09	0,00	0,17	0,00	0,00
	52	24,10	0,00	-0,09	0,00	0,16	0,00	0,00	84	24,10	0,00	0,09	0,00	0,05	0,00	0,00
	45	24,10	0,00	0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00	92	24,10	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	21	24,10	0,00	0,27	0,00	-0,18	0,00	0,00	102	24,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	45	24,10	0,00	0,53	0,00	-0,35	0,00	0,00	103	24,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	24,10	0,00	0,31	0,00	0,16	0,00	0,00	21	24,10	0,00	0,00	0,00	-0,37	0,00	0,00
	47	24,10	0,00	0,53	0,00	-0,35	0,00	0,00	104	24,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	49	24,10	0,00	0,53	0,00	-0,35	0,00	0,00	105	24,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	51	24,10	0,00	0,53	0,00	-0,35	0,00	0,00	106	24,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	53	24,10	0,00	0,53	0,00	-0,35	0,00	0,00	107	24,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	24,10	0,00	0,27	0,00	-0,18	0,00	0,00	108	24,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	100	24,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	24,10	0,00	0,30	0,00	0,21	0,00	0,00
	94	24,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	24,10	0,00	0,30	0,00	0,21	0,00	0,00
	95	24,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	24,10	0,00	0,57	0,00	0,41	0,00	0,00
	96	24,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	24,10	0,00	0,57	0,00	0,41	0,00	0,00
	97	24,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	24,10	0,00	0,57	0,00	0,41	0,00	0,00
	98	24,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	24,10	0,00	0,57	0,00	0,41	0,00	0,00
	99	24,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	24,10	0,00	0,57	0,00	0,41	0,00	0,00
	7	24,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	24,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	110	24,10	0,00	-0,26	0,00	-0,18	0,00	0,00	119	24,10	0,00	0,40	0,00	0,39	0,00	0,00
	111	24,10	-0,29	0,59	0,14	-0,42	-0,21	0,00	20	24,10	0,29	-0,31	-0,14	-0,16	-0,16	0,00
	84	24,10	0,00	-0,09	0,00	-0,05	0,00	0,00	54	24,10	0,00	0,09	0,00	0,16	0,00	0,00
	92	24,10	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	47	24,10	0,00	-0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00
	7	27,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	24,10	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	8	27,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	24,10	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	19	27,30	0,15	0,17	1,28	-0,42	0,23	0,00	19	24,10	-0,15	-0,17	-1,28	0,00	0,15	0,00
	21	27,30	0,10	0,09	1,03	0,04	0,16	-0,01	21	24,10	-0,10	-0,09	-1,03	-0,27	0,10	0,01
	44	27,30	0,16	0,16	1,66	-0,21	0,24	0,00	44	24,10	-0,16	-0,16	-1,66	-0,19	0,16	0,00
	45	27,30	0,12	-0,33	1,87	0,52	0,18	-0,01	45	24,10	-0,12	0,33	-1,87	0,31	0,11	0,01
	46	27,30	0,00	0,21	1,86	-0,28	0,01	0,00	46	24,10	0,00	-0,21	-1,86	-0,24	-0,01	0,00
	47	27,30	0,00	-0,30	1,94	0,47	0,02	-0,01	47	24,10	0,00	0,30	-1,94	0,29	-0,01	0,01
	48	27,30	-0,02	0,23	1,88	-0,31	-0,01	0,00	48	24,10	0,02	-0,23	-1,88	-0,26	-0,03	0,00
	49	27,30	-0,02	-0,28	1,93	0,43	-0,02	-0,01	49	24,10	0,02	0,28	-1,93	0,27	-0,04	0,01
	50	27,30	-0,03	0,24	1,88	-0,33	-0,03	0,00	50	24,10	0,03	-0,24	-1,88	-0,26	-0,05	0,00
	51	27,30	-0,04	-0,28	1,92	0,41	-0,04	-0,01	51	24,10	0,04	0,28	-1,92	0,27	-0,06	0,01
	52	27,30	-0,11	0,27	1,85	-0,38	-0,14	0,00	52	24,10	0,11	-0,27	-1,85	-0,29	-0,14	0,00
	53	27,30	-0,12	-0,24	1,83	0,36	-0,15	-0,01	53	24,10	0,12	0,24	-1,83	0,25	-0,14	0,01
	54	27,30	-0,09	0,19	1,15	-0,27	-0,12	0,00	54	24,10	0,09	-0,19	-1,15	-0,20	-0,12	0,00
	55	27,30	-0,10	-0,11	1,10	0,16	-0,12	-0,01	55	24,10	0,10	0,11	-1,10	0,12	-0,12	0,01
	19	27,30	0,00	0,61	0,00	-0,60	0,00	0,00	110	27,30	0,00	-0,49	0,00	0,30	0,00	0,00
	44	27,30	0,00	0,88	0,00	-0,58	0,00	0,00	45	27,30	0,00	0,99	0,00	0,84	0,00	0,00
	46	27,30	0,00	0,92	0,00	-0,66	0,00	0,00	47	27,30	0,00	0,97	0,00	0,78	0,00	0,00
	48	27,30	0,00	0,94	0,00	-0,70	0,00	0,00	49	27,30	0,00	0,95	0,00	0,74	0,00	0,00
	50	27,30	0,00	0,94	0,00	-0,72	0,00	0,00	51	27,30	0,00	0,94	0,00	0,72	0,00	0,00
	52	27,30	0,00	0,97	0,00	-0,78	0,00	0,00	53	27,30	0,00	0,92	0,00	0,66	0,00	0,00
	54	27,30	0,00	0,56	0,00	-0,49	0,00	0,00	55	27,30	0,00	0,48	0,00	0,30	0,00	0,00
	19	27,30	0,00	0,17	0,00	-0,30	0,00	0,00	44	27,30	0,00	-0,17	0,00	-0,29	0,00	0,00
	44	27,30	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	46	27,30	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	46	27,30	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	48	27,30	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	48	27,30	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	50	27,30	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	50	27,30	0,00	-0,02	0,00	0,04	0,00	0,00	52	27,30	0,00	0,02	0,00	0,03	0,00	0,00
	21	27,30	0,00	0,12	0,00	-0,20	0,00	0,00	45	27,30	0,00	-0,12	0,00	-0,20	0,00	0,00
	47	27,30	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	49	27,30	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	49	27,30	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	51	27,30	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	51	27,30	0,00	-0,02	0,00	0,04	0,00	0,00	53	27,30	0,00	0,02	0,00	0,03	0,00	0,00
	53	27,30	0,00	-0,10	0,00	0,17	0,00	0,00	55	27,30	0,00	0,10	0,00	0,17	0,00	0,00
	52	27,30	0,00	-0,09	0,00	0,16	0,00	0,00	84	27,30	0,00	0,09	0,00	0,06	0,00	0,00
	45	27,30	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	92	27,30	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	21	27,30	0,00	0,27	0,00	-0,18	0,00	0,00	102	27,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	45	27,30	0,00	0,53	0,00	-0,35	0,00	0,00	103	27,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	27,30	0,00	-0,08	0,00	0,23	0,00	0,00	21	27,30	0,00	0,39	0,00	0,11	0,00	0,00
	47	27,30	0,00	0,53	0,00	-0,35	0,00	0,00	104	27,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	49	27,30	0,00	0,53	0,00	-0,35	0,00	0,00	105	27,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	51	27,30	0,00	0,53	0,00	-0,35	0,00	0,00	106	27,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	53	27,30	0,00	0,53	0,00	-0,35	0,00	0,00	107	27,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	27,30	0,00	0,27	0,00	-0,18	0,00	0,00	108	27,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	100	27,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	27,30	0,00	0,30	0,00	0,21	0,00	0,00
	94	27,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	27,30	0,00	0,30	0,00	0,21	0,00	0,00
	95	27,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	27,30	0,00	0,57	0,00	0,41	0,00	0,00
	96	27,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	27,30	0,00	0,57	0,00	0,41	0,00	0,00
	97	27,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	27,30	0,00	0,57	0,00	0,41	0,00	0,00
	98	27,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	27,30	0,00	0,57	0,00	0,41	0,00	0,00
	99	27,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	27,30	0,00	0,57	0,00	0,41	0,00	0,00
	7	27,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	27,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	110	27,30	0,00	0,49	0,00	-0,30	0,00	0,00	111	27,30	0,00	-0,20	0,00	-0,15	0,00	0,00
	111	27,30	0,00	0,20	0,00	0,15	0,00	0,00	20	27,30	0,00	0,08	0,00	-0,23	0,00	0,00
	84	27,30	0,00	-0,09	0,00	-0,06	0,00	0,00	54	27,30	0,00	0,09	0,00	0,16	0,00	0,00
	92	27,30	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	47	27,30	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00
	119	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,07	0,00	0,00	111	0,00	0,00	0,01	0,00	0,07	0,00	0,00

CARATT. Var.Amb.affol.: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	119	3,30	0,00	0,16	0,00	-0,24	0,00	0,00	111	3,30	0,00	-0,02	0,00	0,18	0,00	0,00
	119	6,06	0,00	0,00	0,00	-0,21	0,00	0,00	111	6,06	0,00	0,00	0,00	0,21	0,00	0,00
	119	8,05	0,00	0,10	0,00	-0,22	0,00	0,00	111	8,05	0,00	0,04	0,00	0,20	0,00	0,00
	119	11,25	0,00	0,12	0,00	-0,30	0,00	0,00	111	11,25	0,00	0,02	0,00	0,27	0,00	0,00
	119	14,45	0,00	0,11	0,00	-0,32	0,00	0,00	111	14,45	0,00	0,03	0,00	0,30	0,00	0,00
	119	17,70	0,00	0,11	0,00	-0,35	0,00	0,00	111	17,70	0,00	0,03	0,00	0,32	0,00	0,00
	119	20,90	0,00	0,11	0,00	-0,37	0,00	0,00	111	20,90	0,00	0,03	0,00	0,34	0,00	0,00
	119	24,10	0,00	0,12	0,00	-0,40	0,00	0,00	111	24,10	0,00	0,02	0,00	0,37	0,00	0,00

TENS. Var.Amb.affol.: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	507	0,01	0,02	0,00	0,05	-0,01	0,01	508	0,02	0,05	0,05	-0,13	-0,05	0,00
	55	0,01	0,02	-0,04	-0,08	-0,01	0,01	506	0,02	0,05	0,01	0,02	0,01	0,01
2	518	0,01	0,04	0,01	0,07	-0,02	0,01	519	0,02	0,09	0,07	-0,20	-0,08	0,01
	180	0,02	0,04	-0,05	-0,10	-0,01	0,02	517	0,03	0,09	0,01	0,02	0,01	0,01
3	529	0,01	0,03	0,01	0,02	-0,03	0,01	530	0,02	0,06	0,04	-0,12	-0,06	0,00
	244	0,01	0,03	-0,03	-0,05	0,00	0,01	528	0,02	0,06	0,00	0,00	0,00	0,01
4	540	0,02	0,05	0,00	0,10	-0,02	0,01	541	0,03	0,11	0,09	-0,27	-0,10	0,01
	284	0,03	0,05	-0,07	-0,15	-0,02	0,02	539	0,04	0,11	0,02	0,04	0,02	0,02
5	551	0,02	0,06	0,00	0,12	-0,02	0,02	552	0,03	0,12	0,10	-0,31	-0,11	0,01
	321	0,03	0,06	-0,07	-0,17	-0,02	0,03	550	0,04	0,12	0,02	0,04	0,02	0,02
6	562	0,02	0,06	0,00	0,13	-0,02	0,02	563	0,04	0,13	0,11	-0,33	-0,12	0,01
	358	0,03	0,07	-0,08	-0,18	-0,02	0,03	561	0,04	0,13	0,03	0,05	0,02	0,02
7	573	0,03	0,07	0,01	0,13	-0,02	0,02	574	0,04	0,14	0,12	-0,35	-0,12	0,01
	395	0,03	0,07	-0,09	-0,19	-0,02	0,03	572	0,05	0,14	0,03	0,05	0,02	0,02
8	584	0,03	0,07	0,01	0,14	-0,02	0,02	585	0,04	0,15	0,12	-0,37	-0,13	0,01
	432	0,03	0,07	-0,09	-0,20	-0,02	0,03	583	0,05	0,15	0,03	0,05	0,03	0,02
9	595	0,03	0,07	0,01	0,14	-0,02	0,02	596	0,04	0,15	0,13	-0,37	-0,13	0,01
	469	0,03	0,08	-0,09	-0,21	-0,03	0,03	594	0,05	0,15	0,03	0,05	0,03	0,02
10	508	0,01	0,05	-0,05	-0,14	-0,05	0,00	509	0,01	0,02	0,00	0,06	-0,01	-0,01
	506	0,02	0,05	-0,01	0,02	0,01	-0,01	56	0,01	0,02	0,03	-0,08	-0,01	-0,01
11	510	0,05	0,11	-0,01	0,04	0,02	0,00	511	0,04	0,10	0,05	-0,15	-0,02	0,00
	507	0,03	0,11	-0,02	0,04	-0,01	0,01	508	0,03	0,10	0,04	-0,13	-0,05	0,00
12	511	0,03	0,09	-0,05	-0,14	-0,02	0,00	512	0,03	0,10	0,02	0,02	0,00	-0,01
	508	0,04	0,10	-0,05	-0,14	-0,05	0,00	509	0,04	0,11	0,02	0,06	0,00	0,00
13	513	0,02	0,14	0,05	0,03	-0,09	0,01	514	0,03	0,22	0,12	-0,18	-0,08	0,01
	510	0,05	0,15	-0,02	0,04	0,04	-0,01	511	0,07	0,22	0,05	-0,15	-0,02	-0,01
14	514	0,08	0,22	-0,12	-0,25	-0,09	0,00	515	0,07	0,20	-0,01	0,05	0,00	-0,01
	511	0,04	0,22	-0,05	-0,14	-0,02	-0,01	512	0,04	0,19	0,06	0,01	-0,01	-0,02
15	50	0,17	0,57	-0,26	0,12	0,13	0,07	516	0,10	0,22	-0,12	-0,38	-0,03	0,04
	513	0,16	0,56	-0,08	0,03	-0,10	0,06	514	0,08	0,21	0,05	-0,18	-0,08	0,04
16	516	0,14	0,22	-0,07	-0,19	0,01	0,05	54	0,15	0,25	0,13	-0,24	-0,02	0,01
	514	0,16	0,22	-0,18	-0,25	-0,09	0,04	515	0,16	0,25	0,02	0,05	0,00	0,00
17	519	0,03	0,09	-0,07	-0,20	-0,08	-0,01	520	0,02	0,04	-0,01	0,06	-0,02	-0,01
	517	0,02	0,09	-0,01	0,02	0,01	-0,01	181	0,02	0,04	0,05	-0,11	-0,01	-0,02
18	521	0,06	0,20	-0,02	0,03	0,00	0,01	522	0,05	0,19	0,08	-0,22	-0,04	0,00
	518	0,06	0,20	-0,02	0,07	-0,02	0,01	519	0,06	0,19	0,08	-0,20	-0,08	0,00
19	522	0,06	0,19	-0,08	-0,23	-0,04	0,00	523	0,06	0,20	0,00	0,05	0,02	-0,01
	519	0,05	0,19	-0,06	-0,20	-0,08	0,00	520	0,05	0,19	0,01	0,06	-0,02	-0,01
20	524	0,12	0,37	0,02	0,13	-0,02	0,00	525	0,12	0,42	0,16	-0,38	-0,17	0,00
	521	0,06	0,36	-0,05	0,02	-0,02	0,03	522	0,07	0,41	0,08	-0,22	-0,04	0,02
21	525	0,05	0,40	-0,14	-0,35	-0,17	-0,01	526	0,04	0,32	-0,05	0,10	-0,12	-0,02
	522	0,11	0,41	-0,08	-0,23	-0,04	0,01	523	0,09	0,34	0,01	0,05	0,04	0,01
22	160	0,15	0,57	-0,10	-0,02	0,05	-0,06	527	0,14	0,55	0,04	-0,28	0,00	-0,07
	524	0,19	0,58	0,07	0,13	-0,02	-0,02	525	0,19	0,56	0,22	-0,37	-0,16	-0,04
23	527	0,15	0,55	0,09	-0,29	0,00	-0,05	179	0,22	0,91	0,25	-0,01	0,11	-0,07
	525	0,11	0,54	-0,08	-0,35	-0,16	-0,04	526	0,18	0,90	0,07	0,10	-0,13	-0,06
24	530	0,02	0,06	-0,04	-0,12	-0,06	0,00	531	0,01	0,03	-0,01	0,02	-0,03	-0,01
	528	0,02	0,06	0,00	0,00	0,00	-0,01	245	0,01	0,03	0,03	-0,05	0,00	-0,01
25	532	0,05	0,14	0,01	0,01	0,01	0,01	533	0,05	0,14	0,06	-0,19	-0,03	0,00
	529	0,04	0,14	-0,01	0,02	-0,03	0,01	530	0,04	0,14	0,04	-0,12	-0,06	0,00
26	533	0,04	0,14	-0,06	-0,17	-0,03	0,00	534	0,04	0,14	-0,01	0,01	0,00	-0,01
	530	0,05	0,14	-0,04	-0,12	-0,06	0,00	531	0,05	0,14	0,01	0,02	-0,03	-0,01
27	535	0,07	0,29	0,07	0,01	-0,16	0,01	536	0,08	0,36	0,14	-0,26	-0,19	0,01
	532	0,06	0,29	-0,02	0,02	0,02	0,00	533	0,08	0,36	0,06	-0,19	-0,04	0,00
28	536	0,07	0,36	-0,14	-0,35	-0,21	0,00	537	0,06	0,29	-0,06	0,08	-0,12	-0,01
	533	0,08	0,36	-0,06	-0,17	-0,03	-0,01	534	0,07	0,29	0,01	0,01	0,00	-0,01
29	235	0,18	0,74	-0,18	0,31	0,28	0,02	538	0,13	0,50	-0,07	-0,57	-0,02	0,00
	535	0,19	0,74	0,03	0,00	-0,20	0,07	536	0,14	0,50	0,13	-0,26	-0,17	0,05
30	538	0,17	0,50	-0,02	-0,25	0,04	0,02	243	0,20	0,68	0,14	-0,25	0,06	-0,03
	536	0,16	0,50	-0,15	-0,35	-0,19	0,01	537	0,19	0,68	0,01	0,08	-0,12	-0,04
31	541	0,04	0,11	-0,09	-0,27	-0,10	-0,01	542	0,03	0,05	-0,01	0,10	-0,02	-0,01
	539	0,03	0,11	-0,02	0,04	0,02	-0,02	285	0,02	0,05	0,07	-0,16	-0,02	-0,02
32	543	0,07	0,25	-0,03	0,06	0,01	0,01	544	0,07	0,23	0,10	-0,29	-0,05	0,00
	540	0,08	0,25	-0,03	0,10	-0,01	0,01	541	0,08	0,23	0,10	-0,27	-0,10	0,00
33	544	0,07	0,23	-0,10	-0,29	-0,05	0,00	545	0,08	0,25	0,02	0,07	0,02	-0,01
	541	0,07	0,23	-0,09	-0,27	-0,10	0,00	542	0,07	0,25	0,03	0,10	-0,02	-0,01
34	546	0,13	0,45	0,03	0,16	-0,04	0,00	547	0,14	0,51	0,20	-0,42	-0,19	0,00
	543	0,07	0,43	-0,07	0,06	0,00	0,02	544	0,08	0,49	0,10	-0,29	-0,05	0,02
35	547	0,07	0,49	-0,19	-0,46	-0,19	-0,01	548	0,05	0,40	-0,05	0,14	-0,10	-0,02
	544	0,13	0,50	-0,10	-0,29	-0,05	0,01	545	0,11	0,41	0,04	0,08	0,04	0,00
36	277	0,19	0,75	-0,20	0,17	0,16	-0,04	549	0,16	0,62	-0,02	-0,48	-0,01	-0,06
	546	0,24	0,76	0,06	0,15	-0,06	0,01	547	0,21	0,63	0,24	-0,42	-0,17	-0,01
37	549	0,21	0,62	0,06	-0,28	0,03	-0,03	279	0,28	1,01	0,31	-0,16	0,10	-0,06
	547	0,16	0,61	-0,14	-0,45	-0,18	-0,02	548	0,23	1,00	0,10	0,14	-0,11	-0,05
38	552	0,04	0,12	-0,11	-0,31	-0,11	-0,01	553	0,03	0,06	-0,01	0,11	-0,02	-0,02
	550	0,04	0,12	-0,02	0,04	0,02	-0,02	322	0,02	0,06	0,08	-0,17	-0,02	-0,03
39	554	0,08	0,28	-0,03	0,06	0,01	0,01	555	0,08	0,26	0,12	-0,32	-0,05	0,00
	551	0,09	0,28	-0,04	0,12	-0,01	0,01	552	0,08	0,26	0,11	-0,31	-0,11	0,00

TENS. Var.Amb.affol.: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
40	555	0,08	0,27	-0,11	-0,32	-0,05	0,00	556	0,09	0,28	0,02	0,08	0,02	-0,01
	552	0,08	0,27	-0,10	-0,31	-0,11	0,00	553	0,08	0,28	0,03	0,11	-0,02	-0,01
41	557	0,15	0,51	0,03	0,19	-0,03	0,00	558	0,16	0,57	0,21	-0,48	-0,21	0,00
	554	0,08	0,50	-0,07	0,06	0,00	0,02	555	0,09	0,56	0,11	-0,32	-0,06	0,02
42	558	0,08	0,55	-0,20	-0,51	-0,21	-0,01	559	0,06	0,45	-0,05	0,17	-0,11	-0,02
	555	0,15	0,57	-0,11	-0,32	-0,06	0,01	556	0,13	0,47	0,04	0,09	0,04	0,00
43	302	0,20	0,83	-0,20	0,16	0,11	-0,04	560	0,18	0,72	-0,01	-0,48	-0,01	-0,06
	557	0,26	0,85	0,07	0,19	-0,03	-0,01	558	0,23	0,73	0,27	-0,48	-0,20	-0,03
44	560	0,22	0,72	0,07	-0,28	0,03	-0,03	320	0,31	1,15	0,33	-0,16	0,11	-0,06
	558	0,16	0,71	-0,15	-0,51	-0,21	-0,03	559	0,25	1,14	0,10	0,17	-0,12	-0,06
45	563	0,05	0,13	-0,11	-0,33	-0,12	-0,01	564	0,03	0,07	-0,01	0,12	-0,02	-0,02
	561	0,04	0,13	-0,02	0,05	0,02	-0,02	359	0,02	0,07	0,08	-0,19	-0,02	-0,03
46	565	0,09	0,30	-0,04	0,07	0,01	0,01	566	0,09	0,28	0,13	-0,35	-0,06	0,00
	562	0,10	0,31	-0,04	0,13	-0,01	0,01	563	0,09	0,29	0,12	-0,33	-0,12	0,00
47	566	0,09	0,29	-0,12	-0,35	-0,06	0,00	567	0,09	0,30	0,02	0,09	0,03	-0,01
	563	0,08	0,29	-0,11	-0,33	-0,12	0,00	564	0,09	0,30	0,03	0,12	-0,02	-0,01
48	568	0,16	0,55	0,03	0,20	-0,04	0,00	569	0,17	0,62	0,23	-0,52	-0,23	0,00
	565	0,09	0,54	-0,08	0,07	0,00	0,02	566	0,10	0,60	0,12	-0,35	-0,06	0,03
49	569	0,09	0,60	-0,22	-0,56	-0,23	-0,01	570	0,06	0,49	-0,06	0,18	-0,12	-0,02
	566	0,16	0,61	-0,12	-0,35	-0,06	0,01	567	0,14	0,51	0,04	0,10	0,05	0,00
50	339	0,22	0,91	-0,23	0,19	0,16	-0,04	571	0,19	0,77	-0,02	-0,53	0,00	-0,06
	568	0,28	0,92	0,07	0,20	-0,05	-0,01	569	0,25	0,78	0,28	-0,51	-0,21	-0,02
51	571	0,24	0,78	0,07	-0,30	0,05	-0,03	357	0,33	1,23	0,36	-0,19	0,13	-0,06
	569	0,18	0,76	-0,17	-0,55	-0,22	-0,03	570	0,27	1,22	0,12	0,18	-0,13	-0,06
52	574	0,05	0,14	-0,12	-0,35	-0,13	-0,01	575	0,03	0,07	-0,01	0,13	-0,02	-0,02
	572	0,04	0,14	-0,02	0,05	0,02	-0,02	396	0,03	0,07	0,09	-0,20	-0,02	-0,03
53	576	0,10	0,32	-0,04	0,08	0,01	0,01	577	0,09	0,30	0,13	-0,37	-0,06	0,00
	573	0,10	0,32	-0,04	0,13	-0,02	0,02	574	0,10	0,30	0,13	-0,35	-0,13	0,00
54	577	0,09	0,31	-0,13	-0,37	-0,06	0,00	578	0,10	0,32	0,02	0,10	0,03	-0,01
	574	0,09	0,31	-0,11	-0,35	-0,13	0,00	575	0,09	0,32	0,03	0,13	-0,02	-0,02
55	579	0,17	0,58	0,03	0,21	-0,05	0,00	580	0,18	0,66	0,25	-0,55	-0,24	0,00
	576	0,09	0,57	-0,08	0,07	0,00	0,02	577	0,11	0,64	0,13	-0,37	-0,06	0,03
56	580	0,09	0,64	-0,24	-0,59	-0,25	-0,01	581	0,07	0,53	-0,06	0,19	-0,13	-0,02
	577	0,17	0,65	-0,13	-0,37	-0,06	0,01	578	0,14	0,54	0,05	0,10	0,05	0,00
57	376	0,24	0,99	-0,25	0,21	0,18	-0,05	582	0,21	0,82	-0,03	-0,58	0,00	-0,06
	579	0,30	1,00	0,07	0,21	-0,06	0,00	580	0,27	0,84	0,30	-0,54	-0,23	-0,02
58	582	0,26	0,83	0,07	-0,32	0,05	-0,03	394	0,36	1,30	0,38	-0,21	0,14	-0,06
	580	0,20	0,81	-0,18	-0,59	-0,24	-0,03	581	0,29	1,29	0,12	0,19	-0,14	-0,06
59	585	0,05	0,15	-0,13	-0,37	-0,13	-0,01	586	0,04	0,08	-0,01	0,14	-0,02	-0,02
	583	0,04	0,15	-0,03	0,05	0,03	-0,02	433	0,03	0,07	0,09	-0,21	-0,03	-0,03
60	587	0,10	0,34	-0,04	0,08	0,02	0,01	588	0,10	0,32	0,14	-0,40	-0,06	0,00
	584	0,11	0,34	-0,05	0,14	-0,02	0,02	585	0,10	0,32	0,13	-0,37	-0,14	0,00
61	588	0,10	0,32	-0,13	-0,39	-0,06	0,00	589	0,10	0,34	0,02	0,10	0,03	-0,01
	585	0,10	0,32	-0,12	-0,37	-0,14	0,00	586	0,10	0,34	0,03	0,14	-0,02	-0,02
62	590	0,17	0,62	0,04	0,22	-0,06	0,00	591	0,19	0,70	0,26	-0,57	-0,26	0,00
	587	0,10	0,60	-0,08	0,08	0,00	0,02	588	0,12	0,68	0,14	-0,40	-0,07	0,03
63	591	0,10	0,68	-0,25	-0,63	-0,27	-0,01	592	0,08	0,56	-0,06	0,20	-0,13	-0,02
	588	0,17	0,69	-0,14	-0,39	-0,07	0,01	589	0,15	0,58	0,05	0,10	0,05	0,00
64	413	0,25	1,07	-0,27	0,26	0,21	-0,04	593	0,22	0,88	-0,04	-0,63	0,00	-0,06
	590	0,32	1,08	0,08	0,22	-0,07	0,00	591	0,28	0,89	0,31	-0,57	-0,24	-0,02
65	593	0,28	0,88	0,07	-0,33	0,06	-0,02	431	0,37	1,36	0,39	-0,23	0,14	-0,06
	591	0,21	0,87	-0,20	-0,62	-0,25	-0,02	592	0,31	1,35	0,12	0,20	-0,14	-0,06
66	596	0,05	0,15	-0,13	-0,38	-0,13	-0,01	597	0,04	0,08	-0,01	0,14	-0,02	-0,02
	594	0,04	0,15	-0,03	0,05	0,03	-0,02	470	0,03	0,08	0,10	-0,21	-0,03	-0,03
67	598	0,11	0,35	-0,04	0,08	0,02	0,01	599	0,10	0,33	0,14	-0,40	-0,07	0,00
	595	0,11	0,35	-0,05	0,14	-0,02	0,02	596	0,10	0,33	0,14	-0,37	-0,14	0,00
68	599	0,10	0,33	-0,14	-0,40	-0,06	0,00	600	0,11	0,35	0,02	0,10	0,03	-0,01
	596	0,10	0,33	-0,12	-0,38	-0,14	0,00	597	0,10	0,35	0,04	0,14	-0,02	-0,02
69	601	0,18	0,62	0,04	0,22	-0,06	0,00	602	0,19	0,71	0,27	-0,59	-0,26	0,01
	598	0,11	0,61	-0,09	0,08	0,01	0,02	599	0,13	0,70	0,14	-0,40	-0,07	0,02
70	602	0,11	0,69	-0,26	-0,64	-0,27	-0,01	603	0,09	0,57	-0,06	0,20	-0,13	-0,02
	599	0,18	0,70	-0,14	-0,40	-0,07	0,01	600	0,15	0,58	0,06	0,10	0,05	0,00
71	450	0,28	1,10	-0,30	0,20	0,20	-0,04	604	0,23	0,88	-0,04	-0,64	0,00	-0,06
	601	0,34	1,11	0,06	0,21	-0,08	0,01	602	0,29	0,89	0,32	-0,59	-0,25	-0,01
72	604	0,29	0,89	0,07	-0,37	0,05	-0,02	468	0,39	1,38	0,41	-0,24	0,13	-0,06
	602	0,23	0,87	-0,22	-0,64	-0,26	-0,02	603	0,33	1,37	0,13	0,20	-0,14	-0,07

CARATT. Corr. Tors. dir. 0: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	36	0,00	0,00	1,11	0,00	-2,76	0,00	0,02	37	0,00	0,00	-0,41	0,00	-2,60	0,00	0,04
	34	0,00	0,00	-0,21	0,00	-0,04	0,00	-0,05	36	0,00	0,00	-0,70	0,00	-1,03	0,00	-0,04
	24	0,00	0,00	-0,44	0,00	-0,38	0,00	0,05	81	0,00	0,00	-0,15	0,00	0,43	0,00	-0,01
	26	0,00	0,00	0,33	0,00	-0,88	0,00	0,01	27	0,00	0,00	-0,31	0,00	-0,86	0,00	0,00
	28	0,00	0,00	0,44	0,00	-1,23	0,00	0,00	29	0,00	0,00	-0,41	0,00	-1,22	0,00	0,01
	30	0,00	0,00	0,51	0,00	-1,58	0,00	0,00	31	0,00	0,00	-0,51	0,00	-1,58	0,00	0,00
	32	0,00	0,00	0,59	0,00	-1,93	0,00	0,00	33	0,00	0,00	-0,61	0,00	-1,94	0,00	0,00
	34	0,00	0,00	0,68	0,00	-2,29	0,00	0,01	35	0,00	0,00	-0,70	0,00	-2,30	0,00	0,01
	24	0,00	0,00	-0,16	0,00	-1,05	0,00	-0,04	26	0,00	0,00	-0,65	0,00	-0,32	0,00	-0,01
	25	0,00	0,00	0,24	0,00	-0,48	0,00	0,00	86	0,00	0,00	-0,19	0,00	0,07	0,00	-0,01
	26	0,00	0,00	0,33	0,00	-0,81	0,00	-0,01	28	0,00	0,00	-0,58	0,00	-0,75	0,00	-0,03
	27	0,00	0,00	0,29	0,00	-0,31	0,00	-0,01	87	0,00	0,00	-0,12	0,00	-0,07	0,00	-0,01
	28	0,00	0,00	0,12	0,00	-0,47	0,00	-0,02	30	0,00	0,00	-0,66	0,00	-0,82	0,00	-0,04
	29	0,00	0,00	0,39	0,00	-0,39	0,00	-0,02	88	0,00	0,00	-0,12	0,00	-0,09	0,00	-0,01
	30	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,40	0,00	-0,03	32	0,00	0,00	-0,78	0,00	-0,86	0,00	-0,04
	31	0,00	0,00	0,50	0,00	-0,46	0,00	-0,03	89	0,00	0,00	-0,12	0,00	-0,12	0,00	-0,01
	32	0,00	0,00	-0,10	0,00	-0,36	0,00	-0,04	34	0,00	0,00	-0,99	0,00	-1,15	0,00	-0,05
	33	0,00	0,00	0,60	0,00	-0,51	0,00	-0,03	90	0,00	0,00	-0,13	0,00	-0,17	0,00	-0,01
	1	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,03	0,00	0,19	2	0,00	0,00	-0,16	0,00	-0,10	0,00	-0,06
	2	0,00	0,00	-0,14	0,00	0,16	0,00	0,01	3	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,06	0,00	0,00

CARATT. Corr. Tors. dir. 0: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	3	0,00	0,00	-0,21	0,00	0,10	0,00	0,01	4	0,00	0,00	-0,12	0,00	0,07	0,00	0,01
	81	0,00	0,00	0,15	0,00	-0,43	0,00	0,01	82	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,16	0,00	0,00
	22	0,00	0,00	0,14	0,00	0,04	0,00	0,01	17	0,00	0,00	0,14	0,00	-0,02	0,00	0,01
	23	0,00	0,00	0,16	0,00	0,01	0,00	0,01	22	0,00	0,00	0,10	0,00	-0,05	0,00	0,00
	2	0,00	0,00	0,16	0,00	-0,26	0,00	0,00	14	0,00	0,00	-0,12	0,00	-0,17	0,00	0,01
	3	0,00	0,00	0,08	0,00	-0,19	0,00	0,00	15	0,00	0,00	-0,12	0,00	-0,12	0,00	0,00
	4	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,14	0,00	0,01	16	0,00	0,00	-0,10	0,00	-0,08	0,00	0,00
	14	0,00	0,00	0,12	0,00	0,17	0,00	-0,01	23	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,22	0,00	0,01
	15	0,00	0,00	0,12	0,00	0,12	0,00	0,00	22	0,00	0,00	-0,07	0,00	-0,19	0,00	0,01
	16	0,00	0,00	0,10	0,00	0,08	0,00	0,00	17	0,00	0,00	-0,06	0,00	-0,14	0,00	0,00
	61	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,09	0,00	0,00	60	0,00	0,00	0,03	0,00	0,12	0,00	-0,08
	62	0,00	0,00	-0,15	0,00	-0,03	0,00	-0,02	61	0,00	0,00	0,17	0,00	0,21	0,00	-0,06
	63	0,00	0,00	-0,13	0,00	0,03	0,00	-0,02	62	0,00	0,00	0,16	0,00	0,13	0,00	-0,05
	64	0,00	0,00	-0,11	0,00	0,06	0,00	-0,02	63	0,00	0,00	0,14	0,00	0,08	0,00	-0,05
	65	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,06	0,00	-0,02	64	0,00	0,00	0,11	0,00	0,06	0,00	-0,05
	66	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,06	0,00	-0,01	65	0,00	0,00	0,10	0,00	0,05	0,00	-0,05
	67	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,05	0,00	-0,01	66	0,00	0,00	0,10	0,00	0,06	0,00	-0,04
	68	0,00	0,00	-0,12	0,00	0,05	0,00	-0,01	67	0,00	0,00	0,10	0,00	0,07	0,00	-0,04
	69	0,00	0,00	-0,14	0,00	0,08	0,00	-0,01	68	0,00	0,00	0,11	0,00	0,06	0,00	-0,04
	70	0,00	0,00	-0,16	0,00	0,13	0,00	0,00	69	0,00	0,00	0,13	0,00	0,04	0,00	-0,04
	71	0,00	0,00	-0,19	0,00	0,22	0,00	0,00	70	0,00	0,00	0,16	0,00	-0,02	0,00	-0,03
	72	0,00	0,00	-0,20	0,00	0,34	0,00	0,00	71	0,00	0,00	0,19	0,00	-0,12	0,00	-0,03
	73	0,00	0,00	-0,15	0,00	0,46	0,00	0,00	72	0,00	0,00	0,20	0,00	-0,25	0,00	-0,03
	74	0,00	0,00	0,01	0,00	0,46	0,00	0,00	73	0,00	0,00	0,17	0,00	-0,36	0,00	-0,02
	75	0,00	0,00	0,38	0,00	0,15	0,00	-0,01	93	0,00	0,00	-0,22	0,00	-0,26	0,00	0,00
	19	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00	110	0,00	0,02	0,00	-0,03	0,00	-0,02	0,00
	82	0,00	0,00	0,10	0,00	-0,16	0,00	0,00	83	0,00	0,00	-0,15	0,00	-0,19	0,00	0,00
	83	0,00	0,00	0,15	0,00	0,19	0,00	0,00	25	0,00	0,00	-0,26	0,00	-0,55	0,00	0,01
	86	0,00	0,00	0,19	0,00	-0,07	0,00	0,01	27	0,00	0,00	-0,08	0,00	-0,18	0,00	-0,02
	87	0,00	0,00	0,12	0,00	0,07	0,00	0,01	29	0,00	0,00	0,08	0,00	-0,11	0,00	-0,03
	88	0,00	0,00	0,12	0,00	0,09	0,00	0,01	31	0,00	0,00	0,18	0,00	-0,04	0,00	-0,04
	89	0,00	0,00	0,12	0,00	0,12	0,00	0,01	33	0,00	0,00	0,27	0,00	0,00	0,00	-0,04
	90	0,00	0,00	0,13	0,00	0,17	0,00	0,01	35	0,00	0,00	0,37	0,00	0,03	0,00	-0,05
	35	0,00	0,00	0,95	0,00	-0,47	0,00	-0,04	37	0,00	0,00	0,62	0,00	-0,49	0,00	-0,08
	93	0,00	0,00	0,22	0,00	0,26	0,00	0,00	74	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,34	0,00	-0,01
	20	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00	21	0,00	0,00	0,01	0,03	0,01	0,01	0,00
	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	119	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	111	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,01	0,00	0,00	20	0,00	0,00	0,01	0,03	0,00	0,00	0,00
	1	6,06	-0,02	-0,08	0,10	0,24	-0,04	-0,01	1	0,00	0,02	0,08	-0,10	0,19	-0,05	0,01
	2	6,06	-0,02	-0,09	0,15	0,23	-0,05	-0,01	2	0,00	0,02	0,09	-0,15	0,24	-0,05	0,01
	3	6,06	-0,02	-0,08	0,17	0,20	-0,05	-0,01	3	0,00	0,02	0,08	-0,17	0,21	-0,06	0,01
	4	6,06	-0,02	-0,05	0,10	0,15	-0,05	-0,01	4	0,00	0,02	0,05	-0,10	0,15	-0,05	0,01
	5	6,06	-0,02	-0,01	0,00	0,00	-0,05	-0,01	5	0,00	0,02	0,01	0,00	0,03	-0,04	0,01
	6	6,06	-0,01	0,00	0,01	0,00	-0,04	-0,01	6	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	-0,04	0,01
	7	3,30	-0,03	-0,03	-0,92	0,08	-0,01	-0,02	7	0,00	0,03	0,03	0,92	0,00	-0,08	0,02
	8	3,30	-0,03	-0,03	0,92	0,12	-0,01	-0,02	8	0,00	0,03	0,03	-0,92	-0,04	-0,08	0,02
	17	6,06	0,00	-0,05	-0,08	0,15	0,00	-0,01	17	0,00	0,00	0,05	0,08	0,15	0,00	0,01
	18	3,30	-0,01	-0,01	0,15	0,03	-0,06	-0,02	18	0,00	0,01	0,01	-0,15	0,00	0,04	0,02
	19	3,30	0,12	-0,04	-0,08	0,06	0,13	-0,15	19	0,00	-0,12	0,04	0,08	0,03	0,18	0,15
	21	3,30	-0,15	-0,04	-0,31	0,06	0,18	-0,19	21	0,00	0,15	0,04	0,31	0,04	-0,56	0,19
	22	6,06	0,00	-0,08	-0,18	0,20	0,00	-0,01	22	0,00	0,00	0,08	0,18	0,21	0,01	0,01
	23	6,06	0,00	-0,09	-0,13	0,23	0,00	-0,01	23	0,00	0,00	0,09	0,13	0,24	0,00	0,01
	24	6,06	0,40	0,19	0,60	-0,74	1,01	-0,05	24	0,00	-0,40	-0,19	-0,60	-0,25	1,07	0,05
	25	6,06	0,20	0,28	0,02	-0,81	0,53	-0,05	25	0,00	-0,20	-0,28	-0,02	-0,64	0,53	0,05
	26	6,06	0,49	0,33	-0,01	-0,73	1,27	-0,05	26	0,00	-0,49	-0,33	0,01	-1,02	1,31	0,05
	27	6,06	0,22	0,33	0,10	-0,73	0,57	-0,05	27	0,00	-0,22	-0,33	-0,10	-1,01	0,57	0,05
	28	6,06	0,50	0,40	0,02	-0,68	1,30	-0,05	28	0,00	-0,50	-0,40	-0,02	-1,44	1,34	0,05
	29	6,06	0,21	0,40	-0,06	-0,68	0,56	-0,05	29	0,00	-0,21	-0,40	0,06	-1,43	0,56	0,05
	30	6,06	0,50	0,47	0,17	-0,62	1,30	-0,05	30	0,00	-0,50	-0,47	-0,17	-1,84	1,34	0,05
	31	6,06	0,21	0,47	-0,17	-0,62	0,56	-0,05	31	0,00	-0,21	-0,47	0,17	-1,84	0,56	0,05
	32	6,06	0,50	0,53	0,30	-0,57	1,30	-0,05	32	0,00	-0,50	-0,53	-0,30	-2,24	1,34	0,05
	33	6,06	0,21	0,54	-0,26	-0,57	0,56	-0,05	33	0,00	-0,21	-0,54	0,26	-2,25	0,56	0,05
	34	6,06	0,50	0,60	0,52	-0,51	1,30	-0,05	34	0,00	-0,50	-0,60	-0,52	-2,65	1,33	0,05
	35	6,06	0,21	0,60	-0,62	-0,52	0,54	-0,05	35	0,00	-0,21	-0,60	0,62	-2,65	0,55	0,05
	36	6,06	0,43	0,71	-0,41	-0,49	1,08	-0,05	36	0,00	-0,43	-0,71	0,41	-3,22	1,17	0,05
	37	6,06	0,17	0,62	-0,21	-0,42	0,45	-0,05	37	0,00	-0,17	-0,62	0,21	-2,83	0,43	0,05
	38	3,30	-0,02	0,17	0,50	-0,30	-0,08	-0,02	38	0,00	0,02	-0,17	-0,50	-0,11	0,03	0,02
	39	3,30	0,00	0,33	1,24	-0,60	-0,05	-0,02	39	0,00	0,00	-0,33	-1,24	-0,22	0,04	0,02
	40	3,30	0,00	0,50	1,86	-0,91	-0,05	-0,02	40	0,00	0,00	-0,50	-1,86	-0,33	0,04	0,02
	41	3,30	-0,01	0,66	2,53	-1,21	-0,06	-0,02	41	0,00	0,01	-0,66	-2,53	-0,45	0,04	0,02
	42	3,30	-0,04	0,67	4,17	-1,14	-0,12	-0,02	42	0,00	0,04	-0,67	-4,17	-0,53	0,03	0,02
	43	3,30	0,31	0,01	0,78	-0,05	0,43	-0,01	43	0,00	-0,31	-0,01	-0,78	0,03	0,34	0,01
	44	3,30	0,09	0,58	2,15	-0,32	0,07	-0,15	44	0,00	-0,09	-0,58	-2,15	-1,14	0,15	0,15
	45	3,30	-0,71	0,46	-3,37	0,43	-0,84	-0,19	45	0,00	0,71	-0,46	3,37	-1,59	-0,94	0,19
	46	3,30	0,09	1,17	4,81	-0,63	0,07	-0,15	46	0,00	-0,09	-1,17	-4,81	-2,30	0,15	0,15
	47	3,30	-0,83	0,94	-6,44	0,84	-1,06	-0,19	47	0,00	0,83	-0,94	6,44	-3,20	-1,02	0,19
	48	3,30	0,09	1,77	7,51	-0,96	0,07	-0,15	48	0,00	-0,09	-1,77	-7,51	-3,46	0,15	0,15
	49	3,30	-0,78	1,42	-9,37	1,26	-0,97	-0,19	49	0,00	0,78	-1,42	9,37	-4,81	-0,99	0,19
	50	3,30	0,09	2,36	10,13	-1,27	0,07	-0,15	50	0,00	-0,09	-2,36	-10,13	-4,62	0,15	0,15
	51	3,30	-0,81	1,89	-12,67	1,69	-1,02	-0,19	51	0,00	0,81	-1,89	12,67	-6,42	-1,00	0,19
	52	3,30	0,20	2,91	12,63	-1,52	0,26	-0,15	52	0,00	-0,20	-2,91	-12,63	-5,76	0,22	0,15
	53	3,30	-0,73	2,36	-15,93	2,13	-0,87	-0,19	53	0,00	0,73	-2,36	15,93	-8,03	-0,95	0,19
	54	3,30	0,24	2,62	18,07	0,08	0,34	-0,15	54	0,00	-0,24	-2,62	-18,07	-6,63	0,25	0,15
	55	3,30	-0,53	2,89	-14,92	2,42	-0,50	-0,19	55	0,00	0,53	-2,89	14,92	-9,65	-0,82	0,19
	56	3,30	0,04	-0,01	-1,66	0,04	-0,04	-0,01	56	0,00	-0,04	0,01	1,66	-0,02	0,17	0,01
	57	3,30	-0,02	0,03	-0,26	0,19	0,00	-0,01	57	0,00	0,02	-0,03	0,26	-0,30	-0,05	0,01
	58	3,30	-0,02	0,04	0,06	0,17	0,01	-0,01	58	0,00	0,02	-0,04	-0,06	-0,30	-0,07	0,01
	59	3,30	-0,02	0,04	-0,06	0,18	0,02	-0,01	59	0,00	0,02	-0,04	0,06	-0,30	-0,09	0,01
	60	3,30	-0,08	0,03	-0,03	0,00	-0,11	0,00	60	0,00	0,08	-0,03	0,03	-0,08	-0,13	0,00
	61	3,30	-0,09	0,01	-0,15	0,04	-0,14	0,00	61	0,00	0,09	-0,01	0,15	-0,06	-0,14	0,00
	62	3,30	-0,09	0,02	-0,01	0,02	-0,13	0,00	62	0,00	0,09	-0,02	0,01	-0,07	-0,14	0,00

CARATT. Corr. Tors. dir. 0: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	63	3,30	-0,09	0,02	0,00	0,02	-0,13	0,00	63	0,00	0,09	-0,02	0,00	-0,07	-0,14	0,00
	64	3,30	-0,09	0,02	0,00	0,02	-0,13	0,00	64	0,00	0,09	-0,02	0,00	-0,06	-0,14	0,00
	65	3,30	-0,09	0,02	0,00	0,01	-0,13	0,00	65	0,00	0,09	-0,02	0,00	-0,06	-0,14	0,00
	66	3,30	-0,09	0,01	0,00	0,01	-0,13	0,00	66	0,00	0,09	-0,01	0,00	-0,06	-0,14	0,00
	67	3,30	-0,09	0,01	0,00	0,01	-0,13	0,00	67	0,00	0,09	-0,01	0,00	-0,05	-0,14	0,00
	68	3,30	-0,09	0,01	0,01	0,01	-0,13	0,00	68	0,00	0,09	-0,01	-0,01	-0,05	-0,14	0,00
	69	3,30	-0,09	0,01	0,01	0,01	-0,13	0,00	69	0,00	0,09	-0,01	-0,01	-0,04	-0,14	0,00
	70	3,30	-0,09	0,01	0,01	0,01	-0,13	0,00	70	0,00	0,09	-0,01	-0,01	-0,04	-0,14	0,00
	71	3,30	-0,09	0,01	0,01	0,01	-0,13	0,00	71	0,00	0,09	-0,01	-0,01	-0,03	-0,14	0,00
	72	3,30	-0,09	0,01	0,00	0,01	-0,13	0,00	72	0,00	0,09	-0,01	0,00	-0,03	-0,13	0,00
	73	3,30	-0,08	0,01	-0,02	0,01	-0,12	0,00	73	0,00	0,08	-0,01	0,02	-0,02	-0,13	0,00
	74	3,30	-0,08	0,00	0,00	0,01	-0,12	0,00	74	0,00	0,08	0,00	0,00	-0,02	-0,12	0,00
	75	3,30	-0,07	0,00	-0,38	0,01	-0,10	0,00	75	0,00	0,07	0,00	0,38	-0,01	-0,11	0,00
	76	3,30	0,02	0,03	-0,22	0,03	0,02	-0,01	76	0,00	-0,02	-0,03	0,22	-0,12	0,05	0,01
	77	3,30	-0,02	0,01	0,03	0,05	0,01	-0,01	77	0,00	0,02	-0,01	-0,03	-0,07	-0,08	0,01
	78	3,30	-0,02	0,01	0,08	0,04	0,01	-0,01	78	0,00	0,02	-0,01	-0,08	-0,07	-0,06	0,01
	79	3,30	-0,01	0,00	-0,47	0,06	0,01	-0,01	79	0,00	0,01	0,00	0,47	-0,06	-0,04	0,01
	80	6,06	0,00	-0,09	-0,12	0,26	0,00	-0,01	80	0,00	0,00	0,09	0,12	0,23	0,01	0,01
	54	3,30	0,00	2,23	0,00	-5,24	0,00	0,00	55	3,30	0,00	-2,23	0,00	-5,31	0,00	0,00
	44	3,30	0,00	0,34	0,00	-0,77	0,00	0,00	45	3,30	0,00	-0,34	0,00	-0,83	0,00	0,00
	46	3,30	0,00	0,68	0,00	-1,54	0,00	0,00	47	3,30	0,00	-0,68	0,00	-1,66	0,00	0,00
	48	3,30	0,00	1,02	0,00	-2,31	0,00	0,00	49	3,30	0,00	-1,02	0,00	-2,49	0,00	0,00
	50	3,30	0,00	1,35	0,00	-3,06	0,00	0,00	51	3,30	0,00	-1,35	0,00	-3,30	0,00	0,00
	52	3,30	0,00	1,69	0,00	-3,85	0,00	0,00	53	3,30	0,00	-1,69	0,00	-4,13	0,00	0,00
	19	3,30	-1,35	0,01	1,31	0,00	-0,18	0,00	110	3,30	1,35	-0,01	-1,31	-0,01	-0,57	0,00
	21	3,30	0,00	-0,16	0,00	0,30	0,00	0,00	45	3,30	0,00	0,16	0,00	0,26	0,00	0,00
	19	3,30	0,00	0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00	44	3,30	0,00	-0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00
	44	3,30	0,00	0,03	0,00	-0,05	0,00	0,00	46	3,30	0,00	-0,03	0,00	-0,05	0,00	0,00
	45	3,30	0,00	-0,77	0,00	1,44	0,00	-0,02	92	3,30	0,00	0,77	0,00	-0,16	0,00	0,02
	46	3,30	0,00	0,03	0,00	-0,05	0,00	0,00	48	3,30	0,00	-0,03	0,00	-0,05	0,00	0,00
	47	3,30	0,00	-0,77	0,00	1,32	0,00	0,01	49	3,30	0,00	0,77	0,00	1,35	0,00	-0,01
	48	3,30	0,00	0,03	0,00	-0,05	0,00	0,00	50	3,30	0,00	-0,03	0,00	-0,05	0,00	0,00
	49	3,30	0,00	-0,81	0,00	1,42	0,00	0,01	51	3,30	0,00	0,81	0,00	1,40	0,00	-0,01
	50	3,30	0,00	0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00	52	3,30	0,00	-0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00
	51	3,30	0,00	-0,84	0,00	1,43	0,00	0,01	53	3,30	0,00	0,84	0,00	1,49	0,00	-0,01
	52	3,30	0,00	0,17	0,00	-0,35	0,00	-0,03	84	3,30	0,00	-0,17	0,00	-0,05	0,00	0,03
	53	3,30	0,00	-0,67	0,00	1,10	0,00	0,00	55	3,30	0,00	0,67	0,00	1,24	0,00	0,00
	43	3,30	0,00	0,28	0,00	-1,42	0,00	0,01	101	3,30	0,00	-0,28	0,00	0,41	0,00	-0,01
	42	3,30	0,00	-0,15	0,00	0,21	0,00	-0,01	43	3,30	0,00	0,15	0,00	0,14	0,00	0,01
	18	3,30	0,00	-0,02	0,00	0,04	0,00	0,01	94	3,30	0,00	0,02	0,00	0,03	0,00	-0,01
	38	3,30	0,00	0,35	0,00	-0,75	0,00	0,01	95	3,30	0,00	-0,35	0,00	-0,41	0,00	-0,01
	39	3,30	0,00	0,69	0,00	-1,47	0,00	0,01	96	3,30	0,00	-0,69	0,00	-0,82	0,00	-0,01
	40	3,30	0,00	1,04	0,00	-2,23	0,00	0,01	97	3,30	0,00	-1,04	0,00	-1,24	0,00	-0,01
	41	3,30	0,00	1,39	0,00	-2,96	0,00	0,01	98	3,30	0,00	-1,39	0,00	-1,65	0,00	-0,01
	42	3,30	0,00	1,73	0,00	-3,82	0,00	0,01	99	3,30	0,00	-1,73	0,00	-1,93	0,00	-0,01
	91	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	90	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	89	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	88	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	87	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	86	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	85	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	92	3,30	0,00	0,08	0,00	-0,04	0,00	0,00	79	3,30	0,00	-0,08	0,00	-0,09	0,00	0,00
	77	3,30	0,00	0,03	0,00	-0,05	0,00	0,00	76	3,30	0,00	-0,03	0,00	-0,05	0,00	0,00
	78	3,30	0,00	0,04	0,00	-0,06	0,00	0,00	77	3,30	0,00	-0,04	0,00	-0,06	0,00	0,00
	79	3,30	0,00	0,05	0,00	-0,08	0,00	0,00	78	3,30	0,00	-0,05	0,00	-0,07	0,00	0,00
	76	3,30	0,00	0,05	0,00	-0,04	0,00	-0,01	93	3,30	0,00	-0,05	0,00	-0,02	0,00	0,01
	75	3,30	0,00	-0,35	0,00	0,22	0,00	-0,01	93	3,30	0,00	0,35	0,00	-0,08	0,00	0,01
	74	3,30	0,00	-0,21	0,00	0,12	0,00	0,00	73	3,30	0,00	0,21	0,00	0,12	0,00	0,00
	61	3,30	0,00	-0,35	0,00	0,15	0,00	0,00	60	3,30	0,00	0,35	0,00	0,24	0,00	0,00
	62	3,30	0,00	-0,22	0,00	0,13	0,00	0,00	61	3,30	0,00	0,22	0,00	0,12	0,00	0,00
	63	3,30	0,00	-0,24	0,00	0,14	0,00	0,00	62	3,30	0,00	0,24	0,00	0,14	0,00	0,00
	64	3,30	0,00	-0,24	0,00	0,14	0,00	0,00	63	3,30	0,00	0,24	0,00	0,14	0,00	0,00
	65	3,30	0,00	-0,24	0,00	0,14	0,00	0,00	64	3,30	0,00	0,24	0,00	0,14	0,00	0,00
	66	3,30	0,00	-0,24	0,00	0,14	0,00	0,00	65	3,30	0,00	0,24	0,00	0,14	0,00	0,00
	67	3,30	0,00	-0,24	0,00	0,14	0,00	0,00	66	3,30	0,00	0,24	0,00	0,14	0,00	0,00
	68	3,30	0,00	-0,24	0,00	0,14	0,00	0,00	67	3,30	0,00	0,24	0,00	0,14	0,00	0,00
	69	3,30	0,00	-0,24	0,00	0,14	0,00	0,00	68	3,30	0,00	0,24	0,00	0,14	0,00	0,00
	70	3,30	0,00	-0,24	0,00	0,14	0,00	0,00	69	3,30	0,00	0,24	0,00	0,14	0,00	0,00
	71	3,30	0,00	-0,24	0,00	0,14	0,00	0,00	70	3,30	0,00	0,24	0,00	0,13	0,00	0,00
	72	3,30	0,00	-0,24	0,00	0,14	0,00	0,00	71	3,30	0,00	0,24	0,00	0,13	0,00	0,00
	73	3,30	0,00	-0,23	0,00	0,14	0,00	0,00	72	3,30	0,00	0,23	0,00	0,12	0,00	0,00
	57	3,30	0,00	0,19	0,00	-0,28	0,00	0,00	58	3,30	0,00	-0,19	0,00	-0,28	0,00	0,00
	58	3,30	0,00	0,18	0,00	-0,28	0,00	0,00	59	3,30	0,00	-0,18	0,00	-0,28	0,00	0,00
	7	3,30	0,00	-0,07	0,00	0,07	0,00	0,00	8	3,30	0,00	0,07	0,00	0,07	0,00	0,00
	59	3,30	0,00	0,17	0,00	-0,26	0,00	0,00	60	3,30	0,00	-0,17	0,00	-0,25	0,00	0,00
	56	3,30	0,00	0,19	0,00	-0,30	0,00	0,00	57	3,30	0,00	-0,19	0,00	-0,30	0,00	0,00
	55	3,30	0,00	0,24	0,00	-0,13	0,00	0,00	56	3,30	0,00	-0,24	0,00	-0,10	0,00	0,00
	20	3,30	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,01	21	3,30	0,00	0,02	0,00	0,03	0,00	-0,01
	110	3,30	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	119	3,30	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	111	3,30	-0,98	-0,02	-0,57	0,02	-0,71	0,01	20	3,30	0,98	0,02	0,57	0,01	-0,55	-0,01
	92	3,30	0,00	-0,85	0,00	0,16	0,00	0,03	47	3,30	0,00	0,85	0,00	1,42	0,00	-0,03
	84	3,30	0,00	0,45	0,00	0,04	0,00	0,08	54	3,30	0,00	-0,45	0,00	-0,55	0,00	-0,08
	101	3,30	0,00	0,28	0,00	-0,41	0,00	0,01	84	3,30	0,00	-0,28	0,00	-0,12	0,00	-0,01
	94	3,30	0,00	-0,02	0,00	-0,03	0,00	0,01	19	3,30	0,00	0,02	0,00	0,06	0,00	-0,01
	95	3,30	0,00	0,35	0,00	0,41	0,00	0,01	44	3,30	0,00	-0,35	0,00	-0,91	0,00	-0,01
	96	3,30	0,00	0,69	0,00	0,82	0,00	0,01	46	3,30	0,00	-0,69	0,00	-1,80	0,00	-0,01
	97	3,30	0,00	1,04	0,00	1,24	0,00	0,01	48	3,30	0,00	-1,04	0,00	-2,72	0,00	-0,01
	98	3,30	0,00	1,39	0,00	1,65	0,00	0,01	50	3,30	0,00	-1,39	0,00	-3,62	0,00	-0,01
	99	3,30	0,00	1,73	0,00	1,93	0,00	0,01	52	3,30	0,00	-1,73	0,00	-4,39	0,00	-0,01
	93	3,30	0,00	-0,30	0,00	0,09	0,00	0,01	74	3,30	0,00	0,30	0,00	0,12	0,00	-0,01

CARATT. Corr. Tors. dir. 0: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	7	6,06	-0,04	0,09	-0,84	-0,14	-0,03	-0,03	7	3,30	0,04	-0,09	0,84	-0,09	-0,06	0,03
	8	6,06	-0,04	0,10	0,84	-0,13	-0,03	-0,03	8	3,30	0,04	-0,10	-0,84	-0,13	-0,06	0,03
	18	6,06	0,11	0,00	0,17	-0,01	0,17	-0,03	18	3,30	-0,11	0,00	-0,17	0,01	0,08	0,03
	19	6,06	-0,19	0,03	-0,13	-0,03	-0,21	-0,22	19	3,30	0,19	-0,03	0,13	-0,03	-0,18	0,22
	21	6,06	-0,29	0,05	-0,17	-0,04	-0,19	-0,29	21	3,30	0,29	-0,05	0,17	-0,06	-0,41	0,29
	38	6,06	0,15	0,14	0,15	0,11	0,23	-0,03	38	3,30	-0,15	-0,14	-0,15	-0,43	0,10	0,03
	39	6,06	0,08	0,27	0,55	0,18	0,13	-0,03	39	3,30	-0,08	-0,27	-0,55	-0,83	0,06	0,03
	40	6,06	0,08	0,41	0,82	0,27	0,13	-0,03	40	3,30	-0,08	-0,41	-0,82	-1,25	0,06	0,03
	41	6,06	0,10	0,54	1,14	0,36	0,16	-0,03	41	3,30	-0,10	-0,54	-1,14	-1,67	0,07	0,03
	42	6,06	-0,03	1,79	2,59	-1,13	0,00	-0,03	42	3,30	0,03	-1,79	-2,59	-2,73	-0,07	0,03
	43	6,06	0,68	0,08	0,35	-0,09	0,70	-0,01	43	3,30	-0,68	-0,08	-0,35	-0,09	0,77	0,01
	44	8,05	-0,04	0,49	2,15	-0,71	-0,11	-0,21	44	3,30	0,04	-0,49	-2,15	-1,23	-0,04	0,21
	45	8,05	-0,13	0,32	-2,41	-0,19	0,03	-0,27	45	3,30	0,13	-0,32	2,41	-1,08	-0,53	0,27
	46	8,05	-0,04	0,96	4,82	-1,39	-0,11	-0,21	46	3,30	0,04	-0,96	-4,82	-2,42	-0,04	0,21
	47	8,05	-0,69	0,64	-5,85	-0,39	-1,30	-0,27	47	3,30	0,69	-0,64	5,85	-2,15	-1,43	0,27
	48	8,05	-0,04	1,45	7,53	-2,09	-0,11	-0,21	48	3,30	0,04	-1,45	-7,53	-3,63	-0,04	0,21
	49	8,05	-0,80	0,95	-8,32	-0,56	-1,58	-0,27	49	3,30	0,80	-0,95	8,32	-3,20	-1,57	0,27
	50	8,05	-0,04	1,92	10,17	-2,77	-0,11	-0,21	50	3,30	0,04	-1,92	-10,17	-4,83	-0,04	0,21
	51	8,05	-0,79	1,26	-11,30	-0,74	-1,56	-0,27	51	3,30	0,79	-1,26	11,30	-4,25	-1,57	0,27
	52	6,06	-0,02	2,90	12,52	-0,20	-0,07	-0,21	52	3,30	0,02	-2,90	-12,52	-6,06	0,01	0,21
	53	8,05	-0,78	1,61	-14,41	-1,03	-1,57	-0,27	53	3,30	0,78	-1,61	14,41	-5,35	-1,51	0,27
	54	6,06	0,08	1,27	16,29	1,64	0,03	-0,21	54	3,30	-0,08	-1,27	-16,29	-4,37	0,13	0,21
	55	8,05	-0,02	2,13	-13,59	-1,67	0,21	-0,27	55	3,30	0,02	-2,13	13,59	-6,75	-0,28	0,27
	56	8,05	0,24	-0,06	-1,62	0,13	0,60	-0,01	56	3,30	-0,24	0,06	1,62	0,09	0,36	0,01
	57	8,05	0,00	0,58	-0,25	-1,43	0,01	-0,01	57	3,30	0,00	-0,58	0,25	-0,85	0,00	0,01
	58	8,05	0,00	0,54	0,06	-1,34	0,00	-0,01	58	3,30	0,00	-0,54	-0,06	-0,81	0,00	0,01
	59	8,05	-0,01	0,54	-0,04	-1,33	-0,04	-0,01	59	3,30	0,01	-0,54	0,04	-0,79	-0,02	0,01
	60	8,05	-0,08	0,16	-0,21	-0,38	-0,16	0,00	60	3,30	0,08	-0,16	0,21	-0,26	-0,15	0,00
	61	8,05	-0,08	0,03	-0,02	-0,06	-0,17	0,00	61	3,30	0,08	-0,03	0,02	-0,04	-0,16	0,00
	62	8,05	-0,08	0,01	-0,03	-0,01	-0,16	0,00	62	3,30	0,08	-0,01	0,03	-0,02	-0,16	0,00
	63	8,05	-0,08	0,00	0,00	0,00	-0,16	0,00	63	3,30	0,08	0,00	0,00	-0,01	-0,16	0,00
	64	8,05	-0,08	0,00	0,00	0,00	-0,16	0,00	64	3,30	0,08	0,00	0,00	-0,01	-0,16	0,00
	65	8,05	-0,08	0,00	0,00	0,00	-0,16	0,00	65	3,30	0,08	0,00	0,00	-0,01	-0,16	0,00
	66	8,05	-0,08	0,00	0,00	0,00	-0,16	0,00	66	3,30	0,08	0,00	0,00	-0,01	-0,16	0,00
	67	8,05	-0,08	0,00	0,00	0,00	-0,16	0,00	67	3,30	0,08	0,00	0,00	-0,01	-0,16	0,00
	68	8,05	-0,08	0,00	0,01	0,00	-0,16	0,00	68	3,30	0,08	0,00	-0,01	-0,01	-0,16	0,00
	69	8,05	-0,08	0,00	0,01	0,00	-0,16	0,00	69	3,30	0,08	0,00	-0,01	-0,01	-0,16	0,00
	70	8,05	-0,08	0,00	0,01	0,00	-0,16	0,00	70	3,30	0,08	0,00	-0,01	-0,01	-0,16	0,00
	71	8,05	-0,08	0,00	0,01	0,00	-0,16	0,00	71	3,30	0,08	0,00	-0,01	-0,01	-0,16	0,00
	72	8,05	-0,08	0,00	0,01	0,00	-0,16	0,00	72	3,30	0,08	0,00	-0,01	-0,01	-0,16	0,00
	73	8,05	-0,08	0,00	0,00	0,00	-0,15	0,00	73	3,30	0,08	0,00	0,00	-0,01	-0,15	0,00
	74	8,05	-0,08	0,01	-0,09	-0,02	-0,15	0,00	74	3,30	0,08	-0,01	0,09	-0,01	-0,15	0,00
	75	8,05	-0,07	0,01	-0,03	-0,02	-0,14	0,00	75	3,30	0,07	-0,01	0,03	-0,02	-0,13	0,00
	76	8,05	0,05	0,02	-0,24	-0,04	0,11	-0,01	76	3,30	-0,05	-0,02	0,24	-0,03	0,08	0,01
	77	8,05	0,00	0,12	0,04	-0,30	0,00	-0,01	77	3,30	0,00	-0,12	-0,04	-0,18	-0,01	0,01
	78	8,05	0,00	0,13	0,09	-0,32	0,00	-0,01	78	3,30	0,00	-0,13	-0,09	-0,19	0,00	0,01
	79	8,05	0,00	0,18	-0,44	-0,45	-0,01	-0,01	79	3,30	0,00	-0,18	0,44	-0,26	-0,01	0,01
	1	6,06	0,00	0,12	0,00	-0,27	0,00	0,00	13	6,06	0,00	-0,12	0,00	-0,11	0,00	0,00
	13	6,06	0,00	0,12	0,00	0,11	0,00	0,00	80	6,06	0,00	-0,12	0,00	-0,29	0,00	0,00
	2	6,06	0,00	0,16	0,00	-0,26	0,00	0,00	14	6,06	0,00	-0,16	0,00	-0,14	0,00	0,00
	3	6,06	0,00	0,14	0,00	-0,23	0,00	0,00	15	6,06	0,00	-0,14	0,00	-0,13	0,00	0,00
	4	6,06	0,00	0,11	0,00	-0,17	0,00	0,00	16	6,06	0,00	-0,11	0,00	-0,09	0,00	0,00
	4	6,06	0,00	-0,02	0,00	0,05	0,00	0,00	5	6,06	0,00	0,02	0,00	0,04	0,00	0,00
	5	6,06	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	6	6,06	0,00	0,01	0,00	0,05	0,00	0,00
	17	6,06	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	85	6,06	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	18	6,06	0,00	-0,02	0,00	0,04	0,00	0,00	94	6,06	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
	19	6,06	0,01	0,02	0,80	-0,01	0,35	0,00	110	6,06	-0,01	-0,02	-0,80	0,00	-0,35	0,00
	18	6,06	0,00	0,21	0,00	-0,41	0,00	0,00	38	6,06	0,00	-0,21	0,00	-0,37	0,00	0,00
	38	6,06	0,00	0,09	0,00	-0,15	0,00	0,00	39	6,06	0,00	-0,09	0,00	-0,17	0,00	0,00
	39	6,06	0,00	0,09	0,00	-0,17	0,00	0,00	40	6,06	0,00	-0,09	0,00	-0,17	0,00	0,00
	40	6,06	0,00	0,09	0,00	-0,17	0,00	0,00	41	6,06	0,00	-0,09	0,00	-0,16	0,00	0,00
	41	6,06	0,00	0,13	0,00	-0,24	0,00	0,00	42	6,06	0,00	-0,13	0,00	-0,26	0,00	0,00
	42	6,06	0,00	-0,12	0,00	0,16	0,00	0,00	43	6,06	0,00	0,12	0,00	0,12	0,00	0,00
	25	6,06	0,00	0,08	0,00	-0,18	0,00	0,01	27	6,06	0,00	-0,08	0,00	-0,09	0,00	-0,01
	27	6,06	0,00	0,04	0,00	-0,06	0,00	0,01	29	6,06	0,00	-0,04	0,00	-0,08	0,00	-0,01
	29	6,06	0,00	0,05	0,00	-0,09	0,00	0,01	31	6,06	0,00	-0,05	0,00	-0,08	0,00	-0,01
	31	6,06	0,00	0,05	0,00	-0,08	0,00	0,01	33	6,06	0,00	-0,05	0,00	-0,08	0,00	-0,01
	33	6,06	0,00	0,06	0,00	-0,08	0,00	0,01	35	6,06	0,00	-0,06	0,00	-0,14	0,00	-0,01
	35	6,06	0,00	-0,01	0,00	0,07	0,00	0,01	37	6,06	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	-0,01
	42	6,06	0,00	1,45	0,00	-3,42	0,00	0,00	99	6,06	0,00	-1,45	0,00	-1,42	0,00	0,00
	52	6,06	0,00	0,26	0,00	-0,50	0,00	-0,05	84	6,06	0,00	-0,26	0,00	-0,11	0,00	0,05
	43	6,06	0,00	0,22	0,00	-1,08	0,00	0,01	101	6,06	0,00	-0,22	0,00	0,26	0,00	-0,01
	17	6,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83	6,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	6,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82	6,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	6,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81	6,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	6,06	0,00	0,63	0,00	-1,41	0,00	0,01	26	6,06	0,00	-0,63	0,00	-0,88	0,00	-0,01
	26	6,06	0,00	0,60	0,00	-1,12	0,00	0,01	28	6,06	0,00	-0,60	0,00	-1,06	0,00	-0,01
	28	6,06	0,00	0,58	0,00	-1,06	0,00	0,01	30	6,06	0,00	-0,58	0,00	-1,06	0,00	-0,01
	30	6,06	0,00	0,58	0,00	-1,06	0,00	0,01	32	6,06	0,00	-0,58	0,00	-1,07	0,00	-0,01
	32	6,06	0,00	0,57	0,00	-1,05	0,00	0,01	34	6,06	0,00	-0,57	0,00	-1,04	0,00	-0,01
	34	6,06	0,00	0,71	0,00	-1,04	0,00	0,01	36	6,06	0,00	-0,71	0,00	-1,56	0,00	-0,01
	7	6,06	0,00	-0,10	0,00	0,10	0,00	0,00	8	6,06	0,00	0,10	0,00	0,10	0,00	0,00
	1	6,06	0,00	-0,02	0,00	0,05	0,00	0,00	2	6,06	0,00	0,02	0,00	0,03	0,00	0,00
	2	6,06	0,00	-0,04	0,00	0,03	0,00	0,00	3	6,06	0,00	0,04	0,00	0,04	0,00	0,00
	3	6,06	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	4	6,06	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	22	6,06	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	17	6,06	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	23	6,06	0,00	0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00	22	6,06	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00
	13	6,06	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	23	6,06	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
	14	6,06	0,00	0,16	0,00	0,14	0,00	0,00	23	6,06	0,00	-0,16	0,00	-0,26	0,00	0,00
	15	6,06	0,00	0,14	0,00	0,13	0,00	0,00	22	6,06	0,00	-0,14	0,00	-0,23	0,00	0,00
	16	6,06	0,00	0,11	0,00	0,09	0,00	0,00	17	6,06	0,00	-0,11	0,00	-0,17	0,00	0,00

CARATT. Corr. Tors. dir. 0: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	85	6,06	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	18	6,06	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00
	94	6,06	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	19	6,06	0,00	0,02	0,00	0,04	0,00	0,00
	20	6,06	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	21	6,06	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	-0,01
	110	6,06	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	119	6,06	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	111	6,06	-2,13	-0,01	-0,34	0,01	-1,52	0,01	20	6,06	2,13	0,01	0,34	0,00	-1,21	-0,01
	99	6,06	0,00	1,45	0,00	1,42	0,00	0,00	52	6,06	0,00	-1,45	0,00	-3,49	0,00	0,00
	84	6,06	0,00	0,49	0,00	0,11	0,00	0,12	54	6,06	0,00	-0,49	0,00	-0,66	0,00	-0,12
	101	6,06	0,00	0,22	0,00	-0,26	0,00	0,01	84	6,06	0,00	-0,22	0,00	-0,17	0,00	-0,01
	7	8,05	-0,07	-0,11	-0,74	0,02	-0,05	-0,03	7	6,06	0,07	0,11	0,74	0,17	-0,07	0,03
	8	8,05	-0,07	-0,12	0,74	0,04	-0,05	-0,03	8	6,06	0,07	0,12	-0,74	0,16	-0,07	0,03
	18	8,05	0,11	-0,03	-0,02	0,02	-0,06	-0,04	18	6,06	-0,11	0,03	0,02	0,02	0,21	0,04
	19	8,05	0,20	-0,08	-0,17	0,03	-0,09	-0,28	19	6,06	-0,20	0,08	0,17	0,07	0,35	0,28
	21	8,05	0,35	-0,10	-0,18	0,02	0,07	-0,36	21	6,06	-0,35	0,10	0,18	0,11	0,38	0,36
	24	10,10	0,15	-0,51	-0,02	0,69	0,27	-0,05	24	6,06	-0,15	0,51	0,02	0,90	0,19	0,05
	25	10,10	-0,27	-0,55	-0,06	0,67	-0,34	-0,05	25	6,06	0,27	0,55	0,06	1,04	-0,49	0,05
	26	10,10	0,36	-0,34	0,02	0,06	0,55	-0,05	26	6,06	-0,36	0,34	-0,02	1,00	0,55	0,05
	27	10,10	-0,35	-0,34	0,14	0,06	-0,51	-0,05	27	6,06	0,35	0,34	-0,14	1,00	-0,57	0,05
	28	10,10	0,41	-0,17	0,04	-0,48	0,63	-0,05	28	6,06	-0,41	0,17	-0,04	1,00	0,63	0,05
	29	10,10	-0,33	-0,17	-0,07	-0,48	-0,47	-0,05	29	6,06	0,33	0,17	0,07	1,00	-0,55	0,05
	30	10,10	0,40	0,00	0,17	-1,00	0,63	-0,05	30	6,06	-0,40	0,00	-0,17	1,00	0,62	0,05
	31	10,10	-0,33	0,00	-0,17	-1,00	-0,48	-0,05	31	6,06	0,33	0,00	0,17	1,00	-0,56	0,05
	32	10,10	0,41	0,17	0,31	-1,53	0,63	-0,05	32	6,06	-0,41	-0,17	-0,31	0,99	0,62	0,05
	33	10,10	-0,33	0,17	-0,28	-1,53	-0,47	-0,05	33	6,06	0,33	-0,17	0,28	1,00	-0,55	0,05
	34	10,10	0,39	0,34	0,38	-2,06	0,60	-0,05	34	6,06	-0,39	-0,34	-0,38	0,99	0,61	0,05
	35	10,10	-0,38	0,34	-0,55	-2,06	-0,56	-0,05	35	6,06	0,38	-0,34	0,55	1,00	-0,62	0,05
	36	10,10	0,19	0,51	0,30	-2,61	0,33	-0,05	36	6,06	-0,19	-0,51	-0,30	1,05	0,26	0,05
	37	10,10	-0,31	0,55	-0,22	-2,59	-0,40	-0,05	37	6,06	0,31	-0,55	0,22	0,91	-0,56	0,05
	38	8,05	0,14	0,39	0,28	-0,49	-0,08	-0,04	38	6,06	-0,14	-0,39	-0,28	-0,04	0,27	0,04
	39	8,05	0,11	0,76	0,55	-0,98	-0,06	-0,04	39	6,06	-0,11	-0,76	-0,55	-0,08	0,21	0,04
	40	8,05	0,11	1,15	0,82	-1,48	-0,06	-0,04	40	6,06	-0,11	-1,15	-0,82	-0,12	0,21	0,04
	41	8,05	0,12	1,54	1,10	-1,97	-0,07	-0,04	41	6,06	-0,12	-1,54	-1,10	-0,17	0,24	0,04
	42	8,05	0,07	2,71	1,39	-2,06	-0,03	-0,04	42	6,06	-0,07	-2,71	-1,39	-1,70	0,13	0,04
	52	8,05	0,75	4,49	13,72	-3,06	0,25	-0,30	52	6,06	-0,75	-4,49	-13,72	-2,29	0,65	0,30
	54	8,05	0,81	2,53	16,77	-2,01	0,25	-0,30	54	6,06	-0,81	-2,53	-16,77	-1,00	0,70	0,30
	41	8,05	0,00	1,10	0,00	-2,54	0,00	0,01	98	8,05	0,00	-1,10	0,00	-1,11	0,00	-0,01
	38	8,05	0,00	0,28	0,00	-0,64	0,00	0,01	95	8,05	0,00	-0,28	0,00	-0,28	0,00	-0,01
	39	8,05	0,00	0,55	0,00	-1,26	0,00	0,01	96	8,05	0,00	-0,55	0,00	-0,55	0,00	-0,01
	40	8,05	0,00	0,82	0,00	-1,90	0,00	0,01	97	8,05	0,00	-0,82	0,00	-0,84	0,00	-0,01
	7	8,05	0,00	-0,12	0,00	0,12	0,00	0,00	8	8,05	0,00	0,12	0,00	0,12	0,00	0,00
	98	8,05	0,00	1,10	0,00	1,11	0,00	0,01	50	8,05	0,00	-1,10	0,00	-2,68	0,00	-0,01
	95	8,05	0,00	0,28	0,00	0,28	0,00	0,01	44	8,05	0,00	-0,28	0,00	-0,67	0,00	-0,01
	96	8,05	0,00	0,55	0,00	0,55	0,00	0,01	46	8,05	0,00	-0,55	0,00	-1,33	0,00	-0,01
	18	8,05	0,00	-0,02	0,00	0,04	0,00	0,01	94	8,05	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	-0,01
	19	8,05	-2,39	0,01	1,56	0,00	-0,17	0,01	110	8,05	2,39	-0,01	-1,56	-0,01	-1,16	-0,01
	97	8,05	0,00	0,82	0,00	0,84	0,00	0,01	48	8,05	0,00	-0,82	0,00	-2,01	0,00	-0,01
	94	8,05	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,00	0,01	19	8,05	0,00	0,02	0,00	0,04	0,00	-0,01
	20	8,05	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,01	21	8,05	0,00	0,02	0,00	0,04	0,00	-0,01
	110	8,05	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	119	8,05	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	111	8,05	-2,71	-0,02	-0,67	0,02	-1,95	0,01	20	8,05	2,71	0,02	0,67	0,01	-1,52	-0,01
	99	8,05	0,00	1,39	0,00	1,39	0,00	0,01	52	8,05	0,00	-1,39	0,00	-3,37	0,00	-0,01
	84	8,05	0,00	0,47	0,00	0,28	0,00	0,01	54	8,05	0,00	-0,47	0,00	-0,82	0,00	-0,01
	93	8,05	0,00	-0,12	0,00	0,23	0,00	0,03	74	8,05	0,00	0,12	0,00	-0,15	0,00	-0,03
	42	8,05	0,00	1,39	0,00	-3,24	0,00	0,01	99	8,05	0,00	-1,39	0,00	-1,39	0,00	-0,01
	52	8,05	0,00	0,47	0,00	-0,82	0,00	0,01	84	8,05	0,00	-0,47	0,00	-0,28	0,00	-0,01
	92	8,05	0,00	0,45	0,00	-0,04	0,00	0,02	79	8,05	0,00	-0,45	0,00	-0,73	0,00	-0,02
	75	8,05	0,00	-0,03	0,00	0,19	0,00	-0,03	93	8,05	0,00	0,03	0,00	-0,18	0,00	0,03
	77	8,05	0,00	0,15	0,00	-0,15	0,00	0,00	76	8,05	0,00	-0,15	0,00	-0,33	0,00	0,00
	78	8,05	0,00	0,10	0,00	-0,12	0,00	0,01	77	8,05	0,00	-0,10	0,00	-0,19	0,00	-0,01
	79	8,05	0,00	0,01	0,00	0,24	0,00	0,01	78	8,05	0,00	-0,01	0,00	-0,28	0,00	-0,01
	76	8,05	0,00	-0,09	0,00	0,19	0,00	-0,06	93	8,05	0,00	0,09	0,00	-0,06	0,00	0,06
	56	8,05	0,00	0,67	0,00	-0,85	0,00	0,00	57	8,05	0,00	-0,67	0,00	-1,21	0,00	0,00
	57	8,05	0,00	0,42	0,00	-0,45	0,00	0,01	58	8,05	0,00	-0,42	0,00	-0,84	0,00	-0,01
	58	8,05	0,00	0,48	0,00	-0,73	0,00	0,00	59	8,05	0,00	-0,48	0,00	-0,75	0,00	0,00
	59	8,05	0,00	0,44	0,00	-0,80	0,00	-0,03	60	8,05	0,00	-0,44	0,00	-0,54	0,00	0,03
	61	8,05	0,00	-0,23	0,00	0,05	0,00	-0,10	60	8,05	0,00	0,23	0,00	0,21	0,00	0,10
	62	8,05	0,00	-0,21	0,00	0,10	0,00	-0,01	61	8,05	0,00	0,21	0,00	0,13	0,00	0,01
	63	8,05	0,00	-0,17	0,00	0,10	0,00	0,00	62	8,05	0,00	0,17	0,00	0,09	0,00	0,00
	64	8,05	0,00	-0,17	0,00	0,10	0,00	0,01	63	8,05	0,00	0,17	0,00	0,09	0,00	-0,01
	65	8,05	0,00	-0,17	0,00	0,10	0,00	0,01	64	8,05	0,00	0,17	0,00	0,09	0,00	-0,01
	66	8,05	0,00	-0,17	0,00	0,10	0,00	0,01	65	8,05	0,00	0,17	0,00	0,10	0,00	-0,01
	67	8,05	0,00	-0,17	0,00	0,09	0,00	0,01	66	8,05	0,00	0,17	0,00	0,10	0,00	-0,01
	68	8,05	0,00	-0,17	0,00	0,10	0,00	0,01	67	8,05	0,00	0,17	0,00	0,10	0,00	-0,01
	69	8,05	0,00	-0,18	0,00	0,11	0,00	0,01	68	8,05	0,00	0,18	0,00	0,10	0,00	-0,01
	70	8,05	0,00	-0,19	0,00	0,13	0,00	0,01	69	8,05	0,00	0,19	0,00	0,09	0,00	-0,01
	71	8,05	0,00	-0,20	0,00	0,16	0,00	0,01	70	8,05	0,00	0,20	0,00	0,07	0,00	-0,01
	72	8,05	0,00	-0,21	0,00	0,21	0,00	0,01	71	8,05	0,00	0,21	0,00	0,03	0,00	-0,01
	73	8,05	0,00	-0,21	0,00	0,26	0,00	0,01	72	8,05	0,00	0,21	0,00	-0,02	0,00	-0,01
	74	8,05	0,00	-0,21	0,00	0,33	0,00	0,01	73	8,05	0,00	0,21	0,00	-0,09	0,00	-0,01
	47	8,05	0,00	-0,94	0,00	1,72	0,00	0,01	49	8,05	0,00	0,94	0,00	1,57	0,00	-0,01
	49	8,05	0,00	-0,87	0,00	1,51	0,00	0,01	51	8,05	0,00	0,87	0,00	1,53	0,00	-0,01
	51	8,05	0,00	-0,86	0,00	1,52	0,00	0,01	53	8,05	0,00	0,86	0,00	1,49	0,00	-0,01
	53	8,05	0,00	-1,10	0,00	1,52	0,00	0,01	55	8,05	0,00	1,10	0,00	2,32	0,00	-0,01
	92	8,05	0,00	-0,45	0,00	0,02	0,00	0,04	47	8,05	0,00	0,45	0,00	0,82	0,00	-0,04
	55	8,05	0,00	2,29	0,00	-2,46	0,00	-0,16	56	8,05	0,00	-2,29	0,00	0,17	0,00	0,16
	54	8,05	0,00	3,21	0,00	-7,56	0,00	0,01	55	8,05	0,00	-3,21	0,00	-7,59	0,00	-0,01
	44	8,05	0,00	0,51	0,00	-1,18	0,00	0,01	45	8,05	0,00	-0,51	0,00	-1,24	0,00	-0,01
	46	8,05	0,00	1,01	0,00	-2,32	0,00	0,00	47	8,05	0,00	-1,01	0,00	-2,43	0,00	0,00
	48	8,05	0,00	1,51	0,00	-3,48	0,00	0,00	49	8,05	0,00	-1,51	0,00	-3,64	0,00	0,00
	50	8,05	0,00	2,00	0,00	-4,60	0,00	0,00	51	8,05	0,00	-2,00	0,00	-4,82	0,00	0,00
	52	8,05	0,00	2,60	0,00	-6,06	0,00	0,00	53	8,05	0,00	-2,60	0,00	-6,19	0,00	0,00
	7	11,25	-0,04	0,01	-0,62	0,02	-0,06	-0,03	7	8,05	0,04	-0,01	0,62	-0,05	-0,07	0,03

CARATT. Corr. Tors. dir. 0: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	8	11,25	-0,04	0,02	0,62	0,03	-0,06	-0,03	8	8,05	0,04	-0,02	-0,62	-0,08	-0,07	0,03
	19	11,25	0,02	0,02	-0,20	-0,02	0,09	-0,26	19	8,05	-0,02	-0,02	0,20	-0,04	-0,04	0,26
	21	11,25	-0,16	0,01	-0,20	0,02	-0,08	-0,34	21	8,05	0,16	-0,01	0,20	-0,05	-0,33	0,34
	44	11,25	0,12	0,66	1,92	-0,52	0,16	-0,26	44	8,05	-0,12	-0,66	-1,92	-1,14	0,14	0,26
	45	11,25	-0,06	0,62	-1,90	-0,47	-0,21	-0,34	45	8,05	0,06	-0,62	1,90	-1,09	0,06	0,34
	46	11,25	0,12	1,30	4,36	-1,01	0,16	-0,26	46	8,05	-0,12	-1,30	-4,36	-2,23	0,14	0,26
	47	11,25	-0,53	1,21	-4,36	-0,90	-0,28	-0,34	47	8,05	0,53	-1,21	4,36	-2,14	-1,04	0,34
	48	11,25	0,12	1,94	6,85	-1,51	0,16	-0,26	48	8,05	-0,12	-1,94	-6,85	-3,35	0,14	0,26
	49	11,25	-0,65	1,81	-6,88	-1,34	-0,31	-0,34	49	8,05	0,65	-1,81	6,88	-3,18	-1,31	0,34
	50	11,25	0,12	2,57	9,28	-1,99	0,16	-0,26	50	8,05	-0,12	-2,57	-9,28	-4,44	0,14	0,26
	51	11,25	-0,64	2,39	-9,31	-1,76	-0,32	-0,34	51	8,05	0,64	-2,39	9,31	-4,22	-1,29	0,34
	52	11,25	0,11	2,86	12,04	-2,47	0,18	-0,26	52	8,05	-0,11	-2,86	-12,04	-4,67	0,09	0,26
	53	11,25	-0,63	3,02	-11,58	-2,19	-0,27	-0,34	53	8,05	0,63	-3,02	11,58	-5,37	-1,31	0,34
	54	11,25	0,07	3,22	14,03	-3,01	0,12	-0,26	54	8,05	-0,07	-3,22	-14,03	-5,05	0,05	0,26
	55	11,25	0,08	3,79	-13,77	-2,67	-0,03	-0,34	55	8,05	-0,08	-3,79	13,77	-6,80	0,23	0,34
	24	10,10	0,00	-0,21	0,00	1,10	0,00	0,01	25	10,10	0,00	0,21	0,00	1,12	0,00	-0,01
	26	10,10	0,00	-0,07	0,00	0,36	0,00	0,00	27	10,10	0,00	0,07	0,00	0,36	0,00	0,00
	28	10,10	0,00	0,05	0,00	-0,30	0,00	0,00	29	10,10	0,00	-0,05	0,00	-0,30	0,00	0,00
	30	10,10	0,00	0,17	0,00	-0,94	0,00	0,00	31	10,10	0,00	-0,17	0,00	-0,94	0,00	0,00
	32	10,10	0,00	0,29	0,00	-1,59	0,00	0,00	33	10,10	0,00	-0,29	0,00	-1,59	0,00	0,00
	34	10,10	0,00	0,41	0,00	-2,22	0,00	0,00	35	10,10	0,00	-0,41	0,00	-2,22	0,00	0,00
	36	10,10	0,00	0,54	0,00	-2,88	0,00	0,01	37	10,10	0,00	-0,54	0,00	-2,90	0,00	-0,01
	24	10,10	0,00	0,18	0,00	-0,38	0,00	0,00	26	10,10	0,00	-0,18	0,00	-0,29	0,00	0,00
	26	10,10	0,00	0,27	0,00	-0,51	0,00	0,00	28	10,10	0,00	-0,27	0,00	-0,47	0,00	0,00
	28	10,10	0,00	0,25	0,00	-0,46	0,00	0,00	30	10,10	0,00	-0,25	0,00	-0,46	0,00	0,00
	30	10,10	0,00	0,25	0,00	-0,46	0,00	0,00	32	10,10	0,00	-0,25	0,00	-0,45	0,00	0,00
	32	10,10	0,00	0,26	0,00	-0,47	0,00	0,00	34	10,10	0,00	-0,26	0,00	-0,49	0,00	0,00
	34	10,10	0,00	0,23	0,00	-0,38	0,00	0,00	36	10,10	0,00	-0,23	0,00	-0,47	0,00	0,00
	25	10,10	0,00	-0,26	0,00	0,54	0,00	0,00	27	10,10	0,00	0,26	0,00	0,43	0,00	0,00
	27	10,10	0,00	-0,19	0,00	0,33	0,00	0,00	29	10,10	0,00	0,19	0,00	0,35	0,00	0,00
	29	10,10	0,00	-0,20	0,00	0,37	0,00	0,00	31	10,10	0,00	0,20	0,00	0,36	0,00	0,00
	31	10,10	0,00	-0,20	0,00	0,36	0,00	0,00	33	10,10	0,00	0,20	0,00	0,36	0,00	0,00
	33	10,10	0,00	-0,18	0,00	0,35	0,00	0,00	35	10,10	0,00	0,18	0,00	0,31	0,00	0,00
	35	10,10	0,00	-0,32	0,00	0,52	0,00	0,00	37	10,10	0,00	0,32	0,00	0,63	0,00	0,00
	19	11,25	-9,20	0,04	1,83	-0,02	-0,75	0,01	110	11,25	9,20	-0,04	-1,83	0,00	-4,36	-0,01
	44	11,25	0,00	0,56	0,00	-1,33	0,00	0,01	45	11,25	0,00	-0,56	0,00	-1,33	0,00	-0,01
	46	11,25	0,00	1,10	0,00	-2,59	0,00	0,02	47	11,25	0,00	-1,10	0,00	-2,60	0,00	-0,02
	48	11,25	0,00	1,64	0,00	-3,88	0,00	0,02	49	11,25	0,00	-1,64	0,00	-3,89	0,00	-0,02
	50	11,25	0,00	2,18	0,00	-5,14	0,00	0,02	51	11,25	0,00	-2,18	0,00	-5,15	0,00	-0,02
	52	11,25	0,00	2,71	0,00	-6,38	0,00	0,02	53	11,25	0,00	-2,71	0,00	-6,43	0,00	-0,02
	54	11,25	0,00	3,30	0,00	-7,74	0,00	0,01	55	11,25	0,00	-3,30	0,00	-7,82	0,00	-0,01
	19	11,25	0,00	0,07	0,00	-0,13	0,00	0,00	44	11,25	0,00	-0,07	0,00	-0,13	0,00	0,00
	44	11,25	0,00	0,08	0,00	-0,14	0,00	0,00	46	11,25	0,00	-0,08	0,00	-0,14	0,00	0,00
	46	11,25	0,00	0,08	0,00	-0,14	0,00	0,00	48	11,25	0,00	-0,08	0,00	-0,14	0,00	0,00
	48	11,25	0,00	0,08	0,00	-0,14	0,00	0,00	50	11,25	0,00	-0,08	0,00	-0,14	0,00	0,00
	50	11,25	0,00	0,07	0,00	-0,13	0,00	0,00	52	11,25	0,00	-0,07	0,00	-0,12	0,00	0,00
	21	11,25	0,00	-0,20	0,00	0,36	0,00	0,00	45	11,25	0,00	0,20	0,00	0,35	0,00	0,00
	47	11,25	0,00	-0,23	0,00	0,40	0,00	0,00	49	11,25	0,00	0,23	0,00	0,41	0,00	0,00
	49	11,25	0,00	-0,24	0,00	0,42	0,00	0,00	51	11,25	0,00	0,24	0,00	0,42	0,00	0,00
	51	11,25	0,00	-0,24	0,00	0,42	0,00	0,00	53	11,25	0,00	0,24	0,00	0,42	0,00	0,00
	53	11,25	0,00	-0,18	0,00	0,32	0,00	0,00	55	11,25	0,00	0,18	0,00	0,30	0,00	0,00
	52	11,25	0,00	0,10	0,00	-0,18	0,00	0,00	84	11,25	0,00	-0,10	0,00	-0,06	0,00	0,00
	45	11,25	0,00	-0,21	0,00	0,37	0,00	0,00	92	11,25	0,00	0,21	0,00	-0,01	0,00	0,00
	21	11,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102	11,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	45	11,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	11,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	11,25	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,02	21	11,25	0,00	0,02	0,00	0,03	0,00	-0,02
	47	11,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104	11,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	49	11,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	11,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	51	11,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	11,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	53	11,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107	11,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	11,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	108	11,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	100	11,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	11,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	94	11,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	11,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	95	11,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	11,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	96	11,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	11,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	97	11,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	11,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	98	11,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	11,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	99	11,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	11,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	11,25	0,00	-0,12	0,00	0,12	0,00	0,00	8	11,25	0,00	0,12	0,00	0,12	0,00	0,00
	110	11,25	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,01	119	11,25	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,00	-0,01
	111	11,25	-8,44	-0,02	-0,79	0,02	-6,19	0,02	20	11,25	8,44	0,02	0,79	0,00	-4,62	-0,02
	84	11,25	0,00	0,10	0,00	0,06	0,00	0,00	54	11,25	0,00	-0,10	0,00	-0,18	0,00	0,00
	92	11,25	0,00	-0,21	0,00	0,01	0,00	0,00	47	11,25	0,00	0,21	0,00	0,38	0,00	0,00
	7	14,45	-0,05	0,01	-0,49	0,00	-0,07	-0,04	7	11,25	0,05	-0,01	0,49	-0,01	-0,07	0,04
	8	14,45	-0,05	0,01	0,49	-0,01	-0,07	-0,04	8	11,25	0,05	-0,01	-0,49	-0,02	-0,07	0,04
	19	14,45	0,05	0,01	-0,31	-0,02	0,06	-0,27	19	11,25	-0,05	-0,01	0,31	0,00	0,05	0,27
	21	14,45	-0,18	-0,03	-0,01	0,03	-0,21	-0,35	21	11,25	0,18	0,03	0,01	0,06	-0,24	0,35
	44	14,45	0,08	0,51	1,35	-0,66	0,12	-0,27	44	11,25	-0,08	-0,51	-1,35	-0,61	0,07	0,27
	45	14,45	-0,39	0,59	-1,33	-0,73	-0,39	-0,35	45	11,25	0,39	-0,59	1,33	-0,76	-0,58	0,35
	46	14,45	0,08	1,00	3,26	-1,29	0,12	-0,27	46	11,25	-0,08	-1,00	-3,26	-1,20	0,08	0,27
	47	14,45	-0,25	1,16	-3,24	-1,42	-0,37	-0,35	47	11,25	0,25	-1,16	3,24	-1,49	-0,26	0,35
	48	14,45	0,08	1,49	5,21	-1,93	0,12	-0,27	48	11,25	-0,08	-1,49	-5,21	-1,79	0,08	0,27
	49	14,45	-0,22	1,74	-5,23	-2,11	-0,36	-0,35	49	11,25	0,22	-1,74	5,23	-2,23	-0,19	0,35
	50	14,45	0,08	1,97	7,10	-2,55	0,12	-0,27	50	11,25	-0,08	-1,97	-7,10	-2,38	0,07	0,27
	51	14,45	-0,23	2,30	-7,13	-2,80	-0,37	-0,35	51	11,25	0,23	-2,30	7,13	-2,96	-0,20	0,35
	52	14,45	0,10	2,56	9,29	-3,21	0,14	-0,27	52	11,25	-0,10	-2,56	-9,29	-3,20	0,12	0,27
	53	14,45	-0,19	2,88	-8,93	-3,51	-0,34	-0,35	53	11,25	0,19	-2,88	8,93	-3,68	-0,15	0,35
	54	14,45	0,06	3,18	10,84	-3,91	0,09	-0,27	54	11,25	-0,06	-3,18	-10,84	-4,04	0,06	0,27
	55	14,45	-0,23	3,47	-10,65	-4,27	-0,18	-0,35	55	11,25	0,23	-3,47	10,65	-4,40	-0,38	0,35
	19	14,45	-11,84	0,05	2,05	-0,02	-0,83	0,01	110	14,45	11,84	-0,05	-2,05	-0,01	-5,74	-0,01
	44	14,45	0,00	0,54	0,00	-1,27	0,00	0,01	45	14,45	0,00	-0,54	0,00	-1,29	0,00	-0,01

CARATT. Corr. Tors. dir. 0: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	46	14,45	0,00	1,06	0,00	-2,48	0,00	0,01	47	14,45	0,00	-1,06	0,00	-2,50	0,00	-0,01
	48	14,45	0,00	1,57	0,00	-3,70	0,00	0,01	49	14,45	0,00	-1,57	0,00	-3,74	0,00	-0,01
	50	14,45	0,00	2,08	0,00	-4,89	0,00	0,01	51	14,45	0,00	-2,08	0,00	-4,95	0,00	-0,01
	52	14,45	0,00	2,62	0,00	-6,15	0,00	0,01	53	14,45	0,00	-2,62	0,00	-6,21	0,00	-0,01
	54	14,45	0,00	3,20	0,00	-7,51	0,00	0,02	55	14,45	0,00	-3,20	0,00	-7,58	0,00	-0,02
	19	14,45	0,00	0,07	0,00	-0,13	0,00	0,00	44	14,45	0,00	-0,07	0,00	-0,12	0,00	0,00
	44	14,45	0,00	0,07	0,00	-0,13	0,00	0,00	46	14,45	0,00	-0,07	0,00	-0,13	0,00	0,00
	46	14,45	0,00	0,08	0,00	-0,13	0,00	0,00	48	14,45	0,00	-0,08	0,00	-0,13	0,00	0,00
	48	14,45	0,00	0,08	0,00	-0,13	0,00	0,00	50	14,45	0,00	-0,08	0,00	-0,13	0,00	0,00
	50	14,45	0,00	0,07	0,00	-0,12	0,00	0,00	52	14,45	0,00	-0,07	0,00	-0,12	0,00	0,00
	21	14,45	0,00	-0,22	0,00	0,39	0,00	0,00	45	14,45	0,00	0,22	0,00	0,39	0,00	0,00
	47	14,45	0,00	-0,21	0,00	0,37	0,00	0,00	49	14,45	0,00	0,21	0,00	0,37	0,00	0,00
	49	14,45	0,00	-0,22	0,00	0,38	0,00	0,00	51	14,45	0,00	0,22	0,00	0,38	0,00	0,00
	51	14,45	0,00	-0,22	0,00	0,38	0,00	0,00	53	14,45	0,00	0,22	0,00	0,38	0,00	0,00
	53	14,45	0,00	-0,18	0,00	0,31	0,00	0,00	55	14,45	0,00	0,18	0,00	0,32	0,00	0,00
	52	14,45	0,00	0,10	0,00	-0,18	0,00	0,00	84	14,45	0,00	-0,10	0,00	-0,06	0,00	0,00
	45	14,45	0,00	-0,22	0,00	0,39	0,00	0,00	92	14,45	0,00	0,22	0,00	-0,03	0,00	0,00
	21	14,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102	14,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	45	14,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	14,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	14,45	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,02	21	14,45	0,00	0,02	0,00	0,03	0,00	-0,02
	47	14,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104	14,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	49	14,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	14,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	51	14,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	14,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	53	14,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107	14,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	14,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	108	14,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	100	14,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	14,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	94	14,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	14,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	95	14,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	14,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	96	14,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	14,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	97	14,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	14,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	98	14,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	14,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	99	14,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	14,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	14,45	0,00	-0,12	0,00	0,12	0,00	0,00	8	14,45	0,00	0,12	0,00	0,12	0,00	0,00
	110	14,45	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,01	119	14,45	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,00	-0,01
	111	14,45	-11,61	-0,02	-0,89	0,02	-8,49	0,02	20	14,45	11,61	0,02	0,89	0,00	-6,37	-0,02
	84	14,45	0,00	0,10	0,00	0,06	0,00	0,00	54	14,45	0,00	-0,10	0,00	-0,18	0,00	0,00
	92	14,45	0,00	-0,22	0,00	0,03	0,00	0,00	47	14,45	0,00	0,22	0,00	0,39	0,00	0,00
	7	17,70	-0,04	0,00	-0,38	0,00	-0,06	-0,03	7	14,45	0,04	0,00	0,38	0,01	-0,05	0,03
	8	17,70	-0,04	0,00	0,38	-0,02	-0,06	-0,03	8	14,45	0,04	0,00	-0,38	0,01	-0,05	0,03
	19	17,70	0,05	0,01	-0,42	-0,02	0,07	-0,26	19	14,45	-0,05	-0,01	0,42	-0,01	0,07	0,26
	21	17,70	-0,14	-0,03	0,19	0,04	-0,23	-0,34	21	14,45	0,14	0,03	-0,19	0,04	-0,13	0,34
	44	17,70	0,10	0,47	0,80	-0,70	0,13	-0,26	44	14,45	-0,10	-0,47	-0,80	-0,51	0,13	0,26
	45	17,70	-0,25	0,50	-0,79	-0,83	-0,39	-0,34	45	14,45	0,25	-0,50	0,79	-0,45	-0,24	0,34
	46	17,70	0,11	0,92	2,20	-1,36	0,14	-0,26	46	14,45	-0,11	-0,92	-2,20	-0,99	0,14	0,26
	47	17,70	-0,29	0,98	-2,19	-1,62	-0,40	-0,34	47	14,45	0,29	-0,98	2,19	-0,88	-0,33	0,34
	48	17,70	0,11	1,37	3,63	-2,03	0,14	-0,26	48	14,45	-0,11	-1,37	-3,63	-1,47	0,14	0,26
	49	17,70	-0,30	1,47	-3,65	-2,42	-0,40	-0,34	49	14,45	0,30	-1,47	3,65	-1,31	-0,36	0,34
	50	17,70	0,10	1,82	5,02	-2,68	0,13	-0,26	50	14,45	-0,10	-1,82	-5,02	-1,95	0,13	0,26
	51	17,70	-0,30	1,94	-5,04	-3,21	-0,40	-0,34	51	14,45	0,30	-1,94	5,04	-1,74	-0,35	0,34
	52	17,70	0,12	2,25	6,64	-3,35	0,15	-0,26	52	14,45	-0,12	-2,25	-6,64	-2,39	0,15	0,26
	53	17,70	-0,27	2,44	-6,35	-4,02	-0,37	-0,34	53	14,45	0,27	-2,44	6,35	-2,19	-0,33	0,34
	54	17,70	0,08	2,74	7,75	-4,08	0,10	-0,26	54	14,45	-0,08	-2,74	-7,75	-2,89	0,10	0,26
	55	17,70	-0,09	2,98	-7,63	-4,89	-0,20	-0,34	55	14,45	0,09	-2,98	7,63	-2,72	-0,04	0,34
	19	17,70	-14,71	0,07	2,72	-0,04	-0,99	0,01	110	17,70	14,71	-0,07	-2,72	0,00	-7,17	-0,01
	44	17,70	0,00	0,48	0,00	-1,13	0,00	0,01	45	17,70	0,00	-0,48	0,00	-1,14	0,00	-0,01
	46	17,70	0,00	0,93	0,00	-2,18	0,00	0,01	47	17,70	0,00	-0,93	0,00	-2,20	0,00	-0,01
	48	17,70	0,00	1,38	0,00	-3,25	0,00	0,01	49	17,70	0,00	-1,38	0,00	-3,28	0,00	-0,01
	50	17,70	0,00	1,83	0,00	-4,29	0,00	0,01	51	17,70	0,00	-1,83	0,00	-4,33	0,00	-0,01
	52	17,70	0,00	2,29	0,00	-5,37	0,00	0,01	53	17,70	0,00	-2,29	0,00	-5,42	0,00	-0,01
	54	17,70	0,00	2,80	0,00	-6,57	0,00	0,01	55	17,70	0,00	-2,80	0,00	-6,64	0,00	-0,01
	19	17,70	0,00	0,07	0,00	-0,13	0,00	0,00	44	17,70	0,00	-0,07	0,00	-0,13	0,00	0,00
	44	17,70	0,00	0,08	0,00	-0,14	0,00	0,00	46	17,70	0,00	-0,08	0,00	-0,14	0,00	0,00
	46	17,70	0,00	0,08	0,00	-0,14	0,00	0,00	48	17,70	0,00	-0,08	0,00	-0,14	0,00	0,00
	48	17,70	0,00	0,08	0,00	-0,14	0,00	0,00	50	17,70	0,00	-0,08	0,00	-0,14	0,00	0,00
	50	17,70	0,00	0,07	0,00	-0,13	0,00	0,00	52	17,70	0,00	-0,07	0,00	-0,13	0,00	0,00
	21	17,70	0,00	-0,21	0,00	0,36	0,00	0,00	45	17,70	0,00	0,21	0,00	0,36	0,00	0,00
	47	17,70	0,00	-0,21	0,00	0,36	0,00	0,00	49	17,70	0,00	0,21	0,00	0,37	0,00	0,00
	49	17,70	0,00	-0,21	0,00	0,37	0,00	0,00	51	17,70	0,00	0,21	0,00	0,37	0,00	0,00
	51	17,70	0,00	-0,21	0,00	0,37	0,00	0,00	53	17,70	0,00	0,21	0,00	0,37	0,00	0,00
	53	17,70	0,00	-0,17	0,00	0,29	0,00	0,00	55	17,70	0,00	0,17	0,00	0,30	0,00	0,00
	52	17,70	0,00	0,11	0,00	-0,18	0,00	0,00	84	17,70	0,00	-0,11	0,00	-0,06	0,00	0,00
	45	17,70	0,00	-0,21	0,00	0,37	0,00	0,00	92	17,70	0,00	0,21	0,00	-0,02	0,00	0,00
	21	17,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102	17,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	45	17,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	17,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	17,70	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,02	21	17,70	0,00	0,02	0,00	0,03	0,00	-0,02
	47	17,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104	17,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	49	17,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	17,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	51	17,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	17,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	53	17,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107	17,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	17,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	108	17,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	100	17,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	17,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	94	17,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	17,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	95	17,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	17,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	96	17,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	17,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	97	17,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	17,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	98	17,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	17,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	99	17,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	17,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	17,70	0,00	-0,09	0,00	0,09	0,00	0,00	8	17,70	0,00	0,09	0,00	0,09	0,00	0,00
	110	17,70	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,01	119	17,70	0,00	-0,03	0,00	-0,02	0,00	-0,01
	111	17,70	-14,65	-0,02	-1,18	0,02	-10,71	0,02	20	17,70	14,65	0,02	1,18	0,00	-8,03	-0,02
	84	17,70	0,00	0,11	0,00	0,06	0,00	0,00	54	17,70	0,00	-0,11	0,00	-0,18	0,00	0,00

CARATT. Corr. Tors. dir. 0: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	92	17,70	0,00	-0,21	0,00	0,02	0,00	0,00	47	17,70	0,00	0,21	0,00	0,37	0,00	0,00
	7	20,90	-0,02	0,00	-0,29	0,00	-0,05	-0,03	7	17,70	0,02	0,00	0,29	0,00	-0,03	0,03
	8	20,90	-0,02	0,00	0,29	-0,02	-0,05	-0,03	8	17,70	0,02	0,00	-0,29	0,01	-0,03	0,03
	19	20,90	0,06	-0,01	-0,56	0,08	0,09	-0,23	19	17,70	-0,06	0,01	0,56	-0,04	0,05	0,23
	21	20,90	-0,14	-0,11	0,38	0,26	-0,25	-0,30	21	17,70	0,14	0,11	-0,38	0,02	-0,11	0,30
	44	20,90	0,10	0,35	0,31	-0,54	0,15	-0,23	44	17,70	-0,10	-0,35	-0,31	-0,33	0,11	0,23
	45	20,90	-0,28	0,35	-0,30	-0,64	-0,41	-0,30	45	17,70	0,28	-0,35	0,30	-0,24	-0,28	0,30
	46	20,90	0,11	0,72	1,27	-1,18	0,15	-0,23	46	17,70	-0,11	-0,72	-1,27	-0,62	0,12	0,23
	47	20,90	-0,26	0,75	-1,26	-1,46	-0,41	-0,30	47	17,70	0,26	-0,75	1,26	-0,43	-0,25	0,30
	48	20,90	0,11	1,10	2,25	-1,83	0,15	-0,23	48	17,70	-0,11	-1,10	-2,25	-0,92	0,12	0,23
	49	20,90	-0,26	1,16	-2,27	-2,29	-0,41	-0,30	49	17,70	0,26	-1,16	2,27	-0,62	-0,25	0,30
	50	20,90	0,10	1,47	3,20	-2,47	0,15	-0,23	50	17,70	-0,10	-1,47	-3,20	-1,21	0,11	0,23
	51	20,90	-0,27	1,56	-3,22	-3,10	-0,41	-0,30	51	17,70	0,27	-1,56	3,22	-0,81	-0,25	0,30
	52	20,90	0,12	1,86	4,32	-3,13	0,17	-0,23	52	17,70	-0,12	-1,86	-4,32	-1,53	0,13	0,23
	53	20,90	-0,24	1,98	-4,10	-3,94	-0,38	-0,30	53	17,70	0,24	-1,98	4,10	-1,01	-0,22	0,30
	54	20,90	0,08	2,30	5,05	-3,85	0,12	-0,23	54	17,70	-0,08	-2,30	-5,05	-1,90	0,08	0,23
	55	20,90	-0,12	2,44	-5,01	-4,84	-0,22	-0,30	55	17,70	0,12	-2,44	5,01	-1,27	-0,09	0,30
	19	20,90	-17,24	0,17	0,03	-0,16	-1,13	0,01	110	20,90	17,24	-0,17	-0,03	0,07	-8,44	-0,01
	44	20,90	0,00	0,43	0,00	-1,00	0,00	0,01	45	20,90	0,00	-0,43	0,00	-1,01	0,00	-0,01
	46	20,90	0,00	0,77	0,00	-1,82	0,00	0,01	47	20,90	0,00	-0,77	0,00	-1,83	0,00	-0,01
	48	20,90	0,00	1,13	0,00	-2,65	0,00	0,01	49	20,90	0,00	-1,13	0,00	-2,67	0,00	-0,01
	50	20,90	0,00	1,47	0,00	-3,45	0,00	0,01	51	20,90	0,00	-1,47	0,00	-3,49	0,00	-0,01
	52	20,90	0,00	1,83	0,00	-4,31	0,00	0,01	53	20,90	0,00	-1,83	0,00	-4,35	0,00	-0,01
	54	20,90	0,00	2,25	0,00	-5,28	0,00	0,01	55	20,90	0,00	-2,25	0,00	-5,33	0,00	-0,01
	19	20,90	0,00	0,07	0,00	-0,12	0,00	0,00	44	20,90	0,00	-0,07	0,00	-0,12	0,00	0,00
	44	20,90	0,00	0,07	0,00	-0,13	0,00	0,00	46	20,90	0,00	-0,07	0,00	-0,13	0,00	0,00
	46	20,90	0,00	0,07	0,00	-0,13	0,00	0,00	48	20,90	0,00	-0,07	0,00	-0,13	0,00	0,00
	48	20,90	0,00	0,07	0,00	-0,13	0,00	0,00	50	20,90	0,00	-0,07	0,00	-0,13	0,00	0,00
	50	20,90	0,00	0,07	0,00	-0,12	0,00	0,00	52	20,90	0,00	-0,07	0,00	-0,12	0,00	0,00
	21	20,90	0,00	-0,19	0,00	0,33	0,00	0,00	45	20,90	0,00	0,19	0,00	0,33	0,00	0,00
	47	20,90	0,00	-0,19	0,00	0,33	0,00	0,00	49	20,90	0,00	0,19	0,00	0,33	0,00	0,00
	49	20,90	0,00	-0,19	0,00	0,34	0,00	0,00	51	20,90	0,00	0,19	0,00	0,34	0,00	0,00
	51	20,90	0,00	-0,19	0,00	0,34	0,00	0,00	53	20,90	0,00	0,19	0,00	0,34	0,00	0,00
	53	20,90	0,00	-0,15	0,00	0,26	0,00	0,00	55	20,90	0,00	0,15	0,00	0,26	0,00	0,00
	52	20,90	0,00	0,10	0,00	-0,17	0,00	0,00	84	20,90	0,00	-0,10	0,00	-0,06	0,00	0,00
	45	20,90	0,00	-0,19	0,00	0,33	0,00	0,00	92	20,90	0,00	0,19	0,00	-0,02	0,00	0,00
	21	20,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102	20,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	45	20,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	20,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	20,90	0,00	0,02	0,00	0,03	0,00	0,02	21	20,90	0,00	-0,02	0,00	-0,07	0,00	-0,02
	47	20,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104	20,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	49	20,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	20,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	51	20,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	20,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	53	20,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107	20,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	20,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	108	20,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	100	20,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	20,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	94	20,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	20,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	95	20,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	20,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	96	20,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	20,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	97	20,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	20,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	98	20,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	20,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	99	20,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	20,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	20,90	0,00	-0,03	0,00	0,03	0,00	0,00	8	20,90	0,00	0,03	0,00	0,03	0,00	0,00
	110	20,90	0,00	0,08	0,00	-0,06	0,00	0,01	119	20,90	0,00	-0,08	0,00	0,01	0,00	-0,01
	111	20,90	-17,35	0,02	-0,01	0,00	-12,69	0,02	20	20,90	17,35	-0,02	0,01	-0,03	-9,52	-0,02
	84	20,90	0,00	0,10	0,00	0,06	0,00	0,00	54	20,90	0,00	-0,10	0,00	-0,18	0,00	0,00
	92	20,90	0,00	-0,19	0,00	0,02	0,00	0,00	47	20,90	0,00	0,19	0,00	0,33	0,00	0,00
	7	24,10	0,02	0,02	-0,26	-0,06	0,05	-0,03	7	20,90	-0,02	-0,02	0,26	0,00	0,01	0,03
	8	24,10	0,02	0,01	0,26	-0,05	0,05	-0,03	8	20,90	-0,02	-0,01	-0,26	0,02	0,01	0,03
	19	24,10	-0,01	0,65	-0,80	-1,30	-0,05	-0,21	19	20,90	0,01	-0,65	0,80	-0,32	0,02	0,21
	21	24,10	-0,10	1,05	0,59	-2,24	-0,19	-0,27	21	20,90	0,10	-1,05	-0,59	-0,38	-0,05	0,27
	44	24,10	0,03	0,80	-0,12	-1,58	0,00	-0,21	44	20,90	-0,03	-0,80	0,12	-0,42	0,07	0,21
	45	24,10	-0,19	1,14	0,13	-2,49	-0,31	-0,27	45	20,90	0,19	-1,14	-0,13	-0,37	-0,17	0,27
	46	24,10	0,03	0,91	0,50	-1,79	0,00	-0,21	46	20,90	-0,03	-0,91	-0,50	-0,50	0,08	0,21
	47	24,10	-0,20	1,18	-0,49	-2,66	-0,31	-0,27	47	20,90	0,20	-1,18	0,49	-0,29	-0,18	0,27
	48	24,10	0,03	1,03	1,13	-1,99	0,00	-0,21	48	20,90	-0,03	-1,03	-1,13	-0,58	0,08	0,21
	49	24,10	-0,20	1,22	-1,14	-2,84	-0,31	-0,27	49	20,90	0,20	-1,22	1,14	-0,22	-0,18	0,27
	50	24,10	0,03	1,14	1,74	-2,19	0,00	-0,21	50	20,90	-0,03	-1,14	-1,74	-0,65	0,07	0,21
	51	24,10	-0,20	1,26	-1,75	-3,02	-0,31	-0,27	51	20,90	0,20	-1,26	1,75	-0,14	-0,18	0,27
	52	24,10	0,04	1,26	2,46	-2,41	0,01	-0,21	52	20,90	-0,04	-1,26	-2,46	-0,74	0,09	0,21
	53	24,10	-0,17	1,31	-2,31	-3,21	-0,28	-0,27	53	20,90	0,17	-1,31	2,31	-0,07	-0,15	0,27
	54	24,10	0,00	1,42	2,91	-2,67	-0,03	-0,21	54	20,90	0,00	-1,42	-2,91	-0,89	0,04	0,21
	55	24,10	-0,07	1,41	-2,91	-3,45	-0,17	-0,27	55	20,90	0,07	-1,41	2,91	-0,07	-0,01	0,27
	19	24,10	-20,57	-0,32	11,05	0,56	-1,55	0,02	110	24,10	20,57	0,32	-11,05	-0,38	-9,86	-0,02
	44	24,10	0,00	0,14	0,00	-0,32	0,00	0,01	45	24,10	0,00	-0,14	0,00	-0,32	0,00	-0,01
	46	24,10	0,00	0,44	0,00	-1,04	0,00	0,01	47	24,10	0,00	-0,44	0,00	-1,05	0,00	-0,01
	48	24,10	0,00	0,75	0,00	-1,77	0,00	0,01	49	24,10	0,00	-0,75	0,00	-1,79	0,00	-0,01
	50	24,10	0,00	1,06	0,00	-2,49	0,00	0,01	51	24,10	0,00	-1,06	0,00	-2,51	0,00	-0,01
	52	24,10	0,00	1,38	0,00	-3,24	0,00	0,01	53	24,10	0,00	-1,38	0,00	-3,27	0,00	-0,01
	54	24,10	0,00	1,76	0,00	-4,13	0,00	0,01	55	24,10	0,00	-1,76	0,00	-4,16	0,00	-0,01
	19	24,10	0,00	0,08	0,00	-0,14	0,00	0,00	44	24,10	0,00	-0,08	0,00	-0,14	0,00	0,00
	44	24,10	0,00	0,09	0,00	-0,15	0,00	0,00	46	24,10	0,00	-0,09	0,00	-0,15	0,00	0,00
	46	24,10	0,00	0,09	0,00	-0,15	0,00	0,00	48	24,10	0,00	-0,09	0,00	-0,15	0,00	0,00
	48	24,10	0,00	0,09	0,00	-0,15	0,00	0,00	50	24,10	0,00	-0,09	0,00	-0,15	0,00	0,00
	50	24,10	0,00	0,08	0,00	-0,14	0,00	0,00	52	24,10	0,00	-0,08	0,00	-0,14	0,00	0,00
	21	24,10	0,00	-0,17	0,00	0,30	0,00	0,00	45	24,10	0,00	0,17	0,00	0,30	0,00	0,00
	47	24,10	0,00	-0,17	0,00	0,30	0,00	0,00	49	24,10	0,00	0,17	0,00	0,30	0,00	0,00
	49	24,10	0,00	-0,17	0,00	0,31	0,00	0,00	51	24,10	0,00	0,17	0,00	0,31	0,00	0,00
	51	24,10	0,00	-0,17	0,00	0,30	0,00	0,00	53	24,10	0,00	0,17	0,00	0,31	0,00	0,00
	53	24,10	0,00	-0,13	0,00	0,23	0,00	0,00	55	24,10	0,00	0,13	0,00	0,23	0,00	0,00
	52	24,10	0,00	0,11	0,00	-0,20	0,00	0,00	84	24,10	0,00	-0,11	0,00	-0,07	0,00	0,00
	45	24,10	0,00	-0,17	0,00	0,30	0,00	0,00	92	24,10	0,00	0,17	0,00	-0,02	0,00	0,00

CARATT. Corr. Tors. dir. 0: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	21	24,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102	24,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	45	24,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	24,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	24,10	0,00	-0,25	0,00	-0,18	0,00	0,01	21	24,10	0,00	0,25	0,00	0,54	0,00	-0,01
	47	24,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104	24,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	49	24,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	24,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	51	24,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	24,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	53	24,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107	24,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	24,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	108	24,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	100	24,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	24,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	94	24,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	24,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	95	24,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	24,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	96	24,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	24,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	97	24,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	24,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	98	24,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	24,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	99	24,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	24,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	24,10	0,00	-0,10	0,00	0,10	0,00	0,00	8	24,10	0,00	0,10	0,00	0,10	0,00	0,00
	110	24,10	0,00	-0,22	0,00	0,33	0,00	0,01	119	24,10	0,00	0,22	0,00	-0,19	0,00	-0,01
	111	24,10	-19,57	-0,25	-4,79	0,14	-14,33	0,01	20	24,10	19,57	0,25	4,79	0,18	-10,72	-0,01
	84	24,10	0,00	0,11	0,00	0,07	0,00	0,00	54	24,10	0,00	-0,11	0,00	-0,20	0,00	0,00
	92	24,10	0,00	-0,17	0,00	0,02	0,00	0,00	47	24,10	0,00	0,17	0,00	0,30	0,00	0,00
	7	27,30	-0,11	-0,02	-0,15	0,00	-0,14	-0,03	7	24,10	0,11	0,02	0,15	0,07	-0,17	0,03
	8	27,30	-0,11	-0,02	0,15	-0,01	-0,14	-0,03	8	24,10	0,11	0,02	-0,15	0,05	-0,17	0,03
	19	27,30	0,14	-1,33	-0,56	0,87	0,11	-0,22	19	24,10	-0,14	1,33	0,56	2,47	0,24	0,22
	21	27,30	-0,13	-1,75	0,51	0,69	-0,23	-0,28	21	24,10	0,13	1,75	-0,51	3,70	-0,09	0,28
	44	27,30	0,23	-0,78	-0,26	0,19	0,25	-0,22	44	24,10	-0,23	0,78	0,26	1,76	0,33	0,22
	45	27,30	-0,27	-1,14	0,26	-0,03	-0,42	-0,28	45	24,10	0,27	1,14	-0,26	2,89	-0,26	0,28
	46	27,30	0,24	-0,32	0,06	-0,38	0,25	-0,22	46	24,10	-0,24	0,32	-0,06	1,18	0,34	0,22
	47	27,30	-0,27	-0,63	-0,05	-0,60	-0,42	-0,28	47	24,10	0,27	0,63	0,05	2,19	-0,25	0,28
	48	27,30	0,24	0,15	0,37	-0,95	0,25	-0,22	48	24,10	-0,24	-0,15	-0,37	0,58	0,34	0,22
	49	27,30	-0,27	-0,12	-0,38	-1,19	-0,42	-0,28	49	24,10	0,27	0,12	0,38	1,48	-0,25	0,28
	50	27,30	0,23	0,60	0,68	-1,51	0,25	-0,22	50	24,10	-0,23	-0,60	-0,68	0,00	0,33	0,22
	51	27,30	-0,27	0,39	-0,69	-1,76	-0,42	-0,28	51	24,10	0,27	-0,39	0,69	0,78	-0,26	0,28
	52	27,30	0,26	1,08	1,05	-2,10	0,28	-0,22	52	24,10	-0,26	-1,08	-1,05	-0,61	0,36	0,22
	53	27,30	-0,23	0,92	-0,97	-2,36	-0,37	-0,28	53	24,10	0,23	-0,92	0,97	0,06	-0,21	0,28
	54	27,30	0,17	1,63	1,26	-2,78	0,16	-0,22	54	24,10	-0,17	-1,63	-1,26	-1,29	0,26	0,22
	55	27,30	-0,09	1,52	-1,28	-3,06	-0,17	-0,28	55	24,10	0,09	-1,52	1,28	-0,73	-0,06	0,28
	19	27,30	0,00	-0,66	0,00	1,49	0,00	0,01	110	27,30	0,00	0,66	0,00	-1,12	0,00	-0,01
	44	27,30	0,00	-0,26	0,00	0,61	0,00	0,01	45	27,30	0,00	0,26	0,00	0,62	0,00	-0,01
	46	27,30	0,00	0,05	0,00	-0,13	0,00	0,01	47	27,30	0,00	-0,05	0,00	-0,13	0,00	-0,01
	48	27,30	0,00	0,37	0,00	-0,87	0,00	0,01	49	27,30	0,00	-0,37	0,00	-0,89	0,00	-0,01
	50	27,30	0,00	0,69	0,00	-1,61	0,00	0,01	51	27,30	0,00	-0,69	0,00	-1,64	0,00	-0,01
	52	27,30	0,00	1,02	0,00	-2,37	0,00	0,01	53	27,30	0,00	-1,02	0,00	-2,42	0,00	-0,01
	54	27,30	0,00	1,39	0,00	-3,26	0,00	0,01	55	27,30	0,00	-1,39	0,00	-3,32	0,00	-0,01
	19	27,30	0,00	0,10	0,00	-0,18	0,00	0,00	44	27,30	0,00	-0,10	0,00	-0,17	0,00	0,00
	44	27,30	0,00	0,10	0,00	-0,18	0,00	0,00	46	27,30	0,00	-0,10	0,00	-0,18	0,00	0,00
	46	27,30	0,00	0,10	0,00	-0,18	0,00	0,00	48	27,30	0,00	-0,10	0,00	-0,18	0,00	0,00
	48	27,30	0,00	0,10	0,00	-0,18	0,00	0,00	50	27,30	0,00	-0,10	0,00	-0,18	0,00	0,00
	50	27,30	0,00	0,10	0,00	-0,17	0,00	0,00	52	27,30	0,00	-0,10	0,00	-0,17	0,00	0,00
	21	27,30	0,00	-0,15	0,00	0,27	0,00	0,00	45	27,30	0,00	0,15	0,00	0,27	0,00	0,00
	47	27,30	0,00	-0,15	0,00	0,26	0,00	0,00	49	27,30	0,00	0,15	0,00	0,26	0,00	0,00
	49	27,30	0,00	-0,15	0,00	0,26	0,00	0,00	51	27,30	0,00	0,15	0,00	0,26	0,00	0,00
	51	27,30	0,00	-0,15	0,00	0,26	0,00	0,00	53	27,30	0,00	0,15	0,00	0,27	0,00	0,00
	53	27,30	0,00	-0,11	0,00	0,19	0,00	0,00	55	27,30	0,00	0,11	0,00	0,20	0,00	0,00
	52	27,30	0,00	0,13	0,00	-0,22	0,00	0,00	84	27,30	0,00	-0,13	0,00	-0,08	0,00	0,00
	45	27,30	0,00	-0,15	0,00	0,26	0,00	0,00	92	27,30	0,00	0,15	0,00	-0,02	0,00	0,00
	21	27,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102	27,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	45	27,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	27,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	27,30	0,00	-0,66	0,00	-0,58	0,00	0,01	21	27,30	0,00	0,66	0,00	1,51	0,00	-0,01
	47	27,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104	27,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	49	27,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	27,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	51	27,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	27,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	53	27,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107	27,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	27,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	108	27,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	100	27,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	27,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	94	27,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	27,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	95	27,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	27,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	96	27,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	27,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	97	27,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	27,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	98	27,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	27,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	99	27,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	27,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	27,30	0,00	-0,15	0,00	0,15	0,00	0,00	8	27,30	0,00	0,15	0,00	0,15	0,00	0,00
	110	27,30	0,00	-0,66	0,00	1,12	0,00	0,01	111	27,30	0,00	0,66	0,00	-0,26	0,00	-0,01
	111	27,30	0,00	-0,66	0,00	0,26	0,00	0,01	20	27,30	0,00	0,66	0,00	0,58	0,00	-0,01
	84	27,30	0,00	0,13	0,00	0,08	0,00	0,00	54	27,30	0,00	-0,13	0,00	-0,23	0,00	0,00
	92	27,30	0,00	-0,15	0,00	0,02	0,00	0,00	47	27,30	0,00	0,15	0,00	0,26	0,00	0,00
	119	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	119	3,30	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	111	3,30	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
	119	6,06	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	111	6,06	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	119	8,05	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	111	8,05	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
	119	11,25	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,01	111	11,25	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	-0,01
	119	14,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,01	111	14,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	-0,01
	119	17,70	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	111	17,70	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01
	119	20,90	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,01	111	20,90	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	-0,01
	119	24,10	0,00	-0,11	0,00	0,19	0,00	0,00	111	24,10	0,00	0,11	0,00	-0,12	0,00	0,00

TENS. Corr. Tors. dir. 0: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	507	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	508	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	506	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

TENS. Corr. Tors. dir. 0: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
2	518	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	519	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	517	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	529	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	530	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	244	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	528	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	540	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	541	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	284	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	539	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	551	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	552	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	321	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	550	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
6	562	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	563	0,00	-0,01	-0,01	0,01	0,01	0,00
	358	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	561	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
7	573	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	574	0,00	-0,01	-0,01	0,02	0,01	0,00
	395	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	572	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
8	584	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	585	0,00	-0,01	-0,01	0,03	0,01	0,00
	432	0,00	-0,01	0,01	0,02	0,00	0,00	583	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
9	595	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	596	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	469	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	594	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	508	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	509	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	506	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	510	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	511	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	507	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	508	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	511	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	512	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	508	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	509	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	513	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	514	0,00	-0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00
	510	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	511	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
14	514	0,00	-0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	515	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	511	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	512	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	50	-0,01	-0,01	0,01	0,01	0,04	-0,01	516	-0,01	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01
	513	-0,01	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,01	514	-0,01	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,01
16	516	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	54	-0,01	-0,02	-0,01	0,02	-0,03	0,00
	514	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	515	-0,01	-0,02	-0,01	0,00	0,02	0,01
17	519	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	520	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	517	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	181	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	521	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	522	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	518	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	519	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
19	522	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	523	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	519	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	520	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
20	524	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	525	-0,01	-0,02	-0,01	0,01	0,02	0,00
	521	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	522	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
21	525	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,02	0,00	526	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,02	0,00
	522	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	523	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00
22	160	-0,01	-0,02	0,00	0,01	0,09	-0,03	527	-0,01	-0,02	0,00	0,02	-0,02	-0,03
	524	-0,01	-0,02	-0,01	-0,01	-0,05	0,04	525	-0,01	-0,02	-0,01	0,01	0,01	0,04
23	527	-0,01	-0,02	-0,01	0,00	-0,03	-0,04	179	-0,01	-0,04	-0,02	-0,02	-0,20	-0,04
	525	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,01	0,05	526	-0,01	-0,04	-0,01	0,02	0,09	0,05
24	530	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	531	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	528	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	245	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25	532	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	533	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	529	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	530	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
26	533	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	534	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	530	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	531	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
27	535	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	536	-0,01	-0,02	-0,01	0,01	0,02	0,00
	532	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	533	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
28	536	0,00	-0,02	0,00	0,02	0,02	0,00	537	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,02	0,00
	533	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	534	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
29	235	-0,01	-0,02	0,00	0,01	0,09	-0,04	538	-0,01	-0,02	0,00	0,02	-0,02	-0,04
	535	-0,01	-0,02	0,00	-0,01	-0,05	0,04	536	-0,01	-0,02	-0,01	0,01	0,01	0,04
30	538	-0,01	-0,02	0,00	0,00	-0,03	-0,05	243	-0,01	-0,03	-0,01	-0,02	-0,21	-0,05
	536	-0,01	-0,02	0,00	0,01	0,01	0,05	537	-0,01	-0,03	-0,01	0,02	0,10	0,06
31	541	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	542	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	539	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	285	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
32	543	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	544	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	540	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	541	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
33	544	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	545	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	541	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	542	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
34	546	-0,01	-0,01	0,00	-0,01	-0,02	0,00	547	-0,01	-0,02	-0,01	0,01	-0,01	0,00
	543	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	544	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,01	0,00
35	547	0,00	-0,02	0,01	0,02	-0,01	0,00	548	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01
	544	-0,01	-0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	545	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
36	277	-0,01	-0,02	0,01	0,05	0,29	-0,07	549	-0,01	-0,02	0,00	0,04	0,04	-0,07
	546	-0,01	-0,03	0,00	-0,03	-0,12	0,07	547	-0,01	-0,02	-0,02	0,02	0,00	0,08
37	549	-0,01	-0,02	0,00	0,02	0,04	-0,05	279	-0,02	-0,04	-0,02	0,00	-0,14	-0,05
	547	-0,01	-0,02	0,00	0,02	0,00	0,06	548	-0,01	-0,04	-0,01	0,01	0,08	0,06
38	552	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	553	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	550	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	322	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
39	554	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	555	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	551	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	552	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
40	555	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	556	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	552	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	553	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
41	557	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	558	-0,01	-0,02	-0,01	0,02	0,02	0,00
	554	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	555	-0,01	-0,02	-0,01	0,01	0,00	0,00
42	558	0,00	-0,02	0,01	0,02	0,02	0,00	559	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,02	0,00
	555	-0,01	-0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	556	-0,01	-0,03	0,00	0,00	-0,01	0,00
43	302	-0,01	-0,04	0,01	0,02	0,22	-0,08	560	-0,01	-0,03	0,00	0,03	-0,03	-0,08
	557	-0,01	-0,04	0,00	-0,03	-0,11	0,08	558	-0,01	-0,03	-0,01	0,01	0,01	0,08
44	560	-0,01	-0,03	0,00	0,00	-0,03	-0,09	320	-0,01	-0,04	-0,02	-0,04	-0,33	-0,09
	558	-0,01	-0,03	0,01	0,02	0,01	0,09	559	-0,01	-0,04	-0,01	0,02	0,15	0,09
45	563	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,01	0,00	564	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	561	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	359	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
46	565	-0,01	-0,02	0,00	-0,01	-0,01	0,00	566	-0,01	-0,01	-0,01	0,02	0,00	0,00
	562	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	563	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,01	0,00
47	566	0,00	-0,01	0,01	0,02	0,00	0,00	567	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00

TENS. Corr. Tors. dir. 0: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
	563	-0,01	-0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	564	-0,01	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
48	568	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,01	0,00	569	-0,01	-0,03	-0,01	0,02	0,02	0,00
	565	-0,01	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	566	-0,01	-0,03	-0,01	0,02	0,00	0,00
49	569	-0,01	-0,03	0,01	0,03	0,02	0,00	570	-0,01	-0,03	0,00	0,00	0,03	0,00
	566	-0,01	-0,03	0,00	0,02	0,00	0,00	567	-0,01	-0,03	-0,01	-0,01	-0,01	0,00
50	339	-0,01	-0,06	0,02	0,02	0,21	-0,08	571	-0,01	-0,03	0,01	0,03	-0,03	-0,08
	568	-0,02	-0,06	0,00	-0,03	-0,10	0,07	569	-0,01	-0,03	-0,01	0,02	0,01	0,08
51	571	-0,01	-0,03	0,00	0,00	-0,04	-0,09	357	-0,02	-0,04	-0,02	-0,04	-0,34	-0,09
	569	-0,01	-0,03	0,01	0,03	0,02	0,09	570	-0,01	-0,04	-0,01	0,02	0,15	0,09
52	574	0,00	-0,01	0,01	0,02	0,01	0,00	575	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	572	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	396	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
53	576	-0,01	-0,02	0,00	-0,01	-0,01	0,00	577	-0,01	-0,02	-0,01	0,02	0,00	0,00
	573	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	574	0,00	-0,02	-0,01	0,02	0,01	0,00
54	577	0,00	-0,02	0,01	0,02	0,00	0,00	578	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	574	-0,01	-0,02	0,01	0,02	0,01	0,00	575	-0,01	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
55	579	0,00	-0,02	-0,01	-0,01	0,01	0,00	580	0,00	-0,04	-0,01	0,02	0,02	0,00
	576	-0,01	-0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00	577	-0,01	-0,04	-0,01	0,02	0,00	0,00
56	580	-0,01	-0,04	0,01	0,04	0,02	0,00	581	-0,01	-0,04	0,00	-0,01	0,02	0,00
	577	-0,01	-0,04	0,01	0,02	0,00	0,00	578	-0,01	-0,04	-0,01	0,00	0,00	0,00
57	376	-0,02	-0,09	0,02	0,01	0,19	-0,08	582	-0,01	-0,05	0,01	0,04	-0,03	-0,08
	579	-0,02	-0,09	0,00	-0,03	-0,09	0,07	580	-0,01	-0,04	-0,01	0,02	0,02	0,07
58	582	-0,02	-0,05	0,01	0,01	-0,03	-0,09	394	-0,01	-0,04	-0,01	-0,04	-0,31	-0,09
	580	-0,02	-0,05	0,02	0,03	0,02	0,08	581	-0,02	-0,04	0,00	0,02	0,14	0,08
59	585	0,00	-0,01	0,01	0,03	0,01	0,00	586	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	583	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	433	0,00	-0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00
60	587	-0,01	-0,03	0,00	-0,02	-0,01	0,00	588	-0,01	-0,03	-0,01	0,03	0,01	0,00
	584	0,00	-0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00	585	0,00	-0,03	-0,01	0,03	0,01	0,00
61	588	0,00	-0,03	0,01	0,03	0,00	0,00	589	0,00	-0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00
	585	-0,01	-0,03	0,01	0,03	0,01	0,00	586	-0,01	-0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00
62	590	0,01	-0,04	-0,01	-0,01	0,03	0,00	591	0,00	-0,05	-0,01	0,02	0,03	0,00
	587	-0,01	-0,04	-0,01	-0,02	-0,01	0,01	588	-0,02	-0,06	-0,01	0,03	0,00	0,00
63	591	-0,02	-0,06	0,01	0,05	0,03	0,00	592	-0,02	-0,07	-0,01	-0,03	0,00	0,00
	588	0,00	-0,05	0,01	0,03	0,00	0,01	589	0,00	-0,07	-0,01	-0,01	0,01	0,01
64	413	-0,02	-0,17	0,03	-0,10	0,11	-0,08	593	0,00	-0,09	0,05	0,06	-0,03	-0,08
	590	0,00	-0,17	0,00	-0,03	-0,05	0,05	591	0,01	-0,08	0,02	0,02	0,02	0,04
65	593	-0,01	-0,09	0,03	-0,03	-0,05	-0,09	431	0,01	-0,01	0,03	-0,03	-0,26	-0,10
	591	-0,02	-0,09	0,04	0,05	0,03	0,05	592	-0,01	-0,01	0,03	-0,01	0,10	0,05
66	596	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	597	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	594	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	470	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
67	598	0,00	0,01	0,01	0,03	0,01	-0,01	599	0,00	0,02	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	595	-0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	596	-0,01	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
68	599	-0,01	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	600	-0,01	0,01	0,00	0,01	-0,01	0,00
	596	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	597	0,00	0,01	-0,01	0,02	0,01	0,00
69	601	-0,04	0,01	0,00	0,03	-0,04	-0,01	602	-0,04	0,01	-0,06	0,09	0,02	0,01
	598	-0,01	0,02	0,05	0,04	0,03	-0,03	599	-0,01	0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01
70	602	0,00	0,01	0,05	-0,01	0,00	0,02	603	0,01	0,06	0,03	0,07	0,07	0,02
	599	-0,03	0,01	0,00	0,01	0,00	-0,02	600	-0,02	0,05	-0,02	0,01	-0,03	-0,02
71	450	-0,09	0,14	0,06	0,56	0,40	-0,08	604	-0,10	0,10	-0,12	-0,04	0,00	-0,03
	601	-0,11	0,14	0,07	0,01	-0,15	0,07	602	-0,12	0,10	-0,11	0,09	0,01	0,12
72	604	-0,06	0,10	-0,09	0,27	0,06	-0,03	468	-0,11	-0,17	-0,20	-0,06	-0,29	0,00
	602	-0,04	0,11	-0,01	-0,01	0,00	0,11	603	-0,10	-0,17	-0,12	0,09	0,19	0,14

CARATT. Corr. Tors. dir. 90: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	36	0,00	0,00	0,92	0,00	-2,29	0,00	0,02	37	0,00	0,00	-0,34	0,00	-2,16	0,00	0,03
	34	0,00	0,00	-0,17	0,00	-0,03	0,00	-0,04	36	0,00	0,00	-0,58	0,00	-0,85	0,00	-0,04
	24	0,00	0,00	-0,37	0,00	-0,32	0,00	0,04	81	0,00	0,00	-0,13	0,00	0,36	0,00	-0,01
	26	0,00	0,00	0,27	0,00	-0,73	0,00	0,01	27	0,00	0,00	-0,26	0,00	-0,72	0,00	0,00
	28	0,00	0,00	0,36	0,00	-1,02	0,00	0,00	29	0,00	0,00	-0,34	0,00	-1,02	0,00	0,00
	30	0,00	0,00	0,42	0,00	-1,31	0,00	0,00	31	0,00	0,00	-0,42	0,00	-1,31	0,00	0,00
	32	0,00	0,00	0,49	0,00	-1,61	0,00	0,00	33	0,00	0,00	-0,51	0,00	-1,61	0,00	0,00
	34	0,00	0,00	0,56	0,00	-1,90	0,00	0,01	35	0,00	0,00	-0,58	0,00	-1,91	0,00	0,01
	24	0,00	0,00	-0,13	0,00	-0,87	0,00	-0,03	26	0,00	0,00	-0,54	0,00	-0,27	0,00	-0,01
	25	0,00	0,00	0,20	0,00	-0,40	0,00	0,00	86	0,00	0,00	-0,16	0,00	0,06	0,00	-0,01
	26	0,00	0,00	0,28	0,00	-0,67	0,00	-0,01	28	0,00	0,00	-0,48	0,00	-0,62	0,00	-0,02
	27	0,00	0,00	0,24	0,00	-0,26	0,00	-0,01	87	0,00	0,00	-0,10	0,00	-0,06	0,00	-0,01
	28	0,00	0,00	0,10	0,00	-0,39	0,00	-0,01	30	0,00	0,00	-0,55	0,00	-0,68	0,00	-0,03
	29	0,00	0,00	0,33	0,00	-0,32	0,00	-0,02	88	0,00	0,00	-0,10	0,00	-0,07	0,00	-0,01
	30	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,33	0,00	-0,02	32	0,00	0,00	-0,65	0,00	-0,72	0,00	-0,04
	31	0,00	0,00	0,42	0,00	-0,38	0,00	-0,02	89	0,00	0,00	-0,10	0,00	-0,10	0,00	-0,01
	32	0,00	0,00	-0,08	0,00	-0,30	0,00	-0,03	34	0,00	0,00	-0,82	0,00	-0,96	0,00	-0,04
	33	0,00	0,00	0,50	0,00	-0,42	0,00	-0,03	90	0,00	0,00	-0,11	0,00	-0,15	0,00	-0,01
	1	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,03	0,00	0,16	2	0,00	0,00	-0,13	0,00	-0,08	0,00	-0,05
	2	0,00	0,00	-0,12	0,00	0,13	0,00	0,01	3	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,05	0,00	0,00
	3	0,00	0,00	-0,18	0,00	0,08	0,00	0,01	4	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,06	0,00	0,01
	81	0,00	0,00	0,13	0,00	-0,36	0,00	0,01	82	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,13	0,00	0,00
	22	0,00	0,00	0,12	0,00	0,03	0,00	0,01	17	0,00	0,00	0,12	0,00	-0,01	0,00	0,01
	23	0,00	0,00	0,13	0,00	0,01	0,00	0,01	22	0,00	0,00	0,08	0,00	-0,04	0,00	0,00
	2	0,00	0,00	0,13	0,00	-0,22	0,00	0,00	14	0,00	0,00	-0,10	0,00	-0,14	0,00	0,00
	3	0,00	0,00	0,07	0,00	-0,16	0,00	0,00	15	0,00	0,00	-0,10	0,00	-0,10	0,00	0,00
	4	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,12	0,00	0,00	16	0,00	0,00	-0,08	0,00	-0,06	0,00	0,00
	14	0,00	0,00	0,10	0,00	0,14	0,00	0,00	23	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,19	0,00	0,01
	15	0,00	0,00	0,10	0,00	0,10	0,00	0,00	22	0,00	0,00	-0,05	0,00	-0,16	0,00	0,00
	16	0,00	0,00	0,08	0,00	0,06	0,00	0,00	17	0,00	0,00	-0,05	0,00	-0,11	0,00	0,00
	61	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,07	0,00	0,00	60	0,00	0,00	0,03	0,00	0,10	0,00	-0,07
	62	0,00	0,00	-0,12	0,00	-0,02	0,00	-0,01	61	0,00	0,00	0,14	0,00	0,17	0,00	-0,05
	63	0,00	0,00	-0,11	0,00	0,03	0,00	-0,01	62	0,00	0,00	0,13	0,00	0,11	0,00	-0,04
	64	0,00	0,00	-0,09	0,00	0,05	0,00	-0,01	63	0,00	0,00	0,11	0,00	0,07	0,00	-0,04
	65	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,05	0,00	-0,01	64	0,00	0,00	0,09	0,00	0,05	0,00	-0,04

CARATT. Corr. Tors. dir. 90: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	66	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,05	0,00	-0,01	65	0,00	0,00	0,08	0,00	0,05	0,00	-0,04
	67	0,00	0,00	-0,09	0,00	0,04	0,00	-0,01	66	0,00	0,00	0,08	0,00	0,05	0,00	-0,04
	68	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,05	0,00	-0,01	67	0,00	0,00	0,08	0,00	0,06	0,00	-0,03
	69	0,00	0,00	-0,11	0,00	0,06	0,00	-0,01	68	0,00	0,00	0,09	0,00	0,05	0,00	-0,03
	70	0,00	0,00	-0,14	0,00	0,11	0,00	0,00	69	0,00	0,00	0,11	0,00	0,03	0,00	-0,03
	71	0,00	0,00	-0,16	0,00	0,18	0,00	0,00	70	0,00	0,00	0,13	0,00	-0,02	0,00	-0,03
	72	0,00	0,00	-0,17	0,00	0,29	0,00	0,00	71	0,00	0,00	0,15	0,00	-0,10	0,00	-0,03
	73	0,00	0,00	-0,13	0,00	0,38	0,00	0,00	72	0,00	0,00	0,17	0,00	-0,21	0,00	-0,02
	74	0,00	0,00	0,01	0,00	0,39	0,00	0,00	73	0,00	0,00	0,14	0,00	-0,30	0,00	-0,02
	75	0,00	0,00	0,31	0,00	0,12	0,00	-0,01	93	0,00	0,00	-0,19	0,00	-0,22	0,00	0,00
	19	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	110	0,00	0,02	0,00	-0,03	0,00	-0,01	0,00
	82	0,00	0,00	0,08	0,00	-0,13	0,00	0,00	83	0,00	0,00	-0,13	0,00	-0,16	0,00	0,00
	83	0,00	0,00	0,13	0,00	0,16	0,00	0,00	25	0,00	0,00	-0,21	0,00	-0,45	0,00	0,01
	86	0,00	0,00	0,16	0,00	-0,06	0,00	0,01	27	0,00	0,00	-0,07	0,00	-0,15	0,00	-0,02
	87	0,00	0,00	0,10	0,00	0,06	0,00	0,01	29	0,00	0,00	0,06	0,00	-0,09	0,00	-0,02
	88	0,00	0,00	0,10	0,00	0,07	0,00	0,01	31	0,00	0,00	0,15	0,00	-0,03	0,00	-0,03
	89	0,00	0,00	0,10	0,00	0,10	0,00	0,01	33	0,00	0,00	0,22	0,00	0,00	0,00	-0,04
	90	0,00	0,00	0,11	0,00	0,15	0,00	0,01	35	0,00	0,00	0,31	0,00	0,03	0,00	-0,04
	35	0,00	0,00	0,79	0,00	-0,39	0,00	-0,03	37	0,00	0,00	0,51	0,00	-0,41	0,00	-0,07
	93	0,00	0,00	0,19	0,00	0,22	0,00	0,00	74	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,28	0,00	-0,01
	20	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00	21	0,00	0,00	0,01	0,03	0,01	0,00	0,00
	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	119	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	111	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,01	0,00	0,00	20	0,00	0,00	0,01	0,03	0,00	0,00	0,00
	1	6,06	-0,01	-0,07	0,08	0,20	-0,03	-0,01	1	0,00	0,01	0,07	-0,08	0,16	-0,04	0,01
	2	6,06	-0,02	-0,07	0,12	0,19	-0,04	-0,01	2	0,00	0,02	0,07	-0,12	0,20	-0,05	0,01
	3	6,06	-0,02	-0,06	0,14	0,17	-0,04	-0,01	3	0,00	0,02	0,06	-0,14	0,17	-0,05	0,01
	4	6,06	-0,02	-0,05	0,08	0,12	-0,05	-0,01	4	0,00	0,02	0,05	-0,08	0,13	-0,04	0,01
	5	6,06	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	5	0,00	0,01	0,00	0,00	0,02	-0,03	0,01
	6	6,06	-0,01	0,00	0,01	0,00	-0,04	-0,01	6	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,01
	7	3,30	-0,03	-0,02	-0,76	0,07	-0,01	-0,01	7	0,00	0,03	0,02	0,76	0,00	-0,06	0,01
	8	3,30	-0,03	-0,02	0,76	0,10	-0,01	-0,01	8	0,00	0,03	0,02	-0,76	-0,03	-0,06	0,01
	17	6,06	0,00	-0,05	-0,07	0,12	0,00	-0,01	17	0,00	0,00	0,05	0,07	0,13	0,00	0,01
	18	3,30	-0,01	-0,01	0,12	0,02	-0,05	-0,02	18	0,00	0,01	0,01	-0,12	0,00	0,03	0,02
	19	3,30	0,10	-0,03	-0,06	0,05	0,11	-0,12	19	0,00	-0,10	0,03	0,06	0,03	0,15	0,12
	21	3,30	-0,13	-0,04	-0,26	0,05	0,15	-0,16	21	0,00	0,13	0,04	0,26	0,04	-0,47	0,16
	22	6,06	0,00	-0,06	-0,15	0,17	0,00	-0,01	22	0,00	0,00	0,06	0,15	0,17	0,00	0,01
	23	6,06	0,00	-0,07	-0,11	0,19	0,00	-0,01	23	0,00	0,00	0,07	0,11	0,20	0,00	0,01
	24	6,06	0,33	0,16	0,50	-0,61	0,84	-0,04	24	0,00	-0,33	-0,16	-0,50	-0,21	0,89	0,04
	25	6,06	0,17	0,23	0,01	-0,67	0,44	-0,04	25	0,00	-0,17	-0,23	-0,01	-0,54	0,44	0,04
	26	6,06	0,41	0,28	-0,01	-0,61	1,05	-0,04	26	0,00	-0,41	-0,28	0,01	-0,85	1,09	0,04
	27	6,06	0,18	0,28	0,09	-0,61	0,47	-0,04	27	0,00	-0,18	-0,28	-0,09	-0,84	0,47	0,04
	28	6,06	0,42	0,33	0,02	-0,56	1,08	-0,04	28	0,00	-0,42	-0,33	-0,02	-1,20	1,12	0,04
	29	6,06	0,18	0,33	-0,05	-0,56	0,47	-0,04	29	0,00	-0,18	-0,33	0,05	-1,18	0,47	0,04
	30	6,06	0,42	0,39	0,14	-0,52	1,08	-0,04	30	0,00	-0,42	-0,39	-0,14	-1,53	1,11	0,04
	31	6,06	0,18	0,39	-0,14	-0,52	0,47	-0,04	31	0,00	-0,18	-0,39	0,14	-1,53	0,47	0,04
	32	6,06	0,42	0,44	0,25	-0,47	1,08	-0,04	32	0,00	-0,42	-0,44	-0,25	-1,86	1,11	0,04
	33	6,06	0,18	0,45	-0,22	-0,47	0,47	-0,04	33	0,00	-0,18	-0,45	0,22	-1,87	0,47	0,04
	34	6,06	0,41	0,50	0,43	-0,43	1,08	-0,04	34	0,00	-0,41	-0,50	-0,43	-2,20	1,10	0,04
	35	6,06	0,17	0,50	-0,51	-0,43	0,45	-0,04	35	0,00	-0,17	-0,50	0,51	-2,20	0,45	0,04
	36	6,06	0,36	0,59	-0,34	-0,41	0,90	-0,04	36	0,00	-0,36	-0,59	0,34	-2,68	0,97	0,04
	37	6,06	0,14	0,51	-0,18	-0,35	0,38	-0,04	37	0,00	-0,14	-0,51	0,18	-2,35	0,35	0,04
	38	3,30	-0,02	0,14	0,42	-0,25	-0,07	-0,02	38	0,00	0,02	-0,14	-0,42	-0,09	0,03	0,02
	39	3,30	0,00	0,27	1,03	-0,50	-0,04	-0,02	39	0,00	0,00	-0,27	-1,03	-0,18	0,03	0,02
	40	3,30	0,00	0,41	1,55	-0,76	-0,04	-0,02	40	0,00	0,00	-0,41	-1,55	-0,28	0,03	0,02
	41	3,30	-0,01	0,55	2,10	-1,01	-0,05	-0,02	41	0,00	0,01	-0,55	-2,10	-0,37	0,03	0,02
	42	3,30	-0,03	0,55	3,46	-0,95	-0,10	-0,02	42	0,00	0,03	-0,55	-3,46	-0,44	0,02	0,02
	43	3,30	0,26	0,01	0,64	-0,04	0,36	-0,01	43	0,00	-0,26	-0,01	-0,64	0,03	0,28	0,01
	44	3,30	0,07	0,49	1,78	-0,26	0,05	-0,12	44	0,00	-0,07	-0,49	-1,78	-0,95	0,13	0,12
	45	3,30	-0,59	0,38	-2,79	0,36	-0,69	-0,16	45	0,00	0,59	-0,38	2,79	-1,32	-0,78	0,16
	46	3,30	0,07	0,97	3,99	-0,52	0,06	-0,12	46	0,00	-0,07	-0,97	-3,99	-1,91	0,13	0,12
	47	3,30	-0,69	0,78	-5,35	0,70	-0,88	-0,16	47	0,00	0,69	-0,78	5,35	-2,66	-0,84	0,16
	48	3,30	0,07	1,47	6,23	-0,80	0,06	-0,12	48	0,00	-0,07	-1,47	-6,23	-2,87	0,13	0,12
	49	3,30	-0,65	1,18	-7,78	1,05	-0,81	-0,16	49	0,00	0,65	-1,18	7,78	-4,00	-0,82	0,16
	50	3,30	0,07	1,96	8,41	-1,06	0,05	-0,12	50	0,00	-0,07	-1,96	-8,41	-3,83	0,13	0,12
	51	3,30	-0,67	1,57	-10,52	1,40	-0,85	-0,16	51	0,00	0,67	-1,57	10,52	-5,33	-0,83	0,16
	52	3,30	0,16	2,42	10,49	-1,26	0,22	-0,12	52	0,00	-0,16	-2,42	-10,49	-4,79	0,19	0,12
	53	3,30	-0,60	1,96	-13,23	1,77	-0,72	-0,16	53	0,00	0,60	-1,96	13,23	-6,67	-0,79	0,16
	54	3,30	0,20	2,17	15,01	0,07	0,28	-0,12	54	0,00	-0,20	-2,17	-15,01	-5,50	0,21	0,12
	55	3,30	-0,44	2,40	-12,39	2,01	-0,42	-0,16	55	0,00	0,44	-2,40	12,39	-8,01	-0,68	0,16
	56	3,30	0,04	0,00	-1,38	0,03	-0,03	0,00	56	0,00	-0,04	0,00	1,38	-0,02	0,14	0,00
	57	3,30	-0,01	0,03	-0,21	0,16	0,00	-0,01	57	0,00	0,01	-0,03	0,21	-0,25	-0,04	0,01
	58	3,30	-0,02	0,03	0,05	0,14	0,01	-0,01	58	0,00	0,02	-0,03	-0,05	-0,25	-0,06	0,01
	59	3,30	-0,02	0,03	-0,05	0,15	0,01	-0,01	59	0,00	0,02	-0,03	0,05	-0,25	-0,08	0,01
	60	3,30	-0,07	0,02	-0,03	0,00	-0,09	0,00	60	0,00	0,07	-0,02	0,03	-0,07	-0,10	0,00
	61	3,30	-0,08	0,01	-0,12	0,03	-0,11	0,00	61	0,00	0,08	-0,01	0,12	-0,05	-0,12	0,00
	62	3,30	-0,08	0,01	-0,01	0,02	-0,11	0,00	62	0,00	0,08	-0,01	0,01	-0,06	-0,11	0,00
	63	3,30	-0,08	0,01	0,00	0,01	-0,11	0,00	63	0,00	0,08	-0,01	0,00	-0,06	-0,12	0,00
	64	3,30	-0,08	0,01	0,00	0,01	-0,11	0,00	64	0,00	0,08	-0,01	0,00	-0,05	-0,12	0,00
	65	3,30	-0,08	0,01	0,00	0,01	-0,11	0,00	65	0,00	0,08	-0,01	0,00	-0,05	-0,12	0,00
	66	3,30	-0,08	0,01	0,00	0,01	-0,11	0,00	66	0,00	0,08	-0,01	0,00	-0,05	-0,12	0,00
	67	3,30	-0,08	0,01	0,00	0,01	-0,11	0,00	67	0,00	0,08	-0,01	0,00	-0,04	-0,12	0,00
	68	3,30	-0,08	0,01	0,00	0,01	-0,11	0,00	68	0,00	0,08	-0,01	0,00	-0,04	-0,12	0,00
	69	3,30	-0,08	0,01	0,01	0,01	-0,11	0,00	69	0,00	0,08	-0,01	-0,01	-0,04	-0,12	0,00
	70	3,30	-0,08	0,01	0,01	0,01	-0,11	0,00	70	0,00	0,08	-0,01	-0,01	-0,03	-0,12	0,00
	71	3,30	-0,07	0,01	0,00	0,01	-0,11	0,00	71	0,00	0,07	-0,01	0,00	-0,03	-0,11	0,00
	72	3,30	-0,07	0,01	0,00	0,01	-0,11	0,00	72	0,00	0,07	-0,01	0,00	-0,02	-0,11	0,00
	73	3,30	-0,07	0,00	-0,02	0,01	-0,10	0,00	73	0,00	0,07	0,00	0,02	-0,02	-0,11	0,00
	74	3,30	-0,07	0,00	0,00	0,01	-0,10	0,00	74	0,00	0,07	0,00	0,00	-0,01	-0,10	0,00
	75	3,30	-0,06	0,00	-0,31	0,01	-0,08	0,00	75	0,00	0,06	0,00	0,31	-0,01	-0,09	0,00
	76	3,30	0,02	0,03	-0,18	0,02	0,01	0,00	76	0,00	-0,02	-0,03	0,18	-0,10	0,04	0,00
	77	3,30	-0,02	0,01	0,03	0,04	0,01	-0,01	77	0,00	0,02	-0,01	-0,03	-0,06	-0,07	0,01

CARATT. Corr. Tors. dir. 90: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	78	3,30	-0,01	0,01	0,07	0,03	0,01	-0,01	78	0,00	0,01	-0,01	-0,07	-0,06	-0,05	0,01
	79	3,30	-0,01	0,00	-0,39	0,05	0,01	-0,01	79	0,00	0,01	0,00	0,39	-0,05	-0,03	0,01
	80	6,06	0,00	-0,07	-0,10	0,22	0,00	-0,01	80	0,00	0,00	0,07	0,10	0,19	0,01	0,01
	54	3,30	0,00	1,86	0,00	-4,35	0,00	0,00	55	3,30	0,00	-1,86	0,00	-4,41	0,00	0,00
	44	3,30	0,00	0,28	0,00	-0,64	0,00	0,00	45	3,30	0,00	-0,28	0,00	-0,69	0,00	0,00
	46	3,30	0,00	0,56	0,00	-1,28	0,00	0,00	47	3,30	0,00	-0,56	0,00	-1,38	0,00	0,00
	48	3,30	0,00	0,84	0,00	-1,92	0,00	0,00	49	3,30	0,00	-0,84	0,00	-2,07	0,00	0,00
	50	3,30	0,00	1,12	0,00	-2,54	0,00	0,00	51	3,30	0,00	-1,12	0,00	-2,74	0,00	0,00
	52	3,30	0,00	1,40	0,00	-3,20	0,00	0,00	53	3,30	0,00	-1,40	0,00	-3,43	0,00	0,00
	19	3,30	-1,12	0,01	1,09	0,00	-0,15	0,00	110	3,30	1,12	-0,01	-1,09	-0,01	-0,47	0,00
	21	3,30	0,00	-0,13	0,00	0,25	0,00	0,00	45	3,30	0,00	0,13	0,00	0,22	0,00	0,00
	19	3,30	0,00	0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00	44	3,30	0,00	-0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00
	44	3,30	0,00	0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00	46	3,30	0,00	-0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00
	45	3,30	0,00	-0,64	0,00	1,19	0,00	-0,01	92	3,30	0,00	0,64	0,00	-0,13	0,00	0,01
	46	3,30	0,00	0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00	48	3,30	0,00	-0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00
	47	3,30	0,00	-0,64	0,00	1,10	0,00	0,00	49	3,30	0,00	0,64	0,00	1,12	0,00	0,00
	48	3,30	0,00	0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00	50	3,30	0,00	-0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00
	49	3,30	0,00	-0,67	0,00	1,18	0,00	0,00	51	3,30	0,00	0,67	0,00	1,16	0,00	0,00
	50	3,30	0,00	0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00	52	3,30	0,00	-0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00
	51	3,30	0,00	-0,69	0,00	1,19	0,00	0,00	53	3,30	0,00	0,69	0,00	1,24	0,00	0,00
	52	3,30	0,00	0,14	0,00	-0,29	0,00	-0,03	84	3,30	0,00	-0,14	0,00	-0,04	0,00	0,03
	53	3,30	0,00	-0,55	0,00	0,91	0,00	0,00	55	3,30	0,00	0,55	0,00	1,03	0,00	0,00
	43	3,30	0,00	0,23	0,00	-1,18	0,00	0,01	101	3,30	0,00	-0,23	0,00	0,34	0,00	-0,01
	42	3,30	0,00	-0,13	0,00	0,17	0,00	-0,01	43	3,30	0,00	0,13	0,00	0,11	0,00	0,01
	18	3,30	0,00	-0,02	0,00	0,04	0,00	0,01	94	3,30	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	-0,01
	38	3,30	0,00	0,29	0,00	-0,62	0,00	0,01	95	3,30	0,00	-0,29	0,00	-0,34	0,00	-0,01
	39	3,30	0,00	0,57	0,00	-1,22	0,00	0,01	96	3,30	0,00	-0,57	0,00	-0,68	0,00	-0,01
	40	3,30	0,00	0,86	0,00	-1,85	0,00	0,01	97	3,30	0,00	-0,86	0,00	-1,03	0,00	-0,01
	41	3,30	0,00	1,15	0,00	-2,46	0,00	0,01	98	3,30	0,00	-1,15	0,00	-1,37	0,00	-0,01
	42	3,30	0,00	1,44	0,00	-3,17	0,00	0,01	99	3,30	0,00	-1,44	0,00	-1,60	0,00	-0,01
	91	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	90	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	89	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	88	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	87	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	86	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	85	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	92	3,30	0,00	0,07	0,00	-0,04	0,00	0,00	79	3,30	0,00	-0,07	0,00	-0,08	0,00	0,00
	77	3,30	0,00	0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00	76	3,30	0,00	-0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00
	78	3,30	0,00	0,03	0,00	-0,05	0,00	0,00	77	3,30	0,00	-0,03	0,00	-0,05	0,00	0,00
	79	3,30	0,00	0,04	0,00	-0,06	0,00	0,00	78	3,30	0,00	-0,04	0,00	-0,06	0,00	0,00
	76	3,30	0,00	0,04	0,00	-0,04	0,00	0,00	93	3,30	0,00	-0,04	0,00	-0,02	0,00	0,00
	75	3,30	0,00	-0,29	0,00	0,18	0,00	-0,01	93	3,30	0,00	0,29	0,00	-0,07	0,00	0,01
	74	3,30	0,00	-0,18	0,00	0,10	0,00	0,00	73	3,30	0,00	0,18	0,00	0,10	0,00	0,00
	61	3,30	0,00	-0,29	0,00	0,12	0,00	0,00	60	3,30	0,00	0,29	0,00	0,20	0,00	0,00
	62	3,30	0,00	-0,19	0,00	0,11	0,00	0,00	61	3,30	0,00	0,19	0,00	0,10	0,00	0,00
	63	3,30	0,00	-0,20	0,00	0,11	0,00	0,00	62	3,30	0,00	0,20	0,00	0,12	0,00	0,00
	64	3,30	0,00	-0,20	0,00	0,11	0,00	0,00	63	3,30	0,00	0,20	0,00	0,11	0,00	0,00
	65	3,30	0,00	-0,20	0,00	0,11	0,00	0,00	64	3,30	0,00	0,20	0,00	0,11	0,00	0,00
	66	3,30	0,00	-0,20	0,00	0,11	0,00	0,00	65	3,30	0,00	0,20	0,00	0,11	0,00	0,00
	67	3,30	0,00	-0,20	0,00	0,11	0,00	0,00	66	3,30	0,00	0,20	0,00	0,11	0,00	0,00
	68	3,30	0,00	-0,20	0,00	0,11	0,00	0,00	67	3,30	0,00	0,20	0,00	0,11	0,00	0,00
	69	3,30	0,00	-0,20	0,00	0,11	0,00	0,00	68	3,30	0,00	0,20	0,00	0,11	0,00	0,00
	70	3,30	0,00	-0,20	0,00	0,11	0,00	0,00	69	3,30	0,00	0,20	0,00	0,11	0,00	0,00
	71	3,30	0,00	-0,20	0,00	0,12	0,00	0,00	70	3,30	0,00	0,20	0,00	0,11	0,00	0,00
	72	3,30	0,00	-0,20	0,00	0,12	0,00	0,00	71	3,30	0,00	0,20	0,00	0,11	0,00	0,00
	73	3,30	0,00	-0,19	0,00	0,12	0,00	0,00	72	3,30	0,00	0,19	0,00	0,10	0,00	0,00
	57	3,30	0,00	0,15	0,00	-0,24	0,00	0,00	58	3,30	0,00	-0,15	0,00	-0,24	0,00	0,00
	58	3,30	0,00	0,15	0,00	-0,23	0,00	0,00	59	3,30	0,00	-0,15	0,00	-0,23	0,00	0,00
	7	3,30	0,00	-0,06	0,00	0,06	0,00	0,00	8	3,30	0,00	0,06	0,00	0,06	0,00	0,00
	59	3,30	0,00	0,14	0,00	-0,22	0,00	0,00	60	3,30	0,00	-0,14	0,00	-0,21	0,00	0,00
	56	3,30	0,00	0,16	0,00	-0,25	0,00	0,00	57	3,30	0,00	-0,16	0,00	-0,25	0,00	0,00
	55	3,30	0,00	0,20	0,00	-0,11	0,00	0,00	56	3,30	0,00	-0,20	0,00	-0,08	0,00	0,00
	20	3,30	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,01	21	3,30	0,00	0,02	0,00	0,03	0,00	-0,01
	110	3,30	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	119	3,30	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	111	3,30	-0,82	-0,02	-0,47	0,01	-0,59	0,01	20	3,30	0,82	0,02	0,47	0,01	-0,45	-0,01
	92	3,30	0,00	-0,71	0,00	0,14	0,00	0,02	47	3,30	0,00	0,71	0,00	1,18	0,00	-0,02
	84	3,30	0,00	0,37	0,00	0,03	0,00	0,07	54	3,30	0,00	-0,37	0,00	-0,46	0,00	-0,07
	101	3,30	0,00	0,23	0,00	-0,34	0,00	0,01	84	3,30	0,00	-0,23	0,00	-0,10	0,00	-0,01
	94	3,30	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,00	0,01	19	3,30	0,00	0,02	0,00	0,05	0,00	-0,01
	95	3,30	0,00	0,29	0,00	0,34	0,00	0,01	44	3,30	0,00	-0,29	0,00	-0,76	0,00	-0,01
	96	3,30	0,00	0,57	0,00	0,68	0,00	0,01	46	3,30	0,00	-0,57	0,00	-1,49	0,00	-0,01
	97	3,30	0,00	0,86	0,00	1,03	0,00	0,01	48	3,30	0,00	-0,86	0,00	-2,26	0,00	-0,01
	98	3,30	0,00	1,15	0,00	1,37	0,00	0,01	50	3,30	0,00	-1,15	0,00	-3,01	0,00	-0,01
	99	3,30	0,00	1,44	0,00	1,60	0,00	0,01	52	3,30	0,00	-1,44	0,00	-3,65	0,00	-0,01
	93	3,30	0,00	-0,25	0,00	0,07	0,00	0,01	74	3,30	0,00	0,25	0,00	0,10	0,00	-0,01
	7	6,06	-0,03	0,08	-0,70	-0,12	-0,03	-0,02	7	3,30	0,03	-0,08	0,70	-0,08	-0,05	0,02
	8	6,06	-0,03	0,09	0,70	-0,10	-0,03	-0,02	8	3,30	0,03	-0,09	-0,70	-0,11	-0,05	0,02
	18	6,06	0,09	0,00	0,14	-0,01	0,14	-0,03	18	3,30	-0,09	0,00	-0,14	0,01	0,07	0,03
	19	6,06	-0,16	0,02	-0,11	-0,02	-0,18	-0,18	19	3,30	0,16	-0,02	0,11	-0,02	-0,15	0,18
	21	6,06	-0,24	0,04	-0,14	-0,04	-0,16	-0,24	21	3,30	0,24	-0,04	0,14	-0,05	-0,34	0,24
	38	6,06	0,12	0,12	0,13	0,09	0,19	-0,03	38	3,30	-0,12	-0,12	-0,13	-0,35	0,08	0,03
	39	6,06	0,07	0,23	0,46	0,15	0,11	-0,02	39	3,30	-0,07	-0,23	-0,46	-0,69	0,05	0,02
	40	6,06	0,07	0,34	0,68	0,22	0,11	-0,02	40	3,30	-0,07	-0,34	-0,68	-1,04	0,05	0,02
	41	6,06	0,08	0,45	0,95	0,30	0,14	-0,02	41	3,30	-0,08	-0,45	-0,95	-1,39	0,06	0,02
	42	6,06	-0,03	1,49	2,15	-0,94	0,00	-0,03	42	3,30	0,03	-1,49	-2,15	-2,27	-0,06	0,03
	43	6,06	0,57	0,07	0,29	-0,07	0,58	-0,01	43	3,30	-0,57	-0,07	-0,29	-0,07	0,64	0,01
	44	8,05	-0,03	0,41	1,79	-0,59	-0,09	-0,17	44	3,30	0,03	-0,41	-1,79	-1,02	-0,03	0,17
	45	8,05	-0,10	0,27	-2,00	-0,16	0,03	-0,22	45	3,30	0,10	-0,27	2,00	-0,90	-0,44	0,22
	46	8,05	-0,03	0,80	4,00	-1,15	-0,09	-0,17	46	3,30	0,03	-0,80	-4,00	-2,01	-0,03	0,17
	47	8,05	-0,57	0,53	-4,86	-0,32	-1,08	-0,22	47	3,30	0,57	-0,53	4,86	-1,79	-1,19	0,22

CARATT. Corr. Tors. dir. 90: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	48	8,05	-0,03	1,20	6,26	-1,73	-0,09	-0,17	48	3,30	0,03	-1,20	-6,26	-3,02	-0,03	0,17
	49	8,05	-0,66	0,79	-6,91	-0,46	-1,31	-0,22	49	3,30	0,66	-0,79	6,91	-2,66	-1,30	0,22
	50	8,05	-0,03	1,60	8,45	-2,30	-0,09	-0,17	50	3,30	0,03	-1,60	-8,45	-4,01	-0,03	0,17
	51	8,05	-0,66	1,05	-9,38	-0,61	-1,30	-0,22	51	3,30	0,66	-1,05	9,38	-3,53	-1,31	0,22
	52	6,06	-0,02	2,41	10,40	-0,17	-0,06	-0,17	52	3,30	0,02	-2,41	-10,40	-5,03	0,01	0,17
	53	8,05	-0,65	1,34	-11,97	-0,85	-1,30	-0,22	53	3,30	0,65	-1,34	11,97	-4,44	-1,26	0,22
	54	6,06	0,06	1,05	13,52	1,36	0,03	-0,17	54	3,30	-0,06	-1,05	-13,52	-3,63	0,11	0,17
	55	8,05	-0,01	1,77	-11,29	-1,39	0,18	-0,22	55	3,30	0,01	-1,77	11,29	-5,61	-0,23	0,22
	56	8,05	0,20	-0,05	-1,35	0,10	0,49	-0,01	56	3,30	-0,20	0,05	1,35	0,08	0,30	0,01
	57	8,05	0,00	0,48	-0,21	-1,19	0,01	-0,01	57	3,30	0,00	-0,48	0,21	-0,71	0,00	0,01
	58	8,05	0,00	0,45	0,05	-1,11	0,00	-0,01	58	3,30	0,00	-0,45	-0,05	-0,67	0,00	0,01
	59	8,05	-0,01	0,45	-0,04	-1,10	-0,03	-0,01	59	3,30	0,01	-0,45	0,04	-0,66	-0,02	0,01
	60	8,05	-0,06	0,13	-0,17	-0,31	-0,13	0,00	60	3,30	0,06	-0,13	0,17	-0,22	-0,12	0,00
	61	8,05	-0,07	0,02	-0,02	-0,05	-0,14	0,00	61	3,30	0,07	-0,02	0,02	-0,04	-0,13	0,00
	62	8,05	-0,07	0,01	-0,03	-0,01	-0,14	0,00	62	3,30	0,07	-0,01	0,03	-0,01	-0,13	0,00
	63	8,05	-0,07	0,00	0,00	0,00	-0,14	0,00	63	3,30	0,07	0,00	0,00	-0,01	-0,13	0,00
	64	8,05	-0,07	0,00	0,00	0,00	-0,14	0,00	64	3,30	0,07	0,00	0,00	-0,01	-0,13	0,00
	65	8,05	-0,07	0,00	0,00	0,00	-0,14	0,00	65	3,30	0,07	0,00	0,00	-0,01	-0,13	0,00
	66	8,05	-0,07	0,00	0,00	0,00	-0,14	0,00	66	3,30	0,07	0,00	0,00	-0,01	-0,13	0,00
	67	8,05	-0,07	0,00	0,00	0,00	-0,14	0,00	67	3,30	0,07	0,00	0,00	-0,01	-0,13	0,00
	68	8,05	-0,07	0,00	0,00	0,00	-0,14	0,00	68	3,30	0,07	0,00	0,00	-0,01	-0,13	0,00
	69	8,05	-0,07	0,00	0,01	0,00	-0,14	0,00	69	3,30	0,07	0,00	-0,01	-0,01	-0,13	0,00
	70	8,05	-0,07	0,00	0,01	0,00	-0,14	0,00	70	3,30	0,07	0,00	-0,01	-0,01	-0,13	0,00
	71	8,05	-0,07	0,00	0,01	0,00	-0,13	0,00	71	3,30	0,07	0,00	-0,01	0,00	-0,13	0,00
	72	8,05	-0,07	0,00	0,00	0,00	-0,13	0,00	72	3,30	0,07	0,00	0,00	0,00	-0,13	0,00
	73	8,05	-0,06	0,00	0,00	0,00	-0,13	0,00	73	3,30	0,06	0,00	0,00	-0,01	-0,13	0,00
	74	8,05	-0,06	0,01	-0,07	-0,01	-0,12	0,00	74	3,30	0,06	-0,01	0,07	-0,01	-0,12	0,00
	75	8,05	-0,06	0,01	-0,02	-0,02	-0,11	0,00	75	3,30	0,06	-0,01	0,02	-0,02	-0,11	0,00
	76	8,05	0,04	0,01	-0,20	-0,04	0,09	-0,01	76	3,30	-0,04	-0,01	0,20	-0,02	0,07	0,01
	77	8,05	0,00	0,10	0,04	-0,25	0,00	-0,01	77	3,30	0,00	-0,10	-0,04	-0,15	0,00	0,01
	78	8,05	0,00	0,11	0,08	-0,26	0,00	-0,01	78	3,30	0,00	-0,11	-0,08	-0,16	0,00	0,01
	79	8,05	0,00	0,15	-0,37	-0,37	-0,01	-0,01	79	3,30	0,00	-0,15	0,37	-0,21	-0,01	0,01
	1	6,06	0,00	0,10	0,00	-0,23	0,00	0,00	13	6,06	0,00	-0,10	0,00	-0,09	0,00	0,00
	13	6,06	0,00	0,10	0,00	0,09	0,00	0,00	80	6,06	0,00	-0,10	0,00	-0,24	0,00	0,00
	2	6,06	0,00	0,14	0,00	-0,22	0,00	0,00	14	6,06	0,00	-0,14	0,00	-0,12	0,00	0,00
	3	6,06	0,00	0,12	0,00	-0,19	0,00	0,00	15	6,06	0,00	-0,12	0,00	-0,11	0,00	0,00
	4	6,06	0,00	0,09	0,00	-0,14	0,00	0,00	16	6,06	0,00	-0,09	0,00	-0,08	0,00	0,00
	4	6,06	0,00	-0,01	0,00	0,04	0,00	0,00	5	6,06	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
	5	6,06	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	6	6,06	0,00	0,01	0,00	0,04	0,00	0,00
	17	6,06	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	85	6,06	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	18	6,06	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	94	6,06	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	19	6,06	0,01	0,01	0,66	0,00	0,29	0,00	110	6,06	-0,01	-0,01	-0,66	0,00	-0,29	0,00
	18	6,06	0,00	0,17	0,00	-0,34	0,00	0,00	38	6,06	0,00	-0,17	0,00	-0,31	0,00	0,00
	38	6,06	0,00	0,07	0,00	-0,13	0,00	0,00	39	6,06	0,00	-0,07	0,00	-0,14	0,00	0,00
	39	6,06	0,00	0,08	0,00	-0,14	0,00	0,00	40	6,06	0,00	-0,08	0,00	-0,14	0,00	0,00
	40	6,06	0,00	0,07	0,00	-0,14	0,00	0,00	41	6,06	0,00	-0,07	0,00	-0,14	0,00	0,00
	41	6,06	0,00	0,11	0,00	-0,20	0,00	0,00	42	6,06	0,00	-0,11	0,00	-0,22	0,00	0,00
	42	6,06	0,00	-0,10	0,00	0,13	0,00	0,00	43	6,06	0,00	0,10	0,00	0,10	0,00	0,00
	25	6,06	0,00	0,06	0,00	-0,15	0,00	0,01	27	6,06	0,00	-0,06	0,00	-0,08	0,00	-0,01
	27	6,06	0,00	0,03	0,00	-0,05	0,00	0,01	29	6,06	0,00	-0,03	0,00	-0,06	0,00	-0,01
	29	6,06	0,00	0,04	0,00	-0,07	0,00	0,01	31	6,06	0,00	-0,04	0,00	-0,07	0,00	-0,01
	31	6,06	0,00	0,04	0,00	-0,07	0,00	0,01	33	6,06	0,00	-0,04	0,00	-0,07	0,00	-0,01
	33	6,06	0,00	0,05	0,00	-0,07	0,00	0,01	35	6,06	0,00	-0,05	0,00	-0,12	0,00	-0,01
	35	6,06	0,00	-0,01	0,00	0,06	0,00	0,01	37	6,06	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	-0,01
	42	6,06	0,00	1,21	0,00	-2,84	0,00	0,00	99	6,06	0,00	-1,21	0,00	-1,18	0,00	0,00
	52	6,06	0,00	0,22	0,00	-0,42	0,00	-0,04	84	6,06	0,00	-0,22	0,00	-0,09	0,00	0,04
	43	6,06	0,00	0,19	0,00	-0,89	0,00	0,01	101	6,06	0,00	-0,19	0,00	0,22	0,00	-0,01
	17	6,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83	6,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	6,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82	6,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	6,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81	6,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	6,06	0,00	0,52	0,00	-1,17	0,00	0,01	26	6,06	0,00	-0,52	0,00	-0,73	0,00	-0,01
	26	6,06	0,00	0,50	0,00	-0,93	0,00	0,01	28	6,06	0,00	-0,50	0,00	-0,88	0,00	-0,01
	28	6,06	0,00	0,48	0,00	-0,88	0,00	0,01	30	6,06	0,00	-0,48	0,00	-0,88	0,00	-0,01
	30	6,06	0,00	0,48	0,00	-0,88	0,00	0,01	32	6,06	0,00	-0,48	0,00	-0,89	0,00	-0,01
	32	6,06	0,00	0,48	0,00	-0,87	0,00	0,01	34	6,06	0,00	-0,48	0,00	-0,86	0,00	-0,01
	34	6,06	0,00	0,59	0,00	-0,86	0,00	0,01	36	6,06	0,00	-0,59	0,00	-1,30	0,00	-0,01
	7	6,06	0,00	-0,09	0,00	0,08	0,00	0,00	8	6,06	0,00	0,09	0,00	0,08	0,00	0,00
	1	6,06	0,00	-0,02	0,00	0,04	0,00	0,00	2	6,06	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00
	2	6,06	0,00	-0,03	0,00	0,03	0,00	0,00	3	6,06	0,00	0,03	0,00	0,03	0,00	0,00
	3	6,06	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	4	6,06	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	22	6,06	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	17	6,06	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	23	6,06	0,00	0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00	22	6,06	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	13	6,06	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	23	6,06	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	14	6,06	0,00	0,14	0,00	0,12	0,00	0,00	23	6,06	0,00	-0,14	0,00	-0,21	0,00	0,00
	15	6,06	0,00	0,12	0,00	0,11	0,00	0,00	22	6,06	0,00	-0,12	0,00	-0,19	0,00	0,00
	16	6,06	0,00	0,09	0,00	0,08	0,00	0,00	17	6,06	0,00	-0,09	0,00	-0,14	0,00	0,00
	85	6,06	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	18	6,06	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	94	6,06	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	19	6,06	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
	20	6,06	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	21	6,06	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	-0,01
	110	6,06	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	119	6,06	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	111	6,06	-1,77	-0,01	-0,29	0,01	-1,26	0,01	20	6,06	1,77	0,01	0,29	0,00	-1,01	-0,01
	99	6,06	0,00	1,21	0,00	1,18	0,00	0,00	52	6,06	0,00	-1,21	0,00	-2,90	0,00	0,00
	84	6,06	0,00	0,40	0,00	0,09	0,00	0,10	54	6,06	0,00	-0,40	0,00	-0,55	0,00	-0,10
	101	6,06	0,00	0,19	0,00	-0,22	0,00	0,01	84	6,06	0,00	-0,19	0,00	-0,14	0,00	-0,01
	7	8,05	-0,06	-0,09	-0,62	0,02	-0,04	-0,03	7	6,06	0,06	0,09	0,62	0,14	-0,06	0,03
	8	8,05	-0,06	-0,10	0,62	0,04	-0,04	-0,03	8	6,06	0,06	0,10	-0,62	0,13	-0,06	0,03
	18	8,05	0,09	-0,02	-0,01	0,02	-0,05	-0,03	18	6,06	-0,09	0,02	0,01	0,01	0,17	0,03
	19	8,05	0,17	-0,07	-0,14	0,02	-0,08	-0,23	19	6,06	-0,17	0,07	0,14	0,06	0,29	0,23
	21	8,05	0,29	-0,09	-0,15	0,02	0,06	-0,30	21	6,06	-0,29	0,09	0,15	0,09	0,32	0,30
	24	10,10	0,13	-0,43	-0,02	0,57	0,22	-0,04	24	6,06	-0,13	0,43	0,02	0,75	0,16	0,04
	25	10,10	-0,22	-0,46	-0,05	0,56	-0,28	-0,04	25	6,06	0,22	0,46	0,05	0,86	-0,41	0,04

CARATT. Corr. Tors. dir. 90: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	26	10,10	0,30	-0,28	0,02	0,05	0,45	-0,04	26	6,06	-0,30	0,28	-0,02	0,83	0,46	0,04
	27	10,10	-0,29	-0,28	0,12	0,05	-0,42	-0,04	27	6,06	0,29	0,28	-0,12	0,83	-0,47	0,04
	28	10,10	0,34	-0,14	0,03	-0,40	0,53	-0,04	28	6,06	-0,34	0,14	-0,03	0,83	0,52	0,04
	29	10,10	-0,28	-0,14	-0,06	-0,40	-0,39	-0,04	29	6,06	0,28	0,14	0,06	0,83	-0,46	0,04
	30	10,10	0,34	0,00	0,14	-0,83	0,52	-0,04	30	6,06	-0,34	0,00	-0,14	0,83	0,52	0,04
	31	10,10	-0,28	0,00	-0,14	-0,83	-0,40	-0,04	31	6,06	0,28	0,00	0,14	0,83	-0,46	0,04
	32	10,10	0,34	0,14	0,26	-1,27	0,52	-0,04	32	6,06	-0,34	-0,14	-0,26	0,82	0,52	0,04
	33	10,10	-0,27	0,14	-0,23	-1,27	-0,39	-0,04	33	6,06	0,27	-0,14	0,23	0,83	-0,46	0,04
	34	10,10	0,32	0,29	0,32	-1,71	0,49	-0,04	34	6,06	-0,32	-0,29	-0,32	0,83	0,50	0,04
	35	10,10	-0,32	0,28	-0,45	-1,71	-0,46	-0,04	35	6,06	0,32	-0,28	0,45	0,83	-0,52	0,04
	36	10,10	0,16	0,42	0,25	-2,16	0,28	-0,04	36	6,06	-0,16	-0,42	-0,25	0,87	0,22	0,04
	37	10,10	-0,26	0,45	-0,18	-2,15	-0,33	-0,04	37	6,06	0,26	-0,45	0,18	0,75	-0,46	0,04
	38	8,05	0,11	0,32	0,23	-0,41	-0,06	-0,03	38	6,06	-0,11	-0,32	-0,23	-0,04	0,22	0,03
	39	8,05	0,09	0,63	0,45	-0,81	-0,05	-0,03	39	6,06	-0,09	-0,63	-0,45	-0,07	0,17	0,03
	40	8,05	0,09	0,96	0,68	-1,23	-0,05	-0,03	40	6,06	-0,09	-0,96	-0,68	-0,10	0,17	0,03
	41	8,05	0,10	1,28	0,91	-1,64	-0,06	-0,03	41	6,06	-0,10	-1,28	-0,91	-0,14	0,20	0,03
	42	8,05	0,06	2,25	1,15	-1,71	-0,03	-0,03	42	6,06	-0,06	-2,25	-1,15	-1,41	0,11	0,03
	52	8,05	0,62	3,73	11,39	-2,54	0,21	-0,25	52	6,06	-0,62	-3,73	-11,39	-1,90	0,54	0,25
	54	8,05	0,67	2,10	13,93	-1,67	0,21	-0,25	54	6,06	-0,67	-2,10	-13,93	-0,83	0,59	0,25
	41	8,05	0,00	0,91	0,00	-2,11	0,00	0,01	98	8,05	0,00	-0,91	0,00	-0,93	0,00	-0,01
	38	8,05	0,00	0,23	0,00	-0,53	0,00	0,01	95	8,05	0,00	-0,23	0,00	-0,23	0,00	-0,01
	39	8,05	0,00	0,45	0,00	-1,05	0,00	0,01	96	8,05	0,00	-0,45	0,00	-0,46	0,00	-0,01
	40	8,05	0,00	0,68	0,00	-1,58	0,00	0,01	97	8,05	0,00	-0,68	0,00	-0,69	0,00	-0,01
	7	8,05	0,00	-0,10	0,00	0,10	0,00	0,00	8	8,05	0,00	0,10	0,00	0,10	0,00	0,00
	98	8,05	0,00	0,91	0,00	0,93	0,00	0,01	50	8,05	0,00	-0,91	0,00	-2,23	0,00	-0,01
	95	8,05	0,00	0,23	0,00	0,23	0,00	0,01	44	8,05	0,00	-0,23	0,00	-0,56	0,00	-0,01
	96	8,05	0,00	0,45	0,00	0,46	0,00	0,01	46	8,05	0,00	-0,45	0,00	-1,11	0,00	-0,01
	18	8,05	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	94	8,05	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	19	8,05	-1,98	0,01	1,29	0,00	-0,14	0,01	110	8,05	1,98	-0,01	-1,29	-0,01	-0,96	-0,01
	97	8,05	0,00	0,68	0,00	0,69	0,00	0,01	48	8,05	0,00	-0,68	0,00	-1,67	0,00	-0,01
	94	8,05	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	19	8,05	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
	20	8,05	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,01	21	8,05	0,00	0,02	0,00	0,03	0,00	-0,01
	110	8,05	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	119	8,05	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	111	8,05	-2,25	-0,02	-0,56	0,02	-1,62	0,01	20	8,05	2,25	0,02	0,56	0,01	-1,26	-0,01
	99	8,05	0,00	1,15	0,00	1,15	0,00	0,00	52	8,05	0,00	-1,15	0,00	-2,80	0,00	0,00
	84	8,05	0,00	0,39	0,00	0,23	0,00	0,00	54	8,05	0,00	-0,39	0,00	-0,68	0,00	0,00
	93	8,05	0,00	-0,10	0,00	0,19	0,00	0,03	74	8,05	0,00	0,10	0,00	-0,13	0,00	-0,03
	42	8,05	0,00	1,15	0,00	-2,69	0,00	0,00	99	8,05	0,00	-1,15	0,00	-1,15	0,00	0,00
	52	8,05	0,00	0,39	0,00	-0,68	0,00	0,00	84	8,05	0,00	-0,39	0,00	-0,23	0,00	0,00
	92	8,05	0,00	0,38	0,00	-0,03	0,00	0,02	79	8,05	0,00	-0,38	0,00	-0,61	0,00	-0,02
	75	8,05	0,00	-0,02	0,00	0,16	0,00	-0,03	93	8,05	0,00	0,02	0,00	-0,15	0,00	0,03
	77	8,05	0,00	0,12	0,00	-0,13	0,00	0,00	76	8,05	0,00	-0,12	0,00	-0,27	0,00	0,00
	78	8,05	0,00	0,08	0,00	-0,10	0,00	0,01	77	8,05	0,00	-0,08	0,00	-0,16	0,00	-0,01
	79	8,05	0,00	0,01	0,00	0,20	0,00	0,01	78	8,05	0,00	-0,01	0,00	-0,23	0,00	-0,01
	76	8,05	0,00	-0,08	0,00	0,16	0,00	-0,05	93	8,05	0,00	0,08	0,00	-0,05	0,00	0,05
	56	8,05	0,00	0,56	0,00	-0,70	0,00	0,00	57	8,05	0,00	-0,56	0,00	-1,00	0,00	0,00
	57	8,05	0,00	0,35	0,00	-0,37	0,00	0,00	58	8,05	0,00	-0,35	0,00	-0,70	0,00	0,00
	58	8,05	0,00	0,40	0,00	-0,61	0,00	0,00	59	8,05	0,00	-0,40	0,00	-0,62	0,00	0,00
	59	8,05	0,00	0,36	0,00	-0,66	0,00	-0,02	60	8,05	0,00	-0,36	0,00	-0,45	0,00	0,02
	61	8,05	0,00	-0,19	0,00	0,05	0,00	-0,08	60	8,05	0,00	0,19	0,00	0,17	0,00	0,08
	62	8,05	0,00	-0,17	0,00	0,08	0,00	-0,01	61	8,05	0,00	0,17	0,00	0,11	0,00	0,01
	63	8,05	0,00	-0,14	0,00	0,09	0,00	0,00	62	8,05	0,00	0,14	0,00	0,08	0,00	0,00
	64	8,05	0,00	-0,14	0,00	0,08	0,00	0,01	63	8,05	0,00	0,14	0,00	0,08	0,00	-0,01
	65	8,05	0,00	-0,14	0,00	0,08	0,00	0,01	64	8,05	0,00	0,14	0,00	0,08	0,00	-0,01
	66	8,05	0,00	-0,14	0,00	0,08	0,00	0,01	65	8,05	0,00	0,14	0,00	0,08	0,00	-0,01
	67	8,05	0,00	-0,14	0,00	0,08	0,00	0,01	66	8,05	0,00	0,14	0,00	0,08	0,00	-0,01
	68	8,05	0,00	-0,14	0,00	0,08	0,00	0,01	67	8,05	0,00	0,14	0,00	0,08	0,00	-0,01
	69	8,05	0,00	-0,15	0,00	0,09	0,00	0,01	68	8,05	0,00	0,15	0,00	0,08	0,00	-0,01
	70	8,05	0,00	-0,16	0,00	0,10	0,00	0,01	69	8,05	0,00	0,16	0,00	0,07	0,00	-0,01
	71	8,05	0,00	-0,16	0,00	0,13	0,00	0,01	70	8,05	0,00	0,16	0,00	0,05	0,00	-0,01
	72	8,05	0,00	-0,17	0,00	0,17	0,00	0,01	71	8,05	0,00	0,17	0,00	0,02	0,00	-0,01
	73	8,05	0,00	-0,18	0,00	0,22	0,00	0,01	72	8,05	0,00	0,18	0,00	-0,02	0,00	-0,01
	74	8,05	0,00	-0,18	0,00	0,27	0,00	0,01	73	8,05	0,00	0,18	0,00	-0,07	0,00	-0,01
	47	8,05	0,00	-0,78	0,00	1,43	0,00	0,01	49	8,05	0,00	0,78	0,00	1,30	0,00	-0,01
	49	8,05	0,00	-0,72	0,00	1,25	0,00	0,01	51	8,05	0,00	0,72	0,00	1,27	0,00	-0,01
	51	8,05	0,00	-0,71	0,00	1,26	0,00	0,01	53	8,05	0,00	0,71	0,00	1,24	0,00	-0,01
	53	8,05	0,00	-0,91	0,00	1,26	0,00	0,01	55	8,05	0,00	0,91	0,00	1,93	0,00	-0,01
	92	8,05	0,00	-0,38	0,00	0,02	0,00	0,03	47	8,05	0,00	0,38	0,00	0,68	0,00	-0,03
	55	8,05	0,00	1,90	0,00	-2,04	0,00	-0,13	56	8,05	0,00	-1,90	0,00	0,14	0,00	0,13
	54	8,05	0,00	2,67	0,00	-6,27	0,00	0,01	55	8,05	0,00	-2,67	0,00	-6,31	0,00	-0,01
	44	8,05	0,00	0,43	0,00	-0,98	0,00	0,01	45	8,05	0,00	-0,43	0,00	-1,03	0,00	-0,01
	46	8,05	0,00	0,84	0,00	-1,93	0,00	0,00	47	8,05	0,00	-0,84	0,00	-2,01	0,00	0,00
	48	8,05	0,00	1,25	0,00	-2,89	0,00	0,00	49	8,05	0,00	-1,25	0,00	-3,02	0,00	0,00
	50	8,05	0,00	1,66	0,00	-3,82	0,00	0,00	51	8,05	0,00	-1,66	0,00	-4,00	0,00	0,00
	52	8,05	0,00	2,16	0,00	-5,03	0,00	0,00	53	8,05	0,00	-2,16	0,00	-5,14	0,00	0,00
	7	11,25	-0,04	0,01	-0,51	0,02	-0,05	-0,03	7	8,05	0,04	-0,01	0,51	-0,04	-0,06	0,03
	8	11,25	-0,04	0,02	0,51	0,02	-0,05	-0,03	8	8,05	0,04	-0,02	-0,51	-0,07	-0,06	0,03
	19	11,25	0,02	0,02	-0,16	-0,01	0,08	-0,22	19	8,05	-0,02	-0,02	0,16	-0,03	-0,04	0,22
	21	11,25	-0,13	0,01	-0,17	0,02	-0,06	-0,28	21	8,05	0,13	-0,01	0,17	-0,04	-0,27	0,28
	44	11,25	0,10	0,55	1,59	-0,43	0,13	-0,22	44	8,05	-0,10	-0,55	-1,59	-0,94	0,12	0,22
	45	11,25	-0,05	0,52	-1,58	-0,39	-0,18	-0,28	45	8,05	0,05	-0,52	1,58	-0,90	0,05	0,28
	46	11,25	0,10	1,08	3,62	-0,84	0,14	-0,22	46	8,05	-0,10	-1,08	-3,62	-1,85	0,12	0,22
	47	11,25	-0,44	1,01	-3,62	-0,74	-0,23	-0,28	47	8,05	0,44	-1,01	3,62	-1,78	-0,86	0,28
	48	11,25	0,10	1,61	5,69	-1,25	0,14	-0,22	48	8,05	-0,10	-1,61	-5,69	-2,78	0,12	0,22
	49	11,25	-0,54	1,50	-5,72	-1,11	-0,26	-0,28	49	8,05	0,54	-1,50	5,72	-2,64	-1,09	0,28
	50	11,25	0,10	2,14	7,70	-1,65	0,13	-0,22	50	8,05	-0,10	-2,14	-7,70	-3,69	0,11	0,22
	51	11,25	-0,53	1,99	-7,73	-1,46	-0,26	-0,28	51	8,05	0,53	-1,99	7,73	-3,51	-1,07	0,28
	52	11,25	0,09	2,37	10,00	-2,05	0,15	-0,22	52	8,05	-0,09	-2,37	-10,00	-3,88	0,07	0,22
	53	11,25	-0,52	2,51	-9,61	-1,82	-0,23	-0,28	53	8,05	0,52	-2,51	9,61	-4,46	-1,08	0,28
	54	11,25	0,06	2,68	11,65	-2,50	0,10	-0,22	54	8,05	-0,06	-2,68	-11,65	-4,20	0,04	0,22
	55	11,25	0,07	3,14	-11,43	-2,22	-0,03	-0,28	55	8,05	-0,07	-3,14	11,43	-5,64	0,19	0,28

CARATT. Corr. Tors. dir. 90: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	24	10,10	0,00	-0,17	0,00	0,91	0,00	0,01	25	10,10	0,00	0,17	0,00	0,93	0,00	-0,01
	26	10,10	0,00	-0,05	0,00	0,30	0,00	0,00	27	10,10	0,00	0,05	0,00	0,29	0,00	0,00
	28	10,10	0,00	0,05	0,00	-0,25	0,00	0,00	29	10,10	0,00	-0,05	0,00	-0,25	0,00	0,00
	30	10,10	0,00	0,14	0,00	-0,78	0,00	0,00	31	10,10	0,00	-0,14	0,00	-0,78	0,00	0,00
	32	10,10	0,00	0,24	0,00	-1,32	0,00	0,00	33	10,10	0,00	-0,24	0,00	-1,32	0,00	0,00
	34	10,10	0,00	0,34	0,00	-1,85	0,00	0,00	35	10,10	0,00	-0,34	0,00	-1,85	0,00	0,00
	36	10,10	0,00	0,45	0,00	-2,39	0,00	0,00	37	10,10	0,00	-0,45	0,00	-2,41	0,00	0,00
	24	10,10	0,00	0,15	0,00	-0,31	0,00	0,00	26	10,10	0,00	-0,15	0,00	-0,24	0,00	0,00
	26	10,10	0,00	0,22	0,00	-0,43	0,00	0,00	28	10,10	0,00	-0,22	0,00	-0,39	0,00	0,00
	28	10,10	0,00	0,21	0,00	-0,38	0,00	0,00	30	10,10	0,00	-0,21	0,00	-0,38	0,00	0,00
	30	10,10	0,00	0,21	0,00	-0,38	0,00	0,00	32	10,10	0,00	-0,21	0,00	-0,38	0,00	0,00
	32	10,10	0,00	0,22	0,00	-0,39	0,00	0,00	34	10,10	0,00	-0,22	0,00	-0,41	0,00	0,00
	34	10,10	0,00	0,19	0,00	-0,32	0,00	0,00	36	10,10	0,00	-0,19	0,00	-0,39	0,00	0,00
	25	10,10	0,00	-0,22	0,00	0,45	0,00	0,00	27	10,10	0,00	0,22	0,00	0,35	0,00	0,00
	27	10,10	0,00	-0,16	0,00	0,27	0,00	0,00	29	10,10	0,00	0,16	0,00	0,29	0,00	0,00
	29	10,10	0,00	-0,17	0,00	0,31	0,00	0,00	31	10,10	0,00	0,17	0,00	0,30	0,00	0,00
	31	10,10	0,00	-0,16	0,00	0,30	0,00	0,00	33	10,10	0,00	0,16	0,00	0,30	0,00	0,00
	33	10,10	0,00	-0,15	0,00	0,29	0,00	0,00	35	10,10	0,00	0,15	0,00	0,26	0,00	0,00
	35	10,10	0,00	-0,26	0,00	0,43	0,00	0,00	37	10,10	0,00	0,26	0,00	0,52	0,00	0,00
	19	11,25	-7,64	0,03	1,52	-0,02	-0,62	0,01	110	11,25	7,64	-0,03	-1,52	0,00	-3,62	-0,01
	44	11,25	0,00	0,47	0,00	-1,10	0,00	0,01	45	11,25	0,00	-0,47	0,00	-1,10	0,00	-0,01
	46	11,25	0,00	0,91	0,00	-2,15	0,00	0,01	47	11,25	0,00	-0,91	0,00	-2,16	0,00	-0,01
	48	11,25	0,00	1,37	0,00	-3,22	0,00	0,01	49	11,25	0,00	-1,37	0,00	-3,23	0,00	-0,01
	50	11,25	0,00	1,81	0,00	-4,26	0,00	0,01	51	11,25	0,00	-1,81	0,00	-4,27	0,00	-0,01
	52	11,25	0,00	2,25	0,00	-5,30	0,00	0,01	53	11,25	0,00	-2,25	0,00	-5,34	0,00	-0,01
	54	11,25	0,00	2,74	0,00	-6,43	0,00	0,01	55	11,25	0,00	-2,74	0,00	-6,50	0,00	-0,01
	19	11,25	0,00	0,06	0,00	-0,11	0,00	0,00	44	11,25	0,00	-0,06	0,00	-0,11	0,00	0,00
	44	11,25	0,00	0,07	0,00	-0,11	0,00	0,00	46	11,25	0,00	-0,07	0,00	-0,11	0,00	0,00
	46	11,25	0,00	0,07	0,00	-0,12	0,00	0,00	48	11,25	0,00	-0,07	0,00	-0,12	0,00	0,00
	48	11,25	0,00	0,07	0,00	-0,11	0,00	0,00	50	11,25	0,00	-0,07	0,00	-0,11	0,00	0,00
	50	11,25	0,00	0,06	0,00	-0,10	0,00	0,00	52	11,25	0,00	-0,06	0,00	-0,10	0,00	0,00
	21	11,25	0,00	-0,17	0,00	0,30	0,00	0,00	45	11,25	0,00	0,17	0,00	0,29	0,00	0,00
	47	11,25	0,00	-0,19	0,00	0,33	0,00	0,00	49	11,25	0,00	0,19	0,00	0,34	0,00	0,00
	49	11,25	0,00	-0,20	0,00	0,35	0,00	0,00	51	11,25	0,00	0,20	0,00	0,35	0,00	0,00
	51	11,25	0,00	-0,20	0,00	0,35	0,00	0,00	53	11,25	0,00	0,20	0,00	0,35	0,00	0,00
	53	11,25	0,00	-0,15	0,00	0,27	0,00	0,00	55	11,25	0,00	0,15	0,00	0,25	0,00	0,00
	52	11,25	0,00	0,09	0,00	-0,15	0,00	0,00	84	11,25	0,00	-0,09	0,00	-0,05	0,00	0,00
	45	11,25	0,00	-0,18	0,00	0,30	0,00	0,00	92	11,25	0,00	0,18	0,00	-0,01	0,00	0,00
	21	11,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102	11,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	45	11,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	11,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	11,25	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,02	21	11,25	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	-0,02
	47	11,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104	11,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	49	11,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	11,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	51	11,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	11,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	53	11,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107	11,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	11,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	108	11,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	100	11,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	11,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	94	11,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	11,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	95	11,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	11,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	96	11,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	11,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	97	11,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	11,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	98	11,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	11,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	99	11,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	11,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	11,25	0,00	-0,10	0,00	0,10	0,00	0,00	8	11,25	0,00	0,10	0,00	0,10	0,00	0,00
	110	11,25	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,01	119	11,25	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	-0,01
	111	11,25	-7,01	-0,01	-0,66	0,02	-5,14	0,02	20	11,25	7,01	0,01	0,66	0,00	-3,84	-0,02
	84	11,25	0,00	0,09	0,00	0,05	0,00	0,00	54	11,25	0,00	-0,09	0,00	-0,15	0,00	0,00
	92	11,25	0,00	-0,18	0,00	0,01	0,00	0,00	47	11,25	0,00	0,18	0,00	0,32	0,00	0,00
	7	14,45	-0,04	0,01	-0,41	0,00	-0,06	-0,03	7	11,25	0,04	-0,01	0,41	-0,01	-0,06	0,03
	8	14,45	-0,04	0,01	0,41	-0,01	-0,06	-0,03	8	11,25	0,04	-0,01	-0,41	-0,02	-0,06	0,03
	19	14,45	0,04	0,01	-0,25	-0,02	0,05	-0,22	19	11,25	-0,04	-0,01	0,25	0,00	0,04	0,22
	21	14,45	-0,15	-0,03	-0,01	0,02	-0,17	-0,29	21	11,25	0,15	0,03	0,01	0,05	-0,20	0,29
	44	14,45	0,06	0,42	1,12	-0,55	0,10	-0,22	44	11,25	-0,06	-0,42	-1,12	-0,51	0,06	0,22
	45	14,45	-0,32	0,49	-1,10	-0,61	-0,33	-0,29	45	11,25	0,32	-0,49	1,10	-0,63	-0,48	0,29
	46	14,45	0,07	0,83	2,71	-1,07	0,10	-0,22	46	11,25	-0,07	-0,83	-2,71	-1,00	0,07	0,22
	47	14,45	-0,21	0,96	-2,69	-1,18	-0,31	-0,29	47	11,25	0,21	-0,96	2,69	-1,23	-0,22	0,29
	48	14,45	0,07	1,24	4,32	-1,60	0,10	-0,22	48	11,25	-0,07	-1,24	-4,32	-1,49	0,07	0,22
	49	14,45	-0,18	1,44	-4,34	-1,75	-0,30	-0,29	49	11,25	0,18	-1,44	4,34	-1,85	-0,16	0,29
	50	14,45	0,06	1,64	5,90	-2,12	0,10	-0,22	50	11,25	-0,06	-1,64	-5,90	-1,97	0,06	0,22
	51	14,45	-0,19	1,91	-5,92	-2,32	-0,31	-0,29	51	11,25	0,19	-1,91	5,92	-2,46	-0,17	0,29
	52	14,45	0,08	2,13	7,72	-2,66	0,12	-0,22	52	11,25	-0,08	-2,13	-7,72	-2,66	0,10	0,22
	53	14,45	-0,16	2,39	-7,41	-2,91	-0,28	-0,29	53	11,25	0,16	-2,39	7,41	-3,06	-0,12	0,29
	54	14,45	0,05	2,64	9,00	-3,25	0,07	-0,22	54	11,25	-0,05	-2,64	-9,00	-3,36	0,05	0,22
	55	14,45	-0,19	2,88	-8,84	-3,55	-0,15	-0,29	55	11,25	0,19	-2,88	8,84	-3,66	-0,32	0,29
	19	14,45	-9,83	0,04	1,70	-0,02	-0,69	0,01	110	14,45	9,83	-0,04	-1,70	-0,01	-4,77	-0,01
	44	14,45	0,00	0,45	0,00	-1,06	0,00	0,01	45	14,45	0,00	-0,45	0,00	-1,07	0,00	-0,01
	46	14,45	0,00	0,88	0,00	-2,06	0,00	0,01	47	14,45	0,00	-0,88	0,00	-2,08	0,00	-0,01
	48	14,45	0,00	1,31	0,00	-3,07	0,00	0,01	49	14,45	0,00	-1,31	0,00	-3,10	0,00	-0,01
	50	14,45	0,00	1,73	0,00	-4,06	0,00	0,01	51	14,45	0,00	-1,73	0,00	-4,11	0,00	-0,01
	52	14,45	0,00	2,17	0,00	-5,10	0,00	0,01	53	14,45	0,00	-2,17	0,00	-5,16	0,00	-0,01
	54	14,45	0,00	2,65	0,00	-6,23	0,00	0,01	55	14,45	0,00	-2,65	0,00	-6,29	0,00	-0,01
	19	14,45	0,00	0,06	0,00	-0,10	0,00	0,00	44	14,45	0,00	-0,06	0,00	-0,10	0,00	0,00
	44	14,45	0,00	0,06	0,00	-0,11	0,00	0,00	46	14,45	0,00	-0,06	0,00	-0,11	0,00	0,00
	46	14,45	0,00	0,06	0,00	-0,11	0,00	0,00	48	14,45	0,00	-0,06	0,00	-0,11	0,00	0,00
	48	14,45	0,00	0,06	0,00	-0,11	0,00	0,00	50	14,45	0,00	-0,06	0,00	-0,11	0,00	0,00
	50	14,45	0,00	0,06	0,00	-0,10	0,00	0,00	52	14,45	0,00	-0,06	0,00	-0,10	0,00	0,00
	21	14,45	0,00	-0,18	0,00	0,32	0,00	0,00	45	14,45	0,00	0,18	0,00	0,32	0,00	0,00
	47	14,45	0,00	-0,18	0,00	0,31	0,00	0,00	49	14,45	0,00	0,18	0,00	0,31	0,00	0,00
	49	14,45	0,00	-0,18	0,00	0,32	0,00	0,00	51	14,45	0,00	0,18	0,00	0,32	0,00	0,00
	51	14,45	0,00	-0,18	0,00	0,32	0,00	0,00	53	14,45	0,00	0,18	0,00	0,32	0,00	0,00
	53	14,45	0,00	-0,15	0,00	0,26	0,00	0,00	55	14,45	0,00	0,15	0,00	0,27	0,00	0,00

CARATT. Corr. Tors. dir. 90: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	52	14,45	0,00	0,09	0,00	-0,15	0,00	0,00	84	14,45	0,00	-0,09	0,00	-0,05	0,00	0,00
	45	14,45	0,00	-0,18	0,00	0,32	0,00	0,00	92	14,45	0,00	0,18	0,00	-0,02	0,00	0,00
	21	14,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102	14,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	45	14,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	14,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	14,45	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,02	21	14,45	0,00	0,02	0,00	0,03	0,00	-0,02
	47	14,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104	14,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	49	14,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	14,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	51	14,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	14,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	53	14,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107	14,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	14,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	108	14,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	100	14,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	14,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	94	14,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	14,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	95	14,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	14,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	96	14,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	14,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	97	14,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	14,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	98	14,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	14,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	99	14,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	14,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	14,45	0,00	-0,10	0,00	0,10	0,00	0,00	8	14,45	0,00	0,10	0,00	0,10	0,00	0,00
	110	14,45	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,01	119	14,45	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,00	-0,01
	111	14,45	-9,64	-0,02	-0,74	0,02	-7,05	0,02	20	14,45	9,64	0,02	0,74	0,00	-5,29	-0,02
	84	14,45	0,00	0,09	0,00	0,05	0,00	0,00	54	14,45	0,00	-0,09	0,00	-0,15	0,00	0,00
	92	14,45	0,00	-0,18	0,00	0,02	0,00	0,00	47	14,45	0,00	0,18	0,00	0,32	0,00	0,00
	7	17,70	-0,03	0,00	-0,31	0,00	-0,05	-0,03	7	14,45	0,03	0,00	0,31	0,01	-0,04	0,03
	8	17,70	-0,03	0,00	0,31	-0,01	-0,05	-0,03	8	14,45	0,03	0,00	-0,31	0,01	-0,04	0,03
	19	17,70	0,04	0,01	-0,35	-0,01	0,06	-0,21	19	14,45	-0,04	-0,01	0,35	-0,01	0,05	0,21
	21	17,70	-0,11	-0,03	0,16	0,03	-0,19	-0,28	21	14,45	0,11	0,03	-0,16	0,03	-0,10	0,28
	44	17,70	0,09	0,39	0,66	-0,58	0,11	-0,21	44	14,45	-0,09	-0,39	-0,66	-0,42	0,11	0,21
	45	17,70	-0,21	0,42	-0,65	-0,69	-0,32	-0,28	45	14,45	0,21	-0,42	0,65	-0,38	-0,20	0,28
	46	17,70	0,09	0,76	1,83	-1,13	0,11	-0,21	46	14,45	-0,09	-0,76	-1,83	-0,82	0,11	0,21
	47	17,70	-0,24	0,81	-1,82	-1,35	-0,33	-0,28	47	14,45	0,24	-0,81	1,82	-0,73	-0,28	0,28
	48	17,70	0,09	1,14	3,02	-1,68	0,11	-0,21	48	14,45	-0,09	-1,14	-3,02	-1,22	0,11	0,21
	49	17,70	-0,25	1,22	-3,03	-2,01	-0,33	-0,28	49	14,45	0,25	-1,22	3,03	-1,09	-0,29	0,28
	50	17,70	0,09	1,51	4,17	-2,23	0,11	-0,21	50	14,45	-0,09	-1,51	-4,17	-1,62	0,11	0,21
	51	17,70	-0,25	1,61	-4,19	-2,67	-0,33	-0,28	51	14,45	0,25	-1,61	4,19	-1,44	-0,29	0,28
	52	17,70	0,10	1,87	5,52	-2,79	0,13	-0,21	52	14,45	-0,10	-1,87	-5,52	-1,98	0,12	0,21
	53	17,70	-0,23	2,02	-5,27	-3,34	-0,31	-0,28	53	14,45	0,23	-2,02	5,27	-1,82	-0,27	0,28
	54	17,70	0,06	2,27	6,43	-3,39	0,08	-0,21	54	14,45	-0,06	-2,27	-6,43	-2,40	0,08	0,21
	55	17,70	-0,08	2,48	-6,34	-4,06	-0,16	-0,28	55	14,45	0,08	-2,48	6,34	-2,26	-0,03	0,28
	19	17,70	-12,22	0,06	2,26	-0,03	-0,82	0,01	110	17,70	12,22	-0,06	-2,26	0,00	-5,96	-0,01
	44	17,70	0,00	0,40	0,00	-0,94	0,00	0,01	45	17,70	0,00	-0,40	0,00	-0,95	0,00	-0,01
	46	17,70	0,00	0,77	0,00	-1,81	0,00	0,01	47	17,70	0,00	-0,77	0,00	-1,83	0,00	-0,01
	48	17,70	0,00	1,15	0,00	-2,70	0,00	0,01	49	17,70	0,00	-1,15	0,00	-2,72	0,00	-0,01
	50	17,70	0,00	1,52	0,00	-3,56	0,00	0,01	51	17,70	0,00	-1,52	0,00	-3,60	0,00	-0,01
	52	17,70	0,00	1,90	0,00	-4,46	0,00	0,01	53	17,70	0,00	-1,90	0,00	-4,50	0,00	-0,01
	54	17,70	0,00	2,32	0,00	-5,46	0,00	0,01	55	17,70	0,00	-2,32	0,00	-5,51	0,00	-0,01
	19	17,70	0,00	0,06	0,00	-0,11	0,00	0,00	44	17,70	0,00	-0,06	0,00	-0,11	0,00	0,00
	44	17,70	0,00	0,06	0,00	-0,11	0,00	0,00	46	17,70	0,00	-0,06	0,00	-0,11	0,00	0,00
	46	17,70	0,00	0,07	0,00	-0,11	0,00	0,00	48	17,70	0,00	-0,07	0,00	-0,11	0,00	0,00
	48	17,70	0,00	0,06	0,00	-0,11	0,00	0,00	50	17,70	0,00	-0,06	0,00	-0,11	0,00	0,00
	50	17,70	0,00	0,06	0,00	-0,11	0,00	0,00	52	17,70	0,00	-0,06	0,00	-0,11	0,00	0,00
	21	17,70	0,00	-0,17	0,00	0,30	0,00	0,00	45	17,70	0,00	0,17	0,00	0,30	0,00	0,00
	47	17,70	0,00	-0,17	0,00	0,30	0,00	0,00	49	17,70	0,00	0,17	0,00	0,30	0,00	0,00
	49	17,70	0,00	-0,18	0,00	0,31	0,00	0,00	51	17,70	0,00	0,18	0,00	0,31	0,00	0,00
	51	17,70	0,00	-0,18	0,00	0,31	0,00	0,00	53	17,70	0,00	0,18	0,00	0,31	0,00	0,00
	53	17,70	0,00	-0,14	0,00	0,24	0,00	0,00	55	17,70	0,00	0,14	0,00	0,25	0,00	0,00
	52	17,70	0,00	0,09	0,00	-0,15	0,00	0,00	84	17,70	0,00	-0,09	0,00	-0,05	0,00	0,00
	45	17,70	0,00	-0,17	0,00	0,30	0,00	0,00	92	17,70	0,00	0,17	0,00	-0,02	0,00	0,00
	21	17,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102	17,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	45	17,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	17,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	17,70	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,01	21	17,70	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	-0,01
	47	17,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104	17,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	49	17,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	17,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	51	17,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	17,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	53	17,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107	17,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	17,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	108	17,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	100	17,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	17,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	94	17,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	17,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	95	17,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	17,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	96	17,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	17,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	97	17,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	17,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	98	17,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	17,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	99	17,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	17,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	17,70	0,00	-0,07	0,00	0,07	0,00	0,00	8	17,70	0,00	0,07	0,00	0,07	0,00	0,00
	110	17,70	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,01	119	17,70	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,00	-0,01
	111	17,70	-12,16	-0,02	-0,98	0,02	-8,90	0,01	20	17,70	12,16	0,02	0,98	0,00	-6,67	-0,01
	84	17,70	0,00	0,09	0,00	0,05	0,00	0,00	54	17,70	0,00	-0,09	0,00	-0,15	0,00	0,00
	92	17,70	0,00	-0,17	0,00	0,02	0,00	0,00	47	17,70	0,00	0,17	0,00	0,30	0,00	0,00
	7	20,90	-0,02	0,00	-0,24	0,00	-0,04	-0,03	7	17,70	0,02	0,00	0,24	0,00	-0,02	0,03
	8	20,90	-0,02	0,00	0,24	-0,02	-0,04	-0,03	8	17,70	0,02	0,00	-0,24	0,01	-0,02	0,03
	19	20,90	0,05	-0,01	-0,47	0,06	0,07	-0,19	19	17,70	-0,05	0,01	0,47	-0,03	0,04	0,19
	21	20,90	-0,12	-0,09	0,31	0,22	-0,20	-0,25	21	17,70	0,12	0,09	-0,31	0,01	-0,09	0,25
	44	20,90	0,09	0,29	0,26	-0,45	0,12	-0,19	44	17,70	-0,09	-0,29	-0,26	-0,27	0,09	0,19
	45	20,90	-0,23	0,29	-0,25	-0,53	-0,34	-0,25	45	17,70	0,23	-0,29	0,25	-0,20	-0,23	0,25
	46	20,90	0,09	0,60	1,06	-0,98	0,13	-0,19	46	17,70	-0,09	-0,60	-1,06	-0,52	0,10	0,19
	47	20,90	-0,22	0,63	-1,05	-1,21	-0,34	-0,25	47	17,70	0,22	-0,63	1,05	-0,36	-0,21	0,25
	48	20,90	0,09	0,91	1,87	-1,52	0,13	-0,19	48	17,70	-0,09	-0,91	-1,87	-0,76	0,10	0,19
	49	20,90	-0,22	0,97	-1,88	-1,90	-0,34	-0,25	49	17,70	0,22	-0,97	1,88	-0,52	-0,21	0,25
	50	20,90	0,09	1,22	2,66	-2,05	0,12	-0,19	50	17,70	-0,09	-1,22	-2,66	-1,00	0,09	0,19
	51	20,90	-0,22	1,30	-2,67	-2,58	-0,34	-0,25	51	17,70	0,22	-1,30	2,67	-0,67	-0,21	0,25
	52	20,90	0,10	1,55	3,59	-2,60	0,14	-0,19	52	17,70	-0,10	-1,55	-3,59	-1,27	0,11	0,19
	53	20,90	-0,20	1,64	-3,41	-3,27	-0,31	-0,25	53	17,70	0,20	-1,64	3,41	-0,84	-0,18	0,25

CARATT. Corr. Tors. dir. 90: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	54	20,90	0,06	1,91	4,20	-3,20	0,10	-0,19	54	17,70	-0,06	-1,91	-4,20	-1,58	0,06	0,19
	55	20,90	-0,10	2,03	-4,16	-4,02	-0,18	-0,25	55	17,70	0,10	-2,03	4,16	-1,05	-0,08	0,25
	19	20,90	-14,31	0,14	0,03	-0,13	-0,94	0,01	110	20,90	14,31	-0,14	-0,03	0,05	-7,01	-0,01
	44	20,90	0,00	0,35	0,00	-0,83	0,00	0,01	45	20,90	0,00	-0,35	0,00	-0,84	0,00	-0,01
	46	20,90	0,00	0,64	0,00	-1,51	0,00	0,01	47	20,90	0,00	-0,64	0,00	-1,52	0,00	-0,01
	48	20,90	0,00	0,94	0,00	-2,20	0,00	0,01	49	20,90	0,00	-0,94	0,00	-2,22	0,00	-0,01
	50	20,90	0,00	1,22	0,00	-2,87	0,00	0,01	51	20,90	0,00	-1,22	0,00	-2,90	0,00	-0,01
	52	20,90	0,00	1,52	0,00	-3,58	0,00	0,01	53	20,90	0,00	-1,52	0,00	-3,61	0,00	-0,01
	54	20,90	0,00	1,87	0,00	-4,38	0,00	0,01	55	20,90	0,00	-1,87	0,00	-4,43	0,00	-0,01
	19	20,90	0,00	0,06	0,00	-0,10	0,00	0,00	44	20,90	0,00	-0,06	0,00	-0,10	0,00	0,00
	44	20,90	0,00	0,06	0,00	-0,11	0,00	0,00	46	20,90	0,00	-0,06	0,00	-0,11	0,00	0,00
	46	20,90	0,00	0,06	0,00	-0,11	0,00	0,00	48	20,90	0,00	-0,06	0,00	-0,11	0,00	0,00
	48	20,90	0,00	0,06	0,00	-0,11	0,00	0,00	50	20,90	0,00	-0,06	0,00	-0,11	0,00	0,00
	50	20,90	0,00	0,06	0,00	-0,10	0,00	0,00	52	20,90	0,00	-0,06	0,00	-0,10	0,00	0,00
	21	20,90	0,00	-0,16	0,00	0,27	0,00	0,00	45	20,90	0,00	0,16	0,00	0,27	0,00	0,00
	47	20,90	0,00	-0,16	0,00	0,27	0,00	0,00	49	20,90	0,00	0,16	0,00	0,27	0,00	0,00
	49	20,90	0,00	-0,16	0,00	0,28	0,00	0,00	51	20,90	0,00	0,16	0,00	0,28	0,00	0,00
	51	20,90	0,00	-0,16	0,00	0,28	0,00	0,00	53	20,90	0,00	0,16	0,00	0,28	0,00	0,00
	53	20,90	0,00	-0,12	0,00	0,22	0,00	0,00	55	20,90	0,00	0,12	0,00	0,22	0,00	0,00
	52	20,90	0,00	0,08	0,00	-0,14	0,00	0,00	84	20,90	0,00	-0,08	0,00	-0,05	0,00	0,00
	45	20,90	0,00	-0,16	0,00	0,28	0,00	0,00	92	20,90	0,00	0,16	0,00	-0,02	0,00	0,00
	21	20,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102	20,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	45	20,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	20,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	20,90	0,00	0,02	0,00	0,03	0,00	0,01	21	20,90	0,00	-0,02	0,00	-0,06	0,00	-0,01
	47	20,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104	20,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	49	20,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	20,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	51	20,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	20,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	53	20,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107	20,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	20,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	108	20,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	100	20,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	20,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	94	20,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	20,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	95	20,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	20,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	96	20,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	20,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	97	20,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	20,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	98	20,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	20,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	99	20,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	20,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	20,90	0,00	-0,03	0,00	0,03	0,00	0,00	8	20,90	0,00	0,03	0,00	0,03	0,00	0,00
	110	20,90	0,00	0,06	0,00	-0,05	0,00	0,00	119	20,90	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00
	111	20,90	-14,40	0,02	-0,01	0,00	-10,53	0,01	20	20,90	14,40	-0,02	0,01	-0,03	-7,90	-0,01
	84	20,90	0,00	0,08	0,00	0,05	0,00	0,00	54	20,90	0,00	-0,08	0,00	-0,15	0,00	0,00
	92	20,90	0,00	-0,16	0,00	0,02	0,00	0,00	47	20,90	0,00	0,16	0,00	0,28	0,00	0,00
	7	24,10	0,02	0,02	-0,21	-0,05	0,04	-0,02	7	20,90	-0,02	-0,02	0,21	0,00	0,01	0,02
	8	24,10	0,02	0,01	0,21	-0,04	0,04	-0,02	8	20,90	-0,02	-0,01	-0,21	0,02	0,01	0,02
	19	24,10	-0,01	0,54	-0,66	-1,08	-0,04	-0,17	19	20,90	0,01	-0,54	0,66	-0,27	0,02	0,17
	21	24,10	-0,08	0,87	0,49	-1,86	-0,16	-0,22	21	20,90	0,08	-0,87	-0,49	-0,32	-0,04	0,22
	44	24,10	0,02	0,67	-0,10	-1,32	0,00	-0,17	44	20,90	-0,02	-0,67	0,10	-0,35	0,06	0,17
	45	24,10	-0,16	0,95	0,10	-2,07	-0,26	-0,22	45	20,90	0,16	-0,95	-0,10	-0,31	-0,14	0,22
	46	24,10	0,03	0,76	0,41	-1,48	0,00	-0,17	46	20,90	-0,03	-0,76	-0,41	-0,41	0,06	0,17
	47	24,10	-0,16	0,98	-0,41	-2,21	-0,26	-0,22	47	20,90	0,16	-0,98	0,41	-0,24	-0,15	0,22
	48	24,10	0,03	0,85	0,94	-1,65	0,00	-0,17	48	20,90	-0,03	-0,85	-0,94	-0,48	0,06	0,17
	49	24,10	-0,16	1,02	-0,94	-2,36	-0,26	-0,22	49	20,90	0,16	-1,02	0,94	-0,18	-0,15	0,22
	50	24,10	0,02	0,95	1,44	-1,82	0,00	-0,17	50	20,90	-0,02	-0,95	-1,44	-0,54	0,06	0,17
	51	24,10	-0,16	1,05	-1,45	-2,50	-0,26	-0,22	51	20,90	0,16	-1,05	1,45	-0,11	-0,15	0,22
	52	24,10	0,03	1,05	2,04	-2,00	0,01	-0,17	52	20,90	-0,03	-1,05	-2,04	-0,62	0,07	0,17
	53	24,10	-0,14	1,09	-1,92	-2,66	-0,24	-0,22	53	20,90	0,14	-1,09	1,92	-0,06	-0,13	0,22
	54	24,10	0,00	1,18	2,41	-2,22	-0,02	-0,17	54	20,90	0,00	-1,18	-2,41	-0,74	0,03	0,17
	55	24,10	-0,06	1,17	-2,41	-2,87	-0,14	-0,22	55	20,90	0,06	-1,17	2,41	-0,06	-0,01	0,22
	19	24,10	-17,08	-0,27	9,17	0,47	-1,29	0,01	110	24,10	17,08	0,27	-9,17	-0,32	-8,19	-0,01
	44	24,10	0,00	0,11	0,00	-0,26	0,00	0,01	45	24,10	0,00	-0,11	0,00	-0,27	0,00	-0,01
	46	24,10	0,00	0,37	0,00	-0,86	0,00	0,01	47	24,10	0,00	-0,37	0,00	-0,87	0,00	-0,01
	48	24,10	0,00	0,63	0,00	-1,47	0,00	0,01	49	24,10	0,00	-0,63	0,00	-1,48	0,00	-0,01
	50	24,10	0,00	0,88	0,00	-2,07	0,00	0,01	51	24,10	0,00	-0,88	0,00	-2,08	0,00	-0,01
	52	24,10	0,00	1,15	0,00	-2,69	0,00	0,01	53	24,10	0,00	-1,15	0,00	-2,71	0,00	-0,01
	54	24,10	0,00	1,46	0,00	-3,43	0,00	0,01	55	24,10	0,00	-1,46	0,00	-3,45	0,00	-0,01
	19	24,10	0,00	0,07	0,00	-0,12	0,00	0,00	44	24,10	0,00	-0,07	0,00	-0,12	0,00	0,00
	44	24,10	0,00	0,07	0,00	-0,13	0,00	0,00	46	24,10	0,00	-0,07	0,00	-0,13	0,00	0,00
	46	24,10	0,00	0,07	0,00	-0,13	0,00	0,00	48	24,10	0,00	-0,07	0,00	-0,13	0,00	0,00
	48	24,10	0,00	0,07	0,00	-0,13	0,00	0,00	50	24,10	0,00	-0,07	0,00	-0,13	0,00	0,00
	50	24,10	0,00	0,07	0,00	-0,12	0,00	0,00	52	24,10	0,00	-0,07	0,00	-0,12	0,00	0,00
	21	24,10	0,00	-0,14	0,00	0,25	0,00	0,00	45	24,10	0,00	0,14	0,00	0,25	0,00	0,00
	47	24,10	0,00	-0,14	0,00	0,25	0,00	0,00	49	24,10	0,00	0,14	0,00	0,25	0,00	0,00
	49	24,10	0,00	-0,14	0,00	0,25	0,00	0,00	51	24,10	0,00	0,14	0,00	0,25	0,00	0,00
	51	24,10	0,00	-0,14	0,00	0,25	0,00	0,00	53	24,10	0,00	0,14	0,00	0,25	0,00	0,00
	53	24,10	0,00	-0,11	0,00	0,19	0,00	0,00	55	24,10	0,00	0,11	0,00	0,19	0,00	0,00
	52	24,10	0,00	0,09	0,00	-0,16	0,00	0,00	84	24,10	0,00	-0,09	0,00	-0,06	0,00	0,00
	45	24,10	0,00	-0,14	0,00	0,25	0,00	0,00	92	24,10	0,00	0,14	0,00	-0,02	0,00	0,00
	21	24,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102	24,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	45	24,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	24,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	24,10	0,00	-0,21	0,00	-0,15	0,00	0,01	21	24,10	0,00	0,21	0,00	0,45	0,00	-0,01
	47	24,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104	24,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	49	24,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	24,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	51	24,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	24,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	53	24,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107	24,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	24,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	108	24,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	100	24,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	24,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	94	24,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	24,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	95	24,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	24,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	96	24,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	24,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	97	24,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	24,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	98	24,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	24,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	99	24,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	24,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT. Corr. Tors. dir. 90: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	7	24,10	0,00	-0,08	0,00	0,08	0,00	0,00	8	24,10	0,00	0,08	0,00	0,08	0,00	0,00
	110	24,10	0,00	-0,18	0,00	0,27	0,00	0,01	119	24,10	0,00	0,18	0,00	-0,15	0,00	-0,01
	111	24,10	-16,25	-0,21	-3,98	0,11	-11,90	0,01	20	24,10	16,25	0,21	3,98	0,15	-8,90	-0,01
	84	24,10	0,00	0,09	0,00	0,06	0,00	0,00	54	24,10	0,00	-0,09	0,00	-0,16	0,00	0,00
	92	24,10	0,00	-0,14	0,00	0,02	0,00	0,00	47	24,10	0,00	0,14	0,00	0,25	0,00	0,00
	7	27,30	-0,09	-0,02	-0,13	0,00	-0,12	-0,02	7	24,10	0,09	0,02	0,13	0,06	-0,14	0,02
	8	27,30	-0,09	-0,01	0,13	0,00	-0,12	-0,02	8	24,10	0,09	0,01	-0,13	0,04	-0,14	0,02
	19	27,30	0,12	-1,11	-0,46	0,72	0,10	-0,18	19	24,10	-0,12	1,11	0,46	2,05	0,20	0,18
	21	27,30	-0,11	-1,46	0,42	0,57	-0,19	-0,23	21	24,10	0,11	1,46	-0,42	3,07	-0,08	0,23
	44	27,30	0,19	-0,65	-0,21	0,16	0,21	-0,18	44	24,10	-0,19	0,65	0,21	1,46	0,28	0,18
	45	27,30	-0,23	-0,95	0,22	-0,03	-0,35	-0,23	45	24,10	0,23	0,95	-0,22	2,40	-0,21	0,23
	46	27,30	0,20	-0,27	0,05	-0,31	0,21	-0,18	46	24,10	-0,20	0,27	-0,05	0,98	0,28	0,18
	47	27,30	-0,22	-0,53	-0,04	-0,50	-0,35	-0,23	47	24,10	0,22	0,53	0,04	1,82	-0,21	0,23
	48	27,30	0,20	0,12	0,31	-0,79	0,21	-0,18	48	24,10	-0,20	-0,12	-0,31	0,48	0,28	0,18
	49	27,30	-0,22	-0,10	-0,31	-0,99	-0,35	-0,23	49	24,10	0,22	0,10	0,31	1,23	-0,21	0,23
	50	27,30	0,19	0,50	0,57	-1,25	0,20	-0,18	50	24,10	-0,19	-0,50	-0,57	0,00	0,28	0,18
	51	27,30	-0,23	0,32	-0,57	-1,46	-0,35	-0,23	51	24,10	0,23	-0,32	0,57	0,65	-0,21	0,23
	52	27,30	0,21	0,90	0,87	-1,74	0,23	-0,18	52	24,10	-0,21	-0,90	-0,87	-0,51	0,30	0,18
	53	27,30	-0,19	0,76	-0,81	-1,96	-0,31	-0,23	53	24,10	0,19	-0,76	0,81	0,05	-0,18	0,23
	54	27,30	0,14	1,35	1,05	-2,31	0,13	-0,18	54	24,10	-0,14	-1,35	-1,05	-1,07	0,22	0,18
	55	27,30	-0,08	1,26	-1,06	-2,54	-0,14	-0,23	55	24,10	0,08	-1,26	1,06	-0,61	-0,05	0,23
	19	27,30	0,00	-0,55	0,00	1,23	0,00	0,01	110	27,30	0,00	0,55	0,00	-0,93	0,00	-0,01
	44	27,30	0,00	-0,22	0,00	0,51	0,00	0,01	45	27,30	0,00	0,22	0,00	0,51	0,00	-0,01
	46	27,30	0,00	0,05	0,00	-0,10	0,00	0,01	47	27,30	0,00	-0,05	0,00	-0,11	0,00	-0,01
	48	27,30	0,00	0,31	0,00	-0,73	0,00	0,01	49	27,30	0,00	-0,31	0,00	-0,74	0,00	-0,01
	50	27,30	0,00	0,57	0,00	-1,33	0,00	0,01	51	27,30	0,00	-0,57	0,00	-1,36	0,00	-0,01
	52	27,30	0,00	0,84	0,00	-1,97	0,00	0,01	53	27,30	0,00	-0,84	0,00	-2,01	0,00	-0,01
	54	27,30	0,00	1,16	0,00	-2,71	0,00	0,01	55	27,30	0,00	-1,16	0,00	-2,76	0,00	-0,01
	19	27,30	0,00	0,08	0,00	-0,15	0,00	0,00	44	27,30	0,00	-0,08	0,00	-0,14	0,00	0,00
	44	27,30	0,00	0,08	0,00	-0,15	0,00	0,00	46	27,30	0,00	-0,08	0,00	-0,15	0,00	0,00
	46	27,30	0,00	0,09	0,00	-0,15	0,00	0,00	48	27,30	0,00	-0,09	0,00	-0,15	0,00	0,00
	48	27,30	0,00	0,08	0,00	-0,15	0,00	0,00	50	27,30	0,00	-0,08	0,00	-0,15	0,00	0,00
	50	27,30	0,00	0,08	0,00	-0,14	0,00	0,00	52	27,30	0,00	-0,08	0,00	-0,14	0,00	0,00
	21	27,30	0,00	-0,13	0,00	0,22	0,00	0,00	45	27,30	0,00	0,13	0,00	0,22	0,00	0,00
	47	27,30	0,00	-0,12	0,00	0,21	0,00	0,00	49	27,30	0,00	0,12	0,00	0,21	0,00	0,00
	49	27,30	0,00	-0,13	0,00	0,22	0,00	0,00	51	27,30	0,00	0,13	0,00	0,22	0,00	0,00
	51	27,30	0,00	-0,13	0,00	0,22	0,00	0,00	53	27,30	0,00	0,13	0,00	0,22	0,00	0,00
	53	27,30	0,00	-0,09	0,00	0,16	0,00	0,00	55	27,30	0,00	0,09	0,00	0,16	0,00	0,00
	52	27,30	0,00	0,11	0,00	-0,19	0,00	0,00	84	27,30	0,00	-0,11	0,00	-0,07	0,00	0,00
	45	27,30	0,00	-0,12	0,00	0,22	0,00	0,00	92	27,30	0,00	0,12	0,00	-0,01	0,00	0,00
	21	27,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102	27,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	45	27,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	27,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	27,30	0,00	-0,55	0,00	-0,48	0,00	0,01	21	27,30	0,00	0,55	0,00	1,25	0,00	-0,01
	47	27,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104	27,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	49	27,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	27,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	51	27,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	27,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	53	27,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107	27,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	27,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	108	27,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	100	27,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	27,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	94	27,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	27,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	95	27,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	27,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	96	27,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	27,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	97	27,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	27,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	98	27,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	27,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	99	27,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	27,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	27,30	0,00	-0,13	0,00	0,13	0,00	0,00	8	27,30	0,00	0,13	0,00	0,13	0,00	0,00
	110	27,30	0,00	-0,55	0,00	0,93	0,00	0,01	111	27,30	0,00	0,55	0,00	-0,22	0,00	-0,01
	111	27,30	0,00	-0,55	0,00	0,22	0,00	0,01	20	27,30	0,00	0,55	0,00	0,48	0,00	-0,01
	84	27,30	0,00	0,11	0,00	0,07	0,00	0,00	54	27,30	0,00	-0,11	0,00	-0,19	0,00	0,00
	92	27,30	0,00	-0,12	0,00	0,01	0,00	0,00	47	27,30	0,00	0,12	0,00	0,22	0,00	0,00
	119	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	119	3,30	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	111	3,30	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	119	6,06	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	111	6,06	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	119	8,05	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	111	8,05	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	119	11,25	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,01	111	11,25	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	-0,01
	119	14,45	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	111	14,45	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01
	119	17,70	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	111	17,70	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01
	119	20,90	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,01	111	20,90	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01
	119	24,10	0,00	-0,09	0,00	0,16	0,00	0,00	111	24,10	0,00	0,09	0,00	-0,10	0,00	0,00

TENS. Corr. Tors. dir. 90: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	507	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	508	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	506	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	518	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	519	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	517	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	529	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	530	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	244	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	528	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	540	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	541	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	284	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	539	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	551	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	552	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	321	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	550	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	562	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	563	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	358	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	561	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
7	573	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	574	0,00	-0,01	-0,01	0,01	0,01	0,00
	395	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	572	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
8	584	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	585	0,00	-0,01	-0,01	0,02	0,01	0,00
	432	0,00	-0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	583	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
9	595	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	596	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

TENS. Corr. Tors. dir. 90: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
	469	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	594	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	508	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	509	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	506	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	510	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	511	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	507	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	508	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	511	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	512	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	508	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	509	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	513	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	514	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	510	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	511	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
14	514	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	515	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	511	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	512	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	50	-0,01	-0,01	0,01	0,01	0,03	-0,01	516	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01
	513	-0,01	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,01	514	-0,01	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,01
16	516	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	54	-0,01	-0,02	-0,01	0,01	-0,02	0,00
	514	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	515	-0,01	-0,02	-0,01	0,00	0,01	0,01
17	519	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	520	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	517	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	181	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	521	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	522	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	518	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	519	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
19	522	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	523	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	519	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	520	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
20	524	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	525	-0,01	-0,01	-0,01	0,01	0,01	0,00
	521	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	522	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
21	525	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,01	0,00	526	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,02	0,00
	522	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	523	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00
22	160	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,07	-0,03	527	0,00	-0,01	0,00	0,02	-0,02	-0,03
	524	-0,01	-0,01	0,00	-0,01	-0,04	0,03	525	-0,01	-0,01	-0,01	0,01	0,01	0,03
23	527	-0,01	-0,01	0,00	0,00	-0,02	-0,04	179	-0,01	-0,03	-0,01	-0,02	-0,16	-0,04
	525	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,01	0,04	526	-0,01	-0,03	-0,01	0,01	0,07	0,04
24	530	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	531	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	528	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	245	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25	532	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	533	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	529	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	530	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
26	533	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	534	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	530	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	531	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27	535	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	536	0,00	-0,01	-0,01	0,01	0,01	0,00
	532	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	533	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
28	536	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,02	0,00	537	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,02	0,00
	533	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	534	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
29	235	-0,01	-0,02	0,00	0,01	0,08	-0,03	538	0,00	-0,02	0,00	0,02	-0,02	-0,03
	535	-0,01	-0,02	0,00	-0,01	-0,04	0,03	536	-0,01	-0,02	-0,01	0,01	0,01	0,03
30	538	-0,01	-0,02	0,00	0,00	-0,02	-0,04	243	-0,01	-0,03	-0,01	-0,02	-0,18	-0,04
	536	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,01	0,04	537	-0,01	-0,03	-0,01	0,01	0,08	0,05
31	541	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	542	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	539	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	285	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
32	543	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	544	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	540	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	541	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
33	544	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	545	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	541	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	542	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
34	546	-0,01	-0,01	0,00	-0,01	-0,02	0,00	547	-0,01	-0,01	-0,01	0,01	-0,01	0,00
	543	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	544	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
35	547	0,00	-0,01	0,01	0,01	-0,01	0,00	548	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	544	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	545	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
36	277	-0,01	-0,02	0,01	0,04	0,24	-0,06	549	-0,01	-0,01	0,00	0,03	0,03	-0,06
	546	-0,01	-0,02	0,00	-0,02	-0,10	0,06	547	-0,01	-0,01	-0,01	0,01	0,00	0,06
37	549	-0,01	-0,01	0,00	0,02	0,03	-0,04	279	-0,01	-0,03	-0,02	0,00	-0,12	-0,04
	547	-0,01	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,05	548	-0,01	-0,03	-0,01	0,01	0,07	0,05
38	552	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	553	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	550	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	322	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
39	554	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	555	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	551	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	552	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
40	555	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	556	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	552	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	553	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
41	557	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	558	-0,01	-0,02	-0,01	0,01	0,01	0,00
	554	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	555	0,00	-0,02	-0,01	0,01	0,00	0,00
42	558	0,00	-0,02	0,01	0,02	0,02	0,00	559	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,02	0,00
	555	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	556	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,01	0,00
43	302	-0,01	-0,04	0,01	0,02	0,18	-0,07	560	-0,01	-0,02	0,00	0,02	-0,02	-0,07
	557	-0,01	-0,04	0,00	-0,02	-0,09	0,06	558	-0,01	-0,02	-0,01	0,01	0,01	0,06
44	560	-0,01	-0,02	0,00	0,00	-0,03	-0,07	320	-0,01	-0,03	-0,01	-0,03	-0,27	-0,07
	558	-0,01	-0,02	0,01	0,02	0,01	0,07	559	-0,01	-0,03	-0,01	0,02	0,12	0,07
45	563	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	564	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	561	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	359	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
46	565	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	566	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	562	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	563	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
47	566	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	567	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	563	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	564	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
48	568	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,01	0,00	569	-0,01	-0,02	-0,01	0,02	0,02	0,00
	565	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	566	-0,01	-0,02	-0,01	0,01	0,00	0,00
49	569	-0,01	-0,02	0,01	0,02	0,02	0,00	570	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,02	0,00
	566	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	567	-0,01	-0,02	0,00	0,00	-0,01	0,00
50	339	-0,01	-0,05	0,01	0,02	0,17	-0,07	571	-0,01	-0,03	0,01	0,03	-0,03	-0,07
	568	-0,01	-0,05	0,00	-0,02	-0,09	0,06	569	-0,01	-0,03	-0,01	0,02	0,01	0,06
51	571	-0,01	-0,03	0,00	0,00	-0,03	-0,08	357	-0,01	-0,03	-0,01	-0,04	-0,28	-0,07
	569	-0,01	-0,03	0,01	0,02	0,01	0,07	570	-0,01	-0,03	-0,01	0,02	0,13	0,07
52	574	0,00	-0,01	0,01	0,02	0,01	0,00	575	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	572	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	396	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
53	576	-0,01	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	577	-0,01	-0,01	-0,01	0,02	0,00	0,00
	573	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	574	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,01	0,00
54	577	0,00	-0,01	0,01	0,02	0,00	0,00	578	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	574	-0,01	-0,01	0,01	0,02	0,01	0,00	575	-0,01	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00

TENS. Corr. Tors. dir. 90: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
55	579	0,00	-0,02	-0,01	-0,01	0,01	0,00	580	0,00	-0,03	-0,01	0,02	0,02	0,00
	576	-0,01	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	577	-0,01	-0,03	-0,01	0,02	0,00	0,00
56	580	-0,01	-0,03	0,01	0,03	0,02	0,00	581	-0,01	-0,03	0,00	-0,01	0,02	0,00
	577	0,00	-0,03	0,00	0,02	0,00	0,00	578	0,00	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00
57	376	-0,02	-0,07	0,02	0,01	0,16	-0,07	582	-0,01	-0,04	0,01	0,03	-0,02	-0,07
	579	-0,01	-0,07	0,00	-0,02	-0,08	0,05	580	-0,01	-0,04	-0,01	0,02	0,01	0,06
58	582	-0,01	-0,04	0,01	0,01	-0,03	-0,07	394	-0,01	-0,03	-0,01	-0,03	-0,26	-0,07
	580	-0,01	-0,04	0,02	0,03	0,01	0,06	581	-0,01	-0,03	0,00	0,01	0,11	0,07
59	585	0,00	-0,01	0,01	0,02	0,01	0,00	586	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	583	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	433	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
60	587	-0,01	-0,03	0,00	-0,02	-0,01	0,00	588	-0,01	-0,02	-0,01	0,03	0,00	0,00
	584	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	585	0,00	-0,02	-0,01	0,02	0,01	0,00
61	588	0,00	-0,02	0,01	0,02	0,00	0,00	589	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	585	-0,01	-0,02	0,01	0,02	0,01	0,00	586	-0,01	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
62	590	0,01	-0,03	-0,01	-0,01	0,02	0,00	591	0,00	-0,04	-0,01	0,02	0,02	0,00
	587	-0,01	-0,03	-0,01	-0,02	-0,01	0,01	588	-0,01	-0,05	-0,01	0,03	0,00	0,00
63	591	-0,02	-0,05	0,01	0,04	0,03	0,00	592	-0,02	-0,06	-0,01	-0,02	0,00	0,00
	588	0,00	-0,05	0,01	0,02	0,00	0,01	589	0,00	-0,06	-0,01	0,00	0,01	0,01
64	413	-0,01	-0,15	0,03	-0,08	0,09	-0,06	593	0,00	-0,07	0,04	0,05	-0,02	-0,07
	590	0,00	-0,14	0,00	-0,03	-0,04	0,04	591	0,01	-0,07	0,02	0,02	0,02	0,03
65	593	-0,01	-0,07	0,03	-0,03	-0,04	-0,08	431	0,00	-0,01	0,03	-0,03	-0,21	-0,08
	591	-0,02	-0,08	0,03	0,04	0,02	0,04	592	-0,01	-0,01	0,03	-0,01	0,08	0,04
66	596	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	597	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	594	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	470	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
67	598	0,00	0,01	0,01	0,03	0,01	-0,01	599	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	595	-0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	596	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
68	599	-0,01	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	600	-0,01	0,01	0,00	0,01	-0,01	0,00
	596	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	597	0,00	0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00
69	601	-0,03	0,01	0,00	0,02	-0,03	0,00	602	-0,03	0,00	-0,05	0,07	0,01	0,01
	598	0,00	0,02	0,04	0,03	0,02	-0,02	599	-0,01	0,01	0,00	-0,01	-0,01	-0,01
70	602	0,00	0,01	0,04	-0,01	0,00	0,01	603	0,01	0,05	0,03	0,05	0,06	0,02
	599	-0,02	0,01	0,00	0,01	0,00	-0,02	600	-0,02	0,04	-0,01	0,01	-0,03	-0,01
71	450	-0,08	0,12	0,05	0,47	0,33	-0,06	604	-0,08	0,08	-0,10	-0,03	0,00	-0,02
	601	-0,09	0,11	0,06	0,00	-0,13	0,06	602	-0,10	0,08	-0,09	0,07	0,01	0,10
72	604	-0,05	0,09	-0,08	0,23	0,05	-0,02	468	-0,09	-0,14	-0,17	-0,05	-0,24	0,00
	602	-0,04	0,09	-0,01	-0,01	0,00	0,09	603	-0,08	-0,14	-0,10	0,07	0,16	0,12

SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI

I D E N T I F I C A T I V O					INVILUPPO S.L.D.				INVILUPPO S.L.O.				
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	Sis ma Nro	Com bin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Sis ma Nro	Com bin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Stringa di Controllo Verifica
1	0,00	6,06	21	57	1	15	8,122	30,300	1	15	6,274	20,200	VERIFICATO
2	0,00	6,06	22	58	1	15	6,655	30,300	1	15	5,141	20,200	VERIFICATO
3	0,00	6,06	23	59	1	15	5,844	30,300	1	15	4,514	20,200	VERIFICATO
4	0,00	6,06	24	60	1	15	4,427	30,300	1	15	3,419	20,200	VERIFICATO
5	0,00	6,06	61	62	1	15	2,447	30,300	1	15	1,889	20,200	VERIFICATO
6	0,00	6,06	63	64	1	11	1,394	30,300	1	11	1,077	20,200	VERIFICATO
7	0,00	3,30	65	66	1	15	1,263	16,500	1	15	0,976	11,000	VERIFICATO
7	3,30	6,06	66	182	1	9	1,363	13,800	1	9	1,052	9,200	VERIFICATO
7	6,06	8,05	182	246	1	9	1,045	9,950	1	9	0,807	6,633	VERIFICATO
7	8,05	11,25	246	286	1	15	1,806	16,000	1	15	1,396	10,667	VERIFICATO
7	11,25	14,45	286	323	1	15	1,903	16,000	1	15	1,474	10,667	VERIFICATO
7	14,45	17,70	323	360	1	21	1,879	16,250	1	21	1,456	10,833	VERIFICATO
7	17,70	20,90	360	397	1	21	1,694	16,000	1	21	1,314	10,667	VERIFICATO
7	20,90	24,10	397	434	1	15	1,496	16,000	1	15	1,161	10,667	VERIFICATO
7	24,10	27,30	434	471	2	27	1,490	16,000	2	27	1,154	10,667	VERIFICATO
8	0,00	3,30	67	68	1	15	1,343	16,500	1	15	1,038	11,000	VERIFICATO
8	3,30	6,06	68	183	1	9	1,480	13,800	1	9	1,143	9,200	VERIFICATO
8	6,06	8,05	183	247	1	9	1,117	9,950	1	9	0,864	6,633	VERIFICATO
8	8,05	11,25	247	287	1	15	1,924	16,000	1	15	1,488	10,667	VERIFICATO
8	11,25	14,45	287	324	1	15	2,038	16,000	1	15	1,579	10,667	VERIFICATO
8	14,45	17,70	324	361	1	21	1,980	16,250	1	21	1,534	10,833	VERIFICATO
8	17,70	20,90	361	398	1	21	1,803	16,000	1	21	1,398	10,667	VERIFICATO
8	20,90	24,10	398	435	1	15	1,560	16,000	1	15	1,212	10,667	VERIFICATO
8	24,10	27,30	435	472	1	21	1,604	16,000	1	21	1,254	10,667	VERIFICATO
14	0,00	6,06	29	230	1	15	6,522	30,300	1	15	5,038	20,200	VERIFICATO
15	0,00	6,06	30	231	1	15	5,692	30,300	1	15	4,397	20,200	VERIFICATO
16	0,00	6,06	31	232	1	15	4,223	30,300	1	15	3,262	20,200	VERIFICATO
17	0,00	6,06	27	69	1	15	4,210	30,300	1	15	3,251	20,200	VERIFICATO
18	0,00	3,30	70	71	1	9	1,336	16,500	1	9	1,031	11,000	VERIFICATO
18	3,30	6,06	71	184	1	15	1,324	13,800	1	15	1,024	9,200	VERIFICATO
18	6,06	8,05	184	248	1	15	1,071	9,950	1	15	0,828	6,633	VERIFICATO
19	0,00	3,30	49	72	1	9	0,290	16,500	1	9	0,226	11,000	VERIFICATO
19	3,30	6,06	72	185	2	31	0,274	13,800	2	31	0,213	9,200	VERIFICATO
19	6,06	8,05	185	249	1	15	0,268	9,950	1	15	0,210	6,633	VERIFICATO
19	8,05	11,25	249	288	1	21	0,408	16,000	1	21	0,315	10,667	VERIFICATO

SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI													
I D E N T I F I C A T I V O					INVILUPPO S.L.D.				INVILUPPO S.L.O.				
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	Sis ma Nro	Com bin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Sis ma Nro	Com bin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Stringa di Controllo Verifica
19	11,25	14,45	288	325	1	9	0,330	16,000	1	9	0,256	10,667	VERIFICATO
19	14,45	17,70	325	362	1	21	0,303	16,250	1	21	0,235	10,833	VERIFICATO
19	17,70	20,90	362	399	1	15	0,281	16,000	1	15	0,218	10,667	VERIFICATO
19	20,90	24,10	399	436	2	27	0,419	16,000	2	27	0,325	10,667	VERIFICATO
19	24,10	27,30	436	473	2	27	1,375	16,000	2	27	1,071	10,667	VERIFICATO
20	0,00	3,30	52	178	1	15	0,504	16,500	1	15	0,391	11,000	VERIFICATO
20	3,30	6,06	178	242	1	9	0,654	13,800	1	9	0,506	9,200	VERIFICATO
20	6,06	8,05	242	278	1	9	0,448	9,950	1	9	0,349	6,633	VERIFICATO
20	8,05	11,25	278	307	1	15	0,706	16,000	1	15	0,546	10,667	VERIFICATO
20	11,25	14,45	307	344	1	15	0,780	16,000	1	15	0,606	10,667	VERIFICATO
20	14,45	17,70	344	381	1	15	0,736	16,250	1	15	0,570	10,833	VERIFICATO
20	17,70	20,90	381	418	1	21	0,661	16,000	1	21	0,512	10,667	VERIFICATO
20	20,90	24,10	418	455	1	21	0,671	16,000	1	21	0,522	10,667	VERIFICATO
20	24,10	27,30	455	492	2	37	1,471	16,000	2	37	1,149	10,667	VERIFICATO
21	0,00	3,30	53	73	1	15	0,851	16,500	1	15	0,660	11,000	VERIFICATO
21	3,30	6,06	73	186	1	9	1,044	13,800	1	9	0,806	9,200	VERIFICATO
21	6,06	8,05	186	250	1	9	0,738	9,950	1	9	0,573	6,633	VERIFICATO
21	8,05	11,25	250	289	1	15	1,235	16,000	1	15	0,955	10,667	VERIFICATO
21	11,25	14,45	289	326	1	15	1,344	16,000	1	15	1,043	10,667	VERIFICATO
21	14,45	17,70	326	363	1	15	1,299	16,250	1	15	1,007	10,833	VERIFICATO
21	17,70	20,90	363	400	1	21	1,169	16,000	1	21	0,906	10,667	VERIFICATO
21	20,90	24,10	400	437	1	21	1,101	16,000	1	21	0,857	10,667	VERIFICATO
21	24,10	27,30	437	474	2	37	1,636	16,000	2	37	1,279	10,667	VERIFICATO
22	0,00	6,06	26	74	1	15	5,682	30,300	1	15	4,389	20,200	VERIFICATO
23	0,00	6,06	28	75	1	15	6,513	30,300	1	15	5,031	20,200	VERIFICATO
24	0,00	6,06	4	76	1	15	7,987	30,300	1	15	6,169	20,200	VERIFICATO
24	6,06	10,10	76	251	1	21	4,085	20,200	1	21	3,155	13,467	VERIFICATO
25	0,00	6,06	15	77	1	15	3,477	30,300	1	15	2,686	20,200	VERIFICATO
25	6,06	10,10	77	252	2	34	3,799	20,200	2	34	2,933	13,467	VERIFICATO
26	0,00	6,06	6	78	1	15	8,297	30,300	1	15	6,409	20,200	VERIFICATO
26	6,06	10,10	78	253	1	21	4,206	20,200	1	21	3,248	13,467	VERIFICATO
27	0,00	6,06	7	79	1	15	4,140	30,300	1	15	3,198	20,200	VERIFICATO
27	6,06	10,10	79	254	2	34	3,825	20,200	2	34	2,953	13,467	VERIFICATO
28	0,00	6,06	8	80	1	15	8,884	30,300	1	15	6,863	20,200	VERIFICATO
28	6,06	10,10	80	255	1	21	4,462	20,200	1	21	3,446	13,467	VERIFICATO
29	0,00	6,06	9	81	1	15	5,218	30,300	1	15	4,031	20,200	VERIFICATO
29	6,06	10,10	81	256	2	34	3,880	20,200	2	34	2,996	13,467	VERIFICATO
30	0,00	6,06	10	82	1	15	9,698	30,300	1	15	7,492	20,200	VERIFICATO
30	6,06	10,10	82	257	1	21	4,856	20,200	1	21	3,750	13,467	VERIFICATO
31	0,00	6,06	11	83	1	15	6,508	30,300	1	15	5,028	20,200	VERIFICATO
31	6,06	10,10	83	258	1	21	4,128	20,200	1	21	3,188	13,467	VERIFICATO
32	0,00	6,06	12	84	1	15	10,688	30,300	1	15	8,256	20,200	VERIFICATO
32	6,06	10,10	84	259	1	21	5,371	20,200	1	21	4,147	13,467	VERIFICATO
33	0,00	6,06	13	85	1	15	7,907	30,300	1	15	6,109	20,200	VERIFICATO
33	6,06	10,10	85	260	1	21	4,723	20,200	1	21	3,647	13,467	VERIFICATO
34	0,00	6,06	3	86	1	15	11,808	30,300	1	15	9,122	20,200	VERIFICATO
34	6,06	10,10	86	261	1	21	6,004	20,200	1	21	4,636	13,467	VERIFICATO
35	0,00	6,06	14	87	1	15	9,367	30,300	1	15	7,236	20,200	VERIFICATO
35	6,06	10,10	87	262	1	21	5,432	20,200	1	21	4,194	13,467	VERIFICATO
36	0,00	6,06	1	88	1	15	13,027	30,300	1	15	10,063	20,200	VERIFICATO
36	6,06	10,10	88	263	1	21	6,707	20,200	1	21	5,180	13,467	VERIFICATO
37	0,00	6,06	2	89	1	15	10,862	30,300	1	15	8,392	20,200	VERIFICATO
37	6,06	10,10	89	264	1	21	6,201	20,200	1	21	4,788	13,467	VERIFICATO
38	0,00	3,30	90	91	1	9	1,475	16,500	1	9	1,144	11,000	VERIFICATO
38	3,30	6,06	91	187	1	15	1,527	13,800	1	15	1,182	9,200	VERIFICATO
38	6,06	8,05	187	265	1	15	1,211	9,950	1	15	0,935	6,633	VERIFICATO
39	0,00	3,30	92	93	1	9	1,781	16,500	1	9	1,384	11,000	VERIFICATO
39	3,30	6,06	93	188	1	21	2,023	13,800	1	21	1,565	9,200	VERIFICATO
39	6,06	8,05	188	266	1	11	1,567	9,950	1	11	1,210	6,633	VERIFICATO
40	0,00	3,30	94	95	1	11	2,274	16,500	1	11	1,766	11,000	VERIFICATO
40	3,30	6,06	95	189	1	21	2,735	13,800	1	21	2,115	9,200	VERIFICATO
40	6,06	8,05	189	267	1	9	2,068	9,950	1	9	1,598	6,633	VERIFICATO
41	0,00	3,30	96	97	1	11	2,844	16,500	1	11	2,207	11,000	VERIFICATO
41	3,30	6,06	97	190	1	21	3,495	13,800	1	21	2,702	9,200	VERIFICATO
41	6,06	8,05	190	268	1	9	2,634	9,950	1	9	2,036	6,633	VERIFICATO
42	0,00	3,30	98	99	1	11	3,538	16,500	1	11	2,740	11,000	VERIFICATO

SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI													
I D E N T I F I C A T I V O					INVILUPPO S.L.D.				INVILUPPO S.L.O.				
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	Sis ma Nro	Com bin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Sis ma Nro	Com bin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Stringa di Controllo Verifica
42	3,30	6,06	99	191	1	21	4,277	13,800	1	21	3,306	9,200	VERIFICATO
42	6,06	8,05	191	269	1	9	3,218	9,950	1	9	2,488	6,633	VERIFICATO
43	0,00	3,30	100	101	1	11	4,306	16,500	1	11	3,328	11,000	VERIFICATO
43	3,30	6,06	101	192	1	21	4,798	13,800	1	21	3,709	9,200	VERIFICATO
44	0,00	3,30	102	103	1	11	0,692	16,500	1	11	0,535	11,000	VERIFICATO
44	3,30	8,05	103	193	1	21	1,451	23,750	1	21	1,121	15,833	VERIFICATO
44	8,05	11,25	193	290	1	21	1,164	16,000	1	21	0,901	10,667	VERIFICATO
44	11,25	14,45	290	327	1	21	1,191	16,000	1	21	0,922	10,667	VERIFICATO
44	14,45	17,70	327	364	1	21	1,176	16,250	1	21	0,911	10,833	VERIFICATO
44	17,70	20,90	364	401	1	21	1,056	16,000	1	21	0,819	10,667	VERIFICATO
44	20,90	24,10	401	438	1	15	0,943	16,000	1	15	0,731	10,667	VERIFICATO
44	24,10	27,30	438	475	2	27	1,419	16,000	2	27	1,104	10,667	VERIFICATO
45	0,00	3,30	104	105	1	15	1,082	16,500	1	15	0,841	11,000	VERIFICATO
45	3,30	8,05	105	194	1	9	2,293	23,750	1	9	1,774	15,833	VERIFICATO
45	8,05	11,25	194	291	1	15	1,649	16,000	1	15	1,276	10,667	VERIFICATO
45	11,25	14,45	291	328	1	15	1,758	16,000	1	15	1,363	10,667	VERIFICATO
45	14,45	17,70	328	365	1	15	1,702	16,250	1	15	1,319	10,833	VERIFICATO
45	17,70	20,90	365	402	1	21	1,589	16,000	1	21	1,232	10,667	VERIFICATO
45	20,90	24,10	402	439	1	21	1,391	16,000	1	21	1,082	10,667	VERIFICATO
45	24,10	27,30	439	476	2	37	1,644	16,000	2	37	1,286	10,667	VERIFICATO
46	0,00	3,30	106	107	1	11	1,354	16,500	1	11	1,046	11,000	VERIFICATO
46	3,30	8,05	107	195	1	21	2,864	23,750	1	21	2,211	15,833	VERIFICATO
46	8,05	11,25	195	292	1	15	2,200	16,000	1	15	1,702	10,667	VERIFICATO
46	11,25	14,45	292	329	1	21	2,321	16,000	1	21	1,797	10,667	VERIFICATO
46	14,45	17,70	329	366	1	21	2,294	16,250	1	21	1,778	10,833	VERIFICATO
46	17,70	20,90	366	403	1	21	2,069	16,000	1	21	1,605	10,667	VERIFICATO
46	20,90	24,10	403	440	1	15	1,820	16,000	1	15	1,413	10,667	VERIFICATO
46	24,10	27,30	440	477	1	15	1,587	16,000	1	15	1,229	10,667	VERIFICATO
47	0,00	3,30	108	109	1	15	1,613	16,500	1	15	1,250	11,000	VERIFICATO
47	3,30	8,05	109	196	1	9	3,369	23,750	1	9	2,603	15,833	VERIFICATO
47	8,05	11,25	196	293	1	15	2,531	16,000	1	15	1,958	10,667	VERIFICATO
47	11,25	14,45	293	330	1	21	2,626	16,000	1	21	2,034	10,667	VERIFICATO
47	14,45	17,70	330	367	1	21	2,585	16,250	1	21	2,003	10,833	VERIFICATO
47	17,70	20,90	367	404	1	21	2,385	16,000	1	21	1,850	10,667	VERIFICATO
47	20,90	24,10	404	441	1	15	2,021	16,000	1	15	1,571	10,667	VERIFICATO
47	24,10	27,30	441	478	1	21	1,886	16,000	1	21	1,473	10,667	VERIFICATO
48	0,00	3,30	110	111	1	11	2,021	16,500	1	11	1,561	11,000	VERIFICATO
48	3,30	8,05	111	197	1	21	4,281	23,750	1	21	3,305	15,833	VERIFICATO
48	8,05	11,25	197	294	1	15	3,285	16,000	1	15	2,541	10,667	VERIFICATO
48	11,25	14,45	294	331	1	21	3,462	16,000	1	21	2,680	10,667	VERIFICATO
48	14,45	17,70	331	368	1	21	3,423	16,250	1	21	2,652	10,833	VERIFICATO
48	17,70	20,90	368	405	1	21	3,088	16,000	1	21	2,395	10,667	VERIFICATO
48	20,90	24,10	405	442	1	15	2,711	16,000	1	15	2,105	10,667	VERIFICATO
48	24,10	27,30	442	479	1	15	2,337	16,000	1	15	1,814	10,667	VERIFICATO
49	0,00	3,30	112	113	1	15	2,246	16,500	1	15	1,738	11,000	VERIFICATO
49	3,30	8,05	113	198	1	9	4,635	23,750	1	9	3,580	15,833	VERIFICATO
49	8,05	11,25	198	295	1	15	3,515	16,000	1	15	2,719	10,667	VERIFICATO
49	11,25	14,45	295	332	1	21	3,673	16,000	1	21	2,845	10,667	VERIFICATO
49	14,45	17,70	332	369	1	21	3,624	16,250	1	21	2,808	10,833	VERIFICATO
49	17,70	20,90	369	406	1	21	3,309	16,000	1	21	2,566	10,667	VERIFICATO
49	20,90	24,10	406	443	1	15	2,850	16,000	1	15	2,214	10,667	VERIFICATO
49	24,10	27,30	443	480	1	21	2,434	16,000	1	21	1,898	10,667	VERIFICATO
50	0,00	3,30	114	115	1	11	2,691	16,500	1	11	2,077	11,000	VERIFICATO
50	3,30	8,05	115	199	1	21	5,700	23,750	1	21	4,401	15,833	VERIFICATO
50	8,05	11,25	199	296	1	15	4,373	16,000	1	15	3,382	10,667	VERIFICATO
50	11,25	14,45	296	333	1	21	4,606	16,000	1	21	3,566	10,667	VERIFICATO
50	14,45	17,70	333	370	1	21	4,555	16,250	1	21	3,530	10,833	VERIFICATO
50	17,70	20,90	370	407	1	21	4,110	16,000	1	21	3,188	10,667	VERIFICATO
50	20,90	24,10	407	444	1	15	3,607	16,000	1	15	2,801	10,667	VERIFICATO
50	24,10	27,30	444	481	1	15	3,107	16,000	1	15	2,414	10,667	VERIFICATO
51	0,00	3,30	116	117	1	15	2,906	16,500	1	15	2,247	11,000	VERIFICATO
51	3,30	8,05	117	200	1	9	5,971	23,750	1	9	4,611	15,833	VERIFICATO
51	8,05	11,25	200	297	1	15	4,549	16,000	1	15	3,518	10,667	VERIFICATO
51	11,25	14,45	297	334	1	21	4,767	16,000	1	21	3,691	10,667	VERIFICATO
51	14,45	17,70	334	371	1	21	4,708	16,250	1	21	3,648	10,833	VERIFICATO
51	17,70	20,90	371	408	1	21	4,278	16,000	1	21	3,318	10,667	VERIFICATO

SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI													
I D E N T I F I C A T I V O					INVILUPPO S.L.D.				INVILUPPO S.L.O.				
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	Sis ma Nro	Com bin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Sis ma Nro	Com bin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Stringa di Controllo Verifica
51	20,90	24,10	408	445	1	15	3,713	16,000	1	15	2,884	10,667	VERIFICATO
51	24,10	27,30	445	482	1	15	3,122	16,000	1	15	2,430	10,667	VERIFICATO
52	0,00	3,30	118	119	1	11	3,379	16,500	1	11	2,609	11,000	VERIFICATO
52	3,30	6,06	119	201	1	21	4,119	13,800	1	21	3,184	9,200	VERIFICATO
52	6,06	8,05	201	270	1	9	3,084	9,950	1	9	2,385	6,633	VERIFICATO
52	8,05	11,25	270	298	1	15	5,462	16,000	1	15	4,224	10,667	VERIFICATO
52	11,25	14,45	298	335	1	21	5,752	16,000	1	21	4,453	10,667	VERIFICATO
52	14,45	17,70	335	372	1	21	5,688	16,250	1	21	4,408	10,833	VERIFICATO
52	17,70	20,90	372	409	1	21	5,133	16,000	1	21	3,981	10,667	VERIFICATO
52	20,90	24,10	409	446	1	15	4,504	16,000	1	15	3,497	10,667	VERIFICATO
52	24,10	27,30	446	483	1	15	3,885	16,000	1	15	3,020	10,667	VERIFICATO
53	0,00	3,30	120	121	1	15	3,580	16,500	1	15	2,767	11,000	VERIFICATO
53	3,30	8,05	121	202	1	9	7,340	23,750	1	9	5,667	15,833	VERIFICATO
53	8,05	11,25	202	299	1	15	5,603	16,000	1	15	4,334	10,667	VERIFICATO
53	11,25	14,45	299	336	1	21	5,881	16,000	1	21	4,554	10,667	VERIFICATO
53	14,45	17,70	336	373	1	21	5,811	16,250	1	21	4,503	10,833	VERIFICATO
53	17,70	20,90	373	410	1	21	5,269	16,000	1	21	4,086	10,667	VERIFICATO
53	20,90	24,10	410	447	1	15	4,589	16,000	1	15	3,564	10,667	VERIFICATO
53	24,10	27,30	447	484	1	15	3,897	16,000	1	15	3,032	10,667	VERIFICATO
54	0,00	3,30	122	123	1	11	4,189	16,500	1	11	3,234	11,000	VERIFICATO
54	3,30	6,06	123	203	1	21	4,938	13,800	1	21	3,817	9,200	VERIFICATO
54	6,06	8,05	203	271	1	9	3,701	9,950	1	9	2,862	6,633	VERIFICATO
54	8,05	11,25	271	300	1	15	6,551	16,000	1	15	5,067	10,667	VERIFICATO
54	11,25	14,45	300	337	1	15	6,895	16,000	1	15	5,338	10,667	VERIFICATO
54	14,45	17,70	337	374	1	21	6,822	16,250	1	21	5,286	10,833	VERIFICATO
54	17,70	20,90	374	411	1	21	6,157	16,000	1	21	4,775	10,667	VERIFICATO
54	20,90	24,10	411	448	1	15	5,402	16,000	1	15	4,195	10,667	VERIFICATO
54	24,10	27,30	448	485	1	15	4,668	16,000	1	15	3,628	10,667	VERIFICATO
55	0,00	3,30	124	125	1	15	4,254	16,500	1	15	3,287	11,000	VERIFICATO
55	3,30	8,05	125	204	1	9	8,725	23,750	1	9	6,737	15,833	VERIFICATO
55	8,05	11,25	204	301	1	15	6,670	16,000	1	15	5,159	10,667	VERIFICATO
55	11,25	14,45	301	338	1	15	7,030	16,000	1	15	5,443	10,667	VERIFICATO
55	14,45	17,70	338	375	1	21	6,925	16,250	1	21	5,366	10,833	VERIFICATO
55	17,70	20,90	375	412	1	21	6,270	16,000	1	21	4,863	10,667	VERIFICATO
55	20,90	24,10	412	449	1	15	5,473	16,000	1	15	4,250	10,667	VERIFICATO
55	24,10	27,30	449	486	1	15	4,677	16,000	1	15	3,639	10,667	VERIFICATO
56	0,00	3,30	126	127	1	15	4,933	16,500	1	15	3,809	11,000	VERIFICATO
56	3,30	8,05	127	205	1	9	9,231	23,750	1	9	7,127	15,833	VERIFICATO
57	0,00	3,30	128	129	1	15	5,094	16,500	1	15	3,933	11,000	VERIFICATO
57	3,30	8,05	129	206	1	9	9,553	23,750	1	9	7,376	15,833	VERIFICATO
58	0,00	3,30	130	131	1	15	5,336	16,500	1	15	4,121	11,000	VERIFICATO
58	3,30	8,05	131	207	1	9	10,025	23,750	1	9	7,741	15,833	VERIFICATO
59	0,00	3,30	132	133	1	15	5,654	16,500	1	15	4,367	11,000	VERIFICATO
59	3,30	8,05	133	208	1	9	10,622	23,750	1	9	8,203	15,833	VERIFICATO
60	0,00	3,30	33	134	1	15	6,052	16,500	1	15	4,674	11,000	VERIFICATO
60	3,30	8,05	134	209	1	9	11,288	23,750	1	9	8,717	15,833	VERIFICATO
61	0,00	3,30	32	135	1	15	5,848	16,500	1	15	4,516	11,000	VERIFICATO
61	3,30	8,05	135	210	1	9	10,914	23,750	1	9	8,428	15,833	VERIFICATO
62	0,00	3,30	34	136	1	15	5,648	16,500	1	15	4,362	11,000	VERIFICATO
62	3,30	8,05	136	211	1	9	10,547	23,750	1	9	8,145	15,833	VERIFICATO
63	0,00	3,30	35	137	1	15	5,452	16,500	1	15	4,211	11,000	VERIFICATO
63	3,30	8,05	137	212	1	9	10,190	23,750	1	9	7,869	15,833	VERIFICATO
64	0,00	3,30	36	138	1	15	5,262	16,500	1	15	4,065	11,000	VERIFICATO
64	3,30	8,05	138	213	1	9	9,842	23,750	1	9	7,601	15,833	VERIFICATO
65	0,00	3,30	37	139	1	15	5,078	16,500	1	15	3,922	11,000	VERIFICATO
65	3,30	8,05	139	214	1	9	9,505	23,750	1	9	7,341	15,833	VERIFICATO
66	0,00	3,30	38	140	1	15	4,901	16,500	1	15	3,785	11,000	VERIFICATO
66	3,30	8,05	140	215	1	9	9,180	23,750	1	9	7,090	15,833	VERIFICATO
67	0,00	3,30	39	141	1	15	4,730	16,500	1	15	3,654	11,000	VERIFICATO
67	3,30	8,05	141	216	1	9	8,868	23,750	1	9	6,850	15,833	VERIFICATO
68	0,00	3,30	40	142	1	15	4,568	16,500	1	15	3,528	11,000	VERIFICATO
68	3,30	8,05	142	217	1	9	8,572	23,750	1	9	6,621	15,833	VERIFICATO
69	0,00	3,30	41	143	1	15	4,414	16,500	1	15	3,410	11,000	VERIFICATO
69	3,30	8,05	143	218	1	9	8,292	23,750	1	9	6,405	15,833	VERIFICATO
70	0,00	3,30	42	144	1	15	4,271	16,500	1	15	3,299	11,000	VERIFICATO
70	3,30	8,05	144	219	1	9	8,030	23,750	1	9	6,203	15,833	VERIFICATO

SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI													
I D E N T I F I C A T I V O					INVILUPPO S.L.D.				INVILUPPO S.L.O.				
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	Sis ma Nro	Com bin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Sis ma Nro	Com bin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Stringa di Controllo Verifica
71	0,00	3,30	43	145	1	15	4,138	16,500	1	15	3,197	11,000	VERIFICATO
71	3,30	8,05	145	220	1	9	7,788	23,750	1	9	6,016	15,833	VERIFICATO
72	0,00	3,30	44	146	1	15	4,017	16,500	1	15	3,104	11,000	VERIFICATO
72	3,30	8,05	146	221	1	9	7,568	23,750	1	9	5,847	15,833	VERIFICATO
73	0,00	3,30	45	147	1	15	3,910	16,500	1	15	3,021	11,000	VERIFICATO
73	3,30	8,05	147	222	1	9	7,372	23,750	1	9	5,696	15,833	VERIFICATO
74	0,00	3,30	46	148	1	15	3,816	16,500	1	15	2,949	11,000	VERIFICATO
74	3,30	8,05	148	223	1	9	7,203	23,750	1	9	5,565	15,833	VERIFICATO
75	0,00	3,30	47	149	1	15	3,742	16,500	1	15	2,891	11,000	VERIFICATO
75	3,30	8,05	149	224	1	9	7,067	23,750	1	9	5,460	15,833	VERIFICATO
76	0,00	3,30	150	151	1	15	3,463	16,500	1	15	2,675	11,000	VERIFICATO
76	3,30	8,05	151	225	1	9	6,602	23,750	1	9	5,101	15,833	VERIFICATO
77	0,00	3,30	152	153	1	15	2,819	16,500	1	15	2,178	11,000	VERIFICATO
77	3,30	8,05	153	226	1	9	5,389	23,750	1	9	4,164	15,833	VERIFICATO
78	0,00	3,30	154	155	1	15	2,224	16,500	1	15	1,719	11,000	VERIFICATO
78	3,30	8,05	155	227	1	9	4,272	23,750	1	9	3,302	15,833	VERIFICATO
79	0,00	3,30	156	157	1	15	1,686	16,500	1	15	1,302	11,000	VERIFICATO
79	3,30	8,05	157	228	1	9	3,249	23,750	1	9	2,512	15,833	VERIFICATO
80	0,00	6,06	158	159	1	15	7,984	30,300	1	15	6,170	20,200	VERIFICATO
81	0,00	6,06	5	241	1	15	6,552	30,300	1	15	5,061	20,200	VERIFICATO
82	0,00	6,06	25	240	1	15	5,727	30,300	1	15	4,423	20,200	VERIFICATO
83	0,00	6,06	51	239	1	15	4,270	30,300	1	15	3,298	20,200	VERIFICATO
84	3,30	6,06	162	237	1	21	4,652	13,800	1	21	3,596	9,200	VERIFICATO
84	6,06	8,05	237	281	1	9	3,485	9,950	1	9	2,695	6,633	VERIFICATO
84	8,05	11,25	281	303	1	15	6,170	16,000	1	15	4,772	10,667	VERIFICATO
84	11,25	14,45	303	340	1	21	6,497	16,000	1	21	5,030	10,667	VERIFICATO
84	14,45	17,70	340	377	1	21	6,425	16,250	1	21	4,979	10,833	VERIFICATO
84	17,70	20,90	377	414	1	21	5,798	16,000	1	21	4,497	10,667	VERIFICATO
84	20,90	24,10	414	451	1	15	5,088	16,000	1	15	3,951	10,667	VERIFICATO
84	24,10	27,30	451	488	1	15	4,393	16,000	1	15	3,415	10,667	VERIFICATO
85	3,30	6,06	176	233	1	15	1,655	13,800	1	15	1,281	9,200	VERIFICATO
86	0,00	3,30	16	175	1	9	1,780	16,500	1	9	1,376	11,000	VERIFICATO
87	0,00	3,30	17	174	1	9	2,135	16,500	1	9	1,650	11,000	VERIFICATO
88	0,00	3,30	18	173	1	11	2,709	16,500	1	11	2,092	11,000	VERIFICATO
89	0,00	3,30	19	172	1	11	3,386	16,500	1	11	2,614	11,000	VERIFICATO
90	0,00	3,30	20	171	1	11	4,095	16,500	1	11	3,161	11,000	VERIFICATO
92	3,30	8,05	161	283	1	9	2,764	23,750	1	9	2,137	15,833	VERIFICATO
92	8,05	11,25	283	304	1	15	1,996	16,000	1	15	1,544	10,667	VERIFICATO
92	11,25	14,45	304	341	1	21	2,116	16,000	1	21	1,640	10,667	VERIFICATO
92	14,45	17,70	341	378	1	21	2,077	16,250	1	21	1,610	10,833	VERIFICATO
92	17,70	20,90	378	415	1	21	1,939	16,000	1	21	1,504	10,667	VERIFICATO
92	20,90	24,10	415	452	1	21	1,641	16,000	1	21	1,276	10,667	VERIFICATO
92	24,10	27,30	452	489	2	37	1,652	16,000	2	37	1,291	10,667	VERIFICATO
93	0,00	3,30	48	177	1	15	3,769	16,500	1	15	2,912	11,000	VERIFICATO
93	3,30	8,05	177	282	1	9	7,116	23,750	1	9	5,498	15,833	VERIFICATO
94	3,30	6,06	164	234	1	15	0,603	13,800	1	15	0,467	9,200	VERIFICATO
94	6,06	8,05	234	276	1	15	0,529	9,950	1	15	0,411	6,633	VERIFICATO
94	8,05	11,25	276	314	1	21	0,911	16,000	1	21	0,704	10,667	VERIFICATO
94	11,25	14,45	314	351	1	9	0,850	16,000	1	9	0,657	10,667	VERIFICATO
94	14,45	17,70	351	388	1	21	0,837	16,250	1	21	0,648	10,833	VERIFICATO
94	17,70	20,90	388	425	1	15	0,760	16,000	1	15	0,589	10,667	VERIFICATO
94	20,90	24,10	425	462	1	15	0,710	16,000	1	15	0,549	10,667	VERIFICATO
94	24,10	27,30	462	499	2	27	1,515	16,000	2	27	1,177	10,667	VERIFICATO
95	3,30	8,05	165	273	1	21	1,692	23,750	1	21	1,309	15,833	VERIFICATO
95	8,05	11,25	273	315	1	21	1,421	16,000	1	21	1,099	10,667	VERIFICATO
95	11,25	14,45	315	352	1	21	1,428	16,000	1	21	1,105	10,667	VERIFICATO
95	14,45	17,70	352	389	1	21	1,411	16,250	1	21	1,093	10,833	VERIFICATO
95	17,70	20,90	389	426	1	21	1,235	16,000	1	21	0,958	10,667	VERIFICATO
95	20,90	24,10	426	463	1	15	1,142	16,000	1	15	0,885	10,667	VERIFICATO
95	24,10	27,30	463	500	2	27	1,555	16,000	2	27	1,207	10,667	VERIFICATO
96	3,30	8,05	166	274	1	21	2,993	23,750	1	21	2,312	15,833	VERIFICATO
96	8,05	11,25	274	316	1	15	2,313	16,000	1	15	1,789	10,667	VERIFICATO
96	11,25	14,45	316	353	1	21	2,451	16,000	1	21	1,897	10,667	VERIFICATO
96	14,45	17,70	353	390	1	21	2,423	16,250	1	21	1,878	10,833	VERIFICATO
96	17,70	20,90	390	427	1	21	2,166	16,000	1	21	1,680	10,667	VERIFICATO
96	20,90	24,10	427	464	1	15	1,931	16,000	1	15	1,498	10,667	VERIFICATO

SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI													
I D E N T I F I C A T I V O					INVILUPPO S.L.D.				INVILUPPO S.L.O.				
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	Sis ma Nro	Com bin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Sis ma Nro	Com bin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Stringa di Controllo Verifica
96	24,10	27,30	464	501	1	15	1,717	16,000	1	15	1,328	10,667	VERIFICATO
97	3,30	8,05	167	275	1	21	4,368	23,750	1	21	3,373	15,833	VERIFICATO
97	8,05	11,25	275	317	1	15	3,362	16,000	1	15	2,600	10,667	VERIFICATO
97	11,25	14,45	317	354	1	21	3,550	16,000	1	21	2,748	10,667	VERIFICATO
97	14,45	17,70	354	391	1	21	3,511	16,250	1	21	2,720	10,833	VERIFICATO
97	17,70	20,90	391	428	1	21	3,154	16,000	1	21	2,446	10,667	VERIFICATO
97	20,90	24,10	428	465	1	15	2,787	16,000	1	15	2,164	10,667	VERIFICATO
97	24,10	27,30	465	502	1	15	2,428	16,000	1	15	1,883	10,667	VERIFICATO
98	3,30	8,05	168	272	1	21	5,766	23,750	1	21	4,452	15,833	VERIFICATO
98	8,05	11,25	272	318	1	15	4,431	16,000	1	15	3,427	10,667	VERIFICATO
98	11,25	14,45	318	355	1	21	4,673	16,000	1	21	3,617	10,667	VERIFICATO
98	14,45	17,70	355	392	1	21	4,621	16,250	1	21	3,581	10,833	VERIFICATO
98	17,70	20,90	392	429	1	21	4,160	16,000	1	21	3,227	10,667	VERIFICATO
98	20,90	24,10	429	466	1	15	3,664	16,000	1	15	2,845	10,667	VERIFICATO
98	24,10	27,30	466	503	1	15	3,176	16,000	1	15	2,466	10,667	VERIFICATO
99	3,30	6,06	169	236	1	21	4,144	13,800	1	21	3,203	9,200	VERIFICATO
99	6,06	8,05	236	280	1	9	3,107	9,950	1	9	2,403	6,633	VERIFICATO
99	8,05	11,25	280	319	1	15	5,509	16,000	1	15	4,260	10,667	VERIFICATO
99	11,25	14,45	319	356	1	21	5,805	16,000	1	21	4,494	10,667	VERIFICATO
99	14,45	17,70	356	393	1	21	5,741	16,250	1	21	4,449	10,833	VERIFICATO
99	17,70	20,90	393	430	1	21	5,173	16,000	1	21	4,012	10,667	VERIFICATO
99	20,90	24,10	430	467	1	15	4,550	16,000	1	15	3,533	10,667	VERIFICATO
99	24,10	27,30	467	504	1	15	3,940	16,000	1	15	3,061	10,667	VERIFICATO
100	11,25	14,45	313	350	1	15	6,932	16,000	1	15	5,367	10,667	VERIFICATO
100	14,45	17,70	350	387	1	21	6,867	16,250	1	21	5,321	10,833	VERIFICATO
100	17,70	20,90	387	424	1	21	6,190	16,000	1	21	4,801	10,667	VERIFICATO
100	20,90	24,10	424	461	1	15	5,440	16,000	1	15	4,224	10,667	VERIFICATO
100	24,10	27,30	461	498	1	15	4,713	16,000	1	15	3,663	10,667	VERIFICATO
101	3,30	6,06	163	238	1	21	4,674	13,800	1	21	3,613	9,200	VERIFICATO
102	11,25	14,45	305	342	1	15	1,885	16,000	1	15	1,462	10,667	VERIFICATO
102	14,45	17,70	342	379	1	15	1,838	16,250	1	15	1,424	10,833	VERIFICATO
102	17,70	20,90	379	416	1	21	1,654	16,000	1	21	1,283	10,667	VERIFICATO
102	20,90	24,10	416	453	1	21	1,517	16,000	1	21	1,179	10,667	VERIFICATO
102	24,10	27,30	453	490	2	37	1,797	16,000	2	37	1,405	10,667	VERIFICATO
103	11,25	14,45	306	343	1	15	2,212	16,000	1	15	1,714	10,667	VERIFICATO
103	14,45	17,70	343	380	1	15	2,154	16,250	1	15	1,669	10,833	VERIFICATO
103	17,70	20,90	380	417	1	21	1,984	16,000	1	21	1,539	10,667	VERIFICATO
103	20,90	24,10	417	454	1	21	1,747	16,000	1	21	1,359	10,667	VERIFICATO
103	24,10	27,30	454	491	1	21	1,810	16,000	1	21	1,415	10,667	VERIFICATO
104	11,25	14,45	308	345	1	21	2,909	16,000	1	21	2,253	10,667	VERIFICATO
104	14,45	17,70	345	382	1	21	2,853	16,250	1	21	2,211	10,833	VERIFICATO
104	17,70	20,90	382	419	1	21	2,665	16,000	1	21	2,067	10,667	VERIFICATO
104	20,90	24,10	419	456	1	21	2,236	16,000	1	21	1,738	10,667	VERIFICATO
104	24,10	27,30	456	493	1	21	2,153	16,000	1	21	1,681	10,667	VERIFICATO
105	11,25	14,45	309	346	1	21	3,880	16,000	1	21	3,005	10,667	VERIFICATO
105	14,45	17,70	346	383	1	21	3,820	16,250	1	21	2,960	10,833	VERIFICATO
105	17,70	20,90	383	420	1	21	3,516	16,000	1	21	2,727	10,667	VERIFICATO
105	20,90	24,10	420	457	1	15	3,002	16,000	1	15	2,333	10,667	VERIFICATO
105	24,10	27,30	457	494	1	21	2,646	16,000	1	21	2,064	10,667	VERIFICATO
106	11,25	14,45	310	347	1	21	4,928	16,000	1	21	3,817	10,667	VERIFICATO
106	14,45	17,70	347	384	1	21	4,860	16,250	1	21	3,766	10,833	VERIFICATO
106	17,70	20,90	384	421	1	21	4,440	16,000	1	21	3,444	10,667	VERIFICATO
106	20,90	24,10	421	458	1	15	3,830	16,000	1	15	2,975	10,667	VERIFICATO
106	24,10	27,30	458	495	1	21	3,222	16,000	1	21	2,511	10,667	VERIFICATO
107	11,25	14,45	311	348	1	21	6,013	16,000	1	21	4,656	10,667	VERIFICATO
107	14,45	17,70	348	385	1	21	5,936	16,250	1	21	4,600	10,833	VERIFICATO
107	17,70	20,90	385	422	1	21	5,401	16,000	1	21	4,189	10,667	VERIFICATO
107	20,90	24,10	422	459	1	15	4,685	16,000	1	15	3,639	10,667	VERIFICATO
107	24,10	27,30	459	496	1	15	3,969	16,000	1	15	3,090	10,667	VERIFICATO
108	11,25	14,45	312	349	1	15	7,157	16,000	1	15	5,542	10,667	VERIFICATO
108	14,45	17,70	349	386	1	21	7,030	16,250	1	21	5,447	10,833	VERIFICATO
108	17,70	20,90	386	423	1	21	6,382	16,000	1	21	4,950	10,667	VERIFICATO
108	20,90	24,10	423	460	1	15	5,554	16,000	1	15	4,313	10,667	VERIFICATO
108	24,10	27,30	460	497	1	15	4,738	16,000	1	15	3,687	10,667	VERIFICATO
110	0,00	27,30	50	487	2	34	1,622	136,500	2	34	1,264	91,000	VERIFICATO
111	0,00	27,30	54	505	1	21	3,072	136,500	1	21	2,390	91,000	VERIFICATO

BARICENTRI MASSE E RIGIDEZZE

IDENTIFICATORE		BARICENTRI MASSE E RIGIDEZZE							RIGIDEZZE FLESSIONALI E TORSIONALI					
PIANO N.ro	QUOTA (m)	PESO (t)	XG (m)	YG (m)	XR (m)	YR (m)	DX (m)	DY (m)	Lpianta (m)	Bpianta (m)	Rig.FleX (t/m)	Rig.FleY (t/m)	RigTors. (t*m)	(r/ls)²
1	3,30	267,32	17,86	19,30	17,35	8,40	-0,51	-10,89	32,03	27,07	2024716	412953	45765440	0,23
2	6,06	189,96	6,50	15,50	16,54	7,61	10,05	-7,89	32,60	24,78	3993670	449392	41442864	0,07
3	8,05	336,05	22,17	20,32	16,84	7,50	-5,32	-12,81	32,03	25,42	7121528	641339	53792848	0,06
4	10,10	200,94	2,51	21,08	5,23	17,63	2,72	-3,46	24,00	11,55	28000	20795	3523489	1,40
5	11,25	173,88	18,74	19,00	16,89	7,32	-1,85	-11,68	30,63	9,57	73780632	791120	27593350	0,01
6	14,45	174,50	18,74	18,99	16,86	7,25	-1,88	-11,75	30,63	9,57	10630399	689550	23008924	0,03
7	17,70	174,36	18,74	18,99	16,84	7,20	-1,90	-11,79	30,63	9,57	10127875	687195	19455002	0,03
8	20,90	173,88	18,74	19,00	16,84	7,18	-1,90	-11,82	30,63	9,57	9372993	685584	17043132	0,03
9	24,10	173,88	18,74	19,00	16,84	7,16	-1,90	-11,83	30,63	9,57	6371982	439835	14299332	0,03
10	27,30	145,77	18,69	18,86	17,11	8,56	-1,59	-10,30	30,63	9,57	68463	43843	7313365	1,53

VARIAZIONI MASSE E RIGIDEZZE DI PIANO

				DIREZIONE X						DIREZIONE Y					
Piano N.ro	Quota (m)	Peso (t)	Variaz. (%)	Tagliante Comb.(t)	Tagliante modale(t)	Spost. (mm)	Klat. (t/m)	Variaz (%)	Teta	Tagliante Comb.(t)	Tagliante modale(t)	Spost. (mm)	Klat. (t/m)	Variaz (%)	Teta
1	3,30	267,32	0,0	307,09	281,13	0,20	1437564	0,0	0,001	365,59	245,01	0,04	6972771	0,0	0,001
2	6,06	189,96	-28,9	293,21	273,65	-0,02	-11015761	0,0	0,000	326,46	226,99	-0,04	-5751403	0,0	-,001
3	8,05	336,05	76,9	254,40	245,78	0,01	21408042	0,0	0,000	292,45	229,52	-0,01	-25711554	0,0	0,000
4	10,10	200,94	5,8	36,11	20,17	4,93	4096	0,0	0,034	60,49	0,26	0,00	52929	0,0	0,009
5	11,25	173,88	-48,3	217,81	215,88	-0,03	-6400179	0,0	0,000	257,18	239,95	0,08	3012955	0,0	0,001
6	14,45	174,50	0,4	197,85	194,91	-0,01	-13374493	0,0	0,000	229,65	218,25	0,11	2019017	-33,0	0,001
7	17,70	174,36	-0,1	170,50	166,59	-0,02	-11032601	0,0	0,000	175,76	160,74	0,05	3338033	65,3	0,001
8	20,90	173,88	-0,3	136,26	131,23	-0,01	-9579021	0,0	0,000	112,73	88,34	-0,03	-2534619	0,0	-,001
9	24,10	173,88	0,0	94,54	89,71	-0,01	-13016804	0,0	0,000	71,01	28,36	-0,09	-310624	0,0	-,003
10	27,30	145,77	-16,2	48,34	42,77	2,37	18051	0,0	0,007	51,52	-2,41	-0,11	22373	0,0	0,020

PERCENTUALI RIGIDEZZE PILASTRI E SETTI

	RAPPORTO DELLE RIGIDEZZE IN DIREZIONE X			RAPPORTO DELLE RIGIDEZZE IN DIREZIONE Y		
Piano N.r	RigidezzaPilastri ---------- Rig.Pil+Rig.Setti	Rigidezza Setti ---------- Rig.Pil+Rig.Setti	Rigid.Elem.Second ---------- Rig.Pil+Rig.Setti	RigidezzaPilastri ---------- Rig.Pil+Rig.Setti	Rigidezza Setti ---------- Rig.Pil+Rig.Setti	Rigid.Elem.Second ---------- Rig.Pil+Rig.Setti
1	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00
2	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00
3	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00
4	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00
5	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00
6	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00
7	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00
8	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00
9	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00
10	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - FONDAZIONE

Filo Iniz Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final	Trat	Sez Bas Alt	Conc	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE Co Nr	GamRd	M Exd (t*m)	N Ed (t)	x/ /d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup	inf	VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE Co Nr	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	staffe Pas	Lun	Fi
36	0,00		18	1	15	1,10	-23,9	0,0	16	11	2	12,6	25,1	11	0,0	-30,4	0,0	12,7	30,3	12,8	4,9	50	100	18,8	20	90	8
37	0,00		40	3	9	1,10	-10,6	0,0	16	5	1	12,6	25,1	9	0,0	-2,6	0,0	12,7	30,3	12,8	0,4	4	9	1,6	20	899	8
NoVer.			90	5	11	1,10	-21,8	0,0	16	10	2	12,6	25,1	15	0,0	16,1	0,0	12,7	30,3	12,8	0,4	26	53	1,6	20	90	8
34	0,00		18	1	27	1,10	6,6	0,0	34	1	1	12,6	25,1	3	0,0	-14,6	0,0	12,7	30,3	12,8	4,9	24	48	18,8	20	90	8
36	0,00		40	3	11	1,10	-10,1	0,0	16	5	1	12,6	25,1	11	0,0	-7,7	0,0	12,7	30,3	12,8	0,4	13	25	1,6	20	185	8
2.5			90	5	11	1,10	-10,1	0,0	16	5	1	12,6	25,1	15	0,0	21,3	0,0	12,7	30,3	12,8	0,4	35	70	1,6	20	90	8
24	0,00		18	1	18	1,10	6,3	0,0	34	1	1	12,6	25,1	21	0,0	-21,7	0,0	12,7	30,3	12,8	4,9	36	72	18,8	20	90	8
81	0,00		40	3	21	1,10	-10,1	0,0	16	5	1	12,6	25,1	18	0,0	-5,2	0,0	12,7	30,3	12,8	0,4	9	17	1,6	20	144	8
2.5			90	5	21	1,10	-10,1	0,0	16	5	1	12,6	25,1	21	0,0	3,0	0,0	12,7	30,3	12,8	0,4	5	10	1,6	20	90	8
26	0,00		18	1	15	1,10	-5,5	0,0	16	2	0	12,6	25,1	11	0,0	-10,4	0,0	12,7	30,3	12,8	4,9	17	34	18,8	20	90	8
27	0,00		40	3	11	1,10	-4,2	0,0	16	2	0	12,6	25,1	9	0,0	-0,4	0,0	12,7	30,3	12,8	0,4	1	1	1,6	20	899	8
2.5			90	5	11	1,10	-5,5	0,0	16	3	0	12,6	25,1	15	0,0	10,5	0,0	12,7	30,3	12,8	0,4	17	35	1,6	20	90	8
28	0,00		18	1	15	1,10	-7,9	0,0	16	4	1	12,6	25,1	11	0,0	-12,6	0,0	12,7	30,3	12,8	4,9	21	42	18,8	20	90	8
29	0,00		40	3	11	1,10	-4,9	0,0	16	2	0	12,6	25,1	11	0,0	-0,8	0,0	12,7	30,3	12,8	0,4	1	3	1,6	20	899	8
2.5			90	5	11	1,10	-8,2	0,0	16	4	1	12,6	25,1	15	0,0	12,3	0,0	12,7	30,3	12,8	0,4	20	41	1,6	20	90	8
30	0,00		18	1	15	1,10	-10,8	0,0	16	5	1	12,6	25,1	11	0,0	-14,3	0,0	12,7	30,3	12,8	4,9	23	47	18,8	20	90	8
31	0,00		40	3	11	1,10	-5,5	0,0	16	3	0	12,6	25,1	11	0,0	-1,2	0,0	12,7	30,3	12,8	0,4	2	4	1,6	20	899	8
2.5			90	5	11	1,10	-10,9	0,0	16	5	1	12,6	25,1	15	0,0	14,6	0,0	12,7	30,3	12,8	0,4	24	48	1,6	20	90	8
32	0,00		18	1	15	1,10	-14,5	0,0	16	7	1	12,6	25,1	11	0,0	-16,1	0,0	12,7	30,3	12,8	4,9	26	53	18,8	20	90	8
33	0,00		40	3	15	1,10	-6,0	0,0	16	3	1	12,6	25,1	11	0,0	-1,6	0,0	12,7	30,3	12,8	0,4	3	5	1,6	20	899	8
2.5			90	5	11	1,10	-14,4	0,0	16	7	1	12,6	25,1	15	0,0	17,1	0,0	12,7	30,3	12,8	0,4	28	56	1,6	20	90	8
34	0,00		18	1	15	1,10	-18,5	0,0	16	8	2	12,6	25,1	11	0,0	-18,4	0,0	12,7	30,3	12,8	4,9	30	61	18,8	20	90	8
35	0,00		40	3	15	1,10	-6,6	0,0	16	3	1	12,6	25,1	11	0,0	-1,9	0,0	12,7	30,3	12,8	0,4	3	6	1,6	20	899	8
2.5			90	5	11	1,10	-18,5	0,0	16	8	2	12,6	25,1	15	0,0	18,9	0,0	12,7	30,3	12,8	0,4	31	62	1,6	20	90	8
24	0,00		18	1	21	1,10	-15,3	0,0	16	7	1	12,6	25,1	21	0,0	-15,3	0,0	12,7	30,3	12,8	4,9	25	51	18,8	20	90	8
26	0,00		40	3	21	1,10	-15,4	0,0	16	7	1	12,6	25,1	15	0,0	9,9	0,0	12,7	30,3	12,8	0,4	16	33	1,6	20	185	8
2.5			90	5	15	1,10	8,2	0,0	34	2	1	12,6	25,1	15	0,0	22,0	0,0	12,7	30,3	12,8	0,4	36	73	1,6	20	90	8

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - FONDAZIONE

Filo Iniz Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final	Trat	Sez Bas Alt	Conc	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE Co Nr	GamRd	M Exd (t*m)	N Ed (t)	x/ /d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup	inf	VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE Co Nr	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	staffe Pas	Lun	Fi
25	0,00		18	1	21	1,10	-8,9	0,0	16	4	1	12,6	25,1	27	0,0	-15,9	0,0	12,7	30,3	12,8	4,9	26	53	18,8	20	90	8
86	0,00		40	3	21	1,10	-9,3	0,0	16	4	1	12,6	25,1	27	0,0	-6,5	0,0	12,7	30,3	12,8	0,4	11	21	1,6	20	4	8
2.5			90	5	37	1,10	-9,0	0,0	16	4	1	12,6	25,1	15	0,0	4,8	0,0	12,7	30,3	12,8	0,4	8	16	1,6	20	90	8
26	0,00		18	1	11	1,10	12,7	0,0	34	2	1	12,6	25,1	11	0,0	-13,8	0,0	12,7	30,3	12,8	4,9	23	46	18,8	20	90	8
28	0,00		40	3	15	1,10	-5,5	0,0	16	3	0	12,6	25,1	15	0,0	7,4	0,0	12,7	30,3	12,8	0,4	12	24	1,6	20	185	8
2.5			90	5	15	1,10	12,1	0,0	34	2	1	12,6	25,1	15	0,0	18,7	0,0	12,7	30,3	12,8	0,4	31	62	1,6	20	90	8
27	0,00		18	1	11	1,10	9,5	0,0	34	2	1	12,6	25,1	11	0,0	-14,9	0,0	12,7	30,3	12,8	4,9	24	49	18,8	20	90	8
87	0,00		40	3	11	1,10	9,5	0,0	34	2	1	12,6	25,1	11	0,0	-9,3	0,0	12,7	30,3	12,8	0,4	15	31	1,6	20	6	8
2.5			90	5	27	1,10	-3,3	0,0	16	2	0	12,6	25,1	15	0,0	2,7	0,0	12,7	30,3	12,8	0,4	4	9	1,6	20	90	8
28	0,00		18	1	11	1,10	9,2	0,0	34	2	1	12,6	25,1	4	0,0	-11,7	0,0	12,7	30,3	12,8	4,9	19	39	18,8	20	90	8
30	0,00		40	3	15	1,10	-3,9	0,0	16	2	0	12,6	25,1	15	0,0	5,9	0,0	12,7	30,3	12,8	0,4	10	19	1,6	20	185	8
2.5			90	5	15	1,10	12,9	0,0	34	3	1	12,6	25,1	15	0,0	20,0	0,0	12,7	30,3	12,8	0,4	33	66	1,6	20	90	8
29	0,00		18	1	11	1,10	9,1	0,0	34	2	1	12,6	25,1	11	0,0	-16,0	0,0	12,7	30,3	12,8	4,9	26	53	18,8	20	90	8
88	0,00		40	3	11	1,10	9,1	0,0	34	2	1	12,6	25,1	11	0,0	-8,7	0,0	12,7	30,3	12,8	0,4	14	29	1,6	20	5	8
2.5			90	5	11	1,10	-3,5	0,0	16	2	0	12,6	25,1	15	0,0	2,2	0,0	12,7	30,3	12,8	0,4	4	7	1,6	20	90	8
30	0,00		18	1	11	1,10	8,8	0,0	34	2	1	12,6	25,1	2	0,0	-11,8	0,0	12,7	30,3	12,8	4,9	19	39	18,8	20	90	8
32	0,00		40	3	15	1,10	-4,4	0,0	16	2	0	12,6	25,1	15	0,0	5,7	0,0	12,7	30,3	12,8	0,4	9	19	1,6	20	185	8
2.5			90	5	15	1,10	13,1	0,0	34	3	1	12,6	25,1	15	0,0	21,9	0,0	12,7	30,3	12,8	0,4	36	72	1,6	20	90	8
31	0,00		18	1	11	1,10	9,8	0,0	34	2	1	12,6	25,1	11	0,0	-17,6	0,0	12,7	30,3	12,8	4,9	29	58	18,8	20	90	8
89	0,00		40	3	11	1,10	9,8	0,0	34	2	1	12,6	25,1	11	0,0	-9,5	0,0	12,7	30,3	12,8	0,4	16	32	1,6	20	5	8
2.5			90	5	11	1,10	-3,7	0,0	16	2	0	12,6	25,1	15	0,0	2,3	0,0	12,7	30,3	12,8	0,4	4	7	1,6	20	90	8
32	0,00		18	1	11	1,10	8,3	0,0	34	2	1	12,6	25,1	2	0,0	-11,8	0,0	12,7	30,3	12,8	4,9	19	39	18,8	20	90	8
34	0,00		40	3	11	1,10	-5,5	0,0	16	2	0	12,6	25,1	15	0,0	7,1	0,0	12,7	30,3	12,8	0,4	12	24	1,6	20	185	8
2.5			90	5	15	1,10	16,0	0,0	34	3	2	12,6	25,1	15	0,0	25,4	0,0	12,7	30,3	12,8	0,4	42	84	1,6	20	90	8
33	0,00		18	1	11	1,10	10,1	0,0	34	2	1	12,6	25,1	11	0,0	-19,3	0,0	12,7	30,3	12,8	4,9	32	64	18,8	20	90	8
90	0,00		40	3	11	1,10	10,1	0,0	34	2	1	12,6	25,1	9	0,0	-10,4	0,0	12,7	30,3	12,8	0,4	17	34	1,6	20	5	8
2.5			90	5	9	1,10	-4,6	0,0	16	2	0	12,6	25,1	15	0,0	2,9	0,0	12,7	30,3	12,8	0,4	5	9	1,6	20	90	8
1	0,00		18	1	15	1,10	-3,7	0,0	16	2	0	12,6	25,1	15	0,0	-6,2	-1,9	12,7	30,3	12,8	4,9	30	36	18,8	20	90	8
2	0,00		40	3	15	1,10	-4,3	0,0	16	2	0	12,6	25,1	15	0,0	0,2	-1,3	57,6	61,0	9,8	0,4	14	11	1,6	20	167	8
NoVer.			90	5	15	1,10	-3,6	0,0	16	2	0	12,6	25,1	15	0,0	4,7	-0,7	12,7	30,3	12,8	0,4	15	21	1,6	20	90	8
2	0,00		18	1	11	1,10	-3,1	0,0	16	1	0	12,6	25,1	15	0,0	-2,7	0,0	12,7	30,3	12,8	4,9	4	9	18,8	20	90	8
3	0,00		40	3	11	1,10	-3,1	0,0	16	1	0	12,6	25,1	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0	0	1,6	20	0	8
2.5			90	5	11	1,10	-2,2	0,0	16	1	0	12,6	25,1	3	0,0	1,7	0,0	12,7	30,3	12,8	0,4	3	6	1,6	20	90	8
3	0,00		18	1	15	1,10	-2,4	0,0	16	1	0	12,6	25,1	15	0,0	-4,8	0,0	12,7	30,3	12,8	4,9	8	16	18,8	20	90	8
4	0,00		40	3	15	1,10	-3,2	0,0	16	1	0	12,6	25,1	11	0,0	0,9	0,0	12,7	30,3	12,8	0,4	2	3	1,6	20	163	8
2.5			90	5	15	1,10	-2,9	0,0	16	1	0	12,6	25,1	15	0,0	4,5	0,0	12,7	30,3	12,8	0,4	7	15	1,6	20	90	8
81	0,00		18	1	21	1,10	-9,3	0,0	16	4	1	12,6	25,1	21	0,0	3,0	0,0	12,7	30,3	12,8	4,9	5	10	18,8	20	90	8
82	0,00		40	3	21	1,10	-9,3	0,0	16	4	1	12,6	25,1	21	0,0	2,7	0,0	12,7	30,3	12,8	0,4	4	9	1,6	20	30	8
2.5			90	5	21	1,10	-7,1	0,0	16	3	1	12,6	25,1	21	0,0	1,6	0,0	12,7	30,3	12,8	0,4	3	5	1,6	20	90	8
22	0,00		18	1	11	1,10	-4,8	0,0	16	2	0	12,6	25,1	11	0,0	-5,5	0,0	12,7	30,3	12,8	4,9	9	18	18,8	20	90	8
17	0,00		40	3	11	1,10	-5,3	0,0	16	2	0	12,6	25,1	3	0,0	0,9	0,0	12,7	30,3	12,8	0,4	2	3	1,6	20	163	8
2.5			90	5	11	1,10	-4,3	0,0	16	2	0	12,6	25,1	11	0,0	6,6	0,0	12,7	30,3	12,8	0,4	11	22	1,6	20	90	8
23	0,00		18	1	11	1,10	-2,8	0,0	16	1	0	12,6	25,1	11	0,0	-6,2	0,0	12,7	30,3	12,8	4,9	10	20	18,8	20	90	8
22	0,00		40	3	11	1,10	-2,9	0,0	16	1	0	12,6	25,1	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0	0	1,6	20	0	8
2.5			90	5	11	1,10	-2,7	0,0	16	1	0	12,6	25,1	11	0,0	3,4	0,0	12,7	30,3	12,8	0,4	6	11	1,6	20	90	8
2	0,00		18	1	15	1,10	-3,3	0,0	16	1	0	12,6	25,1	11	0,0	-5,0	0,0	12,7	30,3	12,8	4,9	8	17	18,8	20	90	8
14	0,00		40	3	11	1,10	-3,9	0,0	16	2	0	12,6	25,1	11	0,0	-4,1	0,0	12,7	30,3	12,8	0,4	7	14	1,6	20	65	8
2.5			90	5	11	1,10	-3,8	0,0	16	2	0	12,6	25,1	15	0,0	3,9	0,0	12,7	30,3	12,8	0,4	6	13	1,6	20	90	8
3	0,00		18	1	15	1,10	-2,4	0,0	16	1	0	12,6	25,1	11	0,0	-3,1	0,0	12,7	30,3	12,8	4,9	5	10	18,8	20	90	8
15	0,00		40	3	11	1,10	-2,7	0,0	16	1	0	12,6	25,1	11	0,0	-3,0	0,0	12,7	30,3	12,8	0,4	5	10	1,6	20	65	8
2.5			90	5	11	1,10	-2,7	0,0	16	1	0	12,6	25,1	15	0,0	3,3	0,0	12,7	30,3	12,8	0,4	5	11	1,6	20	90	8
4	0,00		18	1	15	1,10	-3,3	0,0	16	2	0	12,6	25,1	4	0,0	-4,4	0,0	12,7	30,3	12,8	4,9	7	15	18,8	20	90	8
16	0,00		40	3	15	1,10	-3,3	0,0	16	2	0	12,6	25,1	11	0,0	-2,6	0,0	12,7	30,3	12,8	0,4	4	8	1,6	20	65	8
2.5			90	5	15	1,10	-3,2	0,0	16	1	0	12,6	25,1	15	0,0	3,5	0,0	12,7	30,3	12,8	0,4	6	12	1,6	20	90	8
14	0,00		18	1	11	1,10	-3,8	0,0	16	2	0	12,6	25,1	15	0,0	3,9	0,0	12,7	30,3	12,8	4,9	6	13	18,8	20	35	8
23	0,00		40	3	11	1,10	-3,8	0,0	16	2	0	12,6	25,1	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0	0	1,6	20	0	8
2.5			90	5	11	1,10	-3,8	0,0	16	2	0	12,6	25,1	2	0,0	6,0	0,0	12,7	30,3	12,8	0,4	10	20	1,6	20	35	8
15	0,00		18	1	11	1,10	-2,7	0,0	16	1	0	12,6	25,1	15	0,0	3,3	0,0	12,7	30,3	12,8	4,9	5	11	18,8	20	35	8
22	0,00		40	3	11	1,10	-2,7	0,0	16	1	0	12,6	25,1	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0	0	1,6	20	0	8
2.5			90	5	11	1,10	-2,7	0,0	16	1	0	12,6	25,1	1	0,0	3,8	0,0	12,7	30,3	12,8	0,4	6	12	1,6	20	35	8
16	0,00		18	1	11	1,10	-3,0	0,0	16	1	0	12,6	25,1	15	0,0	3,5	0,0	12,7	30,3	12,8	4,9	6	12	18,8	20	35	8
17	0,00		40	3	11	1,10	-3,0	0,0	16	1	0	12,6	25,1	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0	0	1,6	20	0	8
2.5			90	5	11	1,10	-3,0	0,0	16	1	0	12,6	25,1	4	0,0	5,2	0,0	12,7	30,3	12,8	0,4	9	17	1,6	20	35	8
61	0,00		18	1	15	1,10	-2,0	0,0	16	1	0	12,6	25,1	2	0,0	-3,9	0,0	12,7	30,3	12,8	4,9	6	13	18,8	20	57	8
60	0,00		40	3	15	1,10	-2,4	0,0	16	1	0	12,6	25,1	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0	0	1,6	20	0	8

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - FONDAZIONE

Filo Iniz Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final	Trat	Sez Bas Alt	Conc	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE Co Nr	GamRd	M Exd (t*m)	N Ed (t)	x/ /d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup	inf	VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE Co Nr	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	staffe Pas	Lun	Fi
2.5			90	5	15	1,10	-2,1	0,0	16	1	0	12,6	25,1	3	0,0	5,3	0,0	12,7	30,3	12,8	0,4	9	18	1,6	20	57	8
62	0,00		18	1	15	1,10	-2,8	0,0	16	1	0	12,6	25,1	15	0,0	-5,7	0,0	12,7	30,3	12,8	4,9	9	19	18,8	20	57	8
61	0,00		40	3	15	1,10	-2,7	0,0	16	1	0	12,6	25,1	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0	0	1,6	20	0	8
2.5			90	5	15	1,10	-2,7	0,0	16	1	0	12,6	25,1	11	0,0	5,4	0,0	12,7	30,3	12,8	0,4	9	18	1,6	20	57	8
63	0,00		18	1	24	1,10	-0,6	0,0	16	0	0	12,6	25,1	15	0,0	-5,4	0,0	12,7	30,3	12,8	4,9	9	18	18,8	20	57	8
62	0,00		40	3	15	1,10	-1,6	0,0	16	1	0	12,6	25,1	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0	0	1,6	20	0	8
2.5			90	5	15	1,10	-1,6	0,0	16	1	0	12,6	25,1	11	0,0	5,2	0,0	12,7	30,3	12,8	0,4	8	17	1,6	20	57	8
64	0,00		18	1	15	1,10	0,9	0,0	34	0	0	12,6	25,1	15	0,0	-4,9	0,0	12,7	30,3	12,8	4,9	8	16	18,8	20	57	8
63	0,00		40	3	15	1,10	-0,8	0,0	16	0	0	12,6	25,1	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0	0	1,6	20	0	8
2.5			90	5	15	1,10	-0,7	0,0	16	0	0	12,6	25,1	11	0,0	4,9	0,0	12,7	30,3	12,8	0,4	8	16	1,6	20	57	8
65	0,00		18	1	15	1,10	1,0	0,0	34	0	0	12,6	25,1	15	0,0	-4,6	0,0	12,7	30,3	12,8	4,9	8	15	18,8	20	57	8
64	0,00		40	3	9	1,10	-0,5	0,0	16	0	0	12,6	25,1	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0	0	1,6	20	0	8
2.5			90	5	11	1,10	1,0	0,0	34	0	0	12,6	25,1	11	0,0	4,7	0,0	12,7	30,3	12,8	0,4	8	15	1,6	20	57	8
66	0,00		18	1	15	1,10	1,0	0,0	34	0	0	12,6	25,1	15	0,0	-4,5	0,0	12,7	30,3	12,8	4,9	7	15	18,8	20	57	8
65	0,00		40	3	15	1,10	-0,4	0,0	16	0	0	12,6	25,1	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0	0	1,6	20	0	8
2.5			90	5	11	1,10	1,0	0,0	34	0	0	12,6	25,1	11	0,0	4,5	0,0	12,7	30,3	12,8	0,4	7	15	1,6	20	57	8
67	0,00		18	1	15	1,10	1,0	0,0	34	0	0	12,6	25,1	15	0,0	-4,6	0,0	12,7	30,3	12,8	4,9	8	15	18,8	20	57	8
66	0,00		40	3	15	1,10	-0,4	0,0	16	0	0	12,6	25,1	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0	0	1,6	20	0	8
2.5			90	5	11	1,10	1,1	0,0	34	0	0	12,6	25,1	11	0,0	4,4	0,0	12,7	30,3	12,8	0,4	7	15	1,6	20	57	8
68	0,00		18	1	15	1,10	1,1	0,0	34	0	0	12,6	25,1	15	0,0	-4,8	0,0	12,7	30,3	12,8	4,9	8	16	18,8	20	57	8
67	0,00		40	3	15	1,10	-0,4	0,0	16	0	0	12,6	25,1	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0	0	1,6	20	0	8
2.5			90	5	11	1,10	1,1	0,0	34	0	0	12,6	25,1	11	0,0	4,5	0,0	12,7	30,3	12,8	0,4	7	15	1,6	20	57	8
69	0,00		18	1	15	1,10	1,4	0,0	34	0	0	12,6	25,1	15	0,0	-5,2	0,0	12,7	30,3	12,8	4,9	9	17	18,8	20	57	8
68	0,00		40	3	15	1,10	1,4	0,0	34	0	0	12,6	25,1	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0	0	1,6	20	0	8
2.5			90	5	11	1,10	1,2	0,0	34	0	0	12,6	25,1	11	0,0	4,6	0,0	12,7	30,3	12,8	0,4	8	15	1,6	20	57	8
70	0,00		18	1	15	1,10	2,1	0,0	34	0	0	12,6	25,1	15	0,0	-5,7	0,0	12,7	30,3	12,8	4,9	9	19	18,8	20	57	8
69	0,00		40	3	15	1,10	2,1	0,0	34	0	0	12,6	25,1	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0	0	1,6	20	0	8
2.5			90	5	15	1,10	1,4	0,0	34	0	0	12,6	25,1	11	0,0	4,8	0,0	12,7	30,3	12,8	0,4	8	16	1,6	20	57	8
71	0,00		18	1	15	1,10	3,2	0,0	34	1	0	12,6	25,1	15	0,0	-6,2	0,0	12,7	30,3	12,8	4,9	10	20	18,8	20	57	8
70	0,00		40	3	15	1,10	3,2	0,0	34	1	0	12,6	25,1	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0	0	1,6	20	0	8
2.5			90	5	15	1,10	2,4	0,0	34	0	0	12,6	25,1	11	0,0	5,3	0,0	12,7	30,3	12,8	0,4	9	17	1,6	20	57	8
72	0,00		18	1	15	1,10	4,3	0,0	34	1	0	12,6	25,1	15	0,0	-6,1	0,0	12,7	30,3	12,8	4,9	10	20	18,8	20	57	8
71	0,00		40	3	15	1,10	4,3	0,0	34	1	0	12,6	25,1	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0	0	1,6	20	0	8
2.5			90	5	15	1,10	3,6	0,0	34	1	0	12,6	25,1	11	0,0	5,9	0,0	12,7	30,3	12,8	0,4	10	19	1,6	20	57	8
73	0,00		18	1	11	1,10	-3,4	0,0	16	2	0	12,6	25,1	15	0,0	-4,8	0,0	12,7	30,3	12,8	4,9	8	16	18,8	20	57	8
72	0,00		40	3	11	1,10	-3,4	0,0	16	2	0	12,6	25,1	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0	0	1,6	20	0	8
2.5			90	5	11	1,10	-3,5	0,0	16	2	0	12,6	25,1	11	0,0	6,3	0,0	12,7	30,3	12,8	0,4	10	21	1,6	20	57	8
74	0,00		18	1	11	1,10	-4,3	0,0	16	2	0	12,6	25,1	4	0,0	-2,5	0,0	12,7	30,3	12,8	4,9	4	8	18,8	20	57	8
73	0,00		40	3	11	1,10	-4,4	0,0	16	2	0	12,6	25,1	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0	0	1,6	20	0	8
2.5			90	5	11	1,10	-4,5	0,0	16	2	0	12,6	25,1	11	0,0	6,0	0,0	12,7	30,3	12,8	0,4	10	20	1,6	20	57	8
75	0,00		18	1	11	1,10	-3,1	0,0	16	1	0	12,6	25,1	9	0,0	-8,2	0,0	12,7	30,3	12,8	4,9	13	27	18,8	20	19	8
93	0,00		40	3	11	1,10	-3,1	0,0	16	1	0	12,6	25,1	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0	0	1,6	20	0	8
2.5			90	5	11	1,10	-3,1	0,0	16	1	0	12,6	25,1	9	0,0	-4,1	0,0	12,7	30,3	12,8	0,4	7	14	1,6	20	19	8
82	0,00		18	1	21	1,10	-5,9	0,0	16	3	1	12,6	25,1	21	0,0	1,6	0,0	12,7	30,3	12,8	4,9	3	5	18,8	20	90	8
83	0,00		40	3	18	1,10	-7,8	0,0	16	4	1	12,6	25,1	18	0,0	-1,8	0,0	12,7	30,3	12,8	0,4	3	6	1,6	20	193	8
2.5			90	5	18	1,10	-7,7	0,0	16	3	1	12,6	25,1	21	0,0	3,6	0,0	12,7	30,3	12,8	0,4	6	12	1,6	20	90	8
83	0,00		18	1	18	1,10	-7,1	0,0	16	3	1	12,6	25,1	21	0,0	3,6	0,0	12,7	30,3	12,8	4,9	6	12	18,8	20	86	8
25	0,00		40	3	18	1,10	-7,1	0,0	16	3	1	12,6	25,1	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0	0	1,6	20	0	8
2.5			90	5	15	1,10	7,0	0,0	34	1	1	12,6	25,1	21	0,0	16,0	0,0	12,7	30,3	12,8	0,4	26	53	1,6	20	86	8
86	0,00		18	1	37	1,10	-9,0	0,0	16	4	1	12,6	25,1	15	0,0	4,8	0,0	12,7	30,3	12,8	4,9	8	16	18,8	20	90	8
27	0,00		40	3	37	1,10	-9,0	0,0	16	4	1	12,6	25,1	21	0,0	11,3	0,0	12,7	30,3	12,8	0,4	19	37	1,6	20	0	8
2.5			90	5	31	1,10	7,4	0,0	34	1	1	12,6	25,1	2	0,0	15,4	0,0	12,7	30,3	12,8	0,4	25	51	1,6	20	90	8
87	0,00		18	1	27	1,10	-3,3	0,0	16	2	0	12,6	25,1	15	0,0	2,7	0,0	12,7	30,3	12,8	4,9	4	9	18,8	20	90	8
29	0,00		40	3	11	1,10	-3,4	0,0	16	2	0	12,6	25,1	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0	0	1,6	20	0	8
2.5			90	5	15	1,10	6,3	0,0	34	1	1	12,6	25,1	2	0,0	12,6	0,0	12,7	30,3	12,8	0,4	21	42	1,6	20	90	8
88	0,00		18	1	11	1,10	-3,5	0,0	16	2	0	12,6	25,1	15	0,0	2,2	0,0	12,7	30,3	12,8	4,9	4	7	18,8	20	90	8
31	0,00		40	3	11	1,10	-3,6	0,0	16	2	0	12,6	25,1	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0	0	1,6	20	0	8
2.5			90	5	31	1,10	5,9	0,0	34	1	1	12,6	25,1	2	0,0	12,6	0,0	12,7	30,3	12,8	0,4	21	41	1,6	20	90	8
89	0,00		18	1	11	1,10	-3,7	0,0	16	2	0	12,6	25,1	15	0,0	2,3	0,0	12,7	30,3	12,8	4,9	4	7	18,8	20	90	8
33	0,00		40	3	11	1,10	-3,7	0,0	16	2	0	12,6	25,1	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0	0	1,6	20	0	8
2.5			90	5	25	1,10	5,7	0,0	34	1	1	12,6	25,1	9	0,0	13,5	0,0	12,7	30,3	12,8	0,4	22	45	1,6	20	90	8
90	0,00		18	1	9	1,10	-4,6	0,0	16	2	0	12,6	25,1	15	0,0	2,9	0,0	12,7	30,3	12,8	4,9	5	9	18,8	20	90	8
35	0,00		40	3	9	1,10	-4,7	0,0	16	2	0	12,6	25,1	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0	0	1,6	20	0	8
2.5			90	5	32	1,10	6,9	0,0	34	1	1	12,6	25,1	9	0,0	14,6	0,0	12,7	30,3	12,8	0,4	24	48	1,6	20	90	8
35	0,00		18	1	11	1,10	8,9	0,0	34	2	1	12,6	25,1	11	0,0	-26,6	0,0	12,7	30,3	12,8	4,9	44	88	18,8	20	90	8

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - FONDAZIONE

Filo Iniz Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final	Trat	Sez Bas Alt	Conc	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE Co Nr	GamRd	M Exd (t*m)	N Ed (t)	x/ /d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup	inf	VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE Co Nr	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	staffe Pas	Lun	Fi
37	0,00		40	3	9	1,10	-14,5	0,0	16	7	1	12,6	25,1	11	0,0	-6,7	0,0	12,7	30,3	12,8	0,4	11	22	1,6	20	185	8
2.5			90	5	9	1,10	-13,8	0,0	16	6	1	12,6	25,1	9	0,0	23,1	0,0	12,7	30,3	12,8	0,4	38	76	1,6	20	90	8
93	0,00		18	1	9	1,10	-3,1	0,0	16	1	0	12,6	25,1	9	0,0	-4,1	0,0	12,7	30,3	12,8	4,9	7	14	18,8	20	34	8
74	0,00		40	3	9	1,10	-3,4	0,0	16	2	0	12,6	25,1	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0	0	1,6	20	0	8
2.5			90	5	9	1,10	-3,1	0,0	16	1	0	12,6	25,1	2	0,0	3,4	0,0	12,7	30,3	12,8	0,4	6	11	1,6	20	34	8

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ELEVAZIONE

Filo Iniz Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final AmpC	Trat	Sez Bas Alt	Conc	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE Co mb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/ /d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup	inf	VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas	Lun	Fi
19	0,00		3	1	3	9,0	0,3	-12,9	38	6	4	12,6	12,6	3	-0,6	-18,5	0,0	9,2	16,2	3,7	2,3	77	114	12,6	20	28	8
110	0,00		30	3	3	9,0	0,5	-12,9	38	6	4	12,6	12,6	3	-0,6	-18,6	0,0	9,2	16,2	3,7	2,3	77	115	12,6	20	0	8
NoVer.	1,00		50	5	5	0,5	-0,4	7,2	96	2	1	12,6	12,6	3	-0,6	-18,8	0,0	9,2	16,2	3,7	2,3	78	116	12,6	20	28	8
20	0,00		3	1	5	0,7	-0,1	23,5	32	5	4	12,6	12,6	3	0,1	2,0	0,0	9,2	16,2	3,7	2,3	9	13	12,6	20	50	8
21	0,00		30	3	5	0,7	0,0	23,5	88	5	4	12,6	12,6	3	0,1	1,7	0,0	9,2	16,2	3,7	2,3	7	10	12,6	20	41	8
2.5	1,00		50	5	5	0,6	0,0	23,5	86	5	4	12,6	12,6	3	0,1	1,4	0,0	9,2	16,2	3,7	2,3	6	8	12,6	20	50	8
110	0,00	1	3	1	3	-2,4	0,0	0,0	29	2	1	12,6	12,6	3	0,0	-2,9	0,0	9,2	16,2	3,7	2,3	12	18	12,6	20	32	8
111	0,00	/	30	3	3	-2,8	0,0	0,0	30	3	1	12,6	12,6	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,3	0	0	12,6	20	0	8
2.5	1,00	2	50	5	3	-2,8	0,0	0,0	30	3	1	12,6	12,6	3	0,0	-3,2	0,0	9,2	16,2	3,7	2,3	13	20	12,6	20	32	8
111	0,00		3	1	5	0,4	-0,1	23,5	85	5	4	12,6	12,6	3	0,1	2,7	0,0	9,2	16,2	3,7	2,3	11	16	12,6	20	50	8
20	0,00		30	3	5	0,7	-0,1	23,5	85	5	4	12,6	12,6	3	0,1	2,4	0,0	9,2	16,2	3,7	2,3	10	15	12,6	20	28	8
2.5	1,00		50	5	5	0,7	-0,1	23,5	40	5	4	12,6	12,6	3	0,1	2,0	0,0	9,2	16,2	3,7	2,3	9	13	12,6	20	50	8
54	3,30		32	1	6	26,7	0,0	0,0	18	999	999	4,6	4,6	15	0,0	40,4	0,0	9,0	25,9	6,4	0,4	96	156	1,6	20	80	8
55	3,30		30	3	6	16,3	0,0	0,0	3	999	999	4,6	4,6	11	0,0	-37,9	0,0	9,0	25,9	6,4	1,4	90	146	6,3	20	312	8
NoVer.	1,00		80	5	6	-31,6	0,0	0,0	18	999	999	4,6	4,6	11	0,0	-40,9	0,0	9,0	25,9	6,4	1,4	98	158	6,3	20	80	8
44	3,30		32	1	15	-10,1	0,0	0,0	18	14	3	4,6	4,6	15	0,0	10,0	0,0	9,4	26,9	6,7	0,3	25	37	1,6	20	80	8
45	3,30		30	3	5	4,0	0,2	10,6	3	11	0	4,6	4,6	11	0,0	-5,6	0,0	9,4	26,9	6,7	1,4	14	21	6,3	20	312	8
2.5	1,00		80	5	11	-11,1	0,0	0,0	18	16	4	4,6	4,6	11	0,0	-10,2	0,0	9,4	26,9	6,7	1,4	25	38	6,3	20	80	8
46	3,30		32	1	14	-14,3	0,0	0,0	18	999	999	4,6	4,6	15	0,0	15,9	0,0	9,4	26,9	6,7	0,3	39	59	1,6	20	80	8
47	3,30		30	3	15	8,7	0,0	0,0	18	12	3	4,6	4,6	11	0,0	-11,3	0,0	9,4	26,9	6,7	1,4	28	42	6,3	20	312	8
NoVer.	1,00		80	5	6	-12,4	0,0	0,0	24	999	999	4,6	4,6	11	0,0	-15,9	0,0	9,4	26,9	6,7	1,4	39	59	6,3	20	80	8
48	3,30		32	1	7	13,4	0,0	0,0	18	999	999	4,6	4,6	15	0,0	21,7	0,0	9,4	26,9	6,7	0,3	53	81	1,6	20	80	8
49	3,30		30	3	11	-12,7	0,0	0,0	18	999	999	4,6	4,6	11	0,0	-17,0	0,0	9,4	26,9	6,7	1,4	42	63	6,3	20	312	8
NoVer.	1,00		80	5	6	-16,8	0,0	0,0	28	999	999	4,6	4,6	11	0,0	-21,7	0,0	9,4	26,9	6,7	1,4	53	80	6,3	20	80	8
50	3,30		32	1	6	12,9	0,0	0,0	8	999	999	4,6	4,6	15	0,0	27,4	0,0	9,4	26,9	6,7	0,3	67	102	1,6	20	80	8
51	3,30		30	3	7	-13,7	0,0	0,0	18	999	999	4,6	4,6	11	0,0	-22,7	0,0	9,4	26,9	6,7	1,4	56	84	6,3	20	312	8
NoVer.	1,00		80	5	6	-21,3	0,0	0,0	28	999	999	4,6	4,6	11	0,0	-27,3	0,0	9,4	26,9	6,7	1,4	67	102	6,3	20	80	8
52	3,30		32	1	6	17,7	0,0	0,0	11	999	999	4,6	4,6	15	0,0	33,4	0,0	9,4	26,9	6,7	0,3	82	124	1,6	20	80	8
53	3,30		30	3	6	-12,7	0,0	0,0	4	999	999	4,6	4,6	11	0,0	-29,0	0,0	9,4	26,9	6,7	1,4	71	108	6,3	20	312	8
NoVer.	1,00		80	5	6	-26,2	0,0	0,0	24	999	999	4,6	4,6	11	0,0	-33,6	0,0	9,4	26,9	6,7	1,4	82	125	6,3	20	80	8
19	3,30		32	1	11	-1,4	2,5	20,5	20	13	8	4,6	4,6	25	90,3	-2,5	-0,1	5,0	14,4	2,7	0,7	170	1806	1,6	15	28	8
110	3,30		30	3	11	-2,0	-3,2	20,5	20	13	8	4,6	4,6	25	90,3	-2,8	-0,1	5,0	14,4	2,7	0,7	171	1806	1,6	15	0	8
NoVer.	1,00		80	5	11	-2,0	-4,6	20,5	20	13	8	4,6	4,6	25	90,3	-3,2	-0,1	5,0	14,4	2,7	0,7	171	1806	1,6	15	28	8
21	3,30		2	1	5	0,4	1,4	13,8	42	8	6	4,6	4,6	11	0,0	3,6	0,0	9,4	12,9	3,0	0,3	18	28	1,6	20	40	8
45	3,30		30	3	5	0,6	0,7	13,8	85	9	5	4,6	4,6	11	0,0	2,9	0,0	9,4	12,9	3,0	1,1	15	23	6,3	20	269	8
2.5	1,00		40	5	5	-0,6	-0,8	13,8	64	9	5	4,6	4,6	15	0,0	-2,6	0,0	9,4	12,9	3,0	1,1	14	20	6,3	20	40	8
19	3,30		1	1	5	-1,7	-0,9	24,1	6	999	999	4,6	4,6	5	-0,3	1,5	0,0	9,4	9,4	2,1	0,2	13	16	1,6	20	30	8
44	3,30		30	3	5	0,7	-0,3	24,1	25	15	9	4,6	4,6	21	0,0	0,9	0,0	9,4	9,4	2,1	0,9	8	9	6,3	20	290	8
NoVer.	1,00		30	5	5	1,0	0,3	24,1	25	17	7	4,6	4,6	9	0,0	-0,6	0,0	9,4	9,4	2,1	0,9	6	7	6,3	20	30	8
44	3,30		1	1	5	-0,6	0,2	24,5	25	15	9	4,6	4,6	21	0,0	1,0	0,0	9,4	9,4	2,1	0,2	7	11	1,6	20	30	8
46	3,30		30	3	5	0,3	0,0	24,5	25	14	11	4,6	4,6	21	0,0	0,5	0,0	9,4	9,4	2,1	0,9	4	6	6,3	20	291	8
2.5	1,00		30	5	5	0,0	-0,1	24,5	25	13	12	4,6	4,6	9	0,0	-1,0	0,0	9,4	9,4	2,1	0,9	7	10	6,3	20	30	8
45	3,30		32	1	5	5,1	2,4	22,3	46	999	999	4,6	4,6	11	0,0	13,4	0,0	9,4	26,9	6,7	0,3	33	50	1,6	20	80	8
92	3,30		30	3	5	5,1	1,4	22,3	46	999	999	4,6	4,6	11	0,0	12,8	0,0	9,4	26,9	6,7	1,4	31	48	6,3	20	5	8
NoVer.	1,00		80	5	5	4,1	-1,8	22,3	77	17	5	4,6	4,6	11	0,0	12,3	0,0	9,4	26,9	6,7	1,4	30	46	6,3	20	80	8
46	3,30		1	1	5	-0,9	0,0	23,7	25	16	7	4,6	4,6	21	0,0	1,0	0,0	9,4	9,4	2,1	0,2	7	11	1,6	20	30	8
48	3,30		30	3	5	0,4	0,0	23,7	25	14	10	4,6	4,6	21	0,0	0,5	0,0	9,4	9,4	2,1	0,9	4	5	6,3	20	290	8
2.5	1,00		30	5	5	0,3	0,0	23,7	25	14	10	4,6	4,6	9	0,0	-1,0	0,0	9,4	9,4	2,1	0,9	7	11	6,3	20	30	8
47	3,30		32	1	5	-0,8	0,6	28,2	18	16	13	4,6	4,6	11	0,0	13,0	0,0	9,4	26,9	6,7	0,3	32	48	1,6	20	80	8
49	3,30		30	3	5	1,4	0,3	28,2	18	16	12	4,6	4,6	11	0,0	11,9	0,0	9,4	26,9	6,7	1,4	29	44	6,3	20	190	8
2.5	1,00		80	5	5	1,3	-0,3	28,2	18	16	12	4,6	4,6	15	0,0	-12,8	0,0	9,4	26,9	6,7	1,4	31	48	6,3	20	80	8
48	3,30		1	1	5	-1,3	0,1	21,3	25	17	3	4,6	4,6	5	0,0	1,3	0,0	9,4	9,4	2,1	0,2	9	13	1,6	20	30	8
50	3,30		30	3	5	0,6	0,0	21,3	25	13	8	4,6	4,6	3	0,0	-0,6	0,0	9,4	9,4	2,1	0,9	5	6	6,3	20	290	8
2.5	1,00		30	5	5	0,7	-0,1	21,3	86	14	7	4,6	4,6	3	0,0	-1,3	0,0	9,4	9,4	2,1	0,9	9	13	6,3	20	30	8
49	3,30		32	1	5	-5,2	0,2	29,2	18	999	999	4,6	4,6	11	0,0	13,4	0,0	9,4	26,9	6,7	0,3	33	50	1,6	20	80	8
51	3,30		30	3	5	4,1	-0,1	29,2	95	999	999	4,6	4,6	15	0,0	-12,4	0,0	9,4	26,9	6,7	1,4	30	46	6,3	20	190	8

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ELEVAZIONE

Filo Iniz. Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final AmpC	Trat	Sez Bas Alt	Conc	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE Comb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/ /d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup	inf	VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE Comb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas	Lun	Fi
NoVer.	1,00		80	5	5	5,0	-0,2	29,2	69	999	999	4,6	4,6	15	0,0	-13,6	0,0	9,4	26,9	6,7	1,4	33	50	6,3	20	80	8
50	3,30		1	1	5	-1,8	0,0	17,4	3	17	1	4,6	4,6	5	0,0	1,5	0,0	9,4	9,4	2,1	0,2	10	16	1,6	20	30	8
52	3,30		30	3	5	0,7	0,0	17,4	25	12	5	4,6	4,6	3	0,0	-0,8	0,0	9,4	9,4	2,1	0,9	6	9	6,3	20	290	8
2.5	1,00		30	5	5	1,0	0,0	17,4	64	13	3	4,6	4,6	3	0,0	-1,5	0,0	9,4	9,4	2,1	0,9	11	16	6,3	20	30	8
51	3,30		32	1	5	-9,5	0,1	25,0	4	999	999	4,6	4,6	11	0,0	14,0	0,0	9,4	26,9	6,7	0,3	34	52	1,6	20	80	8
53	3,30		30	3	5	7,3	0,0	25,0	60	999	999	4,6	4,6	11	0,0	12,8	0,0	9,4	26,9	6,7	1,4	31	48	6,3	20	190	8
NoVer.	1,00		80	5	5	9,7	-0,1	25,0	3	999	999	4,6	4,6	15	0,0	-13,9	0,0	9,4	26,9	6,7	1,4	34	51	6,3	20	80	8
52	3,30		4	1	5	-10,7	-0,1	11,1	26	999	999	4,6	4,6	5	-0,2	7,8	0,0	9,4	19,9	4,9	0,3	26	39	1,6	20	60	8
84	3,30		30	3	5	-8,3	0,1	11,1	27	999	999	4,6	4,6	5	-0,2	7,1	0,0	9,4	19,9	4,9	1,3	24	35	6,3	20	115	8
NoVer.	1,00		60	5	5	5,8	0,3	11,1	11	17	2	4,6	4,6	3	0,2	-7,2	0,0	9,4	19,9	4,9	1,3	24	36	6,3	20	60	8
53	3,30		32	1	5	-11,7	0,2	14,8	17	999	999	4,6	4,6	15	0,0	-11,0	0,0	9,4	26,9	6,7	0,3	27	41	1,6	20	80	8
55	3,30		30	3	5	11,0	0,1	14,8	24	999	999	4,6	4,6	15	0,0	-12,1	0,0	9,4	26,9	6,7	1,4	30	45	6,3	20	190	8
NoVer.	1,00		80	5	2	-16,5	0,0	-8,9	18	999	999	4,6	4,6	3	0,0	-13,3	0,0	9,4	26,9	6,7	1,4	33	49	6,3	20	80	8
43	3,30		32	1	15	-14,2	0,0	0,0	18	999	999	4,6	4,6	15	0,0	7,6	0,0	9,4	26,9	6,7	0,3	19	28	1,6	20	80	8
101	3,30		30	3	15	-11,1	0,0	0,0	18	16	4	4,6	4,6	15	0,0	5,6	0,0	9,4	26,9	6,7	1,4	14	21	6,3	20	203	8
NoVer.	1,00		80	5	11	8,2	0,0	0,0	18	12	3	4,6	4,6	11	0,0	-4,7	0,0	9,4	26,9	6,7	1,4	12	17	6,3	20	80	8
42	3,30		32	1	3	5,5	0,1	-0,5	18	8	2	4,6	4,6	3	0,0	-3,4	0,0	9,4	26,9	6,7	0,3	8	13	1,6	20	80	8
43	3,30		30	3	3	5,4	0,1	-0,5	18	7	2	4,6	4,6	3	0,0	-4,3	0,0	9,4	26,9	6,7	1,4	11	16	6,3	20	70	8
2.5	1,00		80	5	3	-4,3	0,0	-0,5	18	6	1	4,6	4,6	3	0,0	-5,2	0,0	9,4	26,9	6,7	1,4	13	19	6,3	20	80	8
18	3,30		32	1	5	8,0	-0,1	2,6	16	13	3	4,6	4,6	3	0,3	5,6	0,0	9,4	26,9	6,7	0,3	15	21	1,6	20	80	8
94	3,30		30	3	5	7,7	0,4	2,6	16	12	2	4,6	4,6	5	-0,3	-3,3	0,0	9,4	26,9	6,7	1,4	9	12	6,3	20	173	8
2.5	1,00		80	5	5	-3,1	1,0	2,6	13	6	1	4,6	4,6	5	-0,3	-6,3	0,0	9,4	26,9	6,7	1,4	16	24	6,3	20	80	8
38	3,30		32	1	15	-9,5	0,0	0,0	18	14	3	4,6	4,6	15	0,0	10,1	0,0	9,4	26,9	6,7	0,3	25	38	1,6	20	80	8
95	3,30		30	3	15	-6,2	0,0	0,0	18	9	2	4,6	4,6	15	0,0	6,9	0,0	9,4	26,9	6,7	1,4	17	26	6,3	20	173	8
2.5	1,00		80	5	15	4,8	0,0	0,0	18	7	2	4,6	4,6	11	0,0	-7,5	0,0	9,4	26,9	6,7	1,4	18	28	6,3	20	80	8
39	3,30		32	1	14	-12,9	0,0	0,0	20	999	999	4,6	4,6	15	0,0	15,4	0,0	9,4	26,9	6,7	0,3	38	57	1,6	20	80	8
96	3,30		30	3	15	-11,2	0,0	0,0	18	16	4	4,6	4,6	15	0,0	12,1	0,0	9,4	26,9	6,7	1,4	30	45	6,3	20	173	8
NoVer.	1,00		80	5	15	8,2	0,0	0,0	18	12	3	4,6	4,6	11	0,0	-12,5	0,0	9,4	26,9	6,7	1,4	31	47	6,3	20	80	8
40	3,30		32	1	7	12,6	0,0	0,0	20	999	999	4,6	4,6	15	0,0	20,8	0,0	9,4	26,9	6,7	0,3	51	77	1,6	20	80	8
97	3,30		30	3	11	13,3	0,0	0,0	18	999	999	4,6	4,6	15	0,0	17,5	0,0	9,4	26,9	6,7	1,4	43	65	6,3	20	173	8
NoVer.	1,00		80	5	15	11,6	0,0	0,0	18	17	4	4,6	4,6	11	0,0	-17,9	0,0	9,4	26,9	6,7	1,4	44	66	6,3	20	80	8
41	3,30		32	1	7	17,9	0,0	0,0	18	999	999	4,6	4,6	15	0,0	26,0	0,0	9,4	26,9	6,7	0,3	64	97	1,6	20	80	8
98	3,30		30	3	7	15,3	0,0	0,0	18	999	999	4,6	4,6	15	0,0	22,8	0,0	9,4	26,9	6,7	1,4	56	85	6,3	20	173	8
NoVer.	1,00		80	5	15	15,0	0,0	0,0	17	999	999	4,6	4,6	11	0,0	-23,1	0,0	9,4	26,9	6,7	1,4	57	86	6,3	20	80	8
42	3,30		32	1	6	16,0	0,0	0,0	20	999	999	4,6	4,6	15	0,0	31,1	0,0	9,4	26,9	6,7	0,3	76	116	1,6	20	80	8
99	3,30		30	3	6	13,8	0,0	0,0	22	999	999	4,6	4,6	15	0,0	28,3	0,0	9,4	26,9	6,7	1,4	69	105	6,3	20	173	8
NoVer.	1,00		80	5	9	-13,2	0,0	0,0	10	999	999	4,6	4,6	11	0,0	-27,9	0,0	9,4	26,9	6,7	1,4	69	104	6,3	20	80	8
91	3,30		1	1	1	-0,1	0,0	0,0	25	0	0	4,6	4,6	1	0,0	0,0	0,0	9,4	9,4	2,1	0,2	0	0	1,6	20	30	8
43	3,30		30	3	1	-0,7	0,0	0,0	25	3	1	4,6	4,6	1	0,0	-0,7	0,0	9,4	9,4	2,1	0,9	5	7	6,3	20	75	8
2.5	1,00		30	5	1	-1,0	0,0	0,0	25	4	2	4,6	4,6	1	0,0	-1,4	0,0	9,4	9,4	2,1	0,9	10	15	6,3	20	30	8
90	3,30		1	1	1	-0,1	0,0	0,0	25	0	0	4,6	4,6	1	0,0	0,0	0,0	9,4	9,4	2,1	0,2	0	0	1,6	20	30	8
42	3,30		30	3	1	-1,3	0,0	0,0	25	5	2	4,6	4,6	1	0,0	-1,3	0,0	9,4	9,4	2,1	0,9	9	14	6,3	20	72	8
2.5	1,00		30	5	1	-1,8	0,0	0,0	26	8	3	4,6	4,6	1	0,0	-2,7	0,0	9,4	9,4	2,1	0,9	19	29	6,3	20	30	8
89	3,30		1	1	1	-0,1	0,0	0,0	25	1	0	4,6	4,6	1	0,0	0,0	0,0	9,4	9,4	2,1	0,2	0	0	1,6	20	30	8
41	3,30		30	3	1	-1,5	0,0	0,0	25	6	3	4,6	4,6	1	0,0	-1,6	0,0	9,4	9,4	2,1	0,9	11	17	6,3	20	72	8
2.5	1,00		30	5	1	-2,2	0,0	0,0	26	9	4	4,6	4,6	1	0,0	-3,3	0,0	9,4	9,4	2,1	0,9	23	35	6,3	20	30	8
88	3,30		1	1	1	-0,1	0,0	0,0	25	1	0	4,6	4,6	1	0,0	0,0	0,0	9,4	9,4	2,1	0,2	0	0	1,6	20	30	8
40	3,30		30	3	1	-1,5	0,0	0,0	25	6	3	4,6	4,6	1	0,0	-1,6	0,0	9,4	9,4	2,1	0,9	11	17	6,3	20	72	8
2.5	1,00		30	5	1	-2,2	0,0	0,0	26	9	4	4,6	4,6	1	0,0	-3,3	0,0	9,4	9,4	2,1	0,9	23	35	6,3	20	30	8
87	3,30		1	1	1	-0,1	0,0	0,0	25	1	0	4,6	4,6	1	0,0	0,0	0,0	9,4	9,4	2,1	0,2	0	0	1,6	20	30	8
39	3,30		30	3	1	-1,5	0,0	0,0	25	6	3	4,6	4,6	1	0,0	-1,6	0,0	9,4	9,4	2,1	0,9	11	17	6,3	20	72	8
2.5	1,00		30	5	1	-2,2	0,0	0,0	26	9	4	4,6	4,6	1	0,0	-3,3	0,0	9,4	9,4	2,1	0,9	23	35	6,3	20	30	8
86	3,30		1	1	1	-0,1	0,0	0,0	25	1	0	4,6	4,6	1	0,0	0,0	0,0	9,4	9,4	2,1	0,2	0	0	1,6	20	30	8
38	3,30		30	3	1	-1,5	0,0	0,0	25	6	3	4,6	4,6	1	0,0	-1,6	0,0	9,4	9,4	2,1	0,9	11	17	6,3	20	72	8
2.5	1,00		30	5	1	-2,2	0,0	0,0	26	9	4	4,6	4,6	1	0,0	-3,3	0,0	9,4	9,4	2,1	0,9	23	35	6,3	20	30	8
85	3,30		1	1	1	-0,1	0,0	0,0	25	0	0	4,6	4,6	1	0,0	0,0	0,0	9,4	9,4	2,1	0,2	0	0	1,6	20	30	8
18	3,30		30	3	1	-0,9	0,0	0,0	25	4	1	4,6	4,6	1	0,0	-0,9	0,0	9,4	9,4	2,1	0,9	6	10	6,3	20	72	8
2.5	1,00		30	5	1	-1,2	0,0	0,0	25	5	2	4,6	4,6	1	0,0	-1,9	0,0	9,4	9,4	2,1	0,9	13	20	6,3	20	30	8
92	3,30		33	1	11	0,6	0,0	0,0	29	4	2	4,6	4,6	9	0,0	-1,5	0,0	9,4	5,9	1,2	0,2	17	26	1,6	20	20	8
79	3,30		30	3	9	-0,7	0,0	0,0	29	5	3	4,6	4,6	9	0,0	-1,6	0,0	9,4	5,9	1,2	0,7	18	28	6,3	20	131	8
2.5	1,00		20	5	9	-1,3	0,0	0,0	29	9	5	4,6	4,6	9	0,0	-1,8	0,0	9,4	5,9	1,2	0,7	20	30	6,3	20	20	8
77	3,30		33	1	5	-0,6	-0,1	2,2	23	5	2	4,6	4,6	21	0,0	0,7	0,0	9,4	5,9	1,2	0,2	8	12	1,6	20	20	8
76	3,30		30	3	5	0,2	0,0	2,2	15	3	1	4,6	4,6	21	0,0	0,5	0,0	9,4	5,9	1,2	0,7	5	8	6,3	20	288	8
2.5	1,00		20	5	9	-0,5	0,0	0,0	29	3	2	4,6	4,6	9	0,0	-0,7	0,0	9,4	5,9	1,2	0,7	8	12	6,3	20	20	8
78	3,30		33	1	21	-0,7	0,0	0,0	29	5	2	4,6	4,6	21	0,0	0,9	0,0	9,4	5,9	1,2	0,2	10	15	1,6	20	20	8

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ELEVAZIONE

Filo Iniz Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final AmpC	Tra t	Sez Bas Alt	Conc	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE Comb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/ /d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup	inf	VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE Comb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas	Lun	Fi
77	3,30		30	3	5	0,2	-0,1	3,3	8	3	0	4,6	4,6	21	0,0	0,6	0,0	9,4	5,9	1,2	0,7	7	11	6,3	20	266	8
2.5	1,00		20	5	9	-0,6	0,0	0,0	29	5	2	4,6	4,6	9	0,0	-0,9	0,0	9,4	5,9	1,2	0,7	10	15	6,3	20	20	8
79	3,30		33	1	21	-0,6	0,0	0,0	29	4	2	4,6	4,6	21	0,0	0,9	0,0	9,4	5,9	1,2	0,2	10	15	1,6	20	20	8
78	3,30		30	3	9	0,3	0,0	0,0	29	2	1	4,6	4,6	9	0,0	-0,8	0,0	9,4	5,9	1,2	0,7	9	14	6,3	20	266	8
2.5	1,00		20	5	9	-0,8	0,0	0,0	29	6	3	4,6	4,6	9	0,0	-1,0	0,0	9,4	5,9	1,2	0,7	12	18	6,3	20	20	8
76	3,30		33	1	5	-0,9	0,1	1,3	27	7	3	4,6	4,6	5	-0,5	1,1	0,0	9,4	5,9	1,2	0,2	18	19	1,6	20	20	8
93	3,30		30	3	5	-0,5	0,4	1,3	25	4	2	4,6	4,6	5	-0,5	1,0	0,0	9,4	5,9	1,2	0,7	16	17	6,3	20	97	8
2.5	1,00		20	5	5	0,5	0,6	1,3	24	4	2	4,6	4,6	15	0,0	0,9	0,0	9,4	5,9	1,2	0,7	15	15	6,3	20	20	8
75	3,30		1	1	11	-1,9	0,0	0,0	26	8	3	4,6	4,6	15	0,0	-5,2	-0,3	9,4	9,4	2,1	0,2	47	62	1,6	20	19	8
93	3,30		30	3	11	-1,9	0,0	0,0	26	8	3	4,6	4,6	15	0,0	-5,2	-0,3	9,4	9,4	2,1	0,9	48	63	6,3	20	0	8
NoVer.	1,00		30	5	11	-1,6	0,0	0,0	25	7	3	4,6	4,6	15	0,0	-5,3	-0,3	9,4	9,4	2,1	0,9	48	63	6,3	20	19	8
74	3,30		1	1	11	-1,1	0,0	0,0	25	5	2	4,6	4,6	11	0,0	3,5	0,0	9,4	9,4	2,1	0,2	24	37	1,6	20	30	8
73	3,30		30	3	11	-0,8	0,0	0,0	25	3	1	4,6	4,6	11	0,0	3,3	0,0	9,4	9,4	2,1	0,9	23	36	6,3	20	53	8
2.5	1,00		30	5	11	1,0	0,0	0,0	25	4	2	4,6	4,6	15	0,0	-3,3	0,0	9,4	9,4	2,1	0,9	23	35	6,3	20	30	8
61	3,30		1	1	11	-1,3	0,0	0,0	25	5	2	4,6	4,6	11	0,0	5,5	0,0	9,4	9,4	2,1	0,2	39	58	1,6	20	30	8
60	3,30		30	3	11	1,6	0,0	0,0	25	7	3	4,6	4,6	11	0,0	5,3	0,0	9,4	9,4	2,1	0,9	38	57	6,3	20	53	8
2.5	1,00		30	5	11	2,0	0,0	0,0	26	9	4	4,6	4,6	15	0,0	-5,4	0,0	9,4	9,4	2,1	0,9	38	57	6,3	20	30	8
62	3,30		1	1	11	-1,1	0,0	0,0	25	5	2	4,6	4,6	11	0,0	3,6	0,0	9,4	9,4	2,1	0,2	25	38	1,6	20	30	8
61	3,30		30	3	11	-0,9	0,0	0,0	25	4	1	4,6	4,6	11	0,0	3,4	0,0	9,4	9,4	2,1	0,9	24	37	6,3	20	53	8
2.5	1,00		30	5	15	-1,0	0,0	0,0	25	4	2	4,6	4,6	15	0,0	-3,5	0,0	9,4	9,4	2,1	0,9	25	38	6,3	20	30	8
63	3,30		1	1	11	-1,2	0,0	0,0	25	5	2	4,6	4,6	11	0,0	3,9	0,0	9,4	9,4	2,1	0,2	27	41	1,6	20	30	8
62	3,30		30	3	15	-0,9	0,0	0,0	25	4	2	4,6	4,6	11	0,0	3,7	0,0	9,4	9,4	2,1	0,9	26	40	6,3	20	53	8
2.5	1,00		30	5	15	-1,2	0,0	0,0	25	5	2	4,6	4,6	15	0,0	-3,8	0,0	9,4	9,4	2,1	0,9	27	41	6,3	20	30	8
64	3,30		1	1	11	-1,2	0,0	0,0	25	5	2	4,6	4,6	11	0,0	3,8	0,0	9,4	9,4	2,1	0,2	27	41	1,6	20	30	8
63	3,30		30	3	11	-0,9	0,0	0,0	25	4	1	4,6	4,6	11	0,0	3,7	0,0	9,4	9,4	2,1	0,9	26	39	6,3	20	53	8
2.5	1,00		30	5	15	-1,2	0,0	0,0	25	5	2	4,6	4,6	15	0,0	-3,8	0,0	9,4	9,4	2,1	0,9	27	41	6,3	20	30	8
65	3,30		1	1	11	-1,2	0,0	0,0	25	5	2	4,6	4,6	11	0,0	3,8	0,0	9,4	9,4	2,1	0,2	27	41	1,6	20	30	8
64	3,30		30	3	15	-0,9	0,0	0,0	25	4	1	4,6	4,6	11	0,0	3,7	0,0	9,4	9,4	2,1	0,9	26	39	6,3	20	53	8
2.5	1,00		30	5	15	-1,2	0,0	0,0	25	5	2	4,6	4,6	15	0,0	-3,8	0,0	9,4	9,4	2,1	0,9	27	41	6,3	20	30	8
66	3,30		1	1	11	-1,2	0,0	0,0	25	5	2	4,6	4,6	11	0,0	3,8	0,0	9,4	9,4	2,1	0,2	27	41	1,6	20	30	8
65	3,30		30	3	15	-0,9	0,0	0,0	25	4	1	4,6	4,6	11	0,0	3,7	0,0	9,4	9,4	2,1	0,9	26	39	6,3	20	53	8
2.5	1,00		30	5	15	-1,2	0,0	0,0	25	5	2	4,6	4,6	15	0,0	-3,8	0,0	9,4	9,4	2,1	0,9	27	41	6,3	20	30	8
67	3,30		1	1	11	-1,2	0,0	0,0	25	5	2	4,6	4,6	11	0,0	3,8	0,0	9,4	9,4	2,1	0,2	27	41	1,6	20	30	8
66	3,30		30	3	15	-0,9	0,0	0,0	25	4	1	4,6	4,6	11	0,0	3,7	0,0	9,4	9,4	2,1	0,9	26	39	6,3	20	53	8
2.5	1,00		30	5	15	-1,2	0,0	0,0	25	5	2	4,6	4,6	15	0,0	-3,8	0,0	9,4	9,4	2,1	0,9	27	41	6,3	20	30	8
68	3,30		1	1	11	-1,2	0,0	0,0	25	5	2	4,6	4,6	11	0,0	3,8	0,0	9,4	9,4	2,1	0,2	27	41	1,6	20	30	8
67	3,30		30	3	15	-0,9	0,0	0,0	25	4	1	4,6	4,6	11	0,0	3,7	0,0	9,4	9,4	2,1	0,9	26	39	6,3	20	53	8
2.5	1,00		30	5	15	-1,2	0,0	0,0	25	5	2	4,6	4,6	15	0,0	-3,8	0,0	9,4	9,4	2,1	0,9	27	41	6,3	20	30	8
69	3,30		1	1	11	-1,2	0,0	0,0	25	5	2	4,6	4,6	11	0,0	3,8	0,0	9,4	9,4	2,1	0,2	27	41	1,6	20	30	8
68	3,30		30	3	15	-0,9	0,0	0,0	25	4	1	4,6	4,6	11	0,0	3,7	0,0	9,4	9,4	2,1	0,9	26	39	6,3	20	53	8
2.5	1,00		30	5	15	-1,2	0,0	0,0	25	5	2	4,6	4,6	15	0,0	-3,8	0,0	9,4	9,4	2,1	0,9	27	41	6,3	20	30	8
70	3,30		1	1	11	-1,2	0,0	0,0	25	5	2	4,6	4,6	11	0,0	3,8	0,0	9,4	9,4	2,1	0,2	27	41	1,6	20	30	8
69	3,30		30	3	11	-0,9	0,0	0,0	25	4	1	4,6	4,6	11	0,0	3,7	0,0	9,4	9,4	2,1	0,9	26	40	6,3	20	53	8
2.5	1,00		30	5	15	-1,2	0,0	0,0	25	5	2	4,6	4,6	15	0,0	-3,8	0,0	9,4	9,4	2,1	0,9	27	41	6,3	20	30	8
71	3,30		1	1	11	-1,2	0,0	0,0	25	5	2	4,6	4,6	11	0,0	3,8	0,0	9,4	9,4	2,1	0,2	27	41	1,6	20	30	8
70	3,30		30	3	11	-0,9	0,0	0,0	25	4	1	4,6	4,6	11	0,0	3,7	0,0	9,4	9,4	2,1	0,9	26	39	6,3	20	53	8
2.5	1,00		30	5	15	-1,1	0,0	0,0	25	5	2	4,6	4,6	15	0,0	-3,8	0,0	9,4	9,4	2,1	0,9	27	41	6,3	20	30	8
72	3,30		1	1	11	-1,2	0,0	0,0	25	5	2	4,6	4,6	11	0,0	3,8	0,0	9,4	9,4	2,1	0,2	27	40	1,6	20	30	8
71	3,30		30	3	11	-0,9	0,0	0,0	25	4	2	4,6	4,6	11	0,0	3,7	0,0	9,4	9,4	2,1	0,9	26	39	6,3	20	53	8
2.5	1,00		30	5	11	1,1	0,0	0,0	25	5	2	4,6	4,6	15	0,0	-3,8	0,0	9,4	9,4	2,1	0,9	26	40	6,3	20	30	8
73	3,30		1	1	11	-1,2	0,0	0,0	25	5	2	4,6	4,6	11	0,0	3,7	0,0	9,4	9,4	2,1	0,2	26	40	1,6	20	30	8
72	3,30		30	3	11	-0,9	0,0	0,0	25	4	2	4,6	4,6	11	0,0	3,6	0,0	9,4	9,4	2,1	0,9	25	38	6,3	20	53	8
2.5	1,00		30	5	11	1,1	0,0	0,0	25	5	2	4,6	4,6	15	0,0	-3,6	0,0	9,4	9,4	2,1	0,9	26	39	6,3	20	30	8
57	3,30		33	1	21	-2,4	0,0	0,0	27	23	11	4,6	4,6	21	0,0	3,0	0,0	9,4	5,9	1,2	0,2	34	51	1,6	20	20	8
58	3,30		30	3	9	0,8	0,0	0,0	29	6	3	4,6	4,6	9	0,0	-2,8	0,0	9,4	5,9	1,2	0,7	32	48	6,3	20	266	8
2.5	1,00		20	5	9	-2,5	0,0	0,0	19	76	22	4,6	4,6	9	0,0	-3,1	0,0	9,4	5,9	1,2	0,7	35	52	6,3	20	20	8
58	3,30		33	1	21	-2,4	0,0	0,0	26	27	12	4,6	4,6	21	0,0	3,0	0,0	9,4	5,9	1,2	0,2	34	51	1,6	20	20	8
59	3,30		30	3	21	0,8	0,0	0,0	29	6	3	4,6	4,6	21	0,0	2,8	0,0	9,4	5,9	1,2	0,7	31	47	6,3	20	266	8
2.5	1,00		20	5	9	-2,4	0,0	0,0	30	17	10	4,6	4,6	9	0,0	-2,9	0,0	9,4	5,9	1,2	0,7	33	50	6,3	20	20	8
7	3,30		1	1	11	-0,9	0,0	0,0	25	4	2	4,6	4,6	11	0,0	1,9	0,0	9,4	9,4	2,1	0,2	13	20	1,6	20	30	8
8	3,30		30	3	11	0,5	0,0	0,0	25	2	1	4,6	4,6	11	0,0	1,6	0,0	9,4	9,4	2,1	0,9	12	17	6,3	20	138	8
2.5	1,00		30	5	15	-0,9	0,0	0,0	25	4	2	4,6	4,6	15	0,0	-1,8	0,0	9,4	9,4	2,1	0,9	13	20	6,3	20	30	8
59	3,30		33	1	21	-2,5	0,0	0,0	20	54	17	4,6	4,6	21	0,0	2,9	0,0	9,4	5,9	1,2	0,2	33	50	1,6	20	20	8
60	3,30		30	3	21	-0,8	0,0	0,0	29	6	3	4,6	4,6	21	0,0	2,7	0,0	9,4	5,9	1,2	0,7	30	46	6,3	20	265	8
2.5	1,00		20	5	21	2,1	0,0	0,0	30	15	8	4,6	4,6	9	0,0	-2,7	0,0	9,4	5,9	1,2	0,7	30	46	6,3	20	20	8

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ELEVAZIONE

Filo Iniz Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final AmpC	Trat	Sez Bas Alt	Conc	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE Comb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/ /d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup	inf	VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE Comb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas	Lun	Fi
56	3,30		33	1	9	2,4	0,0	0,0	24	33	13	4,6	4,6	21	0,0	3,1	0,0	9,4	5,9	1,2	0,2	35	52	1,6	20	20	8
57	3,30		30	3	9	0,9	0,0	0,0	29	6	3	4,6	4,6	9	0,0	-3,0	0,0	9,4	5,9	1,2	0,7	34	51	6,3	20	266	8
NoVer.	1,00		20	5	7	-2,5	0,0	0,0	30	999	999	4,6	4,6	9	0,0	-3,2	0,0	9,4	5,9	1,2	0,7	36	55	6,3	20	20	8
55	3,30		33	1	3	2,3	-1,4	-1,2	31	16	9	4,6	4,6	9	0,0	-4,5	0,0	9,4	5,9	1,2	0,2	71	77	1,6	20	20	8
56	3,30		30	3	3	1,5	-1,2	-1,2	31	10	6	4,6	4,6	9	0,0	-4,6	0,0	9,4	5,9	1,2	0,7	72	78	6,3	20	58	8
2.5	1,00		20	5	3	-2,1	0,6	-1,2	31	14	8	4,6	4,6	9	0,0	-4,7	0,0	9,4	5,9	1,2	0,7	74	80	6,3	20	20	8
20	3,30		32	1	5	5,8	-0,9	3,4	15	10	2	4,6	4,6	3	2,3	1,3	0,0	9,4	26,9	6,7	0,3	15	25	1,6	20	71	8
21	3,30		30	3	5	6,7	1,7	3,4	15	11	2	4,6	4,6	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,4	0	0	6,3	20	0	8
2.5	1,00		80	5	5	6,7	2,3	3,4	15	11	2	4,6	4,6	3	2,3	-1,3	0,0	9,4	26,9	6,7	1,4	9	25	6,3	20	71	8
110	3,30	1	32	1	5	-4,5	0,0	0,0	18	6	1	4,6	4,6	3	0,0	-5,2	0,0	9,4	26,9	6,7	0,3	13	19	1,6	20	32	8
111	3,30	/	30	3	5	-4,5	0,0	0,0	18	6	1	4,6	4,6	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0	0	1,6	20	0	8
2.5	1,00	2	80	5	5	-4,5	0,0	0,0	18	6	1	4,6	4,6	3	0,0	-6,3	0,0	9,4	26,9	6,7	1,4	16	24	6,3	20	32	8
111	3,30		32	1	15	-2,0	-6,7	10,3	12	8	2	4,6	4,6	15	-17,3	2,8	0,0	9,4	26,9	6,7	0,3	55	185	1,6	20	64	8
20	3,30		30	3	15	-2,0	-4,8	10,3	10	8	2	4,6	4,6	15	-17,3	2,0	0,0	9,4	26,9	6,7	1,4	53	185	6,3	20	0	8
NoVer.	1,00		80	5	15	1,0	5,4	10,3	10	7	4	4,6	4,6	15	-17,3	1,1	0,0	9,4	26,9	6,7	1,4	51	185	6,3	20	64	8
92	3,30		32	1	5	2,4	-2,0	22,5	18	15	8	4,6	4,6	11	0,0	13,8	0,0	9,4	26,9	6,7	0,3	34	51	1,6	20	80	8
47	3,30		30	3	11	12,3	0,0	0,0	11	49	6	4,6	4,6	11	0,0	13,2	0,0	9,4	26,9	6,7	1,4	32	49	6,3	20	26	8
2.5	1,00		80	5	11	12,3	0,0	0,0	11	49	6	4,6	4,6	15	0,0	-13,7	0,0	9,4	26,9	6,7	1,4	34	51	6,3	20	80	8
84	3,30		4	1	5	7,3	0,4	11,1	26	999	999	4,6	4,6	9	0,0	-10,3	-0,7	9,4	19,9	4,9	0,3	55	65	1,6	20	57	8
54	3,30		30	3	2	-11,4	0,4	-6,7	20	999	999	4,6	4,6	9	0,0	-10,6	-0,7	9,4	19,9	4,9	1,3	56	67	6,3	20	0	8
NoVer.	1,00		60	5	2	-11,4	0,5	-6,7	20	999	999	4,6	4,6	9	0,0	-10,9	-0,7	9,4	19,9	4,9	1,3	56	68	6,3	20	57	8
101	3,30		32	1	11	6,2	0,0	0,0	18	9	2	4,6	4,6	11	0,0	-4,7	0,0	9,4	26,9	6,7	0,3	12	17	1,6	20	80	8
84	3,30		30	3	11	6,2	0,0	0,0	18	9	2	4,6	4,6	11	0,0	-5,7	0,0	9,4	26,9	6,7	1,4	14	21	6,3	20	30	8
2.5	1,00		80	5	35	1,6	0,0	0,0	18	2	1	4,6	4,6	11	0,0	-6,7	0,0	9,4	26,9	6,7	1,4	16	25	6,3	20	80	8
94	3,30		32	1	5	-9,2	1,1	2,6	17	14	3	4,6	4,6	5	-0,3	-6,3	0,0	9,4	26,9	6,7	0,3	16	24	1,6	20	71	8
19	3,30		30	3	5	-14,0	1,4	2,6	9	999	999	4,6	4,6	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,4	0	0	6,3	20	0	8
NoVer.	1,00		80	5	5	-14,0	1,5	2,6	9	999	999	4,6	4,6	5	-0,3	-8,9	0,0	9,4	26,9	6,7	1,4	23	33	6,3	20	71	8
95	3,30		32	1	11	-7,2	0,0	0,0	18	10	2	4,6	4,6	11	0,0	-7,5	0,0	9,4	26,9	6,7	0,3	18	28	1,6	20	71	8
44	3,30		30	3	11	-11,3	0,0	0,0	18	16	4	4,6	4,6	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,4	0	0	6,3	20	0	8
2.5	1,00		80	5	11	-11,3	0,0	0,0	18	16	4	4,6	4,6	11	0,0	-10,3	0,0	9,4	26,9	6,7	1,4	25	38	6,3	20	71	8
96	3,30		32	1	11	-12,7	0,0	0,0	18	999	999	4,6	4,6	11	0,0	-12,5	0,0	9,4	26,9	6,7	0,3	31	47	1,6	20	71	8
46	3,30		30	3	6	-12,7	0,0	0,0	16	999	999	4,6	4,6	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,4	0	0	6,3	20	0	8
NoVer.	1,00		80	5	6	-12,7	0,0	0,0	16	999	999	4,6	4,6	11	0,0	-15,4	0,0	9,4	26,9	6,7	1,4	38	57	6,3	20	71	8
97	3,30		32	1	7	-16,1	0,0	0,0	18	999	999	4,6	4,6	11	0,0	-17,9	0,0	9,4	26,9	6,7	0,3	44	66	1,6	20	71	8
48	3,30		30	3	6	-17,3	0,0	0,0	16	999	999	4,6	4,6	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,4	0	0	6,3	20	0	8
NoVer.	1,00		80	5	6	-17,3	0,0	0,0	16	999	999	4,6	4,6	11	0,0	-20,7	0,0	9,4	26,9	6,7	1,4	51	77	6,3	20	71	8
98	3,30		32	1	6	-15,4	0,0	0,0	27	999	999	4,6	4,6	11	0,0	-23,1	0,0	9,4	26,9	6,7	0,3	57	86	1,6	20	71	8
50	3,30		30	3	6	-21,8	0,0	0,0	16	999	999	4,6	4,6	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,4	0	0	6,3	20	0	8
NoVer.	1,00		80	5	6	-21,8	0,0	0,0	16	999	999	4,6	4,6	11	0,0	-25,9	0,0	9,4	26,9	6,7	1,4	64	96	6,3	20	71	8
99	3,30		32	1	6	-17,8	0,0	0,0	27	999	999	4,6	4,6	11	0,0	-27,9	0,0	9,4	26,9	6,7	0,3	69	104	1,6	20	71	8
52	3,30		30	3	6	-24,7	0,0	0,0	14	999	999	4,6	4,6	11	0,0	-29,2	0,0	9,4	26,9	6,7	1,4	72	108	6,3	20	0	8
NoVer.	1,00		80	5	6	-24,7	0,0	0,0	14	999	999	4,6	4,6	11	0,0	-30,4	0,0	9,4	26,9	6,7	1,4	75	113	6,3	20	71	8
93	3,30		1	1	11	-0,8	0,0	0,0	25	3	1	4,6	4,6	11	0,0	4,8	0,0	9,4	9,4	2,1	0,2	34	52	1,6	20	30	8
74	3,30		30	3	11	1,0	0,0	0,0	25	4	2	4,6	4,6	11	0,0	4,8	0,0	9,4	9,4	2,1	0,9	34	51	6,3	20	8	8
2.5	1,00		30	5	11	1,0	0,0	0,0	25	4	2	4,6	4,6	11	0,0	4,7	0,0	9,4	9,4	2,1	0,9	33	50	6,3	20	30	8
1	6,06		4	1	11	3,2	0,0	0,0	20	6	2	4,6	4,6	15	0,0	4,6	0,0	9,4	19,9	4,9	0,3	15	23	1,6	20	60	8
13	6,06		30	3	4	4,9	-0,1	0,0	20	10	3	4,6	4,6	15	0,0	2,8	0,0	9,4	19,9	4,9	0,3	9	14	1,6	20	210	8
2.5	1,00		60	5	2	4,9	0,2	0,0	20	9	3	4,6	4,6	11	0,0	-2,7	0,0	9,4	19,9	4,9	0,3	9	14	1,6	20	60	8
13	6,06		4	1	2	4,4	0,1	0,0	20	9	2	4,6	4,6	11	0,0	-3,3	0,0	9,4	19,9	4,9	0,3	11	17	1,6	20	60	8
80	6,06		30	3	2	4,4	0,1	0,0	20	9	2	4,6	4,6	11	0,0	-4,1	0,0	9,4	19,9	4,9	0,3	14	21	1,6	20	29	8
2.5	1,00		60	5	15	3,3	0,0	0,0	20	6	2	4,6	4,6	11	0,0	-5,0	0,0	9,4	19,9	4,9	0,3	17	25	1,6	20	60	8
2	6,06		4	1	15	-2,3	0,0	0,0	20	4	1	4,6	4,6	15	0,0	4,4	0,0	9,4	19,9	4,9	0,3	15	22	1,6	20	60	8
14	6,06		30	3	11	2,2	0,0	0,0	20	4	1	4,6	4,6	15	0,0	2,6	0,0	9,4	19,9	4,9	0,3	9	13	1,6	20	125	8
2.5	1,00		60	5	4	1,3	-0,1	0,1	19	3	1	4,6	4,6	11	0,0	-4,3	0,0	9,4	19,9	4,9	0,3	14	22	1,6	20	60	8
3	6,06		4	1	15	-2,0	0,0	0,0	20	4	1	4,6	4,6	15	0,0	4,0	0,0	9,4	19,9	4,9	0,3	13	20	1,6	20	60	8
15	6,06		30	3	11	2,0	0,0	0,0	20	4	1	4,6	4,6	11	0,0	-2,3	0,0	9,4	19,9	4,9	0,3	8	12	1,6	20	125	8
2.5	1,00		60	5	11	-1,2	0,0	0,0	20	2	1	4,6	4,6	11	0,0	-4,1	0,0	9,4	19,9	4,9	0,3	14	21	1,6	20	60	8
4	6,06		4	1	11	1,5	0,0	0,0	20	3	1	4,6	4,6	15	0,0	3,0	0,0	9,4	19,9	4,9	0,3	10	15	1,6	20	60	8
16	6,06		30	3	11	1,5	0,0	0,0	20	3	1	4,6	4,6	11	0,0	-1,7	0,0	9,4	19,9	4,9	0,3	6	9	1,6	20	125	8
2.5	1,00		60	5	11	-0,9	0,0	0,0	19	2	0	4,6	4,6	11	0,0	-3,1	0,0	9,4	19,9	4,9	0,3	10	15	1,6	20	60	8
4	6,06		4	1	3	-1,3	0,0	0,0	20	2	1	4,6	4,6	2	0,0	2,9	0,0	9,4	19,9	4,9	0,3	10	14	1,6	20	60	8
5	6,06		30	3	4	2,2	0,0	0,0	20	4	1	4,6	4,6	15	0,0	-0,6	0,0	9,4	19,9	4,9	0,3	2	3	1,6	20	404	8
2.5	1,00		60	5	4	-3,8	0,0	0,0	20	7	2	4,6	4,6	4	0,0	-3,9	0,0	9,4	19,9	4,9	0,3	13	19	1,6	20	60	8
5	6,06		4	1	4	-3,6	0,0	0,0	20	7	2	4,6	4,6	4	0,0	4,3	0,0	9,4	19,9	4,9	0,3	14	22	1,6	20	60	8
6	6,06		30	3	4	2,5	0,0	0,0	20	5	1	4,6	4,6	4	0,0	0,8	0,0	9,4	19,9	4,9	0,3	3	4	1,6	20	342	8
2.5	1,00		60	5	4	1,4	0,0	0,0	19	3	1	4,6	4,6	2	0,0	-2,8	0,0	9,4	19,9	4,9	0,3	9	14	1,6	20	60	8

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ELEVAZIONE

Filo Iniz Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final AmpC	Trat	Sez Bas Alt	Conc	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE Comb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/ /d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup	inf	VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE Comb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas	Lun	Fi
17	6,06		2	1	3	-1,8	1,0	-2,2	28	4	2	4,6	4,6	3	0,6	2,6	0,0	9,4	12,9	3,0	0,3	17	20	1,6	20	40	8
85	6,06		30	3	5	0,9	-0,7	2,2	16	4	1	4,6	4,6	3	0,6	1,2	0,0	18,9	19,5	2,0	0,3	10	9	1,6	20	143	8
2.5	1,00		40	5	4	0,9	0,2	1,3	18	3	1	4,6	4,6	5	-0,6	-0,9	0,0	18,9	19,5	2,0	0,3	8	7	1,6	20	40	8
18	6,06		4	1	3	-3,1	-0,8	0,1	20	6	2	4,6	4,6	3	-0,2	3,5	0,0	9,4	19,9	4,9	0,3	12	18	1,6	20	60	8
94	6,06		30	3	5	2,6	0,5	-0,1	20	5	1	4,6	4,6	3	-0,2	1,3	0,0	9,4	19,9	4,9	0,3	5	7	1,6	20	213	8
2.5	1,00		60	5	3	1,5	-0,2	0,1	19	3	1	4,6	4,6	5	0,2	-3,3	0,0	9,4	19,9	4,9	0,3	12	17	1,6	20	60	8
19	6,06		35	1	14	1,9	-12,8	35,4	14	999	999	4,6	4,6	28	130,6	-3,9	0,1	5,0	12,5	2,4	0,7	280	2612	1,6	15	28	8
110	6,06		30	3	14	1,7	8,8	35,4	14	999	999	4,6	4,6	28	130,6	-4,1	0,1	5,0	12,5	2,4	0,7	281	2612	1,6	15	0	8
NoVer.	1,00		70	5	14	-0,5	14,3	35,4	11	999	999	4,6	4,6	28	130,6	-4,2	0,1	5,0	12,5	2,4	0,7	281	2612	1,6	15	28	8
18	6,06		36	1	15	-4,1	0,0	0,0	23	10	3	4,6	4,6	15	0,0	4,2	0,0	7,6	16,4	3,1	0,3	20	26	1,6	20	50	8
38	6,06		25	3	11	1,7	0,0	0,0	22	4	1	4,6	4,6	15	0,0	3,3	0,0	7,6	16,4	3,1	0,3	16	20	1,6	20	270	8
2.5	1,00		50	5	11	-3,3	0,0	0,0	23	8	3	4,6	4,6	11	0,0	-3,9	0,0	7,6	16,4	3,1	0,3	19	24	1,6	20	50	8
38	6,06		37	1	15	-1,9	0,0	0,0	26	7	3	4,6	4,6	15	0,0	2,3	0,0	7,6	11,1	2,0	0,2	17	21	1,6	20	35	8
39	6,06		25	3	15	0,7	0,0	0,0	25	3	1	4,6	4,6	11	0,0	-1,3	0,0	7,6	11,1	2,0	0,2	9	12	1,6	20	301	8
2.5	1,00		35	5	11	-2,0	0,0	0,0	26	7	3	4,6	4,6	11	0,0	-2,3	0,0	7,6	11,1	2,0	0,2	17	21	1,6	20	35	8
39	6,06		37	1	15	-2,0	0,0	0,0	26	7	3	4,6	4,6	15	0,0	2,4	0,0	7,6	11,1	2,0	0,2	17	22	1,6	20	35	8
40	6,06		25	3	15	0,7	0,0	0,0	25	3	1	4,6	4,6	11	0,0	-1,4	0,0	7,6	11,1	2,0	0,2	10	13	1,6	20	300	8
2.5	1,00		35	5	11	-2,0	0,0	0,0	26	7	3	4,6	4,6	11	0,0	-2,4	0,0	7,6	11,1	2,0	0,2	17	22	1,6	20	35	8
40	6,06		37	1	15	-2,0	0,0	0,0	26	7	3	4,6	4,6	15	0,0	2,4	0,0	7,6	11,1	2,0	0,2	17	21	1,6	20	35	8
41	6,06		25	3	11	0,7	0,0	0,0	25	3	1	4,6	4,6	11	0,0	-1,3	0,0	7,6	11,1	2,0	0,2	10	12	1,6	20	300	8
2.5	1,00		35	5	11	-1,9	0,0	0,0	26	7	3	4,6	4,6	11	0,0	-2,4	0,0	7,6	11,1	2,0	0,2	17	21	1,6	20	35	8
41	6,06		37	1	15	-2,5	0,0	0,0	26	9	4	4,6	4,6	15	0,0	3,0	0,0	7,6	11,1	2,0	0,2	22	27	1,6	20	35	8
42	6,06		25	3	15	1,1	0,0	0,0	26	4	2	4,6	4,6	11	0,0	-2,0	0,0	7,6	11,1	2,0	0,2	14	18	1,6	20	300	8
2.5	1,00		35	5	11	-2,8	0,0	0,0	26	10	4	4,6	4,6	11	0,0	-3,1	0,0	7,6	11,1	2,0	0,2	22	27	1,6	20	35	8
42	6,06		37	1	21	1,6	0,0	0,0	26	6	2	4,6	4,6	9	0,0	1,9	0,0	7,6	11,1	2,0	0,2	14	17	1,6	20	35	8
43	6,06		25	3	21	1,1	0,0	0,0	26	4	1	4,6	4,6	21	0,0	-2,3	0,0	7,6	11,1	2,0	0,2	16	20	1,6	20	160	8
2.5	1,00		35	5	3	-1,8	0,0	-0,7	27	6	3	4,6	4,6	21	0,0	-2,8	0,0	7,6	11,1	2,0	0,2	20	25	1,6	20	35	8
25	6,06		32	1	9	6,6	0,0	0,0	18	9	2	4,6	4,6	21	0,0	6,1	0,0	9,4	26,9	6,7	0,3	15	23	1,6	20	80	8
27	6,06		30	3	9	5,5	0,0	0,0	18	8	2	4,6	4,6	9	0,0	-5,8	0,0	9,4	26,9	6,7	0,3	14	21	1,6	20	205	8
2.5	1,00		80	5	9	-6,1	0,0	0,0	18	9	2	4,6	4,6	9	0,0	-7,6	0,0	9,4	26,9	6,7	0,3	19	28	1,6	20	80	8
27	6,06		32	1	37	-7,2	0,0	0,0	18	10	2	4,6	4,6	37	0,0	7,3	0,0	9,4	26,9	6,7	0,3	18	27	1,6	20	80	8
29	6,06		30	3	37	-4,5	0,0	0,0	18	6	1	4,6	4,6	37	0,0	5,4	0,0	9,4	26,9	6,7	0,3	13	20	1,6	20	205	8
2.5	1,00		80	5	25	-5,8	0,0	0,0	18	8	2	4,6	4,6	25	0,0	-6,8	0,0	9,4	26,9	6,7	0,3	17	25	1,6	20	80	8
29	6,06		32	1	21	-5,9	0,0	0,0	18	8	2	4,6	4,6	21	0,0	6,7	0,0	9,4	26,9	6,7	0,3	17	25	1,6	20	80	8
31	6,06		30	3	9	-3,5	0,0	0,0	18	5	1	4,6	4,6	9	0,0	-4,9	0,0	9,4	26,9	6,7	0,3	12	18	1,6	20	205	8
2.5	1,00		80	5	9	-6,0	0,0	0,0	18	8	2	4,6	4,6	9	0,0	-6,8	0,0	9,4	26,9	6,7	0,3	17	25	1,6	20	80	8
31	6,06		32	1	21	-6,0	0,0	0,0	18	8	2	4,6	4,6	21	0,0	6,7	0,0	9,4	26,9	6,7	0,3	16	25	1,6	20	80	8
33	6,06		30	3	21	-3,5	0,0	0,0	18	5	1	4,6	4,6	9	0,0	-4,9	0,0	9,4	26,9	6,7	0,3	12	18	1,6	20	205	8
2.5	1,00		80	5	9	-5,8	0,0	0,0	18	8	2	4,6	4,6	9	0,0	-6,7	0,0	9,4	26,9	6,7	0,3	16	25	1,6	20	80	8
33	6,06		32	1	21	-5,8	0,0	0,0	18	8	2	4,6	4,6	21	0,0	7,0	0,0	9,4	26,9	6,7	0,3	17	26	1,6	20	80	8
35	6,06		30	3	9	-4,7	0,0	0,0	18	7	2	4,6	4,6	9	0,0	-5,6	0,0	9,4	26,9	6,7	0,3	14	21	1,6	20	205	8
2.5	1,00		80	5	9	-7,3	0,0	0,0	18	10	2	4,6	4,6	9	0,0	-7,3	0,0	9,4	26,9	6,7	0,3	18	27	1,6	20	80	8
35	6,06		32	1	34	-5,4	0,0	0,0	18	8	2	4,6	4,6	34	0,0	6,3	0,0	9,4	26,9	6,7	0,3	15	23	1,6	20	80	8
37	6,06		30	3	37	4,7	0,0	0,0	18	7	2	4,6	4,6	34	0,0	5,0	0,0	9,4	26,9	6,7	0,3	12	19	1,6	20	205	8
2.5	1,00		80	5	37	5,9	0,0	0,0	18	8	2	4,6	4,6	22	0,0	-4,9	0,0	9,4	26,9	6,7	0,3	12	18	1,6	20	80	8
42	6,06		4	1	6	15,8	0,0	0,0	20	999	999	4,6	4,6	21	0,0	24,1	0,0	9,4	19,9	4,9	0,3	80	121	1,6	20	60	8
99	6,06		30	3	6	11,8	0,0	0,0	21	999	999	4,6	4,6	21	0,0	22,6	0,0	9,4	19,9	4,9	0,3	75	114	1,6	20	213	8
NoVer.	1,00		60	5	7	-9,6	0,0	0,0	20	999	999	4,6	4,6	9	0,0	-21,7	0,0	9,4	19,9	4,9	0,3	72	109	1,6	20	60	8
52	6,06		4	1	3	4,8	-0,2	1,3	19	10	2	4,6	4,6	15	0,0	4,6	0,0	9,4	19,9	4,9	0,3	15	23	1,6	20	60	8
84	6,06		30	3	3	4,2	-0,1	1,3	18	9	2	4,6	4,6	15	0,0	4,1	0,0	9,4	19,9	4,9	0,3	14	21	1,6	20	115	8
2.5	1,00		60	5	5	1,9	-0,1	-1,3	23	3	1	4,6	4,6	11	0,0	-4,6	0,0	9,4	19,9	4,9	0,3	15	23	1,6	20	60	8
43	6,06		4	1	15	-10,1	0,0	0,0	20	999	999	4,6	4,6	21	0,0	6,2	0,0	9,4	19,9	4,9	0,3	21	31	1,6	20	60	8
101	6,06		30	3	9	7,4	0,0	0,0	20	14	4	4,6	4,6	21	0,0	4,5	0,0	9,4	19,9	4,9	0,3	15	23	1,6	20	243	8
NoVer.	1,00		60	5	9	5,8	0,0	0,0	20	11	3	4,6	4,6	9	0,0	-3,8	0,0	9,4	19,9	4,9	0,3	13	19	1,6	20	60	8
17	6,06		4	1	1	-2,2	0,0	0,0	20	4	1	4,6	4,6	1	0,0	2,7	0,0	9,4	19,9	4,9	0,3	9	13	1,6	20	60	8
83	6,06		30	3	1	-2,2	0,0	0,0	20	4	1	4,6	4,6	1	0,0	1,3	0,0	9,4	19,9	4,9	0,3	4	7	1,6	20	44	8
2.5	1,00		60	5	1	-0,4	0,0	0,0	19	1	0	4,6	4,6	1	0,0	0,0	0,0	9,4	19,9	4,9	0,3	0	0	1,6	20	60	8
22	6,06		4	1	1	-2,9	0,0	0,0	20	6	1	4,6	4,6	1	0,0	3,5	0,0	9,4	19,9	4,9	0,3	12	18	1,6	20	60	8
82	6,06		30	3	1	-2,9	0,0	0,0	20	6	1	4,6	4,6	1	0,0	1,7	0,0	9,4	19,9	4,9	0,3	6	9	1,6	20	44	8
2.5	1,00		60	5	1	-0,5	0,0	0,0	19	1	0	4,6	4,6	1	0,0	0,0	0,0	9,4	19,9	4,9	0,3	0	0	1,6	20	60	8
23	6,06		4	1	1	-2,8	0,0	0,0	20	5	1	4,6	4,6	1	0,0	3,4	0,0	9,4	19,9	4,9	0,3	11	17	1,6	20	60	8
81	6,06		30	3	1	-2,8	0,0	0,0	20	5	1	4,6	4,6	1	0,0	1,6	0,0	9,4	19,9	4,9	0,3	5	8	1,6	20	44	8
2.5	1,00		60	5	1	-0,4	0,0	0,0	19	1	0	4,6	4,6	1	0,0	0,0	0,0	9,4	19,9	4,9	0,3	0	0	1,6	20	60	8
24	6,06		32	1	7	13,5	0,0	0,0	18	999	999	4,6	4,6	21	0,0	11,7	0,0	9,4	26,9	6,7	0,3	29	43	1,6	20	80	8
26	6,06		30	3	9	10,9	0,0	0,0	18	15	4	4,6	4,6	9	0,0	-11,8	0,0	9,4	26,9	6,7	0,3	29	44	1,6	20	205	8

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ELEVAZIONE

Filo Iniz. Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final AmpC	Trat	Sez Bas Alt	Conc	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE Comb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/ /d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup	inf	VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE Comb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas	Lun	Fi
NoVer.	1,00		80	5	9	-10,2	0,0	0,0	18	15	3	4,6	4,6	9	0,0	-13,0	0,0	9,4	26,9	6,7	0,3	32	48	1,6	20	80	8
26	6,06		32	1	21	-12,7	0,0	0,0	16	999	999	4,6	4,6	21	0,0	12,5	0,0	9,4	26,9	6,7	0,3	31	46	1,6	20	80	8
28	6,06		30	3	21	-8,5	0,0	0,0	18	12	3	4,6	4,6	21	0,0	11,3	0,0	9,4	26,9	6,7	0,3	28	42	1,6	20	205	8
NoVer.	1,00		80	5	9	-11,2	0,0	0,0	18	16	4	4,6	4,6	9	0,0	-12,1	0,0	9,4	26,9	6,7	0,3	30	45	1,6	20	80	8
28	6,06		32	1	21	-11,2	0,0	0,0	18	16	4	4,6	4,6	21	0,0	11,9	0,0	9,4	26,9	6,7	0,3	29	44	1,6	20	80	8
30	6,06		30	3	9	-7,3	0,0	0,0	18	10	2	4,6	4,6	9	0,0	-10,7	0,0	9,4	26,9	6,7	0,3	26	40	1,6	20	205	8
2.5	1,00		80	5	9	-11,3	0,0	0,0	18	16	4	4,6	4,6	9	0,0	-11,9	0,0	9,4	26,9	6,7	0,3	29	44	1,6	20	80	8
30	6,06		32	1	21	-11,3	0,0	0,0	18	16	4	4,6	4,6	21	0,0	11,9	0,0	9,4	26,9	6,7	0,3	29	44	1,6	20	80	8
32	6,06		30	3	21	-7,3	0,0	0,0	18	10	2	4,6	4,6	21	0,0	10,7	0,0	9,4	26,9	6,7	0,3	26	40	1,6	20	205	8
2.5	1,00		80	5	9	-11,2	0,0	0,0	18	16	4	4,6	4,6	9	0,0	-11,8	0,0	9,4	26,9	6,7	0,3	29	44	1,6	20	80	8
32	6,06		32	1	21	-11,1	0,0	0,0	18	16	4	4,6	4,6	21	0,0	11,7	0,0	9,4	26,9	6,7	0,3	29	43	1,6	20	80	8
34	6,06		30	3	9	-7,9	0,0	0,0	18	11	3	4,6	4,6	9	0,0	-10,9	0,0	9,4	26,9	6,7	0,3	27	40	1,6	20	205	8
2.5	1,00		80	5	9	-12,0	0,0	0,0	18	18	4	4,6	4,6	9	0,0	-12,1	0,0	9,4	26,9	6,7	0,3	30	45	1,6	20	80	8
34	6,06		32	1	21	-11,6	0,0	0,0	18	16	4	4,6	4,6	21	0,0	14,3	0,0	9,4	26,9	6,7	0,3	35	53	1,6	20	80	8
36	6,06		30	3	21	11,7	0,0	0,0	18	17	4	4,6	4,6	21	0,0	13,0	0,0	9,4	26,9	6,7	0,3	32	48	1,6	20	205	8
NoVer.	1,00		80	5	7	-13,3	0,0	0,0	18	999	999	4,6	4,6	9	0,0	-12,9	0,0	9,4	26,9	6,7	0,3	32	48	1,6	20	80	8
7	6,06		1	1	9	-1,1	0,0	0,0	25	5	2	4,6	4,6	9	0,0	2,2	0,0	9,4	9,4	2,1	0,2	15	23	1,6	20	30	8
8	6,06		30	3	9	0,5	0,0	0,0	25	2	1	4,6	4,6	9	0,0	2,0	0,0	9,4	9,4	2,1	0,2	14	21	1,6	20	138	8
2.5	1,00		30	5	21	-1,1	0,0	0,0	25	5	2	4,6	4,6	21	0,0	-2,2	0,0	9,4	9,4	2,1	0,2	15	23	1,6	20	30	8
1	6,06		2	1	5	1,2	-0,2	0,2	22	4	1	4,6	4,6	3	0,1	0,8	0,0	9,4	12,9	3,0	0,3	5	7	1,6	20	40	8
2	6,06		30	3	5	1,0	-0,1	0,2	22	3	1	4,6	4,6	5	-0,1	-0,7	0,0	9,4	12,9	3,0	0,3	4	6	1,6	20	267	8
2.5	1,00		40	5	5	-1,3	0,1	0,2	22	4	1	4,6	4,6	5	-0,1	-1,4	0,0	9,4	12,9	3,0	0,3	8	11	1,6	20	40	8
2	6,06		2	1	3	-1,0	0,1	-0,4	24	3	1	4,6	4,6	3	0,1	1,1	0,0	9,4	12,9	3,0	0,3	6	8	1,6	20	40	8
3	6,06		30	3	3	-0,7	0,1	-0,4	25	2	1	4,6	4,6	11	0,0	0,7	0,0	9,4	12,9	3,0	0,3	4	6	1,6	20	100	8
2.5	1,00		40	5	5	-0,7	0,0	0,4	21	2	1	4,6	4,6	15	0,0	-0,7	0,0	9,4	12,9	3,0	0,3	4	5	1,6	20	40	8
3	6,06		2	1	3	-0,6	0,5	-0,4	25	2	1	4,6	4,6	3	0,3	0,7	0,0	9,4	12,9	3,0	0,3	5	5	1,6	20	40	8
4	6,06		30	3	5	-0,3	0,3	0,4	19	1	0	4,6	4,6	5	-0,3	-0,4	0,0	18,9	19,5	2,0	0,3	4	4	1,6	20	263	8
2.5	1,00		40	5	5	-1,2	0,6	0,4	22	4	1	4,6	4,6	5	-0,3	-1,0	0,0	9,4	12,9	3,0	0,3	7	8	1,6	20	40	8
22	6,06		2	1	3	-0,6	0,3	-1,4	32	1	1	4,6	4,6	3	0,1	0,6	0,0	9,4	12,9	3,0	0,3	4	5	1,6	20	40	8
17	6,06		30	3	4	-0,3	-0,1	0,8	15	1	0	4,6	4,6	5	-0,1	-0,3	0,0	9,4	12,9	3,0	0,3	2	2	1,6	20	263	8
2.5	1,00		40	5	5	-1,0	0,0	1,4	18	4	1	4,6	4,6	5	-0,1	-1,0	0,0	9,4	12,9	3,0	0,3	5	8	1,6	20	40	8
23	6,06		2	1	3	-0,9	0,2	-0,8	26	2	1	4,6	4,6	3	0,2	1,0	0,0	9,4	12,9	3,0	0,3	6	8	1,6	20	40	8
22	6,06		30	3	5	-0,7	0,1	0,8	19	2	1	4,6	4,6	5	-0,2	-0,8	0,0	9,4	12,9	3,0	0,3	5	6	1,6	20	100	8
2.5	1,00		40	5	5	-1,0	0,2	0,8	20	3	1	4,6	4,6	5	-0,2	-1,1	0,0	9,4	12,9	3,0	0,3	7	9	1,6	20	40	8
13	6,06		2	1	5	0,4	-0,1	0,2	20	1	0	4,6	4,6	3	0,0	0,7	0,0	9,4	12,9	3,0	0,3	4	6	1,6	20	40	8
23	6,06		30	3	5	0,4	0,0	0,2	21	1	0	4,6	4,6	5	0,0	-0,3	0,0	9,4	12,9	3,0	0,3	2	3	1,6	20	282	8
2.5	1,00		40	5	5	-0,9	0,1	0,2	22	3	1	4,6	4,6	5	0,0	-1,0	0,0	9,4	12,9	3,0	0,3	5	8	1,6	20	40	8
14	6,06		4	1	11	-3,5	0,0	0,0	20	7	2	4,6	4,6	11	0,0	-4,3	0,0	9,4	19,9	4,9	0,3	14	22	1,6	20	35	8
23	6,06		30	3	11	-3,8	0,0	0,0	20	7	2	4,6	4,6	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0	0	1,6	20	0	8
2.5	1,00		60	5	11	-3,8	0,0	0,0	20	7	2	4,6	4,6	11	0,0	-5,3	0,0	9,4	19,9	4,9	0,3	18	27	1,6	20	35	8
15	6,06		4	1	11	-3,4	0,0	0,0	20	7	2	4,6	4,6	11	0,0	-4,1	0,0	9,4	19,9	4,9	0,3	14	21	1,6	20	35	8
22	6,06		30	3	11	-3,6	0,0	0,0	20	7	2	4,6	4,6	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0	0	1,6	20	0	8
2.5	1,00		60	5	11	-3,6	0,0	0,0	20	7	2	4,6	4,6	11	0,0	-5,1	0,0	9,4	19,9	4,9	0,3	17	26	1,6	20	35	8
16	6,06		4	1	11	-2,6	0,0	0,0	20	5	1	4,6	4,6	11	0,0	-3,1	0,0	9,4	19,9	4,9	0,3	10	15	1,6	20	35	8
17	6,06		30	3	11	-2,8	0,0	0,0	20	5	1	4,6	4,6	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0	0	1,6	20	0	8
2.5	1,00		60	5	11	-2,8	0,0	0,0	20	5	1	4,6	4,6	11	0,0	-3,8	0,0	9,4	19,9	4,9	0,3	13	19	1,6	20	35	8
85	6,06		2	1	2	0,9	-0,3	-1,3	29	2	1	4,6	4,6	5	-0,6	-0,9	0,0	18,9	19,5	2,0	0,3	8	7	1,6	20	40	8
18	6,06		30	3	5	-1,5	1,0	2,2	18	6	1	4,6	4,6	5	-0,6	-1,7	0,0	9,4	12,9	3,0	0,3	12	14	1,6	20	53	8
2.5	1,00		40	5	5	-1,8	1,2	2,2	19	6	2	4,6	4,6	5	-0,6	-2,6	0,0	9,4	12,9	3,0	0,3	17	20	1,6	20	40	8
94	6,06		4	1	5	-3,7	0,1	-0,1	20	7	2	4,6	4,6	5	0,2	-3,3	0,0	9,4	19,9	4,9	0,3	12	17	1,6	20	60	8
19	6,06		30	3	5	-7,4	-0,1	-0,1	20	14	4	4,6	4,6	5	0,2	-4,2	0,0	9,4	19,9	4,9	0,3	15	21	1,6	20	22	8
2.5	1,00		60	5	5	-7,4	-0,1	-0,1	20	14	4	4,6	4,6	5	0,2	-5,2	0,0	9,4	19,9	4,9	0,3	18	26	1,6	20	60	8
20	6,06		35	1	5	4,8	-1,0	-2,1	21	7	2	4,6	4,6	3	1,7	0,8	0,0	9,4	23,4	5,8	0,3	17	18	1,6	20	70	8
21	6,06		30	3	5	7,1	0,9	-2,1	20	11	3	4,6	4,6	3	1,7	0,3	0,0	9,4	23,4	5,8	0,3	16	18	1,6	20	1	8
2.5	1,00		70	5	5	7,1	1,4	-2,1	20	11	3	4,6	4,6	3	1,7	-0,2	0,0	9,4	23,4	5,8	0,3	14	18	1,6	20	70	8
110	6,06	1	35	1	5	-3,8	0,0	0,0	19	6	2	4,6	4,6	3	0,0	-3,2	0,0	9,4	23,4	5,8	0,3	9	14	1,6	20	32	8
111	6,06	/	30	3	5	-3,8	0,0	0,0	19	6	2	4,6	4,6	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0	0	1,6	20	0	8
2.5	1,00	2	70	5	5	-3,8	0,0	0,0	19	6	2	4,6	4,6	3	0,0	-3,6	0,0	9,4	23,4	5,8	0,3	10	15	1,6	20	32	8
111	6,06		35	1	6	-2,3	9,2	20,3	24	14	6	4,6	4,6	21	-34,1	2,0	0,0	7,5	18,7	4,6	0,4	96	455	1,6	20	64	8
20	6,06		30	3	6	-2,3	5,8	20,3	24	14	6	4,6	4,6	21	-34,1	1,7	0,0	7,5	18,7	4,6	0,4	95	455	1,6	20	0	8
NoVer.	1,00		70	5	6	0,8	-7,6	20,3	34	12	9	4,6	4,6	21	-34,1	1,3	0,0	7,5	18,7	4,6	0,4	94	455	1,6	20	64	8
99	6,06		4	1	6	-12,1	0,0	0,0	21	999	999	4,6	4,6	9	0,0	-21,7	0,0	9,4	19,9	4,9	0,3	72	109	1,6	20	60	8
52	6,06		30	3	6	-19,6	0,0	0,0	21	999	999	4,6	4,6	9	0,0	-22,4	0,0	9,4	19,9	4,9	0,3	74	112	1,6	20	22	8
NoVer.	1,00		60	5	6	-19,6	0,0	0,0	16	999	999	4,6	4,6	9	0,0	-23,0	0,0	9,4	19,9	4,9	0,3	77	116	1,6	20	60	8
84	6,06		4	1	11	-4,8	0,0	0,0	20	9	2	4,6	4,6	11	0,0	-10,0	-1,0	9,4	19,9	4,9	0,3	63	70	1,6	20	57	8

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ELEVAZIONE

Filo Iniz Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final AmpC	Trat	Sez Bas Alt	Conc	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE Comb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/ /d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup	inf	VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE Comb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas	Lun	Fi
54	6,06		30	3	11	-8,4	0,0	0,0	20	16	4	4,6	4,6	11	0,0	-10,2	-1,0	9,4	19,9	4,9	0,3	64	71	1,6	20	0	8
NoVer.	1,00		60	5	11	-8,4	0,0	0,0	20	16	4	4,6	4,6	11	0,0	-10,5	-1,0	9,4	19,9	4,9	0,3	64	72	1,6	20	57	8
101	6,06		4	1	9	4,5	0,0	0,0	20	9	2	4,6	4,6	9	0,0	-3,8	0,0	9,4	19,9	4,9	0,3	13	19	1,6	20	60	8
84	6,06		30	3	9	4,2	0,0	0,0	20	8	2	4,6	4,6	9	0,0	-4,7	0,0	9,4	19,9	4,9	0,3	16	23	1,6	20	70	8
2.5	1,00		60	5	9	-1,4	0,0	0,0	20	3	1	4,6	4,6	9	0,0	-5,5	0,0	9,4	19,9	4,9	0,3	18	28	1,6	20	60	8
41	8,05		4	1	6	9,5	0,0	0,0	20	999	999	4,6	4,6	21	0,0	20,4	0,0	9,4	19,9	4,9	0,3	68	102	1,6	20	60	8
98	8,05		30	3	7	11,7	0,0	0,0	20	999	999	4,6	4,6	21	0,0	17,4	0,0	9,4	19,9	4,9	0,3	58	87	1,6	20	213	8
NoVer.	1,00		60	5	15	9,7	0,0	0,0	20	999	999	4,6	4,6	9	0,0	-17,2	0,0	9,4	19,9	4,9	0,3	57	86	1,6	20	60	8
38	8,05		4	1	21	-8,7	0,0	0,0	20	17	5	4,6	4,6	21	0,0	8,6	0,0	9,4	19,9	4,9	0,3	28	43	1,6	20	60	8
95	8,05		30	3	21	-4,4	0,0	0,0	20	9	2	4,6	4,6	21	0,0	5,6	0,0	9,4	19,9	4,9	0,3	19	28	1,6	20	213	8
2.5	1,00		60	5	21	3,5	0,0	0,0	20	7	2	4,6	4,6	9	0,0	-5,5	0,0	9,4	19,9	4,9	0,3	18	28	1,6	20	60	8
39	8,05		4	1	14	-10,7	0,0	0,0	20	999	999	4,6	4,6	21	0,0	12,5	0,0	9,4	19,9	4,9	0,3	42	63	1,6	20	60	8
96	8,05		30	3	21	-7,8	0,0	0,0	20	15	4	4,6	4,6	21	0,0	9,5	0,0	9,4	19,9	4,9	0,3	32	48	1,6	20	213	8
NoVer.	1,00		60	5	21	5,7	0,0	0,0	20	11	3	4,6	4,6	9	0,0	-9,3	0,0	9,4	19,9	4,9	0,3	31	47	1,6	20	60	8
40	8,05		4	1	7	10,0	0,0	0,0	20	999	999	4,6	4,6	21	0,0	16,5	0,0	9,4	19,9	4,9	0,3	55	83	1,6	20	60	8
97	8,05		30	3	9	9,2	0,0	0,0	20	999	999	4,6	4,6	21	0,0	13,5	0,0	9,4	19,9	4,9	0,3	45	68	1,6	20	213	8
NoVer.	1,00		60	5	21	7,9	0,0	0,0	20	15	4	4,6	4,6	9	0,0	-13,3	0,0	9,4	19,9	4,9	0,3	44	67	1,6	20	60	8
7	8,05		1	1	9	-1,2	0,0	0,0	25	5	2	4,6	4,6	9	0,0	2,4	0,0	9,4	9,4	2,1	0,2	17	25	1,6	20	30	8
8	8,05		30	3	9	0,6	0,0	0,0	25	3	1	4,6	4,6	9	0,0	2,1	0,0	9,4	9,4	2,1	0,2	15	23	1,6	20	138	8
2.5	1,00		30	5	21	-1,2	0,0	0,0	25	5	2	4,6	4,6	21	0,0	-2,3	0,0	9,4	9,4	2,1	0,2	16	25	1,6	20	30	8
98	8,05		4	1	6	-9,3	0,0	0,0	20	999	999	4,6	4,6	9	0,0	-17,2	0,0	9,4	19,9	4,9	0,3	57	86	1,6	20	60	8
50	8,05		30	3	6	-16,7	0,0	0,0	19	999	999	4,6	4,6	9	0,0	-18,5	0,0	9,4	19,9	4,9	0,3	61	93	1,6	20	22	8
NoVer.	1,00		60	5	6	-16,7	0,0	0,0	19	999	999	4,6	4,6	9	0,0	-19,8	0,0	9,4	19,9	4,9	0,3	66	99	1,6	20	60	8
95	8,05		4	1	21	3,6	0,0	0,0	20	7	2	4,6	4,6	9	0,0	-5,5	0,0	9,4	19,9	4,9	0,3	18	28	1,6	20	60	8
44	8,05		30	3	9	-8,1	0,0	0,0	20	16	4	4,6	4,6	9	0,0	-6,8	0,0	9,4	19,9	4,9	0,3	23	34	1,6	20	22	8
2.5	1,00		60	5	9	-8,1	0,0	0,0	20	16	4	4,6	4,6	9	0,0	-8,1	0,0	9,4	19,9	4,9	0,3	27	41	1,6	20	60	8
96	8,05		4	1	21	7,1	0,0	0,0	20	14	4	4,6	4,6	9	0,0	-9,3	0,0	9,4	19,9	4,9	0,3	31	47	1,6	20	60	8
46	8,05		30	3	6	-9,6	0,0	0,0	19	999	999	4,6	4,6	9	0,0	-10,6	0,0	9,4	19,9	4,9	0,3	35	53	1,6	20	22	8
NoVer.	1,00		60	5	6	-9,6	0,0	0,0	19	999	999	4,6	4,6	9	0,0	-11,9	0,0	9,4	19,9	4,9	0,3	40	60	1,6	20	60	8
18	8,05		4	1	3	-3,7	-0,4	-2,8	24	6	2	4,6	4,6	3	-0,2	4,2	0,0	9,4	19,9	4,9	0,3	15	21	1,6	20	60	8
94	8,05		30	3	5	3,2	0,2	2,8	16	7	2	4,6	4,6	3	-0,2	1,6	0,0	9,4	19,9	4,9	0,3	6	8	1,6	20	213	8
2.5	1,00		60	5	5	-1,4	-0,1	2,8	11	4	1	4,6	4,6	5	0,2	-3,8	0,0	9,4	19,9	4,9	0,3	13	19	1,6	20	60	8
19	8,05		35	1	14	2,1	-10,3	38,7	24	999	999	4,6	4,6	31	-140,7	-3,5	0,0	5,0	12,5	2,4	0,7	301	2814	1,6	15	28	8
110	8,05		30	3	14	2,0	9,1	38,7	24	999	999	4,6	4,6	31	-140,7	-3,9	0,0	5,0	12,5	2,4	0,7	301	2814	1,6	15	0	8
NoVer.	1,00		70	5	14	-0,7	13,9	38,7	17	999	999	4,6	4,6	31	-140,7	-4,2	0,0	5,0	12,5	2,4	0,7	302	2814	1,6	15	28	8
97	8,05		4	1	7	-9,7	0,0	0,0	20	999	999	4,6	4,6	9	0,0	-13,3	0,0	9,4	19,9	4,9	0,3	44	67	1,6	20	60	8
48	8,05		30	3	6	-13,2	0,0	0,0	19	999	999	4,6	4,6	9	0,0	-14,6	0,0	9,4	19,9	4,9	0,3	48	73	1,6	20	22	8
NoVer.	1,00		60	5	6	-13,2	0,0	0,0	19	999	999	4,6	4,6	9	0,0	-15,9	0,0	9,4	19,9	4,9	0,3	53	80	1,6	20	60	8
94	8,05		4	1	5	-4,1	-0,2	2,8	17	9	2	4,6	4,6	5	0,2	-3,8	0,0	9,4	19,9	4,9	0,3	13	19	1,6	20	60	8
19	8,05		30	3	5	-8,5	-0,3	2,8	19	999	999	4,6	4,6	5	0,2	-5,0	0,0	9,4	19,9	4,9	0,3	17	25	1,6	20	22	8
NoVer.	1,00		60	5	5	-8,5	-0,4	2,8	19	999	999	4,6	4,6	5	0,2	-6,1	0,0	9,4	19,9	4,9	0,3	21	31	1,6	20	60	8
20	8,05		35	1	5	6,0	-0,9	-1,1	20	9	2	4,6	4,6	5	-1,0	5,7	0,0	9,4	23,4	5,8	0,3	19	24	1,6	20	70	8
21	8,05		30	3	5	8,5	-0,5	-1,1	19	13	3	4,6	4,6	5	-1,0	4,4	0,0	9,4	23,4	5,8	0,3	15	19	1,6	20	1	8
2.5	1,00		70	5	5	8,5	0,5	-1,1	19	13	3	4,6	4,6	5	-1,0	3,2	0,0	9,4	23,4	5,8	0,3	12	14	1,6	20	70	8
110	8,05	1	35	1	5	-4,8	0,0	0,0	19	8	2	4,6	4,6	5	0,0	-3,2	0,0	9,4	23,4	5,8	0,3	9	14	1,6	20	32	8
111	8,05	/	30	3	5	-4,8	0,0	0,0	19	8	2	4,6	4,6	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0	0	1,6	20	0	8
2.5	1,00	2	70	5	5	-4,8	0,0	0,0	19	8	2	4,6	4,6	5	0,0	-4,3	0,0	9,4	23,4	5,8	0,3	12	18	1,6	20	32	8
111	8,05		35	1	12	-2,9	9,0	17,8	19	14	4	4,6	4,6	9	45,0	4,5	-0,1	3,7	9,4	1,8	0,7	104	1201	1,6	20	64	8
20	8,05		30	3	12	-2,1	4,0	17,8	19	12	5	4,6	4,6	9	45,0	3,7	-0,1	3,7	9,4	1,8	0,7	102	1201	1,6	20	0	8
NoVer.	1,00		70	5	12	1,1	-6,8	17,8	20	11	7	4,6	4,6	9	45,0	2,9	-0,1	3,7	9,4	1,8	0,7	101	1201	1,6	20	64	8
99	8,05		4	1	6	-11,5	0,0	0,0	20	999	999	4,6	4,6	9	0,0	-20,6	0,0	9,4	19,9	4,9	0,3	69	104	1,6	20	60	8
52	8,05		30	3	6	-18,9	0,0	0,0	19	999	999	4,6	4,6	9	0,0	-21,5	0,0	9,4	19,9	4,9	0,3	71	108	1,6	20	22	8
NoVer.	1,00		60	5	6	-18,9	0,0	0,0	19	999	999	4,6	4,6	9	0,0	-22,3	0,0	9,4	19,9	4,9	0,3	74	112	1,6	20	60	8
84	8,05		4	1	9	-5,7	0,0	0,0	20	11	3	4,6	4,6	9	0,0	-7,8	0,0	9,4	19,9	4,9	0,3	26	39	1,6	20	57	8
54	8,05		30	3	9	-8,4	0,0	0,0	20	16	4	4,6	4,6	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0	0	1,6	20	0	8
2.5	1,00		60	5	9	-8,4	0,0	0,0	20	16	4	4,6	4,6	9	0,0	-8,4	0,0	9,4	19,9	4,9	0,3	28	42	1,6	20	57	8
93	8,05		32	1	21	2,0	0,0	0,0	18	3	1	4,6	4,6	9	0,0	3,6	0,0	9,4	26,9	6,7	0,3	9	14	1,6	20	34	8
74	8,05		30	3	21	2,1	0,0	0,0	18	3	1	4,6	4,6	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0	0	1,6	20	0	8
2.5	1,00		80	5	21	2,0	0,0	0,0	18	3	1	4,6	4,6	21	0,0	-2,1	0,0	9,4	26,9	6,7	0,3	5	8	1,6	20	34	8
42	8,05		4	1	6	14,1	0,0	0,0	20	999	999	4,6	4,6	21	0,0	23,1	0,0	9,4	19,9	4,9	0,3	77	116	1,6	20	60	8
99	8,05		30	3	6	10,8	0,0	0,0	19	999	999	4,6	4,6	21	0,0	21,2	0,0	9,4	19,9	4,9	0,3	70	106	1,6	20	213	8
NoVer.	1,00		60	5	9	-9,7	0,0	0,0	10	999	999	4,6	4,6	9	0,0	-20,6	0,0	9,4	19,9	4,9	0,3	69	104	1,6	20	60	8
52	8,05		4	1	9	7,4	0,0	0,0	20	14	4	4,6	4,6	9	0,0	-6,6	0,0	9,4	19,9	4,9	0,3	22	33	1,6	20	60	8
84	8,05		30	3	9	6,2	0,0	0,0	20	12	3	4,6	4,6	9	0,0	-7,2	0,0	9,4	19,9	4,9	0,3	24	36	1,6	20	115	8
2.5	1,00		60	5	9	-2,5	0,0	0,0	20	5	1	4,6	4,6	9	0,0	-7,8	0,0	9,4	19,9	4,9	0,3	26	39	1,6	20	60	8

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ELEVAZIONE

Filo Iniz Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final AmpC	Trat	Sez Bas Alt	Conc	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE Comb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/ /d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup	inf	VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE Comb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas	Lun	Fi
92	8,05		32	1	37	-1,6	0,0	0,0	18	2	1	4,6	4,6	9	0,0	-9,8	0,0	9,4	26,9	6,7	0,3	24	36	1,6	20	80	8
79	8,05		30	3	9	-12,1	0,0	0,0	17	19	4	4,6	4,6	9	0,0	-10,4	0,0	9,4	26,9	6,7	0,3	25	38	1,6	20	11	8
2.5	1,00		80	5	9	-12,1	0,0	0,0	17	19	4	4,6	4,6	9	0,0	-10,8	0,0	9,4	26,9	6,7	0,3	27	40	1,6	20	80	8
75	8,05		32	1	9	-1,6	0,0	0,0	18	2	1	4,6	4,6	5	0,1	1,4	0,0	9,4	26,9	6,7	0,3	4	5	1,6	20	19	8
93	8,05		30	3	9	-1,6	0,0	0,0	18	2	1	4,6	4,6	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0	0	1,6	20	0	8
2.5	1,00		80	5	9	-1,6	0,0	0,0	18	2	1	4,6	4,6	5	0,1	1,1	0,0	9,4	26,9	6,7	0,3	3	4	1,6	20	19	8
77	8,05		32	1	21	-1,9	0,0	0,0	18	3	1	4,6	4,6	21	0,0	2,7	0,0	9,4	26,9	6,7	0,3	7	10	1,6	20	80	8
76	8,05		30	3	9	-3,7	0,0	0,0	18	5	1	4,6	4,6	9	0,0	-2,6	0,0	9,4	26,9	6,7	0,3	6	10	1,6	20	168	8
2.5	1,00		80	5	9	-4,9	0,0	0,0	18	7	2	4,6	4,6	9	0,0	-3,6	0,0	9,4	26,9	6,7	0,3	9	13	1,6	20	80	8
78	8,05		32	1	21	-2,0	0,0	0,0	18	3	1	4,6	4,6	21	0,0	2,6	0,0	9,4	26,9	6,7	0,3	6	10	1,6	20	80	8
77	8,05		30	3	9	-1,5	0,0	0,0	18	2	0	4,6	4,6	21	0,0	1,7	0,0	9,4	26,9	6,7	0,3	4	6	1,6	20	146	8
2.5	1,00		80	5	9	-2,0	0,0	0,0	18	3	1	4,6	4,6	9	0,0	-2,3	0,0	9,4	26,9	6,7	0,3	6	8	1,6	20	80	8
79	8,05		32	1	4	-7,4	-0,1	-0,3	18	10	2	4,6	4,6	4	0,0	3,0	0,0	9,4	26,9	6,7	0,3	7	11	1,6	20	80	8
78	8,05		30	3	4	-6,4	-0,1	-0,3	18	9	2	4,6	4,6	4	0,0	1,8	0,0	9,4	26,9	6,7	0,3	4	7	1,6	20	146	8
2.5	1,00		80	5	9	-3,9	0,0	0,0	18	6	1	4,6	4,6	4	0,0	0,6	0,0	9,4	26,9	6,7	0,3	2	2	1,6	20	80	8
76	8,05		32	1	9	-4,0	0,0	0,0	18	6	1	4,6	4,6	11	0,0	3,8	0,0	9,4	26,9	6,7	0,3	9	14	1,6	20	69	8
93	8,05		30	3	9	-4,0	0,0	0,0	18	6	1	4,6	4,6	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0	0	1,6	20	0	8
2.5	1,00		80	5	9	-2,5	0,0	0,0	18	4	1	4,6	4,6	11	0,0	3,0	0,0	9,4	26,9	6,7	0,3	7	11	1,6	20	69	8
56	8,05		32	1	9	7,1	0,0	0,0	18	10	2	4,6	4,6	21	0,0	9,7	0,0	9,4	26,9	6,7	0,3	24	36	1,6	20	80	8
57	8,05		30	3	9	-9,1	0,0	0,0	18	13	3	4,6	4,6	9	0,0	-10,5	0,0	9,4	26,9	6,7	0,3	26	39	1,6	20	146	8
2.5	1,00		80	5	9	-11,6	0,0	0,0	18	16	4	4,6	4,6	9	0,0	-11,4	0,0	9,4	26,9	6,7	0,3	28	42	1,6	20	80	8
57	8,05		32	1	21	-5,6	0,0	0,0	18	8	2	4,6	4,6	21	0,0	7,6	0,0	9,4	26,9	6,7	0,3	19	28	1,6	20	80	8
58	8,05		30	3	9	-6,2	0,0	0,0	18	9	2	4,6	4,6	21	0,0	6,6	0,0	9,4	26,9	6,7	0,3	16	25	1,6	20	146	8
2.5	1,00		80	5	9	-7,6	0,0	0,0	18	11	2	4,6	4,6	9	0,0	-7,0	0,0	9,4	26,9	6,7	0,3	17	26	1,6	20	80	8
58	8,05		32	1	21	-6,8	0,0	0,0	18	10	2	4,6	4,6	21	0,0	7,7	0,0	9,4	26,9	6,7	0,3	19	29	1,6	20	80	8
59	8,05		30	3	9	-6,2	0,0	0,0	18	9	2	4,6	4,6	9	0,0	-7,5	0,0	9,4	26,9	6,7	0,3	18	28	1,6	20	146	8
2.5	1,00		80	5	9	-8,0	0,0	0,0	18	11	3	4,6	4,6	9	0,0	-8,4	0,0	9,4	26,9	6,7	0,3	21	31	1,6	20	80	8
59	8,05		32	1	21	-8,9	0,0	0,0	18	13	3	4,6	4,6	21	0,0	8,3	0,0	9,4	26,9	6,7	0,3	20	31	1,6	20	80	8
60	8,05		30	3	21	-7,0	0,0	0,0	18	10	2	4,6	4,6	21	0,0	7,4	0,0	9,4	26,9	6,7	0,3	18	28	1,6	20	145	8
2.5	1,00		80	5	21	4,6	0,0	0,0	18	7	1	4,6	4,6	9	0,0	-6,5	0,0	9,4	26,9	6,7	0,3	16	24	1,6	20	80	8
61	8,05		32	1	12	1,3	0,0	0,0	18	2	0	4,6	4,6	9	0,0	5,1	-0,9	9,4	26,9	6,7	0,3	29	30	1,6	20	57	8
60	8,05		30	3	9	1,8	0,0	0,0	18	3	1	4,6	4,6	21	0,0	-3,4	-0,9	37,8	40,7	4,5	0,3	28	25	1,6	20	0	8
NoVer.	1,00		80	5	9	1,8	0,0	0,0	18	3	1	4,6	4,6	21	0,0	-5,2	-0,9	9,4	26,9	6,7	0,3	32	32	1,6	20	57	8
62	8,05		32	1	5	1,1	0,0	-0,1	18	1	0	4,6	4,6	9	0,0	5,2	0,0	9,4	26,9	6,7	0,3	13	19	1,6	20	57	8
61	8,05		30	3	9	1,4	0,0	0,0	18	2	0	4,6	4,6	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0	0	1,6	20	0	8
2.5	1,00		80	5	9	1,4	0,0	0,0	18	2	0	4,6	4,6	21	0,0	-4,5	0,0	9,4	26,9	6,7	0,3	11	17	1,6	20	57	8
63	8,05		32	1	9	-1,2	0,0	0,0	18	2	0	4,6	4,6	9	0,0	4,6	0,0	9,4	26,9	6,7	0,3	11	17	1,6	20	57	8
62	8,05		30	3	5	0,7	-0,1	-0,1	18	1	0	4,6	4,6	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0	0	1,6	20	0	8
2.5	1,00		80	5	21	-0,9	0,0	0,0	18	1	0	4,6	4,6	21	0,0	-4,2	0,0	9,4	26,9	6,7	0,3	10	16	1,6	20	57	8
64	8,05		32	1	9	-1,3	0,0	0,0	18	2	0	4,6	4,6	9	0,0	4,4	0,0	9,4	26,9	6,7	0,3	11	16	1,6	20	57	8
63	8,05		30	3	9	-1,3	0,0	0,0	18	2	0	4,6	4,6	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0	0	1,6	20	0	8
2.5	1,00		80	5	21	-1,2	0,0	0,0	18	2	0	4,6	4,6	21	0,0	-4,3	0,0	9,4	26,9	6,7	0,3	11	16	1,6	20	57	8
65	8,05		32	1	9	-1,2	0,0	0,0	18	2	0	4,6	4,6	9	0,0	4,3	0,0	9,4	26,9	6,7	0,3	11	16	1,6	20	57	8
64	8,05		30	3	21	-1,2	0,0	0,0	18	2	0	4,6	4,6	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0	0	1,6	20	0	8
2.5	1,00		80	5	21	-1,2	0,0	0,0	18	2	0	4,6	4,6	21	0,0	-4,4	0,0	9,4	26,9	6,7	0,3	11	16	1,6	20	57	8
66	8,05		32	1	9	-1,1	0,0	0,0	18	2	0	4,6	4,6	9	0,0	4,3	0,0	9,4	26,9	6,7	0,3	11	16	1,6	20	57	8
65	8,05		30	3	21	-1,2	0,0	0,0	18	2	0	4,6	4,6	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0	0	1,6	20	0	8
2.5	1,00		80	5	21	-1,2	0,0	0,0	18	2	0	4,6	4,6	21	0,0	-4,4	0,0	9,4	26,9	6,7	0,3	11	16	1,6	20	57	8
67	8,05		32	1	9	-1,1	0,0	0,0	18	2	0	4,6	4,6	9	0,0	4,3	0,0	9,4	26,9	6,7	0,3	11	16	1,6	20	57	8
66	8,05		30	3	21	-1,2	0,0	0,0	18	2	0	4,6	4,6	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0	0	1,6	20	0	8
2.5	1,00		80	5	21	-1,2	0,0	0,0	18	2	0	4,6	4,6	21	0,0	-4,4	0,0	9,4	26,9	6,7	0,3	11	16	1,6	20	57	8
68	8,05		32	1	9	-1,1	0,0	0,0	18	2	0	4,6	4,6	9	0,0	4,4	0,0	9,4	26,9	6,7	0,3	11	16	1,6	20	57	8
67	8,05		30	3	21	-1,2	0,0	0,0	18	2	0	4,6	4,6	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0	0	1,6	20	0	8
2.5	1,00		80	5	21	-1,2	0,0	0,0	18	2	0	4,6	4,6	21	0,0	-4,4	0,0	9,4	26,9	6,7	0,3	11	16	1,6	20	57	8
69	8,05		32	1	9	-1,1	0,0	0,0	18	2	0	4,6	4,6	9	0,0	4,4	0,0	9,4	26,9	6,7	0,3	11	17	1,6	20	57	8
68	8,05		30	3	9	-1,1	0,0	0,0	18	2	0	4,6	4,6	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0	0	1,6	20	0	8
2.5	1,00		80	5	21	-1,1	0,0	0,0	18	2	0	4,6	4,6	21	0,0	-4,5	0,0	9,4	26,9	6,7	0,3	11	17	1,6	20	57	8
70	8,05		32	1	9	-1,2	0,0	0,0	18	2	0	4,6	4,6	9	0,0	4,5	0,0	9,4	26,9	6,7	0,3	11	17	1,6	20	57	8
69	8,05		30	3	9	-1,2	0,0	0,0	18	2	0	4,6	4,6	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0	0	1,6	20	0	8
2.5	1,00		80	5	21	-1,0	0,0	0,0	18	1	0	4,6	4,6	21	0,0	-4,6	0,0	9,4	26,9	6,7	0,3	11	17	1,6	20	57	8
71	8,05		32	1	9	-1,4	0,0	0,0	18	2	0	4,6	4,6	9	0,0	4,6	0,0	9,4	26,9	6,7	0,3	11	17	1,6	20	57	8
70	8,05		30	3	9	-1,4	0,0	0,0	18	2	0	4,6	4,6	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0	0	1,6	20	0	8
2.5	1,00		80	5	21	-0,7	0,0	0,0	18	1	0	4,6	4,6	21	0,0	-4,8	0,0	9,4	26,9	6,7	0,3	12	18	1,6	20	57	8
72	8,05		32	1	21	1,9	0,0	0,0	18	3	1	4,6	4,6	9	0,0	4,7	0,0	9,4	26,9	6,7	0,3	11	17	1,6	20	57	8
71	8,05		30	3	21	1,9	0,0	0,0	18	3	1	4,6	4,6	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0	0	1,6	20	0	8
2.5	1,00		80	5	5	0,9	0,0	-0,1	18	1	0	4,6	4,6	21	0,0	-5,1	0,0	9,4	26,9	6,7	0,3	12	19	1,6	20	57	8

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ELEVAZIONE

Filo Iniz Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final AmpC	Trat	Sez Bas Alt	Conc	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE Comb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/ /d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup	inf	VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE Comb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas	Lun	Fi
73	8,05		32	1	21	2,7	0,0	0,0	18	4	1	4,6	4,6	9	0,0	4,7	0,0	9,4	26,9	6,7	0,3	11	17	1,6	20	57	8
72	8,05		30	3	21	2,7	0,0	0,0	18	4	1	4,6	4,6	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0	0	1,6	20	0	8
2.5	1,00		80	5	21	2,6	0,0	0,0	18	4	1	4,6	4,6	21	0,0	-5,2	0,0	9,4	26,9	6,7	0,3	13	19	1,6	20	57	8
74	8,05		32	1	21	3,3	0,0	0,0	18	5	1	4,6	4,6	9	0,0	4,9	0,0	9,4	26,9	6,7	0,3	12	18	1,6	20	57	8
73	8,05		30	3	21	3,3	0,0	0,0	18	5	1	4,6	4,6	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0	0	1,6	20	0	8
2.5	1,00		80	5	21	3,2	0,0	0,0	18	5	1	4,6	4,6	21	0,0	-4,9	0,0	9,4	26,9	6,7	0,3	12	18	1,6	20	57	8
47	8,05		32	1	7	-15,2	0,0	0,0	18	999	999	4,6	4,6	9	0,0	19,0	0,0	9,4	26,9	6,7	0,3	47	71	1,6	20	80	8
49	8,05		30	3	9	-9,5	0,0	0,0	18	14	3	4,6	4,6	21	0,0	-13,9	0,0	9,4	26,9	6,7	0,3	34	52	1,6	20	190	8
NoVer.	1,00		80	5	15	-15,1	0,0	0,0	18	999	999	4,6	4,6	21	0,0	-19,5	0,0	9,4	26,9	6,7	0,3	48	72	1,6	20	80	8
49	8,05		32	1	7	-14,5	0,0	0,0	18	999	999	4,6	4,6	9	0,0	18,3	0,0	9,4	26,9	6,7	0,3	45	68	1,6	20	80	8
51	8,05		30	3	9	-8,9	0,0	0,0	18	13	3	4,6	4,6	9	0,0	12,7	0,0	9,4	26,9	6,7	0,3	31	47	1,6	20	190	8
NoVer.	1,00		80	5	15	-14,7	0,0	0,0	18	999	999	4,6	4,6	21	0,0	-18,1	0,0	9,4	26,9	6,7	0,3	45	67	1,6	20	80	8
51	8,05		32	1	7	-14,3	0,0	0,0	18	999	999	4,6	4,6	9	0,0	18,0	0,0	9,4	26,9	6,7	0,3	44	67	1,6	20	80	8
53	8,05		30	3	9	-8,7	0,0	0,0	18	12	3	4,6	4,6	21	0,0	-12,6	0,0	9,4	26,9	6,7	0,3	31	47	1,6	20	190	8
NoVer.	1,00		80	5	15	-14,5	0,0	0,0	18	999	999	4,6	4,6	21	0,0	-18,2	0,0	9,4	26,9	6,7	0,3	45	67	1,6	20	80	8
53	8,05		32	1	7	-12,8	0,0	0,0	18	999	999	4,6	4,6	9	0,0	21,0	0,0	9,4	26,9	6,7	0,3	52	78	1,6	20	80	8
55	8,05		30	3	7	12,6	0,0	0,0	18	999	999	4,6	4,6	21	0,0	-16,2	0,0	9,4	26,9	6,7	0,3	40	60	1,6	20	190	8
NoVer.	1,00		80	5	7	14,2	0,0	0,0	18	999	999	4,6	4,6	21	0,0	-21,7	0,0	9,4	26,9	6,7	0,3	53	81	1,6	20	80	8
92	8,05		32	1	34	1,0	0,0	0,0	18	1	0	4,6	4,6	9	0,0	9,8	0,0	9,4	26,9	6,7	0,3	24	36	1,6	20	80	8
47	8,05		30	3	9	6,9	0,0	0,0	18	10	2	4,6	4,6	9	0,0	6,8	0,0	9,4	26,9	6,7	0,3	17	25	1,6	20	26	8
2.5	1,00		80	5	9	6,9	0,0	0,0	18	10	2	4,6	4,6	21	0,0	-9,4	0,0	9,4	26,9	6,7	0,3	23	35	1,6	20	80	8
55	8,05		32	1	6	19,1	0,0	0,0	18	999	999	4,6	4,6	11	0,0	-36,9	1,3	6,4	18,3	4,6	0,5	93	229	1,6	20	50	8
56	8,05		30	3	6	19,1	0,0	0,0	18	999	999	4,6	4,6	11	0,0	-38,4	1,3	6,4	18,3	4,6	0,5	96	237	1,6	20	0	8
NoVer.	1,00		80	5	25	10,0	0,0	0,0	18	13	3	4,6	4,6	11	0,0	-39,9	1,3	6,4	18,3	4,6	0,5	99	245	1,6	20	50	8
54	8,05		32	1	6	40,0	0,0	0,0	21	999	999	4,6	4,6	21	0,0	50,4	0,0	6,0	17,2	4,3	0,5	95	293	1,6	20	80	8
55	8,05		30	3	6	19,0	0,0	0,0	13	999	999	4,6	4,6	9	0,0	-47,7	0,0	6,0	17,2	4,3	0,5	90	277	1,6	20	312	8
NoVer.	1,00		80	5	6	-45,1	0,0	0,0	16	999	999	4,6	4,6	9	0,0	-51,0	0,0	6,0	17,2	4,3	0,5	96	296	1,6	20	80	8
44	8,05		32	1	21	-12,1	0,0	0,0	17	21	4	4,6	4,6	21	0,0	11,7	0,0	9,4	26,9	6,7	0,3	29	43	1,6	20	80	8
45	8,05		30	3	9	-5,5	0,0	0,0	18	8	2	4,6	4,6	9	0,0	-7,5	0,0	9,4	26,9	6,7	0,3	19	28	1,6	20	312	8
NoVer.	1,00		80	5	7	-13,0	0,0	0,0	18	999	999	4,6	4,6	9	0,0	-12,1	0,0	9,4	26,9	6,7	0,3	30	45	1,6	20	80	8
46	8,05		32	1	7	13,9	0,0	0,0	18	999	999	4,6	4,6	21	0,0	19,3	0,0	9,4	26,9	6,7	0,3	47	72	1,6	20	80	8
47	8,05		30	3	21	11,0	0,0	0,0	18	16	4	4,6	4,6	9	0,0	-14,8	0,0	9,4	26,9	6,7	0,3	36	55	1,6	20	312	8
NoVer.	1,00		80	5	6	-17,0	0,0	0,0	16	999	999	4,6	4,6	9	0,0	-19,5	0,0	9,4	26,9	6,7	0,3	48	72	1,6	20	80	8
48	8,05		32	1	6	15,7	0,0	0,0	16	999	999	4,6	4,6	21	0,0	26,9	0,0	9,4	26,9	6,7	0,3	66	100	1,6	20	80	8
49	8,05		30	3	7	-15,3	0,0	0,0	18	999	999	4,6	4,6	9	0,0	-22,3	0,0	9,4	26,9	6,7	0,3	55	83	1,6	20	312	8
NoVer.	1,00		80	5	6	-23,7	0,0	0,0	16	999	999	4,6	4,6	9	0,0	-26,9	0,0	9,4	26,9	6,7	0,3	66	100	1,6	20	80	8
50	8,05		32	1	6	22,2	0,0	0,0	16	999	999	4,6	4,6	21	0,0	34,3	0,0	9,4	26,9	6,7	0,3	84	127	1,6	20	80	8
51	8,05		30	3	6	-15,0	0,0	0,0	12	999	999	4,6	4,6	9	0,0	-29,7	0,0	9,4	26,9	6,7	0,3	73	110	1,6	20	312	8
NoVer.	1,00		80	5	6	-30,4	0,0	0,0	16	999	999	4,6	4,6	9	0,0	-34,3	0,0	9,4	26,9	6,7	0,3	84	127	1,6	20	80	8
52	8,05		32	1	6	30,4	0,0	0,0	16	999	999	4,6	4,6	21	0,0	43,0	0,0	8,2	23,7	5,9	0,4	97	181	1,6	20	80	8
53	8,05		30	3	6	17,8	0,0	0,0	12	999	999	4,6	4,6	9	0,0	-38,6	0,0	8,2	23,7	5,9	0,4	87	163	1,6	20	312	8
NoVer.	1,00		80	5	6	-38,1	0,0	0,0	16	999	999	4,6	4,6	9	0,0	-43,2	0,0	8,2	23,7	5,9	0,4	97	182	1,6	20	80	8
24	10,10		38	1	18	-24,6	0,0	0,0	23	11	3	12,6	12,6	18	0,0	12,5	0,0	11,0	32,0	9,3	3,3	22	39	12,6	20	95	8
25	10,10		35	3	4	15,0	0,0	0,1	23	7	2	12,6	12,6	6	0,0	-4,2	0,0	11,0	32,0	9,3	3,3	7	13	12,6	20	889	8
2.5	1,00		95	5	6	-24,6	0,0	0,0	23	11	3	12,6	12,6	6	0,0	-12,5	0,0	11,0	32,0	9,3	3,3	22	39	12,6	20	95	8
26	10,10		38	1	18	-28,7	0,0	0,0	23	13	4	12,6	12,6	1	0,0	17,4	0,0	11,0	32,0	9,3	3,3	31	54	12,6	20	95	8
27	10,10		35	3	4	21,9	0,0	0,2	23	10	3	12,6	12,6	6	0,0	-3,8	0,0	11,0	32,0	9,3	3,3	7	12	12,6	20	889	8
2.5	1,00		95	5	6	-28,5	0,0	0,0	23	13	4	12,6	12,6	1	0,0	-17,4	0,0	11,0	32,0	9,3	3,3	31	54	12,6	20	95	8
28	10,10		38	1	21	-29,3	0,0	0,0	23	13	4	12,6	12,6	1	0,0	17,4	0,0	11,0	32,0	9,3	3,3	31	54	12,6	20	95	8
29	10,10		35	3	4	22,0	0,0	0,2	23	10	3	12,6	12,6	9	0,0	-4,0	0,0	11,0	32,0	9,3	3,3	7	13	12,6	20	889	8
2.5	1,00		95	5	9	-29,2	0,0	0,0	23	13	4	12,6	12,6	1	0,0	-17,4	0,0	11,0	32,0	9,3	3,3	31	54	12,6	20	95	8
30	10,10		38	1	21	-31,8	0,0	0,0	23	14	4	12,6	12,6	1	0,0	17,4	0,0	11,0	32,0	9,3	3,3	31	54	12,6	20	95	8
31	10,10		35	3	4	21,9	0,0	0,2	23	10	3	12,6	12,6	9	0,0	-4,9	0,0	11,0	32,0	9,3	3,3	9	15	12,6	20	889	8
2.5	1,00		95	5	9	-31,7	0,0	0,0	23	14	4	12,6	12,6	1	0,0	-17,4	0,0	11,0	32,0	9,3	3,3	31	54	12,6	20	95	8
32	10,10		38	1	21	-35,0	0,0	0,0	23	16	5	12,6	12,6	21	0,0	17,8	0,0	11,0	32,0	9,3	3,3	32	56	12,6	20	95	8
33	10,10		35	3	4	22,0	0,0	0,2	23	10	3	12,6	12,6	9	0,0	-6,0	0,0	11,0	32,0	9,3	3,3	11	19	12,6	20	889	8
2.5	1,00		95	5	9	-34,9	0,0	0,0	23	16	5	12,6	12,6	9	0,0	-17,8	0,0	11,0	32,0	9,3	3,3	32	56	12,6	20	95	8
34	10,10		38	1	21	-38,9	0,0	0,0	17	32	7	12,6	12,6	21	0,0	19,1	0,0	11,0	32,0	9,3	3,3	34	60	12,6	20	95	8
35	10,10		35	3	4	21,9	0,0	0,2	23	10	3	12,6	12,6	9	0,0	-7,3	0,0	11,0	32,0	9,3	3,3	13	23	12,6	20	889	8
2.5	1,00		95	5	9	-38,8	0,0	0,0	18	31	7	12,6	12,6	9	0,0	-19,1	0,0	11,0	32,0	9,3	3,3	34	60	12,6	20	95	8
36	10,10		38	1	21	-37,9	0,0	0,0	23	17	5	12,6	12,6	21	0,0	17,0	0,0	11,0	32,0	9,3	3,3	30	53	12,6	20	95	8
37	10,10		35	3	21	16,6	0,0	0,0	23	7	2	12,6	12,6	9	0,0	-8,7	0,0	11,0	32,0	9,3	3,3	15	27	12,6	20	889	8
2.5	1,00		95	5	9	-38,1	0,0	0,0	23	17	5	12,6	12,6	9	0,0	-17,0	0,0	11,0	32,0	9,3	3,3	30	53	12,6	20	95	8
24	10,10		4	1	25	8,8	0,0	0,0	19	20	5	4,6	4,6	37	0,0	8,4	0,0	9,4	19,9	4,9	0,3	28	42	1,6	20	60	8
26	10,10		30	3	25	5,6	0,0	0,0	20	11	3	4,6	4,6	25	0,0	-8,1	0,0	9,4	19,9	4,9	0,3	27	41	1,6	20	245	8

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ELEVAZIONE

Filo Iniz. Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final AmpC	Trat	Sez Bas Alt	Conc	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE Comb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/ /d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup	inf	VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE Comb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas	Lun	Fi
2.5	1,00		60	5	25	-7,8	0,0	0,0	20	15	4	4,6	4,6	25	0,0	-9,0	0,0	9,4	19,9	4,9	0,3	30	45	1,6	20	60	8
26	10,10		4	1	21	-8,5	0,0	0,0	20	17	4	4,6	4,6	21	0,0	8,7	0,0	9,4	19,9	4,9	0,3	29	44	1,6	20	60	8
28	10,10		30	3	21	-4,4	0,0	0,0	20	9	2	4,6	4,6	21	0,0	7,9	0,0	9,4	19,9	4,9	0,3	26	40	1,6	20	245	8
2.5	1,00		60	5	9	-8,1	0,0	0,0	20	16	4	4,6	4,6	9	0,0	-8,6	0,0	9,4	19,9	4,9	0,3	29	43	1,6	20	60	8
28	10,10		4	1	21	-8,2	0,0	0,0	20	16	4	4,6	4,6	21	0,0	8,6	0,0	9,4	19,9	4,9	0,3	29	43	1,6	20	60	8
30	10,10		30	3	21	4,3	0,0	0,0	20	8	2	4,6	4,6	9	0,0	-7,7	0,0	9,4	19,9	4,9	0,3	26	39	1,6	20	245	8
2.5	1,00		60	5	9	-8,2	0,0	0,0	20	16	4	4,6	4,6	9	0,0	-8,6	0,0	9,4	19,9	4,9	0,3	28	43	1,6	20	60	8
30	10,10		4	1	21	-8,1	0,0	0,0	20	16	4	4,6	4,6	21	0,0	8,5	0,0	9,4	19,9	4,9	0,3	28	43	1,6	20	60	8
32	10,10		30	3	9	4,2	0,0	0,0	20	8	2	4,6	4,6	9	0,0	-7,8	0,0	9,4	19,9	4,9	0,3	26	39	1,6	20	245	8
2.5	1,00		60	5	9	-8,2	0,0	0,0	20	16	4	4,6	4,6	9	0,0	-8,6	0,0	9,4	19,9	4,9	0,3	28	43	1,6	20	60	8
32	10,10		4	1	21	-8,1	0,0	0,0	20	16	4	4,6	4,6	21	0,0	8,6	0,0	9,4	19,9	4,9	0,3	28	43	1,6	20	60	8
34	10,10		30	3	9	-4,3	0,0	0,0	20	8	2	4,6	4,6	9	0,0	-7,8	0,0	9,4	19,9	4,9	0,3	26	39	1,6	20	245	8
2.5	1,00		60	5	9	-8,4	0,0	0,0	20	16	4	4,6	4,6	9	0,0	-8,6	0,0	9,4	19,9	4,9	0,3	29	43	1,6	20	60	8
34	10,10		4	1	21	-8,1	0,0	0,0	20	16	4	4,6	4,6	21	0,0	9,2	0,0	9,4	19,9	4,9	0,3	31	46	1,6	20	60	8
36	10,10		30	3	37	5,7	0,0	0,0	20	11	3	4,6	4,6	21	0,0	8,4	0,0	9,4	19,9	4,9	0,3	28	42	1,6	20	245	8
NoVer.	1,00		60	5	21	9,1	0,0	0,0	18	999	999	4,6	4,6	9	0,0	-8,6	0,0	9,4	19,9	4,9	0,3	29	43	1,6	20	60	8
25	10,10		4	1	27	-9,2	0,0	0,0	18	999	999	4,6	4,6	27	0,0	8,8	0,0	9,4	19,9	4,9	0,3	29	44	1,6	20	60	8
27	10,10		30	3	31	5,8	0,0	0,0	20	11	3	4,6	4,6	31	0,0	-8,6	0,0	9,4	19,9	4,9	0,3	28	43	1,6	20	245	8
NoVer.	1,00		60	5	31	-8,2	0,0	0,0	20	16	4	4,6	4,6	31	0,0	-9,4	0,0	9,4	19,9	4,9	0,3	31	47	1,6	20	60	8
27	10,10		4	1	34	-7,7	0,0	0,0	20	15	4	4,6	4,6	34	0,0	8,0	0,0	9,4	19,9	4,9	0,3	27	40	1,6	20	60	8
29	10,10		30	3	34	4,0	0,0	0,0	20	8	2	4,6	4,6	34	0,0	7,2	0,0	9,4	19,9	4,9	0,3	24	36	1,6	20	245	8
2.5	1,00		60	5	22	-7,6	0,0	0,0	20	15	4	4,6	4,6	22	0,0	-8,0	0,0	9,4	19,9	4,9	0,3	26	40	1,6	20	60	8
29	10,10		4	1	34	-7,8	0,0	0,0	20	15	4	4,6	4,6	34	0,0	8,2	0,0	9,4	19,9	4,9	0,3	27	41	1,6	20	60	8
31	10,10		30	3	22	4,0	0,0	0,0	20	8	2	4,6	4,6	34	0,0	7,4	0,0	9,4	19,9	4,9	0,3	24	37	1,6	20	245	8
2.5	1,00		60	5	22	-7,8	0,0	0,0	20	15	4	4,6	4,6	22	0,0	-8,2	0,0	9,4	19,9	4,9	0,3	27	41	1,6	20	60	8
31	10,10		4	1	34	-7,7	0,0	0,0	20	15	4	4,6	4,6	34	0,0	8,2	0,0	9,4	19,9	4,9	0,3	27	41	1,6	20	60	8
33	10,10		30	3	34	4,0	0,0	0,0	20	8	2	4,6	4,6	22	0,0	-7,4	0,0	9,4	19,9	4,9	0,3	25	37	1,6	20	245	8
2.5	1,00		60	5	22	-7,8	0,0	0,0	20	15	4	4,6	4,6	22	0,0	-8,2	0,0	9,4	19,9	4,9	0,3	27	41	1,6	20	60	8
33	10,10		4	1	34	-7,6	0,0	0,0	20	15	4	4,6	4,6	34	0,0	7,9	0,0	9,4	19,9	4,9	0,3	26	40	1,6	20	60	8
35	10,10		30	3	22	4,0	0,0	0,0	20	8	2	4,6	4,6	22	0,0	-7,3	0,0	9,4	19,9	4,9	0,3	24	36	1,6	20	245	8
2.5	1,00		60	5	22	-7,7	0,0	0,0	20	15	4	4,6	4,6	22	0,0	-8,1	0,0	9,4	19,9	4,9	0,3	27	41	1,6	20	60	8
35	10,10		4	1	27	-8,3	0,0	0,0	20	16	4	4,6	4,6	27	0,0	9,5	0,0	9,4	19,9	4,9	0,3	32	48	1,6	20	60	8
37	10,10		30	3	27	5,9	0,0	0,0	20	12	3	4,6	4,6	27	0,0	8,7	0,0	9,4	19,9	4,9	0,3	29	44	1,6	20	245	8
NoVer.	1,00		60	5	27	9,4	0,0	0,0	10	999	999	4,6	4,6	31	0,0	-9,0	0,0	9,4	19,9	4,9	0,3	30	45	1,6	20	60	8
19	11,25		39	1	34	1,4	-15,2	12,2	17	8	4	4,6	4,6	21	-157,9	-5,3	0,2	6,9	12,5	3,2	0,0	250	2298	0,0	15	28	8
110	11,25		40	3	18	1,9	23,3	13,4	17	10	3	4,6	4,6	21	-157,9	-5,7	0,2	6,9	12,5	3,2	0,0	251	2298	0,0	15	0	8
NoVer.	1,00		70	5	18	-1,0	27,0	13,4	17	8	5	4,6	4,6	21	-157,9	-6,1	0,2	6,9	12,5	3,2	0,0	251	2298	0,0	15	28	8
44	11,25		39	1	15	-12,2	0,0	0,0	17	999	999	4,6	4,6	21	0,0	12,1	0,0	12,9	23,4	8,3	0,0	26	52	0,0	20	70	8
45	11,25		40	3	9	5,8	0,0	0,0	17	10	2	4,6	4,6	9	0,0	-8,0	0,0	12,9	23,4	8,3	0,0	17	34	0,0	20	332	8
NoVer.	1,00		70	5	6	-10,9	0,0	0,0	17	999	999	4,6	4,6	9	0,0	-12,7	0,0	12,9	23,4	8,3	0,0	27	54	0,0	20	70	8
46	11,25		39	1	7	13,9	0,0	0,0	17	999	999	4,6	4,6	15	0,0	20,0	0,0	12,9	23,4	8,3	0,0	42	86	0,0	20	70	8
47	11,25		40	3	11	10,8	0,0	0,0	17	999	999	4,6	4,6	11	0,0	-15,6	0,0	12,9	23,4	8,3	0,0	33	66	0,0	20	332	8
NoVer.	1,00		70	5	6	-16,3	0,0	0,0	17	999	999	4,6	4,6	11	0,0	-20,4	0,0	12,9	23,4	8,3	0,0	43	87	0,0	20	70	8
48	11,25		39	1	6	14,8	0,0	0,0	17	999	999	4,6	4,6	15	0,0	28,0	0,0	12,9	23,4	8,3	0,0	59	120	0,0	20	70	8
49	11,25		40	3	7	14,0	0,0	0,0	17	999	999	4,6	4,6	11	0,0	-23,3	0,0	12,9	23,4	8,3	0,0	49	100	0,0	20	332	8
NoVer.	1,00		70	5	6	-22,4	0,0	0,0	17	999	999	4,6	4,6	11	0,0	-28,1	0,0	12,9	23,4	8,3	0,0	60	120	0,0	20	70	8
50	11,25		39	1	6	20,9	0,0	0,0	17	999	999	4,6	4,6	15	0,0	35,7	0,0	12,9	23,4	8,3	0,0	76	153	0,0	20	70	8
51	11,25		40	3	6	13,2	0,0	0,0	17	999	999	4,6	4,6	11	0,0	-31,0	0,0	12,9	23,4	8,3	0,0	66	132	0,0	20	332	8
NoVer.	1,00		70	5	6	-28,5	0,0	0,0	17	999	999	4,6	4,6	11	0,0	-35,8	0,0	12,9	23,4	8,3	0,0	76	153	0,0	20	70	8
52	11,25		39	1	6	26,9	0,0	0,0	17	999	999	4,6	4,6	15	0,0	43,6	0,0	12,9	23,4	8,3	0,0	92	186	0,0	20	70	8
53	11,25		40	3	6	16,2	0,0	0,0	17	999	999	4,6	4,6	15	0,0	38,7	0,0	12,9	23,4	8,3	0,0	82	165	0,0	20	332	8
NoVer.	1,00		70	5	6	-34,6	0,0	0,0	17	999	999	4,6	4,6	11	0,0	-43,4	0,0	12,9	23,4	8,3	0,0	92	185	0,0	20	70	8
54	11,25		39	1	6	34,6	0,0	0,0	16	999	999	4,6	4,6	15	0,0	50,7	0,0	10,8	19,7	6,9	0,0	95	258	0,0	20	70	8
55	11,25		40	3	6	18,1	0,0	0,0	16	999	999	4,6	4,6	11	0,0	-47,0	0,0	10,8	19,7	6,9	0,0	88	239	0,0	20	332	8
NoVer.	1,00		70	5	6	-40,6	0,0	0,0	17	999	999	4,6	4,6	11	0,0	-50,6	0,0	10,8	19,7	6,9	0,0	95	257	0,0	20	70	8
19	11,25		40	1	5	-5,2	-0,2	5,5	21	999	999	4,6	4,6	5	0,0	3,7	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	19	33	0,0	20	35	8
44	11,25		35	3	5	2,1	-0,3	5,5	16	10	2	4,6	4,6	5	0,0	2,6	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	14	24	0,0	20	280	8
NoVer.	1,00		35	5	5	4,1	-0,3	5,5	16	27	6	4,6	4,6	5	0,0	1,6	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	8	15	0,0	20	35	8
44	11,25		40	1	21	-1,8	0,0	0,0	23	6	2	4,6	4,6	21	0,0	2,1	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	11	19	0,0	20	35	8
46	11,25		35	3	5	0,5	-0,2	5,2	4	4	0	4,6	4,6	21	0,0	1,3	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	7	12	0,0	20	281	8
2.5	1,00		35	5	9	-1,6	0,0	0,0	23	6	2	4,6	4,6	9	0,0	-2,0	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	10	18	0,0	20	35	8
46	11,25		40	1	21	-1,7	0,0	0,0	23	6	2	4,6	4,6	21	0,0	2,1	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	11	19	0,0	20	35	8
48	11,25		35	3	5	0,4	-0,1	4,2	4	4	0	4,6	4,6	21	0,0	1,3	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	7	12	0,0	20	280	8
2.5	1,00		35	5	9	-1,7	0,0	0,0	23	6	2	4,6	4,6	9	0,0	-2,1	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	10	18	0,0	20	35	8
48	11,25		40	1	21	-1,7	0,0	0,0	23	6	2	4,6	4,6	21	0,0	2,0	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	10	18	0,0	20	35	8

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ELEVAZIONE

Filo Iniz. Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final AmpC	Trat	Sez Bas Alt	Conc	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE Comb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/ /d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup	inf	VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE Comb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas	Lun	Fi
50	11,25		35	3	9	0,6	0,0	0,0	22	2	1	4,6	4,6	9	0,0	-1,3	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	7	11	0,0	20	280	8
2.5	1,00		35	5	9	-1,7	0,0	0,0	23	6	2	4,6	4,6	9	0,0	-2,0	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	10	18	0,0	20	35	8
50	11,25		40	1	21	-1,5	0,0	0,0	23	5	2	4,6	4,6	21	0,0	1,9	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	10	17	0,0	20	35	8
52	11,25		35	3	9	0,6	0,0	0,0	22	2	1	4,6	4,6	9	0,0	-1,3	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	6	11	0,0	20	280	8
2.5	1,00		35	5	9	-1,7	0,0	0,0	23	6	2	4,6	4,6	9	0,0	-2,0	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	10	18	0,0	20	35	8
21	11,25		40	1	11	-4,3	0,0	0,0	23	15	5	4,6	4,6	11	0,0	4,3	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	22	39	0,0	20	35	8
45	11,25		35	3	11	1,6	0,0	0,0	23	6	2	4,6	4,6	11	0,0	3,6	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	18	32	0,0	20	279	8
2.5	1,00		35	5	11	3,3	0,0	0,0	23	12	4	4,6	4,6	15	0,0	-3,2	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	17	29	0,0	20	35	8
47	11,25		40	1	11	-3,7	0,0	0,0	23	13	5	4,6	4,6	11	0,0	4,2	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	22	38	0,0	20	35	8
49	11,25		35	3	11	1,4	0,0	0,0	23	5	2	4,6	4,6	11	0,0	3,4	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	18	31	0,0	20	280	8
2.5	1,00		35	5	15	-3,7	0,0	0,0	23	13	4	4,6	4,6	15	0,0	-4,2	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	21	37	0,0	20	35	8
49	11,25		40	1	11	-3,8	0,0	0,0	23	13	5	4,6	4,6	11	0,0	4,3	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	22	38	0,0	20	35	8
51	11,25		35	3	15	1,5	0,0	0,0	23	5	2	4,6	4,6	15	0,0	-3,5	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	18	32	0,0	20	280	8
2.5	1,00		35	5	15	-3,8	0,0	0,0	23	14	5	4,6	4,6	15	0,0	-4,3	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	22	39	0,0	20	35	8
51	11,25		40	1	11	-3,7	0,0	0,0	23	13	4	4,6	4,6	11	0,0	4,2	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	22	38	0,0	20	35	8
53	11,25		35	3	15	1,5	0,0	0,0	23	5	2	4,6	4,6	15	0,0	-3,6	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	18	32	0,0	20	280	8
2.5	1,00		35	5	15	-3,9	0,0	0,0	23	14	5	4,6	4,6	15	0,0	-4,4	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	22	39	0,0	20	35	8
53	11,25		40	1	15	2,8	0,0	0,0	23	10	3	4,6	4,6	11	0,0	3,1	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	16	27	0,0	20	35	8
55	11,25		35	3	15	1,4	0,0	0,0	23	5	2	4,6	4,6	15	0,0	-3,1	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	16	28	0,0	20	280	8
2.5	1,00		35	5	15	-3,6	0,0	0,0	23	13	4	4,6	4,6	15	0,0	-3,8	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	20	34	0,0	20	35	8
52	11,25		40	1	9	1,7	0,0	0,0	23	6	2	4,6	4,6	21	0,0	2,2	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	11	20	0,0	20	35	8
84	11,25		35	3	9	1,4	0,0	0,0	23	5	2	4,6	4,6	9	0,0	-1,8	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	9	16	0,0	20	165	8
2.5	1,00		35	5	9	-0,6	0,0	0,0	22	2	1	4,6	4,6	9	0,0	-2,3	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	12	20	0,0	20	35	8
45	11,25		40	1	11	-3,5	0,0	0,0	23	13	4	4,6	4,6	11	0,0	4,0	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	20	36	0,0	20	35	8
92	11,25		35	3	11	-2,8	0,0	0,0	23	10	3	4,6	4,6	11	0,0	3,6	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	19	33	0,0	20	95	8
2.5	1,00		35	5	15	0,9	0,0	0,0	23	3	1	4,6	4,6	11	0,0	3,3	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	17	30	0,0	20	35	8
21	11,25		41	1	1	-1,1	0,0	0,0	33	6	4	4,6	4,6	1	0,0	1,6	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	25	25	0,0	20	25	8
102	11,25		15	3	1	-0,7	0,0	0,0	33	4	2	4,6	4,6	1	0,0	0,9	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	13	13	0,0	20	82	8
2.17	1,00		25	5	1	0,0	0,0	0,0	32	0	0	4,6	4,6	1	0,0	0,0	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	0	0	0,0	20	25	8
45	11,25		41	1	1	-2,0	0,0	0,0	33	11	7	4,6	4,6	1	0,0	3,1	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	46	47	0,0	20	25	8
103	11,25		15	3	1	-1,3	0,0	0,0	33	7	4	4,6	4,6	1	0,0	1,6	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	24	24	0,0	20	82	8
2.17	1,00		25	5	1	-0,1	0,0	0,0	32	0	0	4,6	4,6	1	0,0	0,0	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	0	0	0,0	20	25	8
20	11,25		39	1	5	9,7	-1,4	-1,2	18	15	3	4,6	4,6	5	-1,1	9,4	0,0	12,9	23,4	8,3	0,0	23	40	0,0	20	70	8
21	11,25		40	3	5	14,4	-1,1	-1,2	17	999	999	4,6	4,6	5	-1,1	8,0	0,0	12,9	23,4	8,3	0,0	19	34	0,0	20	1	8
NoVer.	1,00		70	5	5	14,4	0,2	-1,2	17	999	999	4,6	4,6	5	-1,1	6,5	0,0	12,9	23,4	8,3	0,0	16	28	0,0	20	70	8
47	11,25		41	1	1	-2,0	0,0	0,0	33	11	7	4,6	4,6	1	0,0	3,1	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	46	47	0,0	20	25	8
104	11,25		15	3	1	-1,3	0,0	0,0	33	7	4	4,6	4,6	1	0,0	1,6	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	24	24	0,0	20	82	8
2.17	1,00		25	5	1	-0,1	0,0	0,0	32	0	0	4,6	4,6	1	0,0	0,0	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	0	0	0,0	20	25	8
49	11,25		41	1	1	-2,0	0,0	0,0	33	11	7	4,6	4,6	1	0,0	3,1	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	46	47	0,0	20	25	8
105	11,25		15	3	1	-1,3	0,0	0,0	33	7	4	4,6	4,6	1	0,0	1,6	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	24	24	0,0	20	82	8
2.17	1,00		25	5	1	-0,1	0,0	0,0	32	0	0	4,6	4,6	1	0,0	0,0	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	0	0	0,0	20	25	8
51	11,25		41	1	1	-2,0	0,0	0,0	33	11	7	4,6	4,6	1	0,0	3,1	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	46	47	0,0	20	25	8
106	11,25		15	3	1	-1,3	0,0	0,0	33	7	4	4,6	4,6	1	0,0	1,6	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	24	24	0,0	20	82	8
2.17	1,00		25	5	1	-0,1	0,0	0,0	32	0	0	4,6	4,6	1	0,0	0,0	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	0	0	0,0	20	25	8
53	11,25		41	1	1	-2,0	0,0	0,0	33	11	7	4,6	4,6	1	0,0	3,1	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	46	47	0,0	20	25	8
107	11,25		15	3	1	-1,3	0,0	0,0	33	7	4	4,6	4,6	1	0,0	1,6	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	24	24	0,0	20	82	8
2.17	1,00		25	5	1	-0,1	0,0	0,0	32	0	0	4,6	4,6	1	0,0	0,0	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	0	0	0,0	20	25	8
55	11,25		41	1	1	-1,1	0,0	0,0	33	6	4	4,6	4,6	1	0,0	1,6	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	25	25	0,0	20	25	8
108	11,25		15	3	1	-0,7	0,0	0,0	33	4	2	4,6	4,6	1	0,0	0,9	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	13	13	0,0	20	82	8
2.17	1,00		25	5	1	0,0	0,0	0,0	32	0	0	4,6	4,6	1	0,0	0,0	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	0	0	0,0	20	25	8
100	11,25		41	1	1	0,0	0,0	0,0	32	0	0	4,6	4,6	1	0,0	0,0	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	0	0	0,0	20	25	8
54	11,25		15	3	1	-0,7	0,0	0,0	33	4	2	4,6	4,6	1	0,0	-0,9	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	13	13	0,0	20	92	8
2.17	1,00		25	5	1	-1,3	0,0	0,0	33	7	4	4,6	4,6	1	0,0	-1,8	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	27	27	0,0	20	25	8
94	11,25		41	1	1	0,0	0,0	0,0	32	0	0	4,6	4,6	1	0,0	0,0	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	0	0	0,0	20	25	8
19	11,25		15	3	1	-0,7	0,0	0,0	33	4	2	4,6	4,6	1	0,0	-0,9	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	13	13	0,0	20	92	8
2.17	1,00		25	5	1	-1,3	0,0	0,0	33	7	4	4,6	4,6	1	0,0	-1,8	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	27	27	0,0	20	25	8
95	11,25		41	1	1	-0,1	0,0	0,0	32	0	0	4,6	4,6	1	0,0	0,0	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	0	0	0,0	20	25	8
44	11,25		15	3	1	-1,4	0,0	0,0	33	8	5	4,6	4,6	1	0,0	-1,7	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	25	25	0,0	20	92	8
2.17	1,00		25	5	1	-2,4	0,0	0,0	34	13	8	4,6	4,6	1	0,0	-3,3	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	50	50	0,0	20	25	8
96	11,25		41	1	1	-0,1	0,0	0,0	32	0	0	4,6	4,6	1	0,0	0,0	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	0	0	0,0	20	25	8
46	11,25		15	3	1	-1,4	0,0	0,0	33	8	5	4,6	4,6	1	0,0	-1,7	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	25	25	0,0	20	92	8
2.17	1,00		25	5	1	-2,4	0,0	0,0	34	13	8	4,6	4,6	1	0,0	-3,3	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	50	50	0,0	20	25	8
97	11,25		41	1	1	-0,1	0,0	0,0	32	0	0	4,6	4,6	1	0,0	0,0	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	0	0	0,0	20	25	8
48	11,25		15	3	1	-1,4	0,0	0,0	33	8	5	4,6	4,6	1	0,0	-1,7	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	25	25	0,0	20	92	8
2.17	1,00		25	5	1	-2,4	0,0	0,0	34	13	8	4,6	4,6	1	0,0	-3,3	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	50	50	0,0	20	25	8

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ELEVAZIONE

Filo Iniz Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final AmpC	Trat	Sez Bas Alt	Conc	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE Comb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/ /d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup	inf	VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE Comb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas	Lun	Fi
98	11,25		41	1	1	-0,1	0,0	0,0	32	0	0	4,6	4,6	1	0,0	0,0	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	0	0	0,0	20	25	8
50	11,25		15	3	1	-1,4	0,0	0,0	33	8	5	4,6	4,6	1	0,0	-1,7	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	25	25	0,0	20	92	8
2.17	1,00		25	5	1	-2,4	0,0	0,0	34	13	8	4,6	4,6	1	0,0	-3,3	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	50	50	0,0	20	25	8
99	11,25		41	1	1	-0,1	0,0	0,0	32	0	0	4,6	4,6	1	0,0	0,0	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	0	0	0,0	20	25	8
52	11,25		15	3	1	-1,4	0,0	0,0	33	8	5	4,6	4,6	1	0,0	-1,7	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	25	25	0,0	20	92	8
2.17	1,00		25	5	1	-2,4	0,0	0,0	34	13	8	4,6	4,6	1	0,0	-3,3	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	50	50	0,0	20	25	8
7	11,25		1	1	11	-1,1	0,0	0,0	25	5	2	4,6	4,6	11	0,0	2,2	0,0	9,4	9,4	2,1	0,0	16	24	0,0	20	30	8
8	11,25		30	3	15	0,6	0,0	0,0	25	2	1	4,6	4,6	15	0,0	-2,0	0,0	9,4	9,4	2,1	0,0	14	22	0,0	20	138	8
2.5	1,00		30	5	15	-1,2	0,0	0,0	25	5	2	4,6	4,6	15	0,0	-2,2	0,0	9,4	9,4	2,1	0,0	16	24	0,0	20	30	8
110	11,25	1	39	1	5	-8,7	0,0	0,0	17	14	3	4,6	4,6	5	0,0	-7,2	0,0	12,9	23,4	8,3	0,0	15	31	0,0	20	32	8
111	11,25	/	40	3	5	-8,7	0,0	0,0	17	14	3	4,6	4,6	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	8
2.5	1,00	2	70	5	5	-8,7	0,0	0,0	17	14	3	4,6	4,6	5	0,0	-8,5	0,0	12,9	23,4	8,3	0,0	18	36	0,0	20	32	8
111	11,25		39	1	5	-10,6	-2,7	-1,9	18	16	4	4,6	4,6	11	128,0	5,4	-0,2	5,2	9,4	2,4	0,0	204	2483	0,0	20	64	8
20	11,25		40	3	5	-8,2	-2,4	-1,9	18	13	3	4,6	4,6	11	128,0	4,5	-0,2	5,2	9,4	2,4	0,0	203	2483	0,0	20	0	8
NoVer.	1,00		70	5	5	3,1	-1,8	-1,9	20	4	1	4,6	4,6	11	128,0	3,5	-0,2	5,2	9,4	2,4	0,0	201	2483	0,0	20	64	8
84	11,25		40	1	9	-1,2	0,0	0,0	23	4	1	4,6	4,6	9	0,0	-2,3	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	12	20	0,0	20	35	8
54	11,25		35	3	9	-2,4	0,0	0,0	23	9	3	4,6	4,6	9	0,0	-2,5	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	13	22	0,0	20	45	8
2.5	1,00		35	5	9	-2,6	0,0	0,0	23	9	3	4,6	4,6	9	0,0	-2,7	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	14	25	0,0	20	35	8
92	11,25		40	1	11	0,8	0,0	0,0	22	3	1	4,6	4,6	11	0,0	3,3	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	17	30	0,0	20	35	8
47	11,25		35	3	15	-2,5	0,0	0,0	23	9	3	4,6	4,6	15	0,0	-3,4	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	17	31	0,0	20	116	8
2.5	1,00		35	5	15	-3,3	0,0	0,0	23	12	4	4,6	4,6	15	0,0	-3,8	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	19	34	0,0	20	35	8
19	14,45		39	1	5	8,3	-1,4	-2,8	21	9	3	4,6	4,6	21	-191,5	-5,9	0,2	6,9	12,5	3,2	0,0	301	2787	0,0	15	28	8
110	14,45		40	3	5	8,3	-1,8	-2,8	19	12	3	4,6	4,6	21	-191,5	-6,3	0,2	6,9	12,5	3,2	0,0	302	2787	0,0	15	0	8
NoVer.	1,00		70	5	18	-1,1	33,3	11,1	19	8	4	4,6	4,6	21	-191,5	-6,7	0,2	6,9	12,5	3,2	0,0	303	2787	0,0	15	28	8
44	14,45		39	1	15	-11,7	0,0	0,0	17	999	999	4,6	4,6	21	0,0	11,9	0,0	12,9	23,4	8,3	0,0	25	51	0,0	20	70	8
45	14,45		40	3	9	5,6	0,0	0,0	17	9	2	4,6	4,6	9	0,0	-7,7	0,0	12,9	23,4	8,3	0,0	16	33	0,0	20	332	8
NoVer.	1,00		70	5	7	-13,3	0,0	0,0	9	999	999	4,6	4,6	9	0,0	-12,5	0,0	12,9	23,4	8,3	0,0	26	53	0,0	20	70	8
46	14,45		39	1	7	14,3	0,0	0,0	17	999	999	4,6	4,6	21	0,0	19,5	0,0	12,9	23,4	8,3	0,0	41	83	0,0	20	70	8
47	14,45		40	3	9	10,3	0,0	0,0	17	17	4	4,6	4,6	9	0,0	-15,0	0,0	12,9	23,4	8,3	0,0	32	64	0,0	20	332	8
NoVer.	1,00		70	5	6	-17,0	0,0	0,0	17	999	999	4,6	4,6	9	0,0	-19,8	0,0	12,9	23,4	8,3	0,0	42	85	0,0	20	70	8
48	14,45		39	1	6	15,6	0,0	0,0	17	999	999	4,6	4,6	21	0,0	27,2	0,0	12,9	23,4	8,3	0,0	58	116	0,0	20	70	8
49	14,45		40	3	7	14,2	0,0	0,0	17	999	999	4,6	4,6	9	0,0	-22,5	0,0	12,9	23,4	8,3	0,0	48	96	0,0	20	332	8
NoVer.	1,00		70	5	6	-23,4	0,0	0,0	17	999	999	4,6	4,6	9	0,0	-27,3	0,0	12,9	23,4	8,3	0,0	58	116	0,0	20	70	8
50	14,45		39	1	6	22,0	0,0	0,0	17	999	999	4,6	4,6	21	0,0	34,7	0,0	12,9	23,4	8,3	0,0	73	148	0,0	20	70	8
51	14,45		40	3	6	13,7	0,0	0,0	17	999	999	4,6	4,6	9	0,0	-29,8	0,0	12,9	23,4	8,3	0,0	63	127	0,0	20	332	8
NoVer.	1,00		70	5	6	-29,8	0,0	0,0	17	999	999	4,6	4,6	9	0,0	-34,7	0,0	12,9	23,4	8,3	0,0	73	148	0,0	20	70	8
52	14,45		39	1	6	28,6	0,0	0,0	17	999	999	4,6	4,6	21	0,0	42,5	0,0	12,9	23,4	8,3	0,0	90	182	0,0	20	70	8
53	14,45		40	3	6	17,1	0,0	0,0	17	999	999	4,6	4,6	21	0,0	37,6	0,0	12,9	23,4	8,3	0,0	80	161	0,0	20	332	8
NoVer.	1,00		70	5	6	-36,4	0,0	0,0	17	999	999	4,6	4,6	9	0,0	-42,3	0,0	12,9	23,4	8,3	0,0	90	181	0,0	20	70	8
54	14,45		39	1	6	36,9	0,0	0,0	17	999	999	4,6	4,6	21	0,0	49,6	0,0	11,3	20,6	7,3	0,0	96	241	0,0	20	70	8
55	14,45		40	3	6	19,2	0,0	0,0	17	999	999	4,6	4,6	21	0,0	45,9	0,0	11,3	20,6	7,3	0,0	89	223	0,0	20	332	8
NoVer.	1,00		70	5	6	-42,9	0,0	0,0	17	999	999	4,6	4,6	9	0,0	-49,5	0,0	11,3	20,6	7,3	0,0	96	240	0,0	20	70	8
19	14,45		40	1	5	-5,8	0,1	1,5	17	999	999	4,6	4,6	5	0,1	4,0	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	21	36	0,0	20	35	8
44	14,45		35	3	5	2,2	-0,2	1,5	21	9	3	4,6	4,6	5	0,1	2,9	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	16	26	0,0	20	280	8
NoVer.	1,00		35	5	5	4,6	-0,3	1,5	22	17	5	4,6	4,6	5	0,1	1,9	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	10	17	0,0	20	35	8
44	14,45		40	1	21	-1,7	0,0	0,0	23	6	2	4,6	4,6	21	0,0	2,0	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	10	18	0,0	20	35	8
46	14,45		35	3	21	0,6	0,0	0,0	22	2	1	4,6	4,6	21	0,0	1,2	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	6	11	0,0	20	281	8
2.5	1,00		35	5	9	-1,4	0,0	0,0	23	5	2	4,6	4,6	9	0,0	-1,8	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	9	16	0,0	20	35	8
46	14,45		40	1	21	-1,5	0,0	0,0	23	5	2	4,6	4,6	21	0,0	1,9	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	10	17	0,0	20	35	8
48	14,45		35	3	21	0,6	0,0	0,0	22	2	1	4,6	4,6	21	0,0	1,1	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	6	10	0,0	20	280	8
2.5	1,00		35	5	9	-1,5	0,0	0,0	23	5	2	4,6	4,6	9	0,0	-1,9	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	10	17	0,0	20	35	8
48	14,45		40	1	21	-1,5	0,0	0,0	23	5	2	4,6	4,6	21	0,0	1,9	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	10	17	0,0	20	35	8
50	14,45		35	3	9	0,5	0,0	0,0	22	2	1	4,6	4,6	9	0,0	-1,1	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	6	10	0,0	20	280	8
2.5	1,00		35	5	9	-1,5	0,0	0,0	23	5	2	4,6	4,6	9	0,0	-1,9	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	10	17	0,0	20	35	8
50	14,45		40	1	21	-1,3	0,0	0,0	23	5	2	4,6	4,6	21	0,0	1,7	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	9	16	0,0	20	35	8
52	14,45		35	3	9	0,6	0,0	0,0	22	2	1	4,6	4,6	9	0,0	-1,1	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	5	10	0,0	20	280	8
2.5	1,00		35	5	9	-1,5	0,0	0,0	23	5	2	4,6	4,6	9	0,0	-1,9	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	9	17	0,0	20	35	8
21	14,45		40	1	11	-4,5	0,0	0,0	23	16	6	4,6	4,6	11	0,0	4,6	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	23	41	0,0	20	35	8
45	14,45		35	3	11	1,8	0,0	0,0	23	6	2	4,6	4,6	11	0,0	3,8	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	19	34	0,0	20	279	8
2.5	1,00		35	5	11	3,7	0,0	0,0	23	13	4	4,6	4,6	15	0,0	-3,4	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	17	30	0,0	20	35	8
47	14,45		40	1	11	-3,4	0,0	0,0	23	12	4	4,6	4,6	11	0,0	3,8	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	20	35	0,0	20	35	8
49	14,45		35	3	15	1,3	0,0	0,0	23	5	2	4,6	4,6	11	0,0	3,1	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	16	28	0,0	20	280	8
2.5	1,00		35	5	15	-3,4	0,0	0,0	23	12	4	4,6	4,6	15	0,0	-3,8	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	20	35	0,0	20	35	8
49	14,45		40	1	11	-3,4	0,0	0,0	23	12	4	4,6	4,6	11	0,0	3,9	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	20	35	0,0	20	35	8
51	14,45		35	3	15	1,3	0,0	0,0	23	5	2	4,6	4,6	15	0,0	-3,1	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	16	28	0,0	20	280	8
2.5	1,00		35	5	15	-3,5	0,0	0,0	23	12	4	4,6	4,6	15	0,0	-3,9	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	20	35	0,0	20	35	8

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ELEVAZIONE

Filo Iniz Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final AmpC	Trat	Sez Bas Alt	Conc	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE Comb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/ /d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup	inf	VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE Comb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas	Lun	Fi
51	14,45		40	1	11	-3,3	0,0	0,0	23	12	4	4,6	4,6	11	0,0	3,8	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	19	34	0,0	20	35	8
53	14,45		35	3	15	1,3	0,0	0,0	23	5	2	4,6	4,6	15	0,0	-3,2	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	16	29	0,0	20	280	8
2.5	1,00		35	5	15	-3,5	0,0	0,0	23	13	4	4,6	4,6	15	0,0	-3,9	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	20	35	0,0	20	35	8
53	14,45		40	1	15	2,6	0,0	0,0	23	9	3	4,6	4,6	11	0,0	3,1	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	16	27	0,0	20	35	8
55	14,45		35	3	15	1,3	0,0	0,0	23	5	2	4,6	4,6	15	0,0	-2,9	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	15	26	0,0	20	280	8
2.5	1,00		35	5	15	-3,5	0,0	0,0	23	13	4	4,6	4,6	15	0,0	-3,7	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	19	33	0,0	20	35	8
52	14,45		40	1	9	1,5	0,0	0,0	23	5	2	4,6	4,6	21	0,0	2,0	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	10	18	0,0	20	35	8
84	14,45		35	3	9	1,2	0,0	0,0	23	4	1	4,6	4,6	9	0,0	-1,6	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	8	14	0,0	20	165	8
2.5	1,00		35	5	9	-0,5	0,0	0,0	22	2	1	4,6	4,6	9	0,0	-2,1	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	11	19	0,0	20	35	8
45	14,45		40	1	11	-3,6	0,0	0,0	23	13	4	4,6	4,6	11	0,0	4,0	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	20	36	0,0	20	35	8
92	14,45		35	3	11	-2,9	0,0	0,0	23	10	4	4,6	4,6	11	0,0	3,6	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	19	33	0,0	20	95	8
2.5	1,00		35	5	15	1,0	0,0	0,0	23	3	1	4,6	4,6	11	0,0	3,3	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	17	30	0,0	20	35	8
21	14,45		41	1	1	-1,1	0,0	0,0	33	6	4	4,6	4,6	1	0,0	1,6	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	25	25	0,0	20	25	8
102	14,45		15	3	1	-0,7	0,0	0,0	33	4	2	4,6	4,6	1	0,0	0,9	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	13	13	0,0	20	82	8
2.17	1,00		25	5	1	0,0	0,0	0,0	32	0	0	4,6	4,6	1	0,0	0,0	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	0	0	0,0	20	25	8
45	14,45		41	1	1	-2,0	0,0	0,0	33	11	7	4,6	4,6	1	0,0	3,1	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	46	47	0,0	20	25	8
103	14,45		15	3	1	-1,3	0,0	0,0	33	7	4	4,6	4,6	1	0,0	1,6	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	24	24	0,0	20	82	8
2.17	1,00		25	5	1	-0,1	0,0	0,0	32	0	0	4,6	4,6	1	0,0	0,0	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	0	0	0,0	20	25	8
20	14,45		39	1	5	12,1	-0,9	-1,0	17	999	999	4,6	4,6	5	-0,6	12,4	0,0	12,9	23,4	8,3	0,0	28	53	0,0	20	70	8
21	14,45		40	3	4	13,4	-0,4	-0,6	17	999	999	4,6	4,6	5	-0,6	10,9	0,0	12,9	23,4	8,3	0,0	24	46	0,0	20	1	8
NoVer.	1,00		70	5	4	13,4	-0,2	-0,6	17	999	999	4,6	4,6	5	-0,6	9,4	0,0	12,9	23,4	8,3	0,0	21	40	0,0	20	70	8
47	14,45		41	1	1	-2,0	0,0	0,0	33	11	7	4,6	4,6	1	0,0	3,1	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	46	47	0,0	20	25	8
104	14,45		15	3	1	-1,3	0,0	0,0	33	7	4	4,6	4,6	1	0,0	1,6	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	24	24	0,0	20	82	8
2.17	1,00		25	5	1	-0,1	0,0	0,0	32	0	0	4,6	4,6	1	0,0	0,0	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	0	0	0,0	20	25	8
49	14,45		41	1	1	-2,0	0,0	0,0	33	11	7	4,6	4,6	1	0,0	3,1	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	46	47	0,0	20	25	8
105	14,45		15	3	1	-1,3	0,0	0,0	33	7	4	4,6	4,6	1	0,0	1,6	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	24	24	0,0	20	82	8
2.17	1,00		25	5	1	-0,1	0,0	0,0	32	0	0	4,6	4,6	1	0,0	0,0	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	0	0	0,0	20	25	8
51	14,45		41	1	1	-2,0	0,0	0,0	33	11	7	4,6	4,6	1	0,0	3,1	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	46	47	0,0	20	25	8
106	14,45		15	3	1	-1,3	0,0	0,0	33	7	4	4,6	4,6	1	0,0	1,6	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	24	24	0,0	20	82	8
2.17	1,00		25	5	1	-0,1	0,0	0,0	32	0	0	4,6	4,6	1	0,0	0,0	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	0	0	0,0	20	25	8
53	14,45		41	1	1	-2,0	0,0	0,0	33	11	7	4,6	4,6	1	0,0	3,1	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	46	47	0,0	20	25	8
107	14,45		15	3	1	-1,3	0,0	0,0	33	7	4	4,6	4,6	1	0,0	1,6	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	24	24	0,0	20	82	8
2.17	1,00		25	5	1	-0,1	0,0	0,0	32	0	0	4,6	4,6	1	0,0	0,0	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	0	0	0,0	20	25	8
55	14,45		41	1	1	-1,1	0,0	0,0	33	6	4	4,6	4,6	1	0,0	1,6	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	25	25	0,0	20	25	8
108	14,45		15	3	1	-0,7	0,0	0,0	33	4	2	4,6	4,6	1	0,0	0,9	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	13	13	0,0	20	82	8
2.17	1,00		25	5	1	0,0	0,0	0,0	32	0	0	4,6	4,6	1	0,0	0,0	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	0	0	0,0	20	25	8
100	14,45		41	1	1	0,0	0,0	0,0	32	0	0	4,6	4,6	1	0,0	0,0	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	0	0	0,0	20	25	8
54	14,45		15	3	1	-0,7	0,0	0,0	33	4	2	4,6	4,6	1	0,0	-0,9	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	13	13	0,0	20	92	8
2.17	1,00		25	5	1	-1,3	0,0	0,0	33	7	4	4,6	4,6	1	0,0	-1,8	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	27	27	0,0	20	25	8
94	14,45		41	1	1	0,0	0,0	0,0	32	0	0	4,6	4,6	1	0,0	0,0	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	0	0	0,0	20	25	8
19	14,45		15	3	1	-0,7	0,0	0,0	33	4	2	4,6	4,6	1	0,0	-0,9	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	13	13	0,0	20	92	8
2.17	1,00		25	5	1	-1,3	0,0	0,0	33	7	4	4,6	4,6	1	0,0	-1,8	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	27	27	0,0	20	25	8
95	14,45		41	1	1	-0,1	0,0	0,0	32	0	0	4,6	4,6	1	0,0	0,0	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	0	0	0,0	20	25	8
44	14,45		15	3	1	-1,4	0,0	0,0	33	8	5	4,6	4,6	1	0,0	-1,7	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	25	25	0,0	20	92	8
2.17	1,00		25	5	1	-2,4	0,0	0,0	34	13	8	4,6	4,6	1	0,0	-3,3	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	50	50	0,0	20	25	8
96	14,45		41	1	1	-0,1	0,0	0,0	32	0	0	4,6	4,6	1	0,0	0,0	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	0	0	0,0	20	25	8
46	14,45		15	3	1	-1,4	0,0	0,0	33	8	5	4,6	4,6	1	0,0	-1,7	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	25	25	0,0	20	92	8
2.17	1,00		25	5	1	-2,4	0,0	0,0	34	13	8	4,6	4,6	1	0,0	-3,3	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	50	50	0,0	20	25	8
97	14,45		41	1	1	-0,1	0,0	0,0	32	0	0	4,6	4,6	1	0,0	0,0	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	0	0	0,0	20	25	8
48	14,45		15	3	1	-1,4	0,0	0,0	33	8	5	4,6	4,6	1	0,0	-1,7	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	25	25	0,0	20	92	8
2.17	1,00		25	5	1	-2,4	0,0	0,0	34	13	8	4,6	4,6	1	0,0	-3,3	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	50	50	0,0	20	25	8
98	14,45		41	1	1	-0,1	0,0	0,0	32	0	0	4,6	4,6	1	0,0	0,0	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	0	0	0,0	20	25	8
50	14,45		15	3	1	-1,4	0,0	0,0	33	8	5	4,6	4,6	1	0,0	-1,7	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	25	25	0,0	20	92	8
2.17	1,00		25	5	1	-2,4	0,0	0,0	34	13	8	4,6	4,6	1	0,0	-3,3	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	50	50	0,0	20	25	8
99	14,45		41	1	1	-0,1	0,0	0,0	32	0	0	4,6	4,6	1	0,0	0,0	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	0	0	0,0	20	25	8
52	14,45		15	3	1	-1,4	0,0	0,0	33	8	5	4,6	4,6	1	0,0	-1,7	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	25	25	0,0	20	92	8
2.17	1,00		25	5	1	-2,4	0,0	0,0	34	13	8	4,6	4,6	1	0,0	-3,3	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	50	50	0,0	20	25	8
7	14,45		1	1	9	-1,1	0,0	0,0	25	5	2	4,6	4,6	9	0,0	2,2	0,0	9,4	9,4	2,1	0,0	15	23	0,0	20	30	8
8	14,45		30	3	21	0,6	0,0	0,0	25	2	1	4,6	4,6	21	0,0	-2,0	0,0	9,4	9,4	2,1	0,0	14	21	0,0	20	138	8
2.5	1,00		30	5	21	-1,1	0,0	0,0	25	5	2	4,6	4,6	21	0,0	-2,2	0,0	9,4	9,4	2,1	0,0	16	24	0,0	20	30	8
110	14,45	1	39	1	5	-11,6	0,0	0,0	17	999	999	4,6	4,6	5	0,0	-10,8	0,0	12,9	23,4	8,3	0,0	23	46	0,0	20	32	8
111	14,45	/	40	3	5	-11,6	0,0	0,0	17	999	999	4,6	4,6	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	8
NoVer.	1,00	2	70	5	5	-11,6	0,0	0,0	17	999	999	4,6	4,6	5	0,0	-12,1	0,0	12,9	23,4	8,3	0,0	26	52	0,0	20	32	8
111	14,45		39	1	5	-14,1	-2,0	-1,0	17	999	999	4,6	4,6	15	-171,1	3,8	-0,2	5,2	9,4	2,4	0,0	269	3320	0,0	20	64	8
20	14,45		40	3	5	-11,1	-1,6	-1,0	17	999	999	4,6	4,6	15	-171,1	2,9	-0,2	5,2	9,4	2,4	0,0	268	3320	0,0	20	0	8

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ELEVAZIONE

Filo Iniz Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final AmpC	Trat	Sez Bas Alt	Conc	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE Comb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/ /d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup	inf	VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE Comb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas	Lun	Fi
NoVer.	1,00		70	5	5	3,4	-0,8	-1,0	18	5	1	4,6	4,6	15	-171,1	1,9	-0,2	5,2	9,4	2,4	0,0	266	3320	0,0	20	64	8
84	14,45		40	1	9	-1,1	0,0	0,0	23	4	1	4,6	4,6	9	0,0	-2,1	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	11	19	0,0	20	35	8
54	14,45		35	3	9	-2,2	0,0	0,0	23	8	3	4,6	4,6	9	0,0	-2,3	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	12	21	0,0	20	45	8
2.5	1,00		35	5	9	-2,4	0,0	0,0	23	8	3	4,6	4,6	9	0,0	-2,5	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	13	23	0,0	20	35	8
92	14,45		40	1	11	0,7	0,0	0,0	22	2	1	4,6	4,6	11	0,0	3,3	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	17	30	0,0	20	35	8
47	14,45		35	3	15	-2,4	0,0	0,0	23	9	3	4,6	4,6	15	0,0	-3,4	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	18	31	0,0	20	116	8
2.5	1,00		35	5	15	-3,3	0,0	0,0	23	12	4	4,6	4,6	15	0,0	-3,8	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	19	34	0,0	20	35	8
19	17,70		39	1	3	-7,9	0,9	3,1	15	14	3	4,6	4,6	21	-235,8	-6,5	0,2	6,9	12,5	3,2	0,0	369	3431	0,0	15	28	8
110	17,70		40	3	5	13,2	-0,8	-3,1	18	999	999	4,6	4,6	21	-235,8	-6,9	0,2	6,9	12,5	3,2	0,0	370	3431	0,0	15	0	8
NoVer.	1,00		70	5	18	-1,2	41,3	14,0	19	9	5	4,6	4,6	21	-235,8	-7,3	0,2	6,9	12,5	3,2	0,0	371	3431	0,0	15	28	8
44	17,70		39	1	19	-10,8	0,0	0,0	17	999	999	4,6	4,6	21	0,0	11,1	0,0	12,9	23,4	8,3	0,0	23	47	0,0	20	70	8
45	17,70		40	3	9	5,1	0,0	0,0	17	8	2	4,6	4,6	9	0,0	-6,9	0,0	12,9	23,4	8,3	0,0	15	29	0,0	20	332	8
NoVer.	1,00		70	5	7	-12,3	0,0	0,0	17	999	999	4,6	4,6	9	0,0	-11,6	0,0	12,9	23,4	8,3	0,0	25	50	0,0	20	70	8
46	17,70		39	1	7	12,4	0,0	0,0	17	999	999	4,6	4,6	21	0,0	17,9	0,0	12,9	23,4	8,3	0,0	38	76	0,0	20	70	8
47	17,70		40	3	9	9,3	0,0	0,0	17	15	3	4,6	4,6	9	0,0	-13,4	0,0	12,9	23,4	8,3	0,0	28	57	0,0	20	332	8
NoVer.	1,00		70	5	6	-15,6	0,0	0,0	17	999	999	4,6	4,6	9	0,0	-18,2	0,0	12,9	23,4	8,3	0,0	39	78	0,0	20	70	8
48	17,70		39	1	6	13,6	0,0	0,0	17	999	999	4,6	4,6	21	0,0	24,7	0,0	12,9	23,4	8,3	0,0	52	105	0,0	20	70	8
49	17,70		40	3	7	12,7	0,0	0,0	17	999	999	4,6	4,6	9	0,0	-20,0	0,0	12,9	23,4	8,3	0,0	42	85	0,0	20	332	8
NoVer.	1,00		70	5	6	-21,3	0,0	0,0	17	999	999	4,6	4,6	9	0,0	-24,8	0,0	12,9	23,4	8,3	0,0	52	106	0,0	20	70	8
50	17,70		39	1	6	19,3	0,0	0,0	17	999	999	4,6	4,6	21	0,0	31,4	0,0	12,9	23,4	8,3	0,0	66	134	0,0	20	70	8
51	17,70		40	3	6	12,3	0,0	0,0	17	999	999	4,6	4,6	9	0,0	-26,5	0,0	12,9	23,4	8,3	0,0	56	113	0,0	20	332	8
NoVer.	1,00		70	5	6	-27,0	0,0	0,0	17	999	999	4,6	4,6	9	0,0	-31,3	0,0	12,9	23,4	8,3	0,0	66	134	0,0	20	70	8
52	17,70		39	1	6	25,1	0,0	0,0	17	999	999	4,6	4,6	21	0,0	38,3	0,0	12,9	23,4	8,3	0,0	81	164	0,0	20	70	8
53	17,70		40	3	6	15,3	0,0	0,0	17	999	999	4,6	4,6	21	0,0	33,4	0,0	12,9	23,4	8,3	0,0	71	143	0,0	20	332	8
NoVer.	1,00		70	5	6	-32,9	0,0	0,0	17	999	999	4,6	4,6	9	0,0	-38,1	0,0	12,9	23,4	8,3	0,0	81	163	0,0	20	70	8
54	17,70		39	1	6	32,6	0,0	0,0	17	999	999	4,6	4,6	21	0,0	44,6	0,0	12,9	23,4	8,3	0,0	95	191	0,0	20	70	8
55	17,70		40	3	6	18,6	0,0	0,0	17	999	999	4,6	4,6	21	0,0	40,9	0,0	12,9	23,4	8,3	0,0	87	175	0,0	20	332	8
NoVer.	1,00		70	5	6	-38,6	0,0	0,0	17	999	999	4,6	4,6	9	0,0	-44,4	0,0	12,9	23,4	8,3	0,0	94	190	0,0	20	70	8
19	17,70		40	1	4	-5,0	0,1	0,4	23	999	999	4,6	4,6	5	0,1	4,1	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	22	37	0,0	20	35	8
44	17,70		35	3	5	2,4	-0,2	0,7	22	9	3	4,6	4,6	5	0,1	3,1	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	17	28	0,0	20	280	8
NoVer.	1,00		35	5	5	4,9	-0,3	0,7	12	81	13	4,6	4,6	5	0,1	2,1	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	11	19	0,0	20	35	8
44	17,70		40	1	21	-1,7	0,0	0,0	23	6	2	4,6	4,6	21	0,0	2,0	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	10	18	0,0	20	35	8
46	17,70		35	3	21	0,6	0,0	0,0	22	2	1	4,6	4,6	21	0,0	1,2	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	6	11	0,0	20	281	8
2.5	1,00		35	5	9	-1,3	0,0	0,0	23	5	2	4,6	4,6	9	0,0	-1,8	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	9	16	0,0	20	35	8
46	17,70		40	1	21	-1,6	0,0	0,0	23	6	2	4,6	4,6	21	0,0	1,9	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	10	17	0,0	20	35	8
48	17,70		35	3	21	0,6	0,0	0,0	22	2	1	4,6	4,6	21	0,0	1,1	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	6	10	0,0	20	280	8
2.5	1,00		35	5	9	-1,5	0,0	0,0	23	5	2	4,6	4,6	9	0,0	-1,9	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	10	17	0,0	20	35	8
48	17,70		40	1	21	-1,5	0,0	0,0	23	5	2	4,6	4,6	21	0,0	1,9	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	10	17	0,0	20	35	8
50	17,70		35	3	21	0,5	0,0	0,0	22	2	1	4,6	4,6	21	0,0	1,1	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	6	10	0,0	20	280	8
2.5	1,00		35	5	9	-1,5	0,0	0,0	23	5	2	4,6	4,6	9	0,0	-1,9	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	10	17	0,0	20	35	8
50	17,70		40	1	21	-1,4	0,0	0,0	23	5	2	4,6	4,6	21	0,0	1,8	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	9	16	0,0	20	35	8
52	17,70		35	3	9	0,5	0,0	0,0	22	2	1	4,6	4,6	9	0,0	-1,1	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	6	10	0,0	20	280	8
2.5	1,00		35	5	9	-1,5	0,0	0,0	23	5	2	4,6	4,6	9	0,0	-1,9	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	9	17	0,0	20	35	8
21	17,70		40	1	11	-4,4	0,0	0,0	23	16	5	4,6	4,6	11	0,0	4,4	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	22	39	0,0	20	35	8
45	17,70		35	3	11	1,7	0,0	0,0	23	6	2	4,6	4,6	11	0,0	3,6	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	18	32	0,0	20	279	8
2.5	1,00		35	5	11	3,5	0,0	0,0	23	12	4	4,6	4,6	15	0,0	-3,1	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	16	28	0,0	20	35	8
47	17,70		40	1	11	-3,3	0,0	0,0	23	12	4	4,6	4,6	11	0,0	3,8	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	19	34	0,0	20	35	8
49	17,70		35	3	11	1,3	0,0	0,0	23	4	1	4,6	4,6	11	0,0	3,0	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	15	27	0,0	20	280	8
2.5	1,00		35	5	15	-3,3	0,0	0,0	23	12	4	4,6	4,6	15	0,0	-3,7	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	19	34	0,0	20	35	8
49	17,70		40	1	11	-3,3	0,0	0,0	23	12	4	4,6	4,6	11	0,0	3,8	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	19	34	0,0	20	35	8
51	17,70		35	3	15	1,3	0,0	0,0	23	5	2	4,6	4,6	15	0,0	-3,1	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	16	28	0,0	20	280	8
2.5	1,00		35	5	15	-3,4	0,0	0,0	23	12	4	4,6	4,6	15	0,0	-3,8	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	20	35	0,0	20	35	8
51	17,70		40	1	11	-3,2	0,0	0,0	23	12	4	4,6	4,6	11	0,0	3,8	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	19	34	0,0	20	35	8
53	17,70		35	3	15	1,3	0,0	0,0	23	5	2	4,6	4,6	15	0,0	-3,1	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	16	28	0,0	20	280	8
2.5	1,00		35	5	15	-3,5	0,0	0,0	23	12	4	4,6	4,6	15	0,0	-3,9	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	20	35	0,0	20	35	8
53	17,70		40	1	15	2,5	0,0	0,0	23	9	3	4,6	4,6	11	0,0	2,8	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	15	26	0,0	20	35	8
55	17,70		35	3	15	1,3	0,0	0,0	23	5	2	4,6	4,6	15	0,0	-2,8	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	14	25	0,0	20	280	8
2.5	1,00		35	5	15	-3,4	0,0	0,0	23	12	4	4,6	4,6	15	0,0	-3,6	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	18	32	0,0	20	35	8
52	17,70		40	1	9	1,5	0,0	0,0	23	5	2	4,6	4,6	21	0,0	2,0	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	10	18	0,0	20	35	8
84	17,70		35	3	9	1,2	0,0	0,0	23	4	1	4,6	4,6	9	0,0	-1,6	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	8	14	0,0	20	165	8
2.5	1,00		35	5	9	-0,5	0,0	0,0	22	2	1	4,6	4,6	9	0,0	-2,1	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	11	19	0,0	20	35	8
45	17,70		40	1	11	-3,4	0,0	0,0	23	12	4	4,6	4,6	11	0,0	3,8	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	19	34	0,0	20	35	8
92	17,70		35	3	11	-2,8	0,0	0,0	23	10	3	4,6	4,6	11	0,0	3,5	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	18	31	0,0	20	95	8
2.5	1,00		35	5	15	0,9	0,0	0,0	23	3	1	4,6	4,6	11	0,0	3,1	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	16	28	0,0	20	35	8
21	17,70		41	1	1	-1,1	0,0	0,0	33	6	4	4,6	4,6	1	0,0	1,6	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	25	25	0,0	20	25	8

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ELEVAZIONE

Filo Iniz. Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final AmpC	Trat	Sez Bas Alt	Conc	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE Comb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/ /d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup	inf	VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE Comb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas	Lun	Fi
102	17,70		15	3	1	-0,7	0,0	0,0	33	4	2	4,6	4,6	1	0,0	0,9	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	13	13	0,0	20	82	8
2.17	1,00		25	5	1	0,0	0,0	0,0	32	0	0	4,6	4,6	1	0,0	0,0	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	0	0	0,0	20	25	8
45	17,70		41	1	1	-2,0	0,0	0,0	33	11	7	4,6	4,6	1	0,0	3,1	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	46	47	0,0	20	25	8
103	17,70		15	3	1	-1,3	0,0	0,0	33	7	4	4,6	4,6	1	0,0	1,6	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	24	24	0,0	20	82	8
2.17	1,00		25	5	1	-0,1	0,0	0,0	32	0	0	4,6	4,6	1	0,0	0,0	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	0	0	0,0	20	25	8
20	17,70		39	1	5	14,4	-0,5	-1,6	18	999	999	4,6	4,6	5	-0,3	15,2	0,0	12,9	23,4	8,3	0,0	33	65	0,0	20	70	8
21	17,70		40	3	3	-11,7	0,5	1,6	17	999	999	4,6	4,6	5	-0,3	13,7	0,0	12,9	23,4	8,3	0,0	30	58	0,0	20	1	8
NoVer.	1,00		70	5	3	-11,7	0,2	1,6	17	999	999	4,6	4,6	5	-0,3	12,2	0,0	12,9	23,4	8,3	0,0	26	52	0,0	20	70	8
47	17,70		41	1	1	-2,0	0,0	0,0	33	11	7	4,6	4,6	1	0,0	3,1	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	46	47	0,0	20	25	8
104	17,70		15	3	1	-1,3	0,0	0,0	33	7	4	4,6	4,6	1	0,0	1,6	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	24	24	0,0	20	82	8
2.17	1,00		25	5	1	-0,1	0,0	0,0	32	0	0	4,6	4,6	1	0,0	0,0	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	0	0	0,0	20	25	8
49	17,70		41	1	1	-2,0	0,0	0,0	33	11	7	4,6	4,6	1	0,0	3,1	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	46	47	0,0	20	25	8
105	17,70		15	3	1	-1,3	0,0	0,0	33	7	4	4,6	4,6	1	0,0	1,6	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	24	24	0,0	20	82	8
2.17	1,00		25	5	1	-0,1	0,0	0,0	32	0	0	4,6	4,6	1	0,0	0,0	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	0	0	0,0	20	25	8
51	17,70		41	1	1	-2,0	0,0	0,0	33	11	7	4,6	4,6	1	0,0	3,1	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	46	47	0,0	20	25	8
106	17,70		15	3	1	-1,3	0,0	0,0	33	7	4	4,6	4,6	1	0,0	1,6	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	24	24	0,0	20	82	8
2.17	1,00		25	5	1	-0,1	0,0	0,0	32	0	0	4,6	4,6	1	0,0	0,0	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	0	0	0,0	20	25	8
53	17,70		41	1	1	-2,0	0,0	0,0	33	11	7	4,6	4,6	1	0,0	3,1	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	46	47	0,0	20	25	8
107	17,70		15	3	1	-1,3	0,0	0,0	33	7	4	4,6	4,6	1	0,0	1,6	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	24	24	0,0	20	82	8
2.17	1,00		25	5	1	-0,1	0,0	0,0	32	0	0	4,6	4,6	1	0,0	0,0	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	0	0	0,0	20	25	8
55	17,70		41	1	1	-1,1	0,0	0,0	33	6	4	4,6	4,6	1	0,0	1,6	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	25	25	0,0	20	25	8
108	17,70		15	3	1	-0,7	0,0	0,0	33	4	2	4,6	4,6	1	0,0	0,9	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	13	13	0,0	20	82	8
2.17	1,00		25	5	1	0,0	0,0	0,0	32	0	0	4,6	4,6	1	0,0	0,0	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	0	0	0,0	20	25	8
100	17,70		41	1	1	0,0	0,0	0,0	32	0	0	4,6	4,6	1	0,0	0,0	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	0	0	0,0	20	25	8
54	17,70		15	3	1	-0,7	0,0	0,0	33	4	2	4,6	4,6	1	0,0	-0,9	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	13	13	0,0	20	92	8
2.17	1,00		25	5	1	-1,3	0,0	0,0	33	7	4	4,6	4,6	1	0,0	-1,8	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	27	27	0,0	20	25	8
94	17,70		41	1	1	0,0	0,0	0,0	32	0	0	4,6	4,6	1	0,0	0,0	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	0	0	0,0	20	25	8
19	17,70		15	3	1	-0,7	0,0	0,0	33	4	2	4,6	4,6	1	0,0	-0,9	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	13	13	0,0	20	92	8
2.17	1,00		25	5	1	-1,3	0,0	0,0	33	7	4	4,6	4,6	1	0,0	-1,8	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	27	27	0,0	20	25	8
95	17,70		41	1	1	-0,1	0,0	0,0	32	0	0	4,6	4,6	1	0,0	0,0	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	0	0	0,0	20	25	8
44	17,70		15	3	1	-1,4	0,0	0,0	33	8	5	4,6	4,6	1	0,0	-1,7	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	25	25	0,0	20	92	8
2.17	1,00		25	5	1	-2,4	0,0	0,0	34	13	8	4,6	4,6	1	0,0	-3,3	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	50	50	0,0	20	25	8
96	17,70		41	1	1	-0,1	0,0	0,0	32	0	0	4,6	4,6	1	0,0	0,0	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	0	0	0,0	20	25	8
46	17,70		15	3	1	-1,4	0,0	0,0	33	8	5	4,6	4,6	1	0,0	-1,7	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	25	25	0,0	20	92	8
2.17	1,00		25	5	1	-2,4	0,0	0,0	34	13	8	4,6	4,6	1	0,0	-3,3	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	50	50	0,0	20	25	8
97	17,70		41	1	1	-0,1	0,0	0,0	32	0	0	4,6	4,6	1	0,0	0,0	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	0	0	0,0	20	25	8
48	17,70		15	3	1	-1,4	0,0	0,0	33	8	5	4,6	4,6	1	0,0	-1,7	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	25	25	0,0	20	92	8
2.17	1,00		25	5	1	-2,4	0,0	0,0	34	13	8	4,6	4,6	1	0,0	-3,3	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	50	50	0,0	20	25	8
98	17,70		41	1	1	-0,1	0,0	0,0	32	0	0	4,6	4,6	1	0,0	0,0	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	0	0	0,0	20	25	8
50	17,70		15	3	1	-1,4	0,0	0,0	33	8	5	4,6	4,6	1	0,0	-1,7	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	25	25	0,0	20	92	8
2.17	1,00		25	5	1	-2,4	0,0	0,0	34	13	8	4,6	4,6	1	0,0	-3,3	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	50	50	0,0	20	25	8
99	17,70		41	1	1	-0,1	0,0	0,0	32	0	0	4,6	4,6	1	0,0	0,0	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	0	0	0,0	20	25	8
52	17,70		15	3	1	-1,4	0,0	0,0	33	8	5	4,6	4,6	1	0,0	-1,7	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	25	25	0,0	20	92	8
2.17	1,00		25	5	1	-2,4	0,0	0,0	34	13	8	4,6	4,6	1	0,0	-3,3	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	50	50	0,0	20	25	8
7	17,70		1	1	9	-0,9	0,0	0,0	25	4	2	4,6	4,6	9	0,0	1,8	0,0	9,4	9,4	2,1	0,0	13	20	0,0	20	30	8
8	17,70		30	3	21	0,5	0,0	0,0	25	2	1	4,6	4,6	21	0,0	-1,6	0,0	9,4	9,4	2,1	0,0	12	17	0,0	20	138	8
2.5	1,00		30	5	21	-1,0	0,0	0,0	25	4	2	4,6	4,6	21	0,0	-1,9	0,0	9,4	9,4	2,1	0,0	13	20	0,0	20	30	8
110	17,70	1	39	1	5	-14,5	0,0	0,0	9	999	999	4,6	4,6	5	0,0	-14,7	0,0	12,9	23,4	8,3	0,0	31	63	0,0	20	32	8
111	17,70	/	40	3	5	-14,5	0,0	0,0	9	999	999	4,6	4,6	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	8
NoVer.	1,00	2	70	5	5	-14,5	0,0	0,0	9	999	999	4,6	4,6	5	0,0	-16,1	0,0	12,9	23,4	8,3	0,0	34	69	0,0	20	32	8
111	17,70		39	1	4	-12,8	-1,3	-1,0	16	999	999	4,6	4,6	15	-213,9	4,1	-0,2	5,2	9,4	2,4	0,0	333	4150	0,0	20	64	8
20	17,70		40	3	5	-13,9	-1,2	-1,6	18	999	999	4,6	4,6	15	-213,9	3,2	-0,2	5,2	9,4	2,4	0,0	332	4150	0,0	20	0	8
NoVer.	1,00		70	5	5	3,6	-0,2	-1,6	19	5	1	4,6	4,6	15	-213,9	2,2	-0,2	5,2	9,4	2,4	0,0	330	4150	0,0	20	64	8
84	17,70		40	1	9	-1,1	0,0	0,0	23	4	1	4,6	4,6	9	0,0	-2,1	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	11	19	0,0	20	35	8
54	17,70		35	3	9	-2,2	0,0	0,0	23	8	3	4,6	4,6	9	0,0	-2,3	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	12	21	0,0	20	45	8
2.5	1,00		35	5	9	-2,4	0,0	0,0	23	9	3	4,6	4,6	9	0,0	-2,5	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	13	23	0,0	20	35	8
92	17,70		40	1	11	0,7	0,0	0,0	22	2	1	4,6	4,6	11	0,0	3,1	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	16	28	0,0	20	35	8
47	17,70		35	3	15	-2,3	0,0	0,0	23	8	3	4,6	4,6	15	0,0	-3,2	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	17	29	0,0	20	116	8
2.5	1,00		35	5	15	-3,1	0,0	0,0	23	11	4	4,6	4,6	15	0,0	-3,6	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	18	33	0,0	20	35	8
19	20,90		39	1	3	-12,7	0,8	4,4	15	999	999	4,6	4,6	21	-267,9	-7,2	0,1	6,9	12,5	3,2	0,0	419	3898	0,0	15	28	8
110	20,90		40	3	3	-12,7	1,6	4,4	15	999	999	4,6	4,6	21	-267,9	-7,6	0,1	6,9	12,5	3,2	0,0	420	3898	0,0	15	0	8
NoVer.	1,00		70	5	18	-0,9	47,5	13,6	19	8	5	4,6	4,6	21	-267,9	-8,0	0,1	6,9	12,5	3,2	0,0	420	3898	0,0	15	28	8
44	20,90		39	1	21	-9,9	0,0	0,0	17	16	4	4,6	4,6	21	0,0	9,9	0,0	12,9	23,4	8,3	0,0	21	42	0,0	20	70	8
45	20,90		40	3	9	4,3	0,0	0,0	17	7	2	4,6	4,6	9	0,0	-5,7	0,0	12,9	23,4	8,3	0,0	12	24	0,0	20	332	8
NoVer.	1,00		70	5	7	-10,8	0,0	0,0	17	999	999	4,6	4,6	9	0,0	-10,5	0,0	12,9	23,4	8,3	0,0	22	45	0,0	20	70	8

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ELEVAZIONE

Filo Iniz Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final AmpC	Trat	Sez Bas Alt	Conc	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE Comb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/ /d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup	inf	VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE Comb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas	Lun	Fi
46	20,90		39	1	14	-11,8	0,0	0,0	17	999	999	4,6	4,6	21	0,0	15,4	0,0	12,9	23,4	8,3	0,0	33	66	0,0	20	70	8
47	20,90		40	3	9	7,7	0,0	0,0	17	13	3	4,6	4,6	9	0,0	-10,9	0,0	12,9	23,4	8,3	0,0	23	47	0,0	20	332	8
NoVer.	1,00		70	5	6	-13,4	0,0	0,0	17	999	999	4,6	4,6	9	0,0	-15,7	0,0	12,9	23,4	8,3	0,0	33	67	0,0	20	70	8
48	20,90		39	1	7	15,7	0,0	0,0	17	999	999	4,6	4,6	21	0,0	21,0	0,0	12,9	23,4	8,3	0,0	44	90	0,0	20	70	8
49	20,90		40	3	9	11,1	0,0	0,0	17	999	999	4,6	4,6	9	0,0	-16,3	0,0	12,9	23,4	8,3	0,0	34	69	0,0	20	332	8
NoVer.	1,00		70	5	6	-18,0	0,0	0,0	17	999	999	4,6	4,6	9	0,0	-21,1	0,0	12,9	23,4	8,3	0,0	45	90	0,0	20	70	8
50	20,90		39	1	6	15,0	0,0	0,0	17	999	999	4,6	4,6	21	0,0	26,4	0,0	12,9	23,4	8,3	0,0	56	113	0,0	20	70	8
51	20,90		40	3	7	13,6	0,0	0,0	17	999	999	4,6	4,6	9	0,0	-21,5	0,0	12,9	23,4	8,3	0,0	46	92	0,0	20	332	8
NoVer.	1,00		70	5	6	-22,7	0,0	0,0	17	999	999	4,6	4,6	9	0,0	-26,4	0,0	12,9	23,4	8,3	0,0	56	113	0,0	20	70	8
52	20,90		39	1	6	19,8	0,0	0,0	17	999	999	4,6	4,6	21	0,0	32,1	0,0	12,9	23,4	8,3	0,0	68	137	0,0	20	70	8
53	20,90		40	3	6	12,5	0,0	0,0	17	999	999	4,6	4,6	21	0,0	27,2	0,0	12,9	23,4	8,3	0,0	58	116	0,0	20	332	8
NoVer.	1,00		70	5	6	-27,5	0,0	0,0	17	999	999	4,6	4,6	9	0,0	-31,8	0,0	12,9	23,4	8,3	0,0	67	136	0,0	20	70	8
54	20,90		39	1	6	26,3	0,0	0,0	17	999	999	4,6	4,6	21	0,0	37,2	0,0	12,9	23,4	8,3	0,0	79	159	0,0	20	70	8
55	20,90		40	3	6	15,3	0,0	0,0	17	999	999	4,6	4,6	21	0,0	33,5	0,0	12,9	23,4	8,3	0,0	71	143	0,0	20	332	8
NoVer.	1,00		70	5	6	-32,2	0,0	0,0	17	999	999	4,6	4,6	9	0,0	-36,9	0,0	12,9	23,4	8,3	0,0	78	158	0,0	20	70	8
19	20,90		40	1	4	-5,2	0,1	0,4	23	999	999	4,6	4,6	5	0,1	4,3	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	23	39	0,0	20	35	8
44	20,90		35	3	5	2,4	-0,2	0,7	22	9	3	4,6	4,6	5	0,1	3,3	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	17	29	0,0	20	280	8
NoVer.	1,00		35	5	5	5,1	-0,3	0,7	23	999	999	4,6	4,6	5	0,1	2,2	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	12	20	0,0	20	35	8
44	20,90		40	1	15	-1,6	0,0	0,0	23	6	2	4,6	4,6	15	0,0	2,0	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	10	18	0,0	20	35	8
46	20,90		35	3	15	0,6	0,0	0,0	22	2	1	4,6	4,6	15	0,0	1,2	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	6	11	0,0	20	281	8
2.5	1,00		35	5	11	-1,3	0,0	0,0	23	5	2	4,6	4,6	11	0,0	-1,8	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	9	16	0,0	20	35	8
46	20,90		40	1	15	-1,5	0,0	0,0	23	5	2	4,6	4,6	15	0,0	1,9	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	10	17	0,0	20	35	8
48	20,90		35	3	15	0,6	0,0	0,0	22	2	1	4,6	4,6	15	0,0	1,1	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	6	10	0,0	20	280	8
2.5	1,00		35	5	11	-1,5	0,0	0,0	23	5	2	4,6	4,6	11	0,0	-1,8	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	9	17	0,0	20	35	8
48	20,90		40	1	15	-1,5	0,0	0,0	23	5	2	4,6	4,6	15	0,0	1,9	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	9	17	0,0	20	35	8
50	20,90		35	3	15	0,5	0,0	0,0	22	2	1	4,6	4,6	15	0,0	1,1	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	6	10	0,0	20	280	8
2.5	1,00		35	5	11	-1,5	0,0	0,0	23	5	2	4,6	4,6	11	0,0	-1,8	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	9	17	0,0	20	35	8
50	20,90		40	1	15	-1,3	0,0	0,0	23	5	2	4,6	4,6	15	0,0	1,7	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	9	16	0,0	20	35	8
52	20,90		35	3	11	0,5	0,0	0,0	22	2	1	4,6	4,6	11	0,0	-1,1	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	5	10	0,0	20	280	8
2.5	1,00		35	5	11	-1,5	0,0	0,0	23	5	2	4,6	4,6	11	0,0	-1,8	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	9	16	0,0	20	35	8
21	20,90		40	1	9	-4,2	0,0	0,0	23	15	5	4,6	4,6	9	0,0	4,2	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	21	37	0,0	20	35	8
45	20,90		35	3	9	1,6	0,0	0,0	23	6	2	4,6	4,6	9	0,0	3,4	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	17	31	0,0	20	279	8
2.5	1,00		35	5	9	3,3	0,0	0,0	23	12	4	4,6	4,6	21	0,0	-2,8	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	14	25	0,0	20	35	8
47	20,90		40	1	9	-3,1	0,0	0,0	23	11	4	4,6	4,6	9	0,0	3,5	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	18	32	0,0	20	35	8
49	20,90		35	3	9	1,2	0,0	0,0	23	4	1	4,6	4,6	9	0,0	2,7	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	14	25	0,0	20	280	8
2.5	1,00		35	5	21	-3,0	0,0	0,0	23	11	4	4,6	4,6	21	0,0	-3,5	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	18	31	0,0	20	35	8
49	20,90		40	1	9	-3,0	0,0	0,0	23	11	4	4,6	4,6	9	0,0	3,5	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	18	32	0,0	20	35	8
51	20,90		35	3	21	1,2	0,0	0,0	23	4	1	4,6	4,6	21	0,0	-2,8	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	14	25	0,0	20	280	8
2.5	1,00		35	5	21	-3,1	0,0	0,0	23	11	4	4,6	4,6	21	0,0	-3,6	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	18	32	0,0	20	35	8
51	20,90		40	1	9	-3,0	0,0	0,0	23	11	4	4,6	4,6	9	0,0	3,5	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	18	31	0,0	20	35	8
53	20,90		35	3	21	1,2	0,0	0,0	23	4	1	4,6	4,6	21	0,0	-2,8	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	14	26	0,0	20	280	8
2.5	1,00		35	5	21	-3,2	0,0	0,0	23	11	4	4,6	4,6	21	0,0	-3,6	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	18	32	0,0	20	35	8
53	20,90		40	1	21	2,3	0,0	0,0	23	8	3	4,6	4,6	9	0,0	2,6	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	13	23	0,0	20	35	8
55	20,90		35	3	21	1,2	0,0	0,0	23	4	1	4,6	4,6	21	0,0	-2,6	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	13	23	0,0	20	280	8
2.5	1,00		35	5	21	-3,2	0,0	0,0	23	11	4	4,6	4,6	21	0,0	-3,3	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	17	30	0,0	20	35	8
52	20,90		40	1	11	1,5	0,0	0,0	23	5	2	4,6	4,6	15	0,0	1,9	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	10	17	0,0	20	35	8
84	20,90		35	3	11	1,2	0,0	0,0	23	4	1	4,6	4,6	11	0,0	-1,5	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	8	14	0,0	20	165	8
2.5	1,00		35	5	11	-0,5	0,0	0,0	22	2	1	4,6	4,6	11	0,0	-2,0	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	10	18	0,0	20	35	8
45	20,90		40	1	9	-3,2	0,0	0,0	23	11	4	4,6	4,6	9	0,0	3,6	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	18	32	0,0	20	35	8
92	20,90		35	3	9	-2,6	0,0	0,0	23	9	3	4,6	4,6	9	0,0	3,2	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	16	29	0,0	20	95	8
2.5	1,00		35	5	21	0,8	0,0	0,0	22	3	1	4,6	4,6	9	0,0	2,9	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	15	26	0,0	20	35	8
21	20,90		41	1	1	-1,1	0,0	0,0	33	6	4	4,6	4,6	1	0,0	1,6	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	25	25	0,0	20	25	8
102	20,90		15	3	1	-0,7	0,0	0,0	33	4	2	4,6	4,6	1	0,0	0,9	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	13	13	0,0	20	82	8
2.17	1,00		25	5	1	0,0	0,0	0,0	32	0	0	4,6	4,6	1	0,0	0,0	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	0	0	0,0	20	25	8
45	20,90		41	1	1	-2,0	0,0	0,0	33	11	7	4,6	4,6	1	0,0	3,1	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	46	47	0,0	20	25	8
103	20,90		15	3	1	-1,3	0,0	0,0	33	7	4	4,6	4,6	1	0,0	1,6	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	24	24	0,0	20	82	8
2.17	1,00		25	5	1	-0,1	0,0	0,0	32	0	0	4,6	4,6	1	0,0	0,0	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	0	0	0,0	20	25	8
20	20,90		39	1	4	11,9	-0,2	-1,6	17	999	999	4,6	4,6	5	-0,2	17,9	0,0	12,9	23,4	8,3	0,0	38	76	0,0	20	70	8
21	20,90		40	3	3	-14,9	0,3	2,7	16	999	999	4,6	4,6	5	-0,2	16,4	0,0	12,9	23,4	8,3	0,0	35	70	0,0	20	1	8
NoVer.	1,00		70	5	3	-14,9	0,2	2,7	16	999	999	4,6	4,6	5	-0,2	15,0	0,0	12,9	23,4	8,3	0,0	32	64	0,0	20	70	8
47	20,90		41	1	1	-2,0	0,0	0,0	33	11	7	4,6	4,6	1	0,0	3,1	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	46	47	0,0	20	25	8
104	20,90		15	3	1	-1,3	0,0	0,0	33	7	4	4,6	4,6	1	0,0	1,6	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	24	24	0,0	20	82	8
2.17	1,00		25	5	1	-0,1	0,0	0,0	32	0	0	4,6	4,6	1	0,0	0,0	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	0	0	0,0	20	25	8
49	20,90		41	1	1	-2,0	0,0	0,0	33	11	7	4,6	4,6	1	0,0	3,1	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	46	47	0,0	20	25	8
105	20,90		15	3	1	-1,3	0,0	0,0	33	7	4	4,6	4,6	1	0,0	1,6	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	24	24	0,0	20	82	8
2.17	1,00		25	5	1	-0,1	0,0	0,0	32	0	0	4,6	4,6	1	0,0	0,0	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	0	0	0,0	20	25	8

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ELEVAZIONE

Filo Iniz Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final AmpC	Trat	Sez Bas Alt	Conc	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE Comb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/ /d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup	inf	VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE Comb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas	Lun	Fi
51	20,90		41	1	1	-2,0	0,0	0,0	33	11	7	4,6	4,6	1	0,0	3,1	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	46	47	0,0	20	25	8
106	20,90		15	3	1	-1,3	0,0	0,0	33	7	4	4,6	4,6	1	0,0	1,6	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	24	24	0,0	20	82	8
2.17	1,00		25	5	1	-0,1	0,0	0,0	32	0	0	4,6	4,6	1	0,0	0,0	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	0	0	0,0	20	25	8
53	20,90		41	1	1	-2,0	0,0	0,0	33	11	7	4,6	4,6	1	0,0	3,1	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	46	47	0,0	20	25	8
107	20,90		15	3	1	-1,3	0,0	0,0	33	7	4	4,6	4,6	1	0,0	1,6	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	24	24	0,0	20	82	8
2.17	1,00		25	5	1	-0,1	0,0	0,0	32	0	0	4,6	4,6	1	0,0	0,0	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	0	0	0,0	20	25	8
55	20,90		41	1	1	-1,1	0,0	0,0	33	6	4	4,6	4,6	1	0,0	1,6	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	25	25	0,0	20	25	8
108	20,90		15	3	1	-0,7	0,0	0,0	33	4	2	4,6	4,6	1	0,0	0,9	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	13	13	0,0	20	82	8
2.17	1,00		25	5	1	0,0	0,0	0,0	32	0	0	4,6	4,6	1	0,0	0,0	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	0	0	0,0	20	25	8
100	20,90		41	1	1	0,0	0,0	0,0	32	0	0	4,6	4,6	1	0,0	0,0	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	0	0	0,0	20	25	8
54	20,90		15	3	1	-0,7	0,0	0,0	33	4	2	4,6	4,6	1	0,0	-0,9	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	13	13	0,0	20	92	8
2.17	1,00		25	5	1	-1,3	0,0	0,0	33	7	4	4,6	4,6	1	0,0	-1,8	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	27	27	0,0	20	25	8
94	20,90		41	1	1	0,0	0,0	0,0	32	0	0	4,6	4,6	1	0,0	0,0	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	0	0	0,0	20	25	8
19	20,90		15	3	1	-0,7	0,0	0,0	33	4	2	4,6	4,6	1	0,0	-0,9	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	13	13	0,0	20	92	8
2.17	1,00		25	5	1	-1,3	0,0	0,0	33	7	4	4,6	4,6	1	0,0	-1,8	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	27	27	0,0	20	25	8
95	20,90		41	1	1	-0,1	0,0	0,0	32	0	0	4,6	4,6	1	0,0	0,0	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	0	0	0,0	20	25	8
44	20,90		15	3	1	-1,4	0,0	0,0	33	8	5	4,6	4,6	1	0,0	-1,7	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	25	25	0,0	20	92	8
2.17	1,00		25	5	1	-2,4	0,0	0,0	34	13	8	4,6	4,6	1	0,0	-3,3	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	50	50	0,0	20	25	8
96	20,90		41	1	1	-0,1	0,0	0,0	32	0	0	4,6	4,6	1	0,0	0,0	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	0	0	0,0	20	25	8
46	20,90		15	3	1	-1,4	0,0	0,0	33	8	5	4,6	4,6	1	0,0	-1,7	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	25	25	0,0	20	92	8
2.17	1,00		25	5	1	-2,4	0,0	0,0	34	13	8	4,6	4,6	1	0,0	-3,3	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	50	50	0,0	20	25	8
97	20,90		41	1	1	-0,1	0,0	0,0	32	0	0	4,6	4,6	1	0,0	0,0	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	0	0	0,0	20	25	8
48	20,90		15	3	1	-1,4	0,0	0,0	33	8	5	4,6	4,6	1	0,0	-1,7	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	25	25	0,0	20	92	8
2.17	1,00		25	5	1	-2,4	0,0	0,0	34	13	8	4,6	4,6	1	0,0	-3,3	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	50	50	0,0	20	25	8
98	20,90		41	1	1	-0,1	0,0	0,0	32	0	0	4,6	4,6	1	0,0	0,0	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	0	0	0,0	20	25	8
50	20,90		15	3	1	-1,4	0,0	0,0	33	8	5	4,6	4,6	1	0,0	-1,7	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	25	25	0,0	20	92	8
2.17	1,00		25	5	1	-2,4	0,0	0,0	34	13	8	4,6	4,6	1	0,0	-3,3	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	50	50	0,0	20	25	8
99	20,90		41	1	1	-0,1	0,0	0,0	32	0	0	4,6	4,6	1	0,0	0,0	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	0	0	0,0	20	25	8
52	20,90		15	3	1	-1,4	0,0	0,0	33	8	5	4,6	4,6	1	0,0	-1,7	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	25	25	0,0	20	92	8
2.17	1,00		25	5	1	-2,4	0,0	0,0	34	13	8	4,6	4,6	1	0,0	-3,3	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	50	50	0,0	20	25	8
7	20,90		1	1	9	-0,7	0,0	0,0	25	3	1	4,6	4,6	9	0,0	1,3	0,0	9,4	9,4	2,1	0,0	9	14	0,0	20	30	8
8	20,90		30	3	21	0,3	0,0	0,0	25	1	1	4,6	4,6	21	0,0	-1,1	0,0	9,4	9,4	2,1	0,0	8	12	0,0	20	138	8
2.5	1,00		30	5	21	-0,7	0,0	0,0	25	3	1	4,6	4,6	21	0,0	-1,4	0,0	9,4	9,4	2,1	0,0	10	15	0,0	20	30	8
110	20,90	1	39	1	4	-12,5	0,0	0,0	17	999	999	4,6	4,6	5	0,0	-19,1	0,0	12,9	23,4	8,3	0,0	40	81	0,0	20	32	8
111	20,90	/	40	3	4	-12,5	0,0	0,0	17	999	999	4,6	4,6	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	8
NoVer.	1,00	2	70	5	4	-12,5	0,0	0,0	17	999	999	4,6	4,6	5	0,0	-20,4	0,0	12,9	23,4	8,3	0,0	43	87	0,0	20	32	8
111	20,90		39	1	3	10,1	-0,3	2,7	17	999	999	4,6	4,6	15	-251,0	4,2	-0,1	5,2	9,4	2,4	0,0	389	4870	0,0	20	64	8
20	20,90		40	3	4	-11,8	-0,9	-1,7	16	999	999	4,6	4,6	15	-251,0	3,3	-0,1	5,2	9,4	2,4	0,0	387	4870	0,0	20	0	8
NoVer.	1,00		70	5	3	2,8	1,1	2,7	12	6	1	4,6	4,6	15	-251,0	2,3	-0,1	5,2	9,4	2,4	0,0	386	4870	0,0	20	64	8
84	20,90		40	1	11	-1,1	0,0	0,0	23	4	1	4,6	4,6	11	0,0	-2,0	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	10	18	0,0	20	35	8
54	20,90		35	3	11	-2,2	0,0	0,0	23	8	3	4,6	4,6	11	0,0	-2,3	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	12	20	0,0	20	45	8
2.5	1,00		35	5	11	-2,4	0,0	0,0	23	8	3	4,6	4,6	11	0,0	-2,5	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	13	22	0,0	20	35	8
92	20,90		40	1	9	0,6	0,0	0,0	22	2	1	4,6	4,6	9	0,0	2,9	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	15	26	0,0	20	35	8
47	20,90		35	3	21	-2,1	0,0	0,0	23	8	3	4,6	4,6	21	0,0	-3,0	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	15	27	0,0	20	116	8
2.5	1,00		35	5	21	-2,9	0,0	0,0	23	10	3	4,6	4,6	21	0,0	-3,4	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	17	31	0,0	20	35	8
19	24,10		39	1	3	-19,1	1,7	-7,2	19	999	999	4,6	4,6	9	303,3	-4,8	0,1	6,9	12,5	3,2	0,0	472	4414	0,0	15	28	8
110	24,10		40	3	3	-19,1	2,3	-7,2	19	999	999	4,6	4,6	9	303,3	-5,2	0,1	6,9	12,5	3,2	0,0	472	4414	0,0	15	0	8
NoVer.	1,00		70	5	14	-1,3	44,3	30,9	8	999	999	4,6	4,6	9	303,3	-5,6	0,1	6,9	12,5	3,2	0,0	473	4414	0,0	15	28	8
44	24,10		39	1	15	-7,8	0,0	0,0	17	13	3	4,6	4,6	15	0,0	8,3	0,0	12,9	23,4	8,3	0,0	18	35	0,0	20	70	8
45	24,10		40	3	11	3,3	0,0	0,0	17	5	1	4,6	4,6	11	0,0	-4,1	0,0	12,9	23,4	8,3	0,0	9	18	0,0	20	332	8
2.5	1,00		70	5	11	-9,3	0,0	0,0	17	15	3	4,6	4,6	11	0,0	-8,9	0,0	12,9	23,4	8,3	0,0	19	38	0,0	20	70	8
46	24,10		39	1	14	-11,2	0,0	0,0	17	999	999	4,6	4,6	15	0,0	12,4	0,0	12,9	23,4	8,3	0,0	26	53	0,0	20	70	8
47	24,10		40	3	11	5,7	0,0	0,0	17	9	2	4,6	4,6	11	0,0	-8,0	0,0	12,9	23,4	8,3	0,0	17	34	0,0	20	332	8
NoVer.	1,00		70	5	7	-12,2	0,0	0,0	17	999	999	4,6	4,6	11	0,0	-12,8	0,0	12,9	23,4	8,3	0,0	27	55	0,0	20	70	8
48	24,10		39	1	11	11,5	0,0	0,0	17	999	999	4,6	4,6	15	0,0	16,7	0,0	12,9	23,4	8,3	0,0	35	71	0,0	20	70	8
49	24,10		40	3	15	8,3	0,0	0,0	17	14	3	4,6	4,6	11	0,0	-12,0	0,0	12,9	23,4	8,3	0,0	25	51	0,0	20	332	8
NoVer.	1,00		70	5	6	-12,6	0,0	0,0	17	999	999	4,6	4,6	11	0,0	-16,8	0,0	12,9	23,4	8,3	0,0	36	72	0,0	20	70	8
50	24,10		39	1	7	12,5	0,0	0,0	17	999	999	4,6	4,6	15	0,0	20,8	0,0	12,9	23,4	8,3	0,0	44	89	0,0	20	70	8
51	24,10		40	3	11	10,8	0,0	0,0	17	999	999	4,6	4,6	11	0,0	-15,9	0,0	12,9	23,4	8,3	0,0	34	68	0,0	20	332	8
NoVer.	1,00		70	5	6	-15,1	0,0	0,0	17	999	999	4,6	4,6	11	0,0	-20,7	0,0	12,9	23,4	8,3	0,0	44	88	0,0	20	70	8
52	24,10		39	1	7	16,5	0,0	0,0	17	999	999	4,6	4,6	15	0,0	25,2	0,0	12,9	23,4	8,3	0,0	53	108	0,0	20	70	8
53	24,10		40	3	7	10,9	0,0	0,0	17	999	999	4,6	4,6	15	0,0	20,3	0,0	12,9	23,4	8,3	0,0	43	87	0,0	20	332	8
NoVer.	1,00		70	5	6	-17,7	0,0	0,0	17	999	999	4,6	4,6	11	0,0	-24,8	0,0	12,9	23,4	8,3	0,0	53	106	0,0	20	70	8
54	24,10		39	1	6	14,3	0,0	0,0	17	999	999	4,6	4,6	15	0,0	29,0	0,0	12,9	23,4	8,3	0,0	61	124	0,0	20	70	8
55	24,10		40	3	7	13,4	0,0	0,0	17	999	999	4,6	4,6	15	0,0	25,3	0,0	12,9	23,4	8,3	0,0	54	108	0,0	20	332	8

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ELEVAZIONE

Filo Iniz. Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final AmpC	Trat	Sez Bas Alt	Conc	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE Comb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/ /d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup	inf	VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE Comb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas	Lun	Fi
NoVer.	1,00		70	5	6	-20,1	0,0	0,0	17	999	999	4,6	4,6	11	0,0	-28,6	0,0	12,9	23,4	8,3	0,0	61	122	0,0	20	70	8
19	24,10		40	1	4	-5,2	0,1	1,4	23	999	999	4,6	4,6	5	0,1	4,3	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	22	38	0,0	20	35	8
44	24,10		35	3	5	2,4	-0,2	2,3	20	10	3	4,6	4,6	5	0,1	3,2	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	17	29	0,0	20	280	8
NoVer.	1,00		35	5	5	5,1	-0,3	2,3	22	999	999	4,6	4,6	5	0,1	2,2	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	12	20	0,0	20	35	8
44	24,10		40	1	31	-2,2	0,0	0,0	23	8	3	4,6	4,6	31	0,0	2,5	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	13	23	0,0	20	35	8
46	24,10		35	3	31	0,8	0,0	0,0	22	3	1	4,6	4,6	31	0,0	1,7	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	9	16	0,0	20	281	8
2.5	1,00		35	5	27	-1,9	0,0	0,0	23	7	2	4,6	4,6	27	0,0	-2,3	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	12	21	0,0	20	35	8
46	24,10		40	1	31	-2,0	0,0	0,0	23	7	2	4,6	4,6	31	0,0	2,4	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	12	22	0,0	20	35	8
48	24,10		35	3	27	0,8	0,0	0,0	22	3	1	4,6	4,6	27	0,0	-1,7	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	8	15	0,0	20	280	8
2.5	1,00		35	5	27	-2,0	0,0	0,0	23	7	2	4,6	4,6	27	0,0	-2,4	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	12	22	0,0	20	35	8
48	24,10		40	1	31	-2,0	0,0	0,0	23	7	2	4,6	4,6	31	0,0	2,4	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	12	22	0,0	20	35	8
50	24,10		35	3	27	0,8	0,0	0,0	22	3	1	4,6	4,6	27	0,0	-1,7	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	9	15	0,0	20	280	8
2.5	1,00		35	5	27	-2,1	0,0	0,0	23	7	2	4,6	4,6	27	0,0	-2,4	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	12	22	0,0	20	35	8
50	24,10		40	1	31	-1,9	0,0	0,0	23	7	2	4,6	4,6	31	0,0	2,3	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	12	21	0,0	20	35	8
52	24,10		35	3	27	0,8	0,0	0,0	22	3	1	4,6	4,6	27	0,0	-1,7	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	9	15	0,0	20	280	8
2.5	1,00		35	5	27	-2,1	0,0	0,0	23	8	3	4,6	4,6	27	0,0	-2,5	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	13	22	0,0	20	35	8
21	24,10		40	1	9	-4,2	0,0	0,0	23	15	5	4,6	4,6	9	0,0	4,2	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	21	38	0,0	20	35	8
45	24,10		35	3	9	1,6	0,0	0,0	23	6	2	4,6	4,6	9	0,0	3,4	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	17	31	0,0	20	279	8
2.5	1,00		35	5	9	3,3	0,0	0,0	23	12	4	4,6	4,6	21	0,0	-2,9	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	15	26	0,0	20	35	8
47	24,10		40	1	9	-3,1	0,0	0,0	23	11	4	4,6	4,6	9	0,0	3,5	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	18	32	0,0	20	35	8
49	24,10		35	3	21	1,2	0,0	0,0	23	4	1	4,6	4,6	21	0,0	-2,8	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	14	25	0,0	20	280	8
2.5	1,00		35	5	21	-3,1	0,0	0,0	23	11	4	4,6	4,6	21	0,0	-3,6	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	18	32	0,0	20	35	8
49	24,10		40	1	9	-3,1	0,0	0,0	23	11	4	4,6	4,6	9	0,0	3,6	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	18	32	0,0	20	35	8
51	24,10		35	3	21	1,2	0,0	0,0	23	4	1	4,6	4,6	21	0,0	-2,9	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	15	26	0,0	20	280	8
2.5	1,00		35	5	21	-3,2	0,0	0,0	23	12	4	4,6	4,6	21	0,0	-3,7	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	19	33	0,0	20	35	8
51	24,10		40	1	9	-3,0	0,0	0,0	23	11	4	4,6	4,6	9	0,0	3,5	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	18	32	0,0	20	35	8
53	24,10		35	3	21	1,3	0,0	0,0	23	4	1	4,6	4,6	21	0,0	-2,9	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	15	26	0,0	20	280	8
2.5	1,00		35	5	21	-3,3	0,0	0,0	23	12	4	4,6	4,6	21	0,0	-3,7	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	19	33	0,0	20	35	8
53	24,10		40	1	21	2,4	0,0	0,0	23	8	3	4,6	4,6	9	0,0	2,6	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	13	23	0,0	20	35	8
55	24,10		35	3	21	1,2	0,0	0,0	23	4	1	4,6	4,6	21	0,0	-2,6	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	13	24	0,0	20	280	8
2.5	1,00		35	5	21	-3,3	0,0	0,0	23	12	4	4,6	4,6	21	0,0	-3,4	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	17	31	0,0	20	35	8
52	24,10		40	1	27	1,9	0,0	0,0	23	7	2	4,6	4,6	31	0,0	2,2	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	11	19	0,0	20	35	8
84	24,10		35	3	27	1,5	0,0	0,0	23	5	2	4,6	4,6	27	0,0	-1,9	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	9	17	0,0	20	165	8
2.5	1,00		35	5	27	-0,7	0,0	0,0	22	2	1	4,6	4,6	27	0,0	-2,4	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	12	21	0,0	20	35	8
45	24,10		40	1	9	-3,2	0,0	0,0	23	11	4	4,6	4,6	9	0,0	3,6	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	18	32	0,0	20	35	8
92	24,10		35	3	9	-2,6	0,0	0,0	23	9	3	4,6	4,6	9	0,0	3,3	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	17	29	0,0	20	95	8
2.5	1,00		35	5	21	0,9	0,0	0,0	22	3	1	4,6	4,6	9	0,0	2,9	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	15	26	0,0	20	35	8
21	24,10		41	1	1	-1,1	0,0	0,0	33	6	4	4,6	4,6	1	0,0	1,6	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	25	25	0,0	20	25	8
102	24,10		15	3	1	-0,7	0,0	0,0	33	4	2	4,6	4,6	1	0,0	0,9	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	13	13	0,0	20	82	8
2.17	1,00		25	5	1	0,0	0,0	0,0	32	0	0	4,6	4,6	1	0,0	0,0	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	0	0	0,0	20	25	8
45	24,10		41	1	1	-2,0	0,0	0,0	33	11	7	4,6	4,6	1	0,0	3,1	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	46	47	0,0	20	25	8
103	24,10		15	3	1	-1,3	0,0	0,0	33	7	4	4,6	4,6	1	0,0	1,6	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	24	24	0,0	20	82	8
2.17	1,00		25	5	1	-0,1	0,0	0,0	32	0	0	4,6	4,6	1	0,0	0,0	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	0	0	0,0	20	25	8
20	24,10		39	1	4	12,7	-0,2	4,2	17	999	999	4,6	4,6	5	-0,4	20,3	0,0	12,9	23,4	8,3	0,0	44	87	0,0	20	70	8
21	24,10		40	3	3	-17,4	0,3	-7,1	20	999	999	4,6	4,6	5	-0,4	18,8	0,0	12,9	23,4	8,3	0,0	41	80	0,0	20	1	8
NoVer.	1,00		70	5	3	-17,4	-0,2	-7,1	20	999	999	4,6	4,6	5	-0,4	17,3	0,0	12,9	23,4	8,3	0,0	38	74	0,0	20	70	8
47	24,10		41	1	1	-2,0	0,0	0,0	33	11	7	4,6	4,6	1	0,0	3,1	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	46	47	0,0	20	25	8
104	24,10		15	3	1	-1,3	0,0	0,0	33	7	4	4,6	4,6	1	0,0	1,6	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	24	24	0,0	20	82	8
2.17	1,00		25	5	1	-0,1	0,0	0,0	32	0	0	4,6	4,6	1	0,0	0,0	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	0	0	0,0	20	25	8
49	24,10		41	1	1	-2,0	0,0	0,0	33	11	7	4,6	4,6	1	0,0	3,1	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	46	47	0,0	20	25	8
105	24,10		15	3	1	-1,3	0,0	0,0	33	7	4	4,6	4,6	1	0,0	1,6	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	24	24	0,0	20	82	8
2.17	1,00		25	5	1	-0,1	0,0	0,0	32	0	0	4,6	4,6	1	0,0	0,0	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	0	0	0,0	20	25	8
51	24,10		41	1	1	-2,0	0,0	0,0	33	11	7	4,6	4,6	1	0,0	3,1	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	46	47	0,0	20	25	8
106	24,10		15	3	1	-1,3	0,0	0,0	33	7	4	4,6	4,6	1	0,0	1,6	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	24	24	0,0	20	82	8
2.17	1,00		25	5	1	-0,1	0,0	0,0	32	0	0	4,6	4,6	1	0,0	0,0	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	0	0	0,0	20	25	8
53	24,10		41	1	1	-2,0	0,0	0,0	33	11	7	4,6	4,6	1	0,0	3,1	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	46	47	0,0	20	25	8
107	24,10		15	3	1	-1,3	0,0	0,0	33	7	4	4,6	4,6	1	0,0	1,6	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	24	24	0,0	20	82	8
2.17	1,00		25	5	1	-0,1	0,0	0,0	32	0	0	4,6	4,6	1	0,0	0,0	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	0	0	0,0	20	25	8
55	24,10		41	1	1	-1,1	0,0	0,0	33	6	4	4,6	4,6	1	0,0	1,6	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	25	25	0,0	20	25	8
108	24,10		15	3	1	-0,7	0,0	0,0	33	4	2	4,6	4,6	1	0,0	0,9	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	13	13	0,0	20	82	8
2.17	1,00		25	5	1	0,0	0,0	0,0	32	0	0	4,6	4,6	1	0,0	0,0	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	0	0	0,0	20	25	8
100	24,10		41	1	1	0,0	0,0	0,0	32	0	0	4,6	4,6	1	0,0	0,0	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	0	0	0,0	20	25	8
54	24,10		15	3	1	-0,7	0,0	0,0	33	4	2	4,6	4,6	1	0,0	-0,9	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	13	13	0,0	20	92	8
2.17	1,00		25	5	1	-1,3	0,0	0,0	33	7	4	4,6	4,6	1	0,0	-1,8	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	27	27	0,0	20	25	8
94	24,10		41	1	1	0,0	0,0	0,0	32	0	0	4,6	4,6	1	0,0	0,0	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	0	0	0,0	20	25	8

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ELEVAZIONE

Filo Iniz Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final AmpC	Trat	Sez Bas Alt	Conc	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE Comb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/ /d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup	inf	VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE Comb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas	Lun	Fi
19	24,10		15	3	1	-0,7	0,0	0,0	33	4	2	4,6	4,6	1	0,0	-0,9	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	13	13	0,0	20	92	8
2.17	1,00		25	5	1	-1,3	0,0	0,0	33	7	4	4,6	4,6	1	0,0	-1,8	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	27	27	0,0	20	25	8
95	24,10		41	1	1	-0,1	0,0	0,0	32	0	0	4,6	4,6	1	0,0	0,0	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	0	0	0,0	20	25	8
44	24,10		15	3	1	-1,4	0,0	0,0	33	8	5	4,6	4,6	1	0,0	-1,7	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	25	25	0,0	20	92	8
2.17	1,00		25	5	1	-2,4	0,0	0,0	34	13	8	4,6	4,6	1	0,0	-3,3	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	50	50	0,0	20	25	8
96	24,10		41	1	1	-0,1	0,0	0,0	32	0	0	4,6	4,6	1	0,0	0,0	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	0	0	0,0	20	25	8
46	24,10		15	3	1	-1,4	0,0	0,0	33	8	5	4,6	4,6	1	0,0	-1,7	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	25	25	0,0	20	92	8
2.17	1,00		25	5	1	-2,4	0,0	0,0	34	13	8	4,6	4,6	1	0,0	-3,3	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	50	50	0,0	20	25	8
97	24,10		41	1	1	-0,1	0,0	0,0	32	0	0	4,6	4,6	1	0,0	0,0	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	0	0	0,0	20	25	8
48	24,10		15	3	1	-1,4	0,0	0,0	33	8	5	4,6	4,6	1	0,0	-1,7	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	25	25	0,0	20	92	8
2.17	1,00		25	5	1	-2,4	0,0	0,0	34	13	8	4,6	4,6	1	0,0	-3,3	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	50	50	0,0	20	25	8
98	24,10		41	1	1	-0,1	0,0	0,0	32	0	0	4,6	4,6	1	0,0	0,0	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	0	0	0,0	20	25	8
50	24,10		15	3	1	-1,4	0,0	0,0	33	8	5	4,6	4,6	1	0,0	-1,7	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	25	25	0,0	20	92	8
2.17	1,00		25	5	1	-2,4	0,0	0,0	34	13	8	4,6	4,6	1	0,0	-3,3	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	50	50	0,0	20	25	8
99	24,10		41	1	1	-0,1	0,0	0,0	32	0	0	4,6	4,6	1	0,0	0,0	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	0	0	0,0	20	25	8
52	24,10		15	3	1	-1,4	0,0	0,0	33	8	5	4,6	4,6	1	0,0	-1,7	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	25	25	0,0	20	92	8
2.17	1,00		25	5	1	-2,4	0,0	0,0	34	13	8	4,6	4,6	1	0,0	-3,3	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	50	50	0,0	20	25	8
7	24,10		1	1	11	-0,5	0,0	0,0	25	2	1	4,6	4,6	11	0,0	1,0	0,0	9,4	9,4	2,1	0,0	7	11	0,0	20	30	8
8	24,10		30	3	15	0,3	0,0	0,0	25	1	0	4,6	4,6	15	0,0	-0,9	0,0	9,4	9,4	2,1	0,0	6	9	0,0	20	138	8
2.5	1,00		30	5	15	-0,5	0,0	0,0	25	2	1	4,6	4,6	15	0,0	-1,1	0,0	9,4	9,4	2,1	0,0	8	11	0,0	20	30	8
110	24,10	1	39	1	4	-14,6	0,0	0,0	17	999	999	4,6	4,6	5	0,0	-23,2	0,0	12,9	23,4	8,3	0,0	49	99	0,0	20	32	8
111	24,10	/	40	3	4	-14,6	0,0	0,0	17	999	999	4,6	4,6	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	8
NoVer.	1,00	2	70	5	4	-14,6	0,0	0,0	17	999	999	4,6	4,6	5	0,0	-24,5	0,0	12,9	23,4	8,3	0,0	52	104	0,0	20	32	8
111	24,10		39	1	3	13,1	-0,8	-7,6	17	999	999	4,6	4,6	15	-287,3	3,7	0,1	5,2	9,4	2,4	0,0	442	5573	0,0	20	64	8
20	24,10		40	3	4	-13,8	-1,3	3,7	20	999	999	4,6	4,6	15	-287,3	2,8	0,1	5,2	9,4	2,4	0,0	441	5573	0,0	20	0	8
NoVer.	1,00		70	5	6	1,5	-51,9	17,7	8	12	6	4,6	4,6	15	-287,3	1,8	0,1	5,2	9,4	2,4	0,0	439	5573	0,0	20	64	8
84	24,10		40	1	27	-1,3	0,0	0,0	23	4	1	4,6	4,6	27	0,0	-2,4	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	12	21	0,0	20	35	8
54	24,10		35	3	27	-2,5	0,0	0,0	23	9	3	4,6	4,6	27	0,0	-2,6	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	13	23	0,0	20	45	8
2.5	1,00		35	5	27	-2,7	0,0	0,0	23	10	3	4,6	4,6	27	0,0	-2,8	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	14	25	0,0	20	35	8
92	24,10		40	1	9	0,6	0,0	0,0	22	2	1	4,6	4,6	9	0,0	2,9	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	15	26	0,0	20	35	8
47	24,10		35	3	21	-2,2	0,0	0,0	23	8	3	4,6	4,6	21	0,0	-3,1	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	16	28	0,0	20	116	8
2.5	1,00		35	5	21	-3,0	0,0	0,0	23	11	4	4,6	4,6	21	0,0	-3,5	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	18	31	0,0	20	35	8
19	27,30		39	1	16	-10,1	0,0	0,0	17	16	4	4,6	4,6	16	0,0	8,8	0,0	17,2	31,2	11,0	0,0	19	28	0,0	15	28	8
110	27,30		40	3	16	-10,1	0,0	0,0	17	16	4	4,6	4,6	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	15	0	8
2.5	1,00		70	5	16	-10,1	0,0	0,0	17	16	4	4,6	4,6	16	0,0	8,0	0,0	17,2	31,2	11,0	0,0	17	26	0,0	15	28	8
44	27,30		39	1	16	-8,2	0,0	0,0	17	13	3	4,6	4,6	16	0,0	8,6	0,0	12,9	23,4	8,3	0,0	18	37	0,0	20	70	8
45	27,30		40	3	12	3,6	0,0	0,0	17	6	1	4,6	4,6	12	0,0	-4,5	0,0	12,9	23,4	8,3	0,0	10	19	0,0	20	332	8
2.5	1,00		70	5	12	-9,8	0,0	0,0	17	16	3	4,6	4,6	12	0,0	-9,3	0,0	12,9	23,4	8,3	0,0	20	40	0,0	20	70	8
46	27,30		39	1	15	-10,0	0,0	0,0	17	16	4	4,6	4,6	15	0,0	10,0	0,0	12,9	23,4	8,3	0,0	21	43	0,0	20	70	8
47	27,30		40	3	11	4,2	0,0	0,0	17	7	1	4,6	4,6	11	0,0	-5,6	0,0	12,9	23,4	8,3	0,0	12	24	0,0	20	332	8
NoVer.	1,00		70	5	10	-10,8	0,0	0,0	17	999	999	4,6	4,6	11	0,0	-10,4	0,0	12,9	23,4	8,3	0,0	22	44	0,0	20	70	8
48	27,30		39	1	14	-12,1	0,0	0,0	17	999	999	4,6	4,6	15	0,0	12,9	0,0	12,9	23,4	8,3	0,0	27	55	0,0	20	70	8
49	27,30		40	3	15	5,9	0,0	0,0	17	10	2	4,6	4,6	11	0,0	-8,2	0,0	12,9	23,4	8,3	0,0	17	35	0,0	20	332	8
NoVer.	1,00		70	5	7	-12,1	0,0	0,0	17	999	999	4,6	4,6	11	0,0	-13,0	0,0	12,9	23,4	8,3	0,0	28	56	0,0	20	70	8
50	27,30		39	1	14	-14,4	0,0	0,0	17	999	999	4,6	4,6	15	0,0	15,8	0,0	12,9	23,4	8,3	0,0	34	68	0,0	20	70	8
51	27,30		40	3	15	7,9	0,0	0,0	17	13	3	4,6	4,6	11	0,0	-11,0	0,0	12,9	23,4	8,3	0,0	23	47	0,0	20	332	8
NoVer.	1,00		70	5	6	-11,5	0,0	0,0	17	999	999	4,6	4,6	11	0,0	-15,8	0,0	12,9	23,4	8,3	0,0	33	67	0,0	20	70	8
52	27,30		39	1	9	11,2	0,0	0,0	17	999	999	4,6	4,6	15	0,0	19,1	0,0	12,9	23,4	8,3	0,0	40	82	0,0	20	70	8
53	27,30		40	3	15	10,2	0,0	0,0	17	17	4	4,6	4,6	15	0,0	14,2	0,0	12,9	23,4	8,3	0,0	30	61	0,0	20	332	8
NoVer.	1,00		70	5	6	-12,8	0,0	0,0	17	999	999	4,6	4,6	11	0,0	-18,8	0,0	12,9	23,4	8,3	0,0	40	80	0,0	20	70	8
54	27,30		39	1	7	14,9	0,0	0,0	17	999	999	4,6	4,6	15	0,0	21,5	0,0	12,9	23,4	8,3	0,0	45	92	0,0	20	70	8
55	27,30		40	3	11	11,8	0,0	0,0	17	999	999	4,6	4,6	15	0,0	18,1	0,0	12,9	23,4	8,3	0,0	38	77	0,0	20	332	8
NoVer.	1,00		70	5	6	-13,6	0,0	0,0	17	999	999	4,6	4,6	11	0,0	-21,1	0,0	12,9	23,4	8,3	0,0	45	90	0,0	20	70	8
19	27,30		40	1	5	-5,4	-0,2	-1,0	24	999	999	4,6	4,6	31	0,0	4,5	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	23	41	0,0	20	35	8
44	27,30		35	3	5	2,1	0,0	-1,0	24	7	3	4,6	4,6	31	0,0	4,0	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	20	36	0,0	20	280	8
NoVer.	1,00		35	5	5	4,6	0,2	-1,0	24	16	6	4,6	4,6	31	0,0	3,4	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	18	31	0,0	20	35	8
44	27,30		40	1	31	-3,1	0,0	0,0	23	11	4	4,6	4,6	31	0,0	3,4	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	18	31	0,0	20	35	8
46	27,30		35	3	31	1,2	0,0	0,0	23	4	1	4,6	4,6	31	0,0	2,9	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	15	26	0,0	20	281	8
2.5	1,00		35	5	27	-3,0	0,0	0,0	23	11	4	4,6	4,6	27	0,0	-3,4	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	17	30	0,0	20	35	8
46	27,30		40	1	31	-3,0	0,0	0,0	23	11	4	4,6	4,6	31	0,0	3,4	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	17	31	0,0	20	35	8
48	27,30		35	3	27	1,2	0,0	0,0	23	4	1	4,6	4,6	27	0,0	-2,9	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	15	26	0,0	20	280	8
2.5	1,00		35	5	27	-3,1	0,0	0,0	23	11	4	4,6	4,6	27	0,0	-3,5	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	18	31	0,0	20	35	8
48	27,30		40	1	31	-3,0	0,0	0,0	23	11	4	4,6	4,6	31	0,0	3,4	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	17	30	0,0	20	35	8
50	27,30		35	3	27	1,2	0,0	0,0	23	4	1	4,6	4,6	27	0,0	-2,9	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	15	26	0,0	20	280	8
2.5	1,00		35	5	27	-3,1	0,0	0,0	23	11	4	4,6	4,6	27	0,0	-3,5	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	18	31	0,0	20	35	8

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ELEVAZIONE

Filo Iniz Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final AmpC	Trat	Sez Bas Alt	Conc	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE Comb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/ /d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup	inf	VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE Comb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas	Lun	Fi
50	27,30		40	1	31	-2,9	0,0	0,0	23	10	3	4,6	4,6	31	0,0	3,3	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	17	30	0,0	20	35	8
52	27,30		35	3	27	1,2	0,0	0,0	23	4	1	4,6	4,6	27	0,0	-2,9	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	15	26	0,0	20	280	8
2.5	1,00		35	5	27	-3,2	0,0	0,0	23	11	4	4,6	4,6	27	0,0	-3,5	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	18	31	0,0	20	35	8
21	27,30		40	1	25	-4,6	0,0	0,0	23	17	6	4,6	4,6	25	0,0	4,6	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	23	41	0,0	20	35	8
45	27,30		35	3	25	1,8	0,0	0,0	23	6	2	4,6	4,6	25	0,0	4,0	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	21	36	0,0	20	279	8
2.5	1,00		35	5	25	4,0	0,0	0,0	23	14	5	4,6	4,6	25	0,0	3,5	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	18	31	0,0	20	35	8
47	27,30		40	1	25	-3,4	0,0	0,0	23	12	4	4,6	4,6	25	0,0	3,8	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	20	34	0,0	20	35	8
49	27,30		35	3	37	1,4	0,0	0,0	23	5	2	4,6	4,6	37	0,0	-3,4	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	17	31	0,0	20	280	8
2.5	1,00		35	5	37	-3,6	0,0	0,0	23	13	4	4,6	4,6	37	0,0	-3,9	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	20	35	0,0	20	35	8
49	27,30		40	1	25	-3,4	0,0	0,0	23	12	4	4,6	4,6	25	0,0	3,8	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	19	34	0,0	20	35	8
51	27,30		35	3	37	1,4	0,0	0,0	23	5	2	4,6	4,6	37	0,0	-3,5	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	18	31	0,0	20	280	8
2.5	1,00		35	5	37	-3,7	0,0	0,0	23	13	4	4,6	4,6	37	0,0	-4,0	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	20	36	0,0	20	35	8
51	27,30		40	1	25	-3,3	0,0	0,0	23	12	4	4,6	4,6	25	0,0	3,8	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	19	34	0,0	20	35	8
53	27,30		35	3	37	1,4	0,0	0,0	23	5	2	4,6	4,6	37	0,0	-3,5	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	18	31	0,0	20	280	8
2.5	1,00		35	5	37	-3,7	0,0	0,0	23	13	5	4,6	4,6	37	0,0	-4,0	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	20	36	0,0	20	35	8
53	27,30		40	1	37	3,4	0,0	0,0	23	12	4	4,6	4,6	25	0,0	3,3	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	17	29	0,0	20	35	8
55	27,30		35	3	37	1,6	0,0	0,0	23	6	2	4,6	4,6	37	0,0	-3,6	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	18	32	0,0	20	280	8
2.5	1,00		35	5	37	-4,1	0,0	0,0	23	15	5	4,6	4,6	37	0,0	-4,1	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	21	37	0,0	20	35	8
52	27,30		40	1	27	3,2	0,0	0,0	23	11	4	4,6	4,6	31	0,0	3,2	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	16	29	0,0	20	35	8
84	27,30		35	3	27	2,3	0,0	0,0	23	8	3	4,6	4,6	27	0,0	-3,3	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	17	29	0,0	20	165	8
2.5	1,00		35	5	27	-1,2	0,0	0,0	23	4	1	4,6	4,6	27	0,0	-3,6	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	18	33	0,0	20	35	8
45	27,30		40	1	25	-3,5	0,0	0,0	23	13	4	4,6	4,6	25	0,0	3,9	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	20	35	0,0	20	35	8
92	27,30		35	3	25	-2,9	0,0	0,0	23	10	3	4,6	4,6	25	0,0	3,6	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	19	33	0,0	20	95	8
2.5	1,00		35	5	37	1,0	0,0	0,0	23	4	1	4,6	4,6	25	0,0	3,4	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	17	31	0,0	20	35	8
21	27,30		41	1	1	-1,1	0,0	0,0	33	6	4	4,6	4,6	1	0,0	1,6	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	25	25	0,0	20	25	8
102	27,30		15	3	1	-0,7	0,0	0,0	33	4	2	4,6	4,6	1	0,0	0,9	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	13	13	0,0	20	82	8
2.17	1,00		25	5	1	0,0	0,0	0,0	32	0	0	4,6	4,6	1	0,0	0,0	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	0	0	0,0	20	25	8
45	27,30		41	1	1	-2,0	0,0	0,0	33	11	7	4,6	4,6	1	0,0	3,1	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	46	47	0,0	20	25	8
103	27,30		15	3	1	-1,3	0,0	0,0	33	7	4	4,6	4,6	1	0,0	1,6	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	24	24	0,0	20	82	8
2.17	1,00		25	5	1	-0,1	0,0	0,0	32	0	0	4,6	4,6	1	0,0	0,0	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	0	0	0,0	20	25	8
20	27,30		39	1	5	5,5	-0,2	4,4	13	11	2	4,6	4,6	12	0,0	-4,9	0,0	12,9	23,4	8,3	0,0	10	21	0,0	20	70	8
21	27,30		40	3	5	5,5	-0,2	4,4	13	11	2	4,6	4,6	12	0,0	-5,9	0,0	12,9	23,4	8,3	0,0	12	25	0,0	20	1	8
2.5	1,00		70	5	5	5,5	-0,3	4,4	13	11	2	4,6	4,6	12	0,0	-6,9	0,0	12,9	23,4	8,3	0,0	15	29	0,0	20	70	8
47	27,30		41	1	1	-2,0	0,0	0,0	33	11	7	4,6	4,6	1	0,0	3,1	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	46	47	0,0	20	25	8
104	27,30		15	3	1	-1,3	0,0	0,0	33	7	4	4,6	4,6	1	0,0	1,6	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	24	24	0,0	20	82	8
2.17	1,00		25	5	1	-0,1	0,0	0,0	32	0	0	4,6	4,6	1	0,0	0,0	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	0	0	0,0	20	25	8
49	27,30		41	1	1	-2,0	0,0	0,0	33	11	7	4,6	4,6	1	0,0	3,1	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	46	47	0,0	20	25	8
105	27,30		15	3	1	-1,3	0,0	0,0	33	7	4	4,6	4,6	1	0,0	1,6	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	24	24	0,0	20	82	8
2.17	1,00		25	5	1	-0,1	0,0	0,0	32	0	0	4,6	4,6	1	0,0	0,0	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	0	0	0,0	20	25	8
51	27,30		41	1	1	-2,0	0,0	0,0	33	11	7	4,6	4,6	1	0,0	3,1	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	46	47	0,0	20	25	8
106	27,30		15	3	1	-1,3	0,0	0,0	33	7	4	4,6	4,6	1	0,0	1,6	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	24	24	0,0	20	82	8
2.17	1,00		25	5	1	-0,1	0,0	0,0	32	0	0	4,6	4,6	1	0,0	0,0	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	0	0	0,0	20	25	8
53	27,30		41	1	1	-2,0	0,0	0,0	33	11	7	4,6	4,6	1	0,0	3,1	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	46	47	0,0	20	25	8
107	27,30		15	3	1	-1,3	0,0	0,0	33	7	4	4,6	4,6	1	0,0	1,6	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	24	24	0,0	20	82	8
2.17	1,00		25	5	1	-0,1	0,0	0,0	32	0	0	4,6	4,6	1	0,0	0,0	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	0	0	0,0	20	25	8
55	27,30		41	1	1	-1,1	0,0	0,0	33	6	4	4,6	4,6	1	0,0	1,6	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	25	25	0,0	20	25	8
108	27,30		15	3	1	-0,7	0,0	0,0	33	4	2	4,6	4,6	1	0,0	0,9	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	13	13	0,0	20	82	8
2.17	1,00		25	5	1	0,0	0,0	0,0	32	0	0	4,6	4,6	1	0,0	0,0	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	0	0	0,0	20	25	8
100	27,30		41	1	1	0,0	0,0	0,0	32	0	0	4,6	4,6	1	0,0	0,0	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	0	0	0,0	20	25	8
54	27,30		15	3	1	-0,7	0,0	0,0	33	4	2	4,6	4,6	1	0,0	-0,9	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	13	13	0,0	20	92	8
2.17	1,00		25	5	1	-1,3	0,0	0,0	33	7	4	4,6	4,6	1	0,0	-1,8	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	27	27	0,0	20	25	8
94	27,30		41	1	1	0,0	0,0	0,0	32	0	0	4,6	4,6	1	0,0	0,0	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	0	0	0,0	20	25	8
19	27,30		15	3	1	-0,7	0,0	0,0	33	4	2	4,6	4,6	1	0,0	-0,9	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	13	13	0,0	20	92	8
2.17	1,00		25	5	1	-1,3	0,0	0,0	33	7	4	4,6	4,6	1	0,0	-1,8	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	27	27	0,0	20	25	8
95	27,30		41	1	1	-0,1	0,0	0,0	32	0	0	4,6	4,6	1	0,0	0,0	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	0	0	0,0	20	25	8
44	27,30		15	3	1	-1,4	0,0	0,0	33	8	5	4,6	4,6	1	0,0	-1,7	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	25	25	0,0	20	92	8
2.17	1,00		25	5	1	-2,4	0,0	0,0	34	13	8	4,6	4,6	1	0,0	-3,3	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	50	50	0,0	20	25	8
96	27,30		41	1	1	-0,1	0,0	0,0	32	0	0	4,6	4,6	1	0,0	0,0	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	0	0	0,0	20	25	8
46	27,30		15	3	1	-1,4	0,0	0,0	33	8	5	4,6	4,6	1	0,0	-1,7	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	25	25	0,0	20	92	8
2.17	1,00		25	5	1	-2,4	0,0	0,0	34	13	8	4,6	4,6	1	0,0	-3,3	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	50	50	0,0	20	25	8
97	27,30		41	1	1	-0,1	0,0	0,0	32	0	0	4,6	4,6	1	0,0	0,0	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	0	0	0,0	20	25	8
48	27,30		15	3	1	-1,4	0,0	0,0	33	8	5	4,6	4,6	1	0,0	-1,7	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	25	25	0,0	20	92	8
2.17	1,00		25	5	1	-2,4	0,0	0,0	34	13	8	4,6	4,6	1	0,0	-3,3	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	50	50	0,0	20	25	8
98	27,30		41	1	1	-0,1	0,0	0,0	32	0	0	4,6	4,6	1	0,0	0,0	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	0	0	0,0	20	25	8
50	27,30		15	3	1	-1,4	0,0	0,0	33	8	5	4,6	4,6	1	0,0	-1,7	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	25	25	0,0	20	92	8
2.17	1,00		25	5	1	-2,4	0,0	0,0	34	13	8	4,6	4,6	1	0,0	-3,3	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	50	50	0,0	20	25	8

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ELEVAZIONE

Filo Iniz Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final AmpC	Trat	Sez Bas Alt	Conc	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE Comb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/ /d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup	inf	VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE Comb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas	Lun	Fi
99	27,30		41	1	1	-0,1	0,0	0,0	32	0	0	4,6	4,6	1	0,0	0,0	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	0	0	0,0	20	25	8
52	27,30		15	3	1	-1,4	0,0	0,0	33	8	5	4,6	4,6	1	0,0	-1,7	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	25	25	0,0	20	92	8
2.17	1,00		25	5	1	-2,4	0,0	0,0	34	13	8	4,6	4,6	1	0,0	-3,3	0,0	3,6	6,6	0,5	0,0	50	50	0,0	20	25	8
7	27,30		1	1	18	-0,6	0,0	0,0	25	3	1	4,6	4,6	18	0,0	1,3	0,0	9,4	9,4	2,1	0,0	9	14	0,0	20	30	8
8	27,30		30	3	6	0,4	0,0	0,0	25	2	1	4,6	4,6	6	0,0	-1,2	0,0	9,4	9,4	2,1	0,0	8	13	0,0	20	138	8
2.5	1,00		30	5	6	-0,7	0,0	0,0	25	3	1	4,6	4,6	6	0,0	-1,4	0,0	9,4	9,4	2,1	0,0	10	15	0,0	20	30	8
110	27,30		39	1	16	-6,6	0,0	0,0	17	11	2	4,6	4,6	16	0,0	8,0	0,0	12,9	23,4	8,3	0,0	17	34	0,0	20	65	8
111	27,30		40	3	16	-6,6	0,0	0,0	17	11	2	4,6	4,6	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	8
2.5	1,00		70	5	16	-3,5	0,0	0,0	17	6	1	4,6	4,6	16	0,0	6,2	0,0	12,9	23,4	8,3	0,0	13	26	0,0	20	65	8
111	27,30		39	1	5	4,1	-0,2	4,4	12	9	1	4,6	4,6	16	0,0	6,2	0,0	12,9	23,4	8,3	0,0	13	26	0,0	20	64	8
20	27,30		40	3	5	5,1	-0,2	4,4	13	10	2	4,6	4,6	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	8
2.5	1,00		70	5	5	5,1	-0,2	4,4	13	10	2	4,6	4,6	12	0,0	-4,9	0,0	12,9	23,4	8,3	0,0	10	21	0,0	20	64	8
84	27,30		40	1	27	-2,0	0,0	0,0	23	7	2	4,6	4,6	27	0,0	-3,6	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	18	33	0,0	20	35	8
54	27,30		35	3	27	-3,7	0,0	0,0	23	13	4	4,6	4,6	27	0,0	-3,8	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	19	34	0,0	20	45	8
2.5	1,00		35	5	27	-3,9	0,0	0,0	23	14	5	4,6	4,6	27	0,0	-4,0	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	20	36	0,0	20	35	8
92	27,30		40	1	23	0,6	0,0	0,0	22	2	1	4,6	4,6	25	0,0	3,4	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	17	31	0,0	20	35	8
47	27,30		35	3	37	-2,6	0,0	0,0	23	9	3	4,6	4,6	37	0,0	-3,6	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	18	32	0,0	20	116	8
2.5	1,00		35	5	37	-3,5	0,0	0,0	23	12	4	4,6	4,6	37	0,0	-3,9	0,0	11,1	11,1	3,1	0,0	20	35	0,0	20	35	8
110	0,00	2	3	1	3	-2,5	0,0	0,0	29	2	1	12,6	12,6	5	0,0	-1,1	0,0	9,2	16,2	3,7	2,3	4	7	12,6	20	32	8
111	0,00	/	30	3	3	-2,5	0,0	0,0	29	2	1	12,6	12,6	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,3	0	0	12,6	20	0	8
2.5	1,00	2	50	5	3	-2,3	0,0	0,0	29	2	1	12,6	12,6	5	0,0	-1,4	0,0	9,2	16,2	3,7	2,3	6	9	12,6	20	32	8
110	3,30	2	32	1	2	-3,4	0,0	0,0	18	5	1	4,6	4,6	5	0,0	1,6	0,0	9,4	26,9	6,7	1,4	4	6	6,3	20	32	8
111	3,30	/	30	3	2	-3,4	0,0	0,0	18	5	1	4,6	4,6	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,4	0	0	6,3	20	0	8
2.5	1,00	2	80	5	2	-3,4	0,0	0,0	18	5	1	4,6	4,6	5	0,0	0,5	0,0	9,4	26,9	6,7	1,4	1	2	6,3	20	32	8
110	6,06	2	35	1	5	-4,0	0,0	0,0	19	7	2	4,6	4,6	5	0,0	0,5	0,0	9,4	23,4	5,8	0,3	1	2	1,6	20	32	8
111	6,06	/	30	3	5	-4,0	0,0	0,0	19	7	2	4,6	4,6	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0	0	1,6	20	0	8
2.5	1,00	2	70	5	5	-4,0	0,0	0,0	19	7	2	4,6	4,6	15	0,0	0,2	0,0	9,4	23,4	5,8	0,3	0	1	1,6	20	32	8
110	8,05	2	35	1	5	-5,5	0,0	0,0	19	9	2	4,6	4,6	3	0,0	1,3	0,0	9,4	23,4	5,8	0,3	4	6	1,6	20	32	8
111	8,05	/	30	3	5	-5,5	0,0	0,0	19	9	2	4,6	4,6	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0	0	1,6	20	0	8
2.5	1,00	2	70	5	5	-5,5	0,0	0,0	19	9	2	4,6	4,6	5	0,0	-1,3	0,0	9,4	23,4	5,8	0,3	4	5	1,6	20	32	8
110	11,25	2	39	1	5	-9,4	0,0	0,0	17	15	3	4,6	4,6	3	0,0	1,7	0,0	12,9	23,4	8,3	0,0	4	7	0,0	20	32	8
111	11,25	/	40	3	5	-9,4	0,0	0,0	17	15	3	4,6	4,6	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	8
2.5	1,00	2	70	5	5	-9,4	0,0	0,0	17	15	3	4,6	4,6	5	0,0	-1,2	0,0	12,9	23,4	8,3	0,0	3	5	0,0	20	32	8
110	14,45	2	39	1	5	-12,4	0,0	0,0	17	999	999	4,6	4,6	3	0,0	1,8	0,0	12,9	23,4	8,3	0,0	4	8	0,0	20	32	8
111	14,45	/	40	3	5	-12,4	0,0	0,0	17	999	999	4,6	4,6	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	8
NoVer.	1,00	2	70	5	5	-12,4	0,0	0,0	17	999	999	4,6	4,6	5	0,0	-1,5	0,0	12,9	23,4	8,3	0,0	3	6	0,0	20	32	8
110	17,70	2	39	1	4	-11,2	0,0	0,0	17	999	999	4,6	4,6	3	0,0	1,9	0,0	12,9	23,4	8,3	0,0	4	8	0,0	20	32	8
111	17,70	/	40	3	4	-11,2	0,0	0,0	17	999	999	4,6	4,6	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	8
NoVer.	1,00	2	70	5	4	-11,2	0,0	0,0	17	999	999	4,6	4,6	5	0,0	-1,6	0,0	12,9	23,4	8,3	0,0	3	7	0,0	20	32	8
110	20,90	2	39	1	4	-13,1	0,0	0,0	17	999	999	4,6	4,6	3	0,0	2,0	0,0	12,9	23,4	8,3	0,0	4	9	0,0	20	32	8
111	20,90	/	40	3	4	-13,1	0,0	0,0	17	999	999	4,6	4,6	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	8
NoVer.	1,00	2	70	5	4	-13,1	0,0	0,0	17	999	999	4,6	4,6	5	0,0	-1,7	0,0	12,9	23,4	8,3	0,0	4	7	0,0	20	32	8
110	24,10	2	39	1	3	11,4	0,0	0,0	17	999	999	4,6	4,6	3	0,0	2,1	0,0	12,9	23,4	8,3	0,0	5	9	0,0	20	32	8
111	24,10	/	40	3	3	11,4	0,0	0,0	17	999	999	4,6	4,6	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	8
NoVer.	1,00	2	70	5	3	11,4	0,0	0,0	17	999	999	4,6	4,6	5	0,0	-1,7	0,0	12,9	23,4	8,3	0,0	4	7	0,0	20	32	8

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - PILASTRI

Filo Iniz Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final N/Nc	Trat	Sez Bas Alt	Conc	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE Comb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/ /d	εf% 100	εc% 100	Area cmq b	h	VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE Comb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas	Lun	Fi
1	0,00		1	1	15	-1,8	0,6	-5,4		4	4	7,6	7,6	15	-0,3	-1,3	0,0	5,2	5,2	1,1	0,0	11	26	0,0	20	273	8
1	6,06		30	3	15	0,8	-0,1	-4,6		1	1	7,6	7,6	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	8
2.5	0,03		30	5	15	2,5	-0,4	-4,1		6	4	7,6	7,6	15	-0,3	-1,3	0,0	9,2	9,2	2,0	0,0	11	15	0,0	20	273	6
2	0,00		1	1	15	-2,3	0,6	-5,7		5	4	7,6	7,6	15	-0,3	-1,5	0,0	5,2	5,2	1,1	0,0	12	28	0,0	20	273	8
2	6,06		30	3	15	0,5	-0,1	-5,0		0	1	7,6	7,6	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	8
2.5	0,04		30	5	15	2,3	-0,6	-4,5		5	4	7,6	7,6	15	-0,3	-1,5	0,0	9,2	9,2	2,0	0,0	12	16	0,0	20	273	6
3	0,00		1	1	15	-2,0	0,4	-5,2		4	4	7,6	7,6	15	-0,3	-1,3	0,0	5,2	5,2	1,1	0,0	11	25	0,0	20	273	8
3	6,06		30	3	11	0,4	-0,1	-1,8		1	1	7,6	7,6	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	8
2.5	0,03		30	5	15	2,0	-0,4	-4,0		4	4	7,6	7,6	15	-0,3	-1,3	0,0	9,2	9,2	2,0	0,0	11	14	0,0	20	273	6
4	0,00		1	1	11	1,2	-0,6	-4,5		3	3	7,6	7,6	15	-0,2	-0,9	0,0	5,2	5,2	1,1	0,0	8	18	0,0	20	273	8
4	6,06		30	3	2	-0,2	-0,2	-7,0		0	1	7,6	7,6	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	8
2.5	0,04		30	5	11	-1,1	0,7	-3,3		3	3	7,6	7,6	15	-0,2	-0,9	0,0	9,2	9,2	2,0	0,0	8	10	0,0	20	273	6
5	0,00		1	1	4	0,3	0,3	-10,2		0	1	7,6	7,6	15	-0,3	-0,1	0,0	5,2	5,2	1,1	0,0	2	5	0,0	20	273	8
5	6,06		30	3	4	0,3	0,3	-9,5		0	1	7,6	7,6	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	8
2.5	0,05		30	5	15	0,2	-0,4	-5,9		0	1	7,6	7,6	15	-0,3	-0,1	0,0	9,2	9,2	2,0	0,0	2	3	0,0	20	273	6

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - PILASTRI

Filo Iniz Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final N/Nc	Trat	Sez Bas Alt	Conc	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE Comb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/ /d	εf% 100	εc% 100	Area cmq b	h	VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE Comb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas	Lun	Fi
6	0,00	1	1	15	0,1	0,4	-3,5	0	1	7,6	7,6	15	-0,3	0,0	0,0	5,2	5,2	1,1	0,0	2	6	0,0	20	273	8
6	6,06	30	3	2	-0,1	-0,2	-3,8	0	0	7,6	7,6	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	8
2.5	0,02	30	5	15	-0,1	-0,6	-2,3	1	1	7,6	7,6	15	-0,3	0,0	0,0	9,2	9,2	2,0	0,0	2	3	0,0	20	273	6
7	0,00	26	1	11	0,4	-0,7	-21,5	0	1	9,4	25,1	11	0,6	0,5	0,0	9,2	21,5	5,0	0,0	4	6	0,0	20	150	8
7	3,30	30	3	9	-0,6	-0,4	-20,9	0	1	9,4	25,1	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	8
2.5	0,07	65	5	9	-1,2	0,4	-20,4	0	1	9,4	25,1	11	0,6	0,5	0,0	9,2	21,5	5,0	0,0	4	6	0,0	20	150	8
8	0,00	26	1	15	0,4	0,7	-21,7	0	1	9,4	25,1	15	-0,6	-0,4	0,0	9,2	21,5	5,0	0,0	4	6	0,0	20	150	8
8	3,30	30	3	21	0,9	0,4	-21,1	0	1	9,4	25,1	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	8
2.5	0,07	65	5	21	1,3	-0,4	-20,5	0	1	9,4	25,1	15	-0,6	-0,4	0,0	9,2	21,5	5,0	0,0	4	6	0,0	20	150	8
17	0,00	1	1	15	-1,4	-0,2	-7,1	2	2	7,6	7,6	15	0,1	-0,9	0,0	5,2	5,2	1,1	0,0	7	18	0,0	20	273	8
17	6,06	30	3	2	-0,3	-0,3	-10,5	0	1	7,6	7,6	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	8
2.5	0,05	30	5	15	1,4	0,3	-5,8	2	2	7,6	7,6	15	0,1	-0,9	0,0	9,2	9,2	2,0	0,0	7	10	0,0	20	273	6
18	0,00	26	1	3	1,6	-0,5	-25,0	0	1	9,4	25,1	5	-0,4	-3,3	0,0	9,2	21,5	5,0	0,0	11	16	0,0	20	125	8
18	3,30	30	3	5	3,4	-0,3	-13,8	1	1	9,4	25,1	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	8
2.5	0,05	65	5	5	6,7	-0,5	-13,2	3	2	9,4	25,1	5	-0,4	-3,3	0,0	9,2	21,5	5,0	0,0	11	16	0,0	20	125	8
19	0,00	28	1	5	4,5	4,0	57,4	10	1	8,6	20,5	3	3,4	-7,0	3,9	16,2	32,0	14,5	3,9	47	49	10,9	20	125	8
19	3,30	50	3	5	3,6	1,2	59,0	9	3	8,6	20,5	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,9	0	0	10,9	20	0	8
2.5	0,04	95	5	5	2,2	-2,8	61,3	9	3	8,6	20,5	3	3,4	-7,0	3,9	16,2	32,0	14,5	3,9	47	49	10,9	20	125	8
21	0,00	29	1	5	4,2	12,7	-16,7	4	2	11,6	27,4	3	8,6	-2,4	-3,8	9,1	21,9	9,9	3,8	38	133	9,9	20	125	8
21	3,30	50	3	3	2,6	-4,6	-130,3	1	2	11,6	27,4	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,8	0	0	9,9	20	0	8
NoVer.	0,06	115	5	5	-5,0	-6,6	-12,1	2	2	11,6	27,4	3	8,6	-2,4	-3,8	16,2	39,0	17,8	3,8	38	74	9,9	20	125	6
22	0,00	1	1	15	-2,0	0,2	-5,8	4	3	7,6	7,6	15	0,0	-1,3	0,0	5,2	5,2	1,1	0,0	8	24	0,0	20	273	8
22	6,06	30	3	4	-0,3	0,3	-10,4	0	1	7,6	7,6	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	8
2.5	0,06	30	5	15	1,9	-0,1	-4,6	4	3	7,6	7,6	15	0,0	-1,3	0,0	9,2	9,2	2,0	0,0	8	14	0,0	20	273	6
23	0,00	1	1	15	-2,3	0,2	-6,3	4	4	7,6	7,6	15	0,0	-1,4	0,0	5,2	5,2	1,1	0,0	10	28	0,0	20	273	8
23	6,06	30	3	2	-0,3	-0,3	-10,2	0	1	7,6	7,6	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	8
2.5	0,06	30	5	15	2,2	-0,2	-5,0	4	4	7,6	7,6	15	0,0	-1,4	0,0	9,2	9,2	2,0	0,0	10	16	0,0	20	273	6
24	0,00	27	1	15	-8,5	-8,4	-23,3	6	6	9,4	25,1	11	-6,4	0,8	0,0	11,0	25,4	7,3	0,0	23	58	0,0	20	263	8
24	6,06	35	3	11	-2,2	2,3	-8,1	1	1	12,6	22,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	8
2.5	0,06	76	5	15	8,5	8,3	-19,8	6	6	12,6	22,0	11	-6,4	0,8	0,0	11,0	25,4	7,3	0,0	23	58	0,0	20	263	8
25	0,00	27	1	15	9,7	-3,7	-19,5	4	4	9,4	25,1	11	-3,2	-2,1	0,0	11,0	25,4	7,3	0,0	19	29	0,0	20	263	8
25	6,06	35	3	21	7,0	-0,6	-21,3	1	2	12,6	22,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	8
2.5	0,05	76	5	11	-8,3	-4,6	-11,1	5	4	12,6	22,0	11	-3,2	-2,1	0,0	11,0	25,4	7,3	0,0	19	29	0,0	20	263	8
26	0,00	27	1	11	-11,6	11,2	-22,5	9	8	9,4	25,1	11	-7,7	-5,7	0,0	11,0	25,4	7,3	0,0	28	70	0,0	20	263	8
26	6,06	35	3	11	-6,3	2,4	-21,1	2	2	12,6	22,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	8
2.5	0,06	76	5	15	7,9	10,7	-22,9	8	6	12,6	22,0	11	-7,7	-5,7	0,0	11,0	25,4	7,3	0,0	28	70	0,0	20	263	8
27	0,00	27	1	15	11,8	-4,7	-24,4	5	5	9,4	25,1	11	-3,4	-1,8	0,0	11,0	25,4	7,3	0,0	19	31	0,0	20	263	8
27	6,06	35	3	15	6,4	-1,0	-23,0	1	2	12,6	22,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	8
2.5	0,06	76	5	11	-7,9	-4,9	-23,8	4	4	12,6	22,0	11	-3,4	-1,8	0,0	11,0	25,4	7,3	0,0	19	31	0,0	20	263	8
28	0,00	27	1	11	-15,5	11,4	-21,6	10	9	9,4	25,1	15	7,9	2,9	0,0	11,0	25,4	7,3	0,0	31	72	0,0	20	263	8
28	6,06	35	3	11	-5,4	2,4	-20,2	2	2	12,6	22,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	8
2.5	0,05	76	5	11	9,9	-11,0	-18,1	9	7	12,6	22,0	15	7,9	2,9	0,0	11,0	25,4	7,3	0,0	31	72	0,0	20	263	8
29	0,00	27	1	15	15,6	-4,9	-22,6	7	6	9,4	25,1	15	3,4	6,7	0,0	11,0	25,4	7,3	0,0	21	31	0,0	20	263	8
29	6,06	35	3	15	5,4	-1,0	-21,2	1	2	12,6	22,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	8
2.5	0,06	76	5	15	-9,9	4,8	-19,1	4	4	12,6	22,0	15	3,4	6,7	0,0	11,0	25,4	7,3	0,0	21	31	0,0	20	263	8
30	0,00	27	1	11	-19,5	11,4	-21,3	12	10	9,4	25,1	15	7,9	4,5	0,0	11,0	25,4	7,3	0,0	34	72	0,0	20	263	8
30	6,06	35	3	11	-7,8	2,4	-19,9	2	3	12,6	22,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	8
2.5	0,06	76	5	11	9,8	-11,0	-17,8	9	7	12,6	22,0	15	7,9	4,5	0,0	11,0	25,4	7,3	0,0	34	72	0,0	20	263	8
31	0,00	27	1	15	19,8	-4,8	-22,6	8	7	9,4	25,1	15	3,4	8,3	0,0	11,0	25,4	7,3	0,0	24	33	0,0	20	263	8
31	6,06	35	3	15	7,9	-1,0	-21,2	2	2	12,6	22,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	8
2.5	0,06	76	5	15	-9,8	4,8	-19,1	4	4	12,6	22,0	15	3,4	8,3	0,0	11,0	25,4	7,3	0,0	24	33	0,0	20	263	8
32	0,00	27	1	11	-23,5	11,4	-20,6	14	11	9,4	25,1	11	-7,9	-10,0	0,0	11,0	25,4	7,3	0,0	38	72	0,0	20	263	8
32	6,06	35	3	11	-9,9	2,4	-19,2	3	3	12,6	22,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	8
2.5	0,06	76	5	11	10,6	-11,0	-17,1	9	7	12,6	22,0	11	-7,9	-10,0	0,0	11,0	25,4	7,3	0,0	38	72	0,0	20	263	8
33	0,00	27	1	15	24,0	-4,8	-22,1	10	8	9,4	25,1	15	3,3	10,2	0,0	11,0	25,4	7,3	0,0	28	40	0,0	20	263	8
33	6,06	35	3	15	10,1	-1,0	-20,7	2	3	12,6	22,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	8
2.5	0,06	76	5	15	-10,7	4,7	-18,6	5	4	12,6	22,0	15	3,3	10,2	0,0	11,0	25,4	7,3	0,0	28	40	0,0	20	263	8
34	0,00	27	1	11	-27,7	11,2	-20,7	15	12	9,4	25,1	15	7,9	8,2	0,0	11,0	25,4	7,3	0,0	41	72	0,0	20	263	8
34	6,06	35	3	11	-11,7	2,4	-19,3	4	4	12,6	22,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	8
2.5	0,06	76	5	11	12,3	-10,8	-17,2	9	8	12,6	22,0	15	7,9	8,2	0,0	11,0	25,4	7,3	0,0	41	72	0,0	20	263	8
35	0,00	27	1	15	28,0	-4,7	-20,7	12	9	9,4	25,1	15	3,2	12,1	0,0	11,0	25,4	7,3	0,0	31	48	0,0	20	263	8
35	6,06	35	3	15	11,8	-1,0	-19,3	3	3	12,6	22,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	8
2.5	0,07	76	5	15	-12,4	4,6	-17,2	5	5	12,6	22,0	15	3,2	12,1	0,0	11,0	25,4	7,3	0,0	31	48	0,0	20	263	8
36	0,00	27	1	11	-34,4	9,2	-20,9	17	13	9,4	25,1	15	6,9	11,1	0,0	11,0	25,4	7,3	0,0	46	63	0,0	20	263	8
36	6,06	35	3	11	-15,2	2,0	-19,5	5	4	12,6	22,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	8

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - PILASTRI

Filo Iniz. Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final N/Nc	Trat	Sez Bas Alt	Conc	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE Comb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/ /d	εf% 100	εc% 100	Area cmq b	h	VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE Comb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas	Lun	Fi
2.5	0,05		76	5	11	13,5	-8,9	-17,4		8	7	12,6	22,0	15	6,9	11,1	0,0	11,0	25,4	7,3	0,0	46	63	0,0	20	263	8
37	0,00		27	1	15	30,2	-4,2	-12,7		14	9	9,4	25,1	15	2,7	12,9	0,0	11,0	25,4	7,3	0,0	33	51	0,0	20	263	8
37	6,06		35	3	21	13,0	-0,8	-8,4		5	3	12,6	22,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	8
2.5	0,05		76	5	15	-12,9	4,0	-9,2		6	5	12,6	22,0	15	2,7	12,9	0,0	11,0	25,4	7,3	0,0	33	51	0,0	20	263	8
38	0,00		26	1	3	2,0	-0,6	-27,5		0	1	9,4	25,1	3	0,0	3,9	0,0	9,2	21,5	5,0	0,0	11	18	0,0	20	125	8
38	3,30		30	3	3	-3,8	-0,5	-26,6		0	2	9,4	25,1	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	8
2.5	0,07		65	5	3	-7,7	-0,5	-25,9		2	3	9,4	25,1	3	0,0	3,9	0,0	9,2	21,5	5,0	0,0	11	18	0,0	20	125	8
39	0,00		26	1	15	2,0	-0,6	-28,6		0	1	9,4	25,1	15	-0,3	5,7	0,0	9,2	21,5	5,0	0,0	17	26	0,0	20	125	8
39	3,30		30	3	3	-3,8	-0,5	-27,0		0	2	9,4	25,1	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	8
2.5	0,09		65	5	3	-7,6	-0,5	-26,3		2	3	9,4	25,1	15	-0,3	5,7	0,0	9,2	21,5	5,0	0,0	17	26	0,0	20	125	8
40	0,00		26	1	15	2,9	-0,7	-33,3		0	2	9,4	25,1	15	-0,3	8,3	0,0	9,2	21,5	5,0	0,0	24	39	0,0	20	125	8
40	3,30		30	3	15	-4,2	-0,7	-32,6		0	2	9,4	25,1	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	8
2.5	0,10		65	5	15	-8,9	-0,6	-32,1		2	3	9,4	25,1	15	-0,3	8,3	0,0	9,2	21,5	5,0	0,0	24	39	0,0	20	125	8
41	0,00		26	1	11	-3,7	0,3	0,0		2	1	9,4	25,1	15	-0,3	10,8	0,0	9,2	21,5	5,0	0,0	31	50	0,0	20	125	8
41	3,30		30	3	15	-5,3	-0,8	-37,6		0	2	9,4	25,1	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	8
2.5	0,12		65	5	15	-11,4	-0,7	-37,1		3	4	9,4	25,1	15	-0,3	10,8	0,0	9,2	21,5	5,0	0,0	31	50	0,0	20	125	8
42	0,00		26	1	11	-4,5	0,3	14,0		4	1	9,4	25,1	15	-0,9	10,9	0,0	9,2	21,5	5,0	0,0	33	51	0,0	20	125	8
42	3,30		30	3	15	-4,6	-1,0	-48,5		0	2	9,4	25,1	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	8
2.5	0,15		65	5	15	-10,8	-1,6	-48,0		2	5	9,4	25,1	15	-0,9	10,9	0,0	9,2	21,5	5,0	0,0	33	51	0,0	20	125	8
43	0,00		1	1	3	1,6	-1,4	-19,4		1	3	9,4	25,1	15	5,1	0,6	0,0	9,2	9,2	2,0	0,0	36	56	0,0	20	125	8
43	3,30		30	3	15	-0,6	1,3	-16,7		0	2	9,4	25,1	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	8
2.5	0,11		30	5	15	-0,9	4,2	-16,4		3	5	9,4	25,1	15	5,1	0,6	0,0	9,2	9,2	2,0	0,0	36	56	0,0	20	125	8
44	0,00		28	1	3	6,4	-2,9	-142,7		1	2	9,4	25,1	11	-1,2	-9,9	0,0	16,2	32,0	14,5	0,0	11	31	0,0	20	125	8
44	3,30		50	3	2	2,9	-2,9	-145,2		1	2	9,4	25,1	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	8
2.5	0,15		95	5	3	-6,5	2,8	-138,8		1	2	9,4	25,1	11	-1,2	-9,9	0,0	16,2	32,0	14,5	0,0	11	31	0,0	20	125	8
45	0,00		29	1	3	-10,5	-9,8	-150,2		0	3	12,6	31,4	11	11,5	-9,2	0,0	9,1	21,9	9,9	0,0	18	126	0,0	20	125	8
45	3,30		50	3	2	-3,0	-3,0	-151,9		1	2	12,6	31,4	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	8
NoVer.	0,13		115	5	3	9,7	9,6	-145,5		0	3	12,6	31,4	11	11,5	-9,2	0,0	16,2	39,0	17,8	0,0	18	71	0,0	20	125	6
46	0,00		28	1	15	20,1	-2,9	-145,5		0	3	9,4	25,1	15	1,4	19,8	0,0	16,2	32,0	14,5	0,0	21	62	0,0	20	125	8
46	3,30		50	3	15	9,2	-2,9	-144,3		1	3	9,4	25,1	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	8
2.5	0,18		95	5	15	-7,1	2,8	-142,5		1	2	9,4	25,1	15	1,4	19,8	0,0	16,2	32,0	14,5	0,0	21	62	0,0	20	125	8
47	0,00		29	1	15	27,6	8,8	-64,1		3	4	12,6	31,4	11	13,1	-17,7	0,0	9,1	21,9	9,9	0,0	26	144	0,0	20	125	8
47	3,30		50	3	11	-18,2	-3,3	-165,7		0	3	12,6	31,4	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	8
NoVer.	0,17		115	5	11	-3,6	9,1	-163,5		1	3	12,6	31,4	11	13,1	-17,7	0,0	16,2	39,0	17,8	0,0	26	81	0,0	20	125	6
48	0,00		28	1	11	-30,0	1,3	-48,5		5	4	9,4	25,1	15	1,4	29,9	0,0	16,2	32,0	14,5	0,0	31	93	0,0	20	125	8
48	3,30		50	3	15	13,7	-3,3	-165,6		1	3	9,4	25,1	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	8
2.5	0,20		95	5	15	-10,9	3,3	-163,8		1	3	9,4	25,1	15	1,4	29,9	0,0	16,2	32,0	14,5	0,0	31	93	0,0	20	125	8
49	0,00		29	1	15	41,5	8,6	-45,2		7	5	12,6	31,4	15	-12,5	24,2	0,0	9,1	21,9	9,9	0,0	32	137	0,0	20	125	8
49	3,30		50	3	15	29,3	1,8	-43,8		3	3	12,6	31,4	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	8
NoVer.	0,19		115	5	11	-6,6	8,3	-188,7		1	3	12,6	31,4	15	-12,5	24,2	0,0	16,2	39,0	17,8	0,0	32	77	0,0	20	125	6
50	0,00		28	1	11	-40,1	1,3	-28,9		10	5	9,4	25,1	15	1,3	39,8	0,0	16,2	32,0	14,5	0,0	41	124	0,0	20	125	8
50	3,30		50	3	15	18,3	-3,7	-185,3		0	4	9,4	25,1	15	1,3	39,8	0,0	16,2	32,0	14,5	0,0	41	124	0,0	20	0	8
NoVer.	0,23		95	5	15	-14,4	3,7	-183,6		1	4	9,4	25,1	15	1,3	39,8	0,0	16,2	32,0	14,5	0,0	41	124	0,0	20	125	8
51	0,00		29	1	15	55,4	8,8	-20,0		11	6	12,6	31,4	11	12,6	-34,5	0,0	9,1	21,9	9,9	0,0	39	158	0,0	20	125	8
51	3,30		50	3	15	38,8	1,7	-18,6		7	3	12,6	31,4	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	8
NoVer.	0,22		115	5	15	13,8	-8,9	-16,4		4	3	12,6	31,4	11	12,6	-34,5	0,0	16,2	39,0	17,8	0,0	39	88	0,0	20	125	6
52	0,00		28	1	11	-49,8	1,6	-8,8		16	7	9,4	25,1	15	2,3	47,9	0,0	16,2	32,0	14,5	0,0	50	150	0,0	20	125	8
52	3,30		50	3	11	-23,8	0,2	-7,6		7	3	9,4	25,1	15	2,3	47,9	0,0	16,2	32,0	14,5	0,0	50	150	0,0	20	0	8
NoVer.	0,25		95	5	15	-15,7	4,0	-200,7		1	4	9,4	25,1	15	2,3	47,9	0,0	16,2	32,0	14,5	0,0	50	150	0,0	20	125	8
53	0,00		29	1	15	69,3	8,8	8,5		17	8	12,6	31,4	11	11,0	-43,1	0,0	9,1	21,9	9,9	0,0	45	197	0,0	20	125	8
53	3,30		50	3	15	48,3	1,7	10,0		11	4	12,6	31,4	11	11,0	-43,1	0,0	16,2	39,0	17,8	0,0	45	110	0,0	20	0	8
NoVer.	0,24		115	5	21	20,3	-7,5	6,0		6	3	12,6	31,4	11	11,0	-43,1	0,0	16,2	39,0	17,8	0,0	45	110	0,0	20	125	6
54	0,00		28	1	11	-57,2	2,2	54,5		54	13	9,4	25,1	15	2,3	44,1	0,0	16,2	32,0	14,5	0,0	48	138	0,0	20	125	8
54	3,30		50	3	11	-35,9	-1,1	55,7		18	5	9,4	25,1	15	2,3	44,1	0,0	16,2	32,0	14,5	0,0	48	138	0,0	20	0	8
NoVer.	0,27		95	5	9	-6,6	-4,4	50,2		9	1	9,4	25,1	15	2,3	44,1	0,0	16,2	32,0	14,5	0,0	48	138	0,0	20	125	8
55	0,00		29	1	15	83,4	7,5	27,3		23	9	12,6	31,4	11	7,9	-52,2	0,0	9,1	21,9	9,9	0,0	52	239	0,0	20	125	8
55	3,30		50	3	15	57,1	2,4	28,7		14	5	12,6	31,4	11	7,9	-52,2	0,0	16,2	39,0	17,8	0,0	52	134	0,0	20	0	8
NoVer.	0,20		115	5	21	22,3	-4,5	24,5		7	3	12,6	31,4	11	7,9	-52,2	0,0	16,2	39,0	17,8	0,0	52	134	0,0	20	125	6
56	0,00		1	1	15	0,3	-1,5	1,6		4	3	7,6	7,6	3	0,1	1,0	0,0	5,2	5,2	1,2	0,0	7	20	0,0	20	155	6
56	3,30		30	3	15	0,2	-1,0	1,9		3	2	7,6	7,6	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	6
2.5	0,15		30	5	3	-1,7	0,4	-18,7		1	3	7,6	7,6	3	0,1	1,0	0,0	5,2	5,2	1,2	0,0	7	20	0,0	20	155	6
57	0,00		30	1	15	2,7	0,5	-3,7		4	3	7,6	7,6	15	-0,3	1,1	0,0	4,2	8,0	1,5	0,0	7	13	0,0	20	155	6
57	3,30		25	3	15	2,1	0,3	-3,4		3	2	7,6	7,6	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	6
2.5	0,04		44	5	9	-1,7	-0,1	-6,7		1	2	7,6	7,6	15	-0,3	1,1	0,0	4,2	8,0	1,5	0,0	7	13	0,0	20	155	6
58	0,00		30	1	11	-2,7	-0,6	-3,5		4	3	7,6	7,6	15	-0,4	1,1	0,0	4,2	8,0	1,5	0,0	8	14	0,0	20	155	6

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - PILASTRI

Filo Iniz Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final N/Nc	Trat	Sez Bas Alt	Conc	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE Comb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/ /d	εf% 100	εc% 100	Area cmq b	h	VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE Comb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas	Lun	Fi
58	3,30		25	3	11	-2,1	-0,4	-3,2		3	2	7,6	7,6	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	6
2.5	0,02		44	5	9	-1,5	-0,1	-2,7		2	1	7,6	7,6	15	-0,4	1,1	0,0	4,2	8,0	1,5	0,0	8	14	0,0	20	155	6
59	0,00		30	1	15	2,7	0,8	-5,4		4	4	7,6	7,6	11	0,4	-1,1	0,0	4,2	8,0	1,5	0,0	8	14	0,0	20	155	6
59	3,30		25	3	15	2,1	0,5	-5,1		3	3	7,6	7,6	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	6
2.5	0,03		44	5	21	1,6	0,2	-4,5		2	2	7,6	7,6	11	0,4	-1,1	0,0	4,2	8,0	1,5	0,0	8	14	0,0	20	155	6
60	0,00		31	1	11	-0,8	-1,1	-3,7		5	5	7,6	7,6	11	1,3	-0,6	0,0	3,2	5,2	0,7	0,0	19	39	0,0	20	150	6
60	3,30		20	3	11	-0,4	-0,3	-3,5		1	2	7,6	7,6	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	6
2.5	0,04		30	5	11	0,3	1,0	-3,3		3	4	7,6	7,6	11	1,3	-0,6	0,0	3,2	5,2	0,7	0,0	19	39	0,0	20	150	6
61	0,00		31	1	11	-0,6	-1,2	-6,2		4	5	7,6	7,6	11	1,5	-0,2	0,0	3,2	5,2	0,7	0,0	17	45	0,0	20	150	6
61	3,30		20	3	15	0,5	0,2	-3,8		1	2	7,6	7,6	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	6
2.5	0,06		30	5	15	0,3	-1,2	-3,5		4	4	7,6	7,6	11	1,5	-0,2	0,0	3,2	5,2	0,7	0,0	17	45	0,0	20	150	6
62	0,00		31	1	11	-0,6	-1,2	-5,7		4	5	7,6	7,6	11	1,4	-0,3	0,0	3,2	5,2	0,7	0,0	18	44	0,0	20	150	6
62	3,30		20	3	15	0,4	0,3	-5,4		1	2	7,6	7,6	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	6
2.5	0,06		30	5	11	-0,2	1,1	-5,3		4	4	7,6	7,6	11	1,4	-0,3	0,0	3,2	5,2	0,7	0,0	18	44	0,0	20	150	6
63	0,00		31	1	15	0,6	1,2	-5,6		4	5	7,6	7,6	11	1,4	-0,3	0,0	3,2	5,2	0,7	0,0	18	44	0,0	20	150	6
63	3,30		20	3	15	0,4	0,3	-5,5		1	2	7,6	7,6	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	6
2.5	0,06		30	5	15	0,1	-1,1	-5,2		3	4	7,6	7,6	11	1,4	-0,3	0,0	3,2	5,2	0,7	0,0	18	44	0,0	20	150	6
64	0,00		31	1	15	0,6	1,2	-5,6		4	5	7,6	7,6	15	-1,4	0,3	0,0	3,2	5,2	0,7	0,0	18	44	0,0	20	150	6
64	3,30		20	3	15	0,4	0,3	-5,4		1	2	7,6	7,6	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	6
2.5	0,05		30	5	15	0,1	-1,1	-5,1		3	4	7,6	7,6	15	-1,4	0,3	0,0	3,2	5,2	0,7	0,0	18	44	0,0	20	150	6
65	0,00		31	1	15	0,5	1,2	-5,5		4	5	7,6	7,6	15	-1,4	0,3	0,0	3,2	5,2	0,7	0,0	18	44	0,0	20	150	6
65	3,30		20	3	15	0,4	0,3	-5,3		1	1	7,6	7,6	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	6
2.5	0,05		30	5	15	0,1	-1,1	-5,1		4	4	7,6	7,6	15	-1,4	0,3	0,0	3,2	5,2	0,7	0,0	18	44	0,0	20	150	6
66	0,00		31	1	15	0,5	1,2	-5,5		4	5	7,6	7,6	15	-1,4	0,3	0,0	3,2	5,2	0,7	0,0	17	44	0,0	20	150	6
66	3,30		20	3	15	0,3	0,3	-5,3		0	1	7,6	7,6	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	6
2.5	0,05		30	5	15	0,1	-1,2	-5,1		4	4	7,6	7,6	15	-1,4	0,3	0,0	3,2	5,2	0,7	0,0	17	44	0,0	20	150	6
67	0,00		31	1	15	0,5	1,2	-5,5		4	5	7,6	7,6	15	-1,4	0,2	0,0	3,2	5,2	0,7	0,0	17	44	0,0	20	150	6
67	3,30		20	3	15	0,3	0,3	-5,4		0	1	7,6	7,6	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	6
2.5	0,05		30	5	15	0,1	-1,2	-5,1		4	4	7,6	7,6	15	-1,4	0,2	0,0	3,2	5,2	0,7	0,0	17	44	0,0	20	150	6
68	0,00		31	1	15	0,4	1,2	-5,6		4	5	7,6	7,6	15	-1,4	0,2	0,0	3,2	5,2	0,7	0,0	17	44	0,0	20	150	6
68	3,30		20	3	15	0,3	0,3	-5,4		0	1	7,6	7,6	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	6
2.5	0,05		30	5	15	0,1	-1,2	-5,1		4	4	7,6	7,6	15	-1,4	0,2	0,0	3,2	5,2	0,7	0,0	17	44	0,0	20	150	6
69	0,00		31	1	15	0,4	1,2	-5,6		4	5	7,6	7,6	15	-1,4	0,2	0,0	3,2	5,2	0,7	0,0	17	44	0,0	20	150	6
69	3,30		20	3	15	0,3	0,3	-5,4		0	1	7,6	7,6	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	6
2.5	0,05		30	5	15	0,1	-1,1	-5,1		3	4	7,6	7,6	15	-1,4	0,2	0,0	3,2	5,2	0,7	0,0	17	44	0,0	20	150	6
70	0,00		31	1	11	-0,3	-1,2	-5,5		4	4	7,6	7,6	11	1,4	-0,2	0,0	3,2	5,2	0,7	0,0	16	44	0,0	20	150	6
70	3,30		20	3	11	-0,2	-0,3	-5,3		0	1	7,6	7,6	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	6
2.5	0,05		30	5	11	-0,1	1,1	-5,0		3	4	7,6	7,6	11	1,4	-0,2	0,0	3,2	5,2	0,7	0,0	16	44	0,0	20	150	6
71	0,00		31	1	11	-0,3	-1,2	-5,6		4	4	7,6	7,6	11	1,4	-0,2	0,0	3,2	5,2	0,7	0,0	16	44	0,0	20	150	6
71	3,30		20	3	11	-0,2	-0,3	-5,4		0	1	7,6	7,6	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	6
2.5	0,05		30	5	11	-0,1	1,1	-5,1		3	4	7,6	7,6	11	1,4	-0,2	0,0	3,2	5,2	0,7	0,0	16	44	0,0	20	150	6
72	0,00		31	1	11	-0,3	-1,2	-5,6		4	4	7,6	7,6	11	1,4	-0,1	0,0	3,2	5,2	0,7	0,0	16	43	0,0	20	150	6
72	3,30		20	3	11	-0,2	-0,2	-5,4		0	1	7,6	7,6	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	6
2.5	0,05		30	5	11	-0,1	1,1	-5,1		3	4	7,6	7,6	11	1,4	-0,1	0,0	3,2	5,2	0,7	0,0	16	43	0,0	20	150	6
73	0,00		31	1	11	-0,2	-1,1	-5,4		4	4	7,6	7,6	11	1,3	-0,1	0,0	3,2	5,2	0,7	0,0	15	41	0,0	20	150	6
73	3,30		20	3	11	-0,1	-0,2	-5,2		0	1	7,6	7,6	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	6
2.5	0,05		30	5	11	-0,1	1,1	-4,9		3	4	7,6	7,6	11	1,3	-0,1	0,0	3,2	5,2	0,7	0,0	15	41	0,0	20	150	6
74	0,00		31	1	11	-0,2	-1,1	-3,9		4	4	7,6	7,6	11	1,3	-0,1	0,0	3,2	5,2	0,7	0,0	15	40	0,0	20	150	6
74	3,30		20	3	11	-0,1	-0,2	-3,8		0	1	7,6	7,6	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	6
2.5	0,04		30	5	11	-0,1	1,1	-3,5		4	4	7,6	7,6	11	1,3	-0,1	0,0	3,2	5,2	0,7	0,0	15	40	0,0	20	150	6
75	0,00		31	1	11	-0,1	-1,0	-4,8		3	3	7,6	7,6	11	1,1	0,0	0,0	3,2	5,2	0,7	0,0	13	35	0,0	20	150	6
75	3,30		20	3	15	0,1	0,2	1,1		1	1	7,6	7,6	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	6
2.5	0,05		30	5	11	-0,1	0,9	-4,3		3	3	7,6	7,6	11	1,1	0,0	0,0	3,2	5,2	0,7	0,0	13	35	0,0	20	150	6
76	0,00		1	1	5	0,6	-1,2	-7,9		2	3	7,6	7,6	5	0,8	0,3	0,0	5,2	5,2	1,2	0,0	8	16	0,0	20	155	6
76	3,30		30	3	15	0,7	-0,2	-4,2		1	1	7,6	7,6	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	6
2.5	0,05		30	5	5	-0,4	1,3	-7,0		2	2	7,6	7,6	5	0,8	0,3	0,0	5,2	5,2	1,2	0,0	8	16	0,0	20	155	6
77	0,00		30	1	11	-0,6	-0,7	-3,7		2	2	7,6	7,6	3	0,1	-0,9	0,0	4,2	8,0	1,5	0,0	5	12	0,0	20	155	6
77	3,30		25	3	11	-0,5	-0,5	-3,4		1	1	7,6	7,6	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	6
2.5	0,02		44	5	5	-1,5	-0,1	-4,1		1	1	7,6	7,6	3	0,1	-0,9	0,0	4,2	8,0	1,5	0,0	5	12	0,0	20	155	6
78	0,00		30	1	11	-0,6	-0,5	-3,0		1	1	7,6	7,6	3	0,0	-0,6	0,0	4,2	8,0	1,5	0,0	3	8	0,0	20	155	6
78	3,30		25	3	11	-0,5	-0,3	-2,7		1	1	7,6	7,6	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	6
2.5	0,02		44	5	3	1,0	-0,1	-3,6		1	1	7,6	7,6	3	0,0	-0,6	0,0	4,2	8,0	1,5	0,0	3	8	0,0	20	155	6
79	0,00		30	1	15	0,6	0,4	-5,6		1	1	7,6	7,6	5	-0,1	0,4	0,0	4,2	8,0	1,5	0,0	3	5	0,0	20	155	6
79	3,30		25	3	9	-0,6	-0,2	-12,5		0	1	7,6	7,6	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	6
2.5	0,07		44	5	9	-0,7	-0,2	-12,1		0	1	7,6	7,6	5	-0,1	0,4	0,0	4,2	8,0	1,5	0,0	3	5	0,0	20	155	6

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - PILASTRI

Filo Iniz. Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final N/Nc	Trat	Sez Bas Alt	Conc	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE Comb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/d	εf% 100	εc% 100	Area cmq b	h	VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE Comb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas	Lun	Fi
80	0,00	1	1	11	2,3	0,2	-5,6	4	4	7,6	7,6	11	0,0	1,6	0,0	5,2	5,2	1,1	0,0	11	30	0,0	20	273	8
80	6,06	30	3	11	-0,8	0,1	-4,9	1	1	7,6	7,6	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	8
2.5	0,04	30	5	11	-2,8	-0,1	-4,4	6	4	7,6	7,6	11	0,0	1,6	0,0	9,2	9,2	2,0	0,0	11	17	0,0	20	273	6
7	3,30	26	1	9	-1,3	-0,7	-19,4	0	1	12,6	22,0	37	-0,6	2,5	0,0	9,2	21,5	5,0	0,0	10	11	0,0	20	123	8
7	6,06	30	3	9	0,7	-0,4	-18,7	0	1	12,6	22,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	8
2.5	0,06	65	5	21	-2,1	-0,4	-6,3	1	1	12,6	22,0	37	-0,6	2,5	0,0	9,2	21,5	5,0	0,0	10	11	0,0	20	123	8
8	3,30	26	1	21	1,4	0,7	-19,5	0	1	12,6	22,0	37	-0,7	2,4	0,0	9,2	21,5	5,0	0,0	10	11	0,0	20	123	8
8	6,06	30	3	21	-0,6	0,4	-18,8	0	1	12,6	22,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	8
2.5	0,06	65	5	21	-2,0	-0,4	-18,3	0	1	12,6	22,0	37	-0,7	2,4	0,0	9,2	21,5	5,0	0,0	10	11	0,0	20	123	8
18	3,30	26	1	15	-0,3	-1,1	-10,7	1	1	7,6	7,6	15	2,5	0,1	0,0	9,2	21,5	5,1	0,0	9	28	0,0	20	108	8
18	6,06	30	3	3	-1,0	0,8	-14,1	0	1	7,6	7,6	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	8
2.5	0,03	65	5	15	0,2	2,2	-9,7	3	2	7,6	7,6	15	2,5	0,1	0,0	9,2	21,5	5,1	0,0	9	28	0,0	20	108	8
19	3,30	28	1	5	-4,1	-7,0	81,0	13	1	11,8	20,2	9	5,6	-6,6	-1,8	16,2	32,0	14,5	1,8	31	47	5,1	20	103	8
19	6,06	50	3	5	-1,6	-4,1	82,2	10	4	11,8	20,2	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,8	0	0	5,1	20	0	8
2.5	0,03	95	5	5	3,0	1,7	84,1	10	5	11,8	20,2	9	5,6	-6,6	-1,8	16,2	32,0	14,5	1,8	31	47	5,1	20	103	8
21	3,30	29	1	5	-0,6	-12,7	-10,4	9	3	11,0	11,0	9	6,2	-3,8	-2,4	16,2	39,0	17,8	2,4	29	51	6,3	20	103	8
21	6,06	50	3	5	-2,5	-9,8	-8,9	3	2	11,9	28,9	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,4	0	0	6,3	20	0	8
2.5	0,05	115	5	5	-5,4	-5,4	-6,6	2	1	11,9	28,9	9	6,2	-3,8	-2,4	16,2	39,0	17,8	2,4	29	51	6,3	20	103	8
38	3,30	26	1	15	4,3	-1,2	-10,5	3	3	7,6	7,6	15	2,8	2,3	0,0	9,2	21,5	5,1	0,0	16	30	0,0	20	113	8
38	6,06	30	3	21	3,3	0,2	-10,2	1	1	7,6	7,6	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	8
2.5	0,03	65	5	15	1,6	2,4	-9,4	4	3	7,6	7,6	15	2,8	2,3	0,0	9,2	21,5	5,1	0,0	16	30	0,0	20	113	8
39	3,30	26	1	21	8,2	-0,6	-14,1	5	4	7,6	7,6	21	1,3	5,3	0,0	9,2	21,5	5,1	0,0	19	24	0,0	20	121	8
39	6,06	30	3	21	5,8	0,3	-13,7	3	3	7,6	7,6	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	8
2.5	0,04	65	5	11	-0,6	-1,5	-4,5	3	2	7,6	7,6	21	1,3	5,3	0,0	9,2	21,5	5,1	0,0	19	24	0,0	20	121	8
40	3,30	26	1	21	11,7	-0,6	-16,2	8	5	7,6	7,6	21	1,3	7,8	0,0	9,2	21,5	5,1	0,0	27	36	0,0	20	121	8
40	6,06	30	3	21	8,3	0,3	-15,7	5	4	7,6	7,6	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	8
2.5	0,05	65	5	9	-2,2	-1,1	-2,2	3	2	7,6	7,6	21	1,3	7,8	0,0	9,2	21,5	5,1	0,0	27	36	0,0	20	121	8
41	3,30	26	1	21	15,2	-0,7	-18,7	11	7	7,6	7,6	21	1,6	10,2	0,0	9,2	21,5	5,1	0,0	35	48	0,0	20	121	8
41	6,06	30	3	21	10,8	0,4	-18,2	7	5	7,6	7,6	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	8
2.5	0,06	65	5	9	-3,2	-1,4	0,3	5	3	7,6	7,6	21	1,6	10,2	0,0	9,2	21,5	5,1	0,0	35	48	0,0	20	121	8
42	3,30	26	1	7	-19,4	-0,2	9,2	999	999	7,6	7,6	21	-2,0	30,3	0,0	8,1	18,9	4,5	0,0	91	160	0,0	20	108	8
42	6,06	30	3	9	-9,3	-0,5	10,9	12	4	7,6	7,6	21	-2,0	30,3	0,0	8,1	18,9	4,5	0,0	91	160	0,0	20	0	8
NoVer.	0,09	65	5	11	9,6	-1,3	10,5	14	5	7,6	7,6	21	-2,0	30,3	0,0	8,1	18,9	4,5	0,0	91	160	0,0	20	108	8
43	3,30	1	1	21	1,3	-7,7	-7,3	21	16	7,6	7,6	21	11,6	1,7	0,0	9,2	9,2	2,0	0,0	90	125	0,0	20	108	8
43	6,06	30	3	21	0,3	-1,7	-7,1	3	3	7,6	7,6	21	11,6	1,7	0,0	9,2	9,2	2,0	0,0	90	125	0,0	20	0	8
NoVer.	0,05	30	5	21	-1,2	7,2	-6,8	18	14	7,6	7,6	21	11,6	1,7	0,0	9,2	9,2	2,0	0,0	90	125	0,0	20	108	8
44	3,30	28	1	3	-6,1	2,5	-125,1	1	2	11,9	20,3	9	1,4	-7,7	1,7	16,2	32,0	14,5	1,7	24	36	4,7	20	198	8
44	8,05	50	3	2	-2,5	2,5	-124,7	1	2	11,9	20,3	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,7	0	0	4,7	20	0	8
2.5	0,13	95	5	2	2,4	2,4	-121,1	1	2	11,9	20,3	9	1,4	-7,7	1,7	16,2	32,0	14,5	1,7	24	36	4,7	20	198	8
45	3,30	29	1	5	-13,6	-6,1	-122,4	0	3	11,1	11,1	9	3,0	-7,2	2,2	16,2	39,0	17,8	2,2	25	31	5,7	20	198	8
45	8,05	50	3	5	-6,8	-4,0	-119,4	0	2	12,0	29,1	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,2	0	0	5,7	20	0	8
2.5	0,12	115	5	2	5,2	2,6	-128,3	1	2	12,0	29,1	9	3,0	-7,2	2,2	16,2	39,0	17,8	2,2	25	31	5,7	20	198	8
46	3,30	28	1	21	19,8	2,6	-128,1	0	3	11,9	20,3	21	-1,3	15,2	1,7	16,2	32,0	14,5	1,7	32	59	4,7	20	198	8
46	8,05	50	3	15	6,5	2,6	-129,0	1	2	11,9	20,3	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,7	0	0	4,7	20	0	8
2.5	0,16	95	5	21	-13,2	-2,5	-123,4	0	3	11,9	20,3	21	-1,3	15,2	1,7	16,2	32,0	14,5	1,7	32	59	4,7	20	198	8
47	3,30	29	1	9	-21,0	-13,3	-147,8	1	4	11,1	11,1	9	11,6	-13,0	2,2	16,2	39,0	17,8	2,2	37	84	5,7	20	198	8
47	8,05	50	3	11	-8,0	-3,0	-148,4	1	2	12,0	29,1	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,2	0	0	5,7	20	0	8
2.5	0,15	115	5	9	11,8	12,9	-142,1	0	3	12,0	29,1	9	11,6	-13,0	2,2	16,2	39,0	17,8	2,2	37	84	5,7	20	198	8
48	3,30	28	1	9	-29,6	-1,5	-37,4	6	4	11,9	20,3	21	-1,3	23,0	1,7	16,2	32,0	14,5	1,7	39	83	4,7	20	198	8
48	8,05	50	3	15	9,7	3,0	-150,5	1	3	11,9	20,3	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,7	0	0	4,7	20	0	8
2.5	0,19	95	5	9	19,8	1,8	-32,7	3	3	11,9	20,3	21	-1,3	23,0	1,7	16,2	32,0	14,5	1,7	39	83	4,7	20	198	8
49	3,30	29	1	21	23,1	12,9	-45,2	8	6	11,1	11,1	9	12,4	-18,5	2,2	16,2	39,0	17,8	2,2	42	89	5,7	20	198	8
49	8,05	50	3	11	-11,5	-3,4	-169,8	1	2	12,0	29,1	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,2	0	0	5,7	20	0	8
2.5	0,17	115	5	21	-9,8	-13,3	-39,5	3	3	12,0	29,1	9	12,4	-18,5	2,2	16,2	39,0	17,8	2,2	42	89	5,7	20	198	8
50	3,30	28	1	9	-39,5	-1,5	-19,0	11	5	11,9	20,3	21	-1,3	30,5	1,7	16,2	32,0	14,5	1,7	47	107	4,7	20	198	8
50	8,05	50	3	15	12,9	3,4	-170,3	1	3	11,9	20,3	21	-1,3	30,5	1,7	16,2	32,0	14,5	1,7	47	107	4,7	20	0	8
NoVer.	0,21	95	5	9	26,5	1,8	-14,4	7	4	11,9	20,3	21	-1,3	30,5	1,7	16,2	32,0	14,5	1,7	47	107	4,7	20	198	8
51	3,30	29	1	21	31,7	13,1	-23,6	13	7	11,1	11,1	9	12,4	-24,2	2,2	16,2	39,0	17,8	2,2	47	88	5,7	20	198	8
51	8,05	50	3	11	-15,0	-3,8	-191,4	1	3	12,0	29,1	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,2	0	0	5,7	20	0	8
2.5	0,20	115	5	21	-14,0	-13,2	-17,9	5	3	12,0	29,1	9	12,4	-24,2	2,2	16,2	39,0	17,8	2,2	47	88	5,7	20	198	8
52	3,30	28	1	9	-50,8	1,9	-2,6	16	7	11,9	20,2	21	3,0	54,0	-1,7	16,2	32,0	14,5	1,7	73	181	4,9	20	108	8
52	6,06	50	3	9	-27,3	0,3	-1,6	9	3	11,9	20,2	21	3,0	54,0	-1,7	16,2	32,0	14,5	1,7	73	181	4,9	20	0	8
NoVer.	0,23	95	5	11	14,6	-3,7	7,2	6	3	11,9	20,2	21	3,0	54,0	-1,7	16,2	32,0	14,5	1,7	73	181	4,9	20	108	8
53	3,30	29	1	21	40,8	13,6	0,7	23	10	11,1	11,1	9	11,7	-30,4	2,2	16,2	39,0	17,8	2,2	52	90	5,7	20	198	8
53	8,05	50	3	15	17,2	2,3	10,3	5	2	12,0	29,1	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,2	0	0	5,7	20	0	8
2.5	0,22	115	5	21	-18,4	-14,0	6,3	8	4	12,0	29,1	9	11,7	-30,4	2,2	16,2	39,0	17,8	2,2	52	90	5,7	20	198	8

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - PILASTRI

Filo Iniz Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final N/Nc	Trat	Sez Bas Alt	Conc	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE Comb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/ /d	εf% 100	εc% 100	Area cmq b	h	VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE Comb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas	Lun	Fi
54	3,30		28	1	9	-36,6	4,1	51,7		19	5	11,9	20,2	21	2,3	34,4	-1,7	16,2	32,0	14,5	1,7	54	119	4,9	20	108	8
54	6,06		50	3	9	-30,4	1,1	52,7		16	3	11,9	20,2	21	2,3	34,4	-1,7	16,2	32,0	14,5	1,7	54	119	4,9	20	0	8
NoVer.	0,25		95	5	9	-21,1	-3,8	54,3		14	3	11,9	20,2	21	2,3	34,4	-1,7	16,2	32,0	14,5	1,7	54	119	4,9	20	108	8
55	3,30		29	1	21	52,6	6,9	19,7		999	999	11,1	11,1	9	-0,1	-38,6	2,2	16,2	39,0	17,8	2,2	51	111	5,7	20	198	8
55	8,05		50	3	15	21,7	2,5	29,7		8	2	12,0	29,1	9	-0,1	-38,6	2,2	16,2	39,0	17,8	2,2	51	111	5,7	20	0	8
NoVer.	0,18		115	5	21	-24,9	-4,0	25,3		8	3	12,0	29,1	9	-0,1	-38,6	2,2	16,2	39,0	17,8	2,2	51	111	5,7	20	198	8
56	3,30		1	1	9	1,1	3,0	-20,7		4	6	7,6	7,6	9	-3,6	1,0	0,0	9,2	9,2	2,0	0,0	30	39	0,0	20	198	8
56	8,05		30	3	9	-0,4	-1,8	-20,2		1	4	7,6	7,6	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	8
2.5	0,14		30	5	9	-1,5	-5,0	-19,8		10	11	7,6	7,6	9	-3,6	1,0	0,0	9,2	9,2	2,0	0,0	30	39	0,0	20	198	8
57	3,30		30	1	9	-7,0	-0,1	-6,0		9	6	7,6	7,6	9	0,0	-8,6	0,0	7,5	14,1	2,5	0,0	47	61	0,0	20	198	8
57	8,05		25	3	9	4,3	-0,1	-5,4		6	4	7,6	7,6	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	8
2.5	0,03		44	5	9	11,9	-0,1	-4,9		17	10	7,6	7,6	9	0,0	-8,6	0,0	7,5	14,1	2,5	0,0	47	61	0,0	20	198	8
58	3,30		30	1	9	-6,4	-0,1	-2,1		9	5	7,6	7,6	9	0,0	-8,0	0,0	7,5	14,1	2,5	0,0	44	56	0,0	20	198	8
58	8,05		25	3	9	3,9	0,0	-1,5		6	3	7,6	7,6	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	8
2.5	0,02		44	5	21	-10,7	0,0	-1,9		16	9	7,6	7,6	9	0,0	-8,0	0,0	7,5	14,1	2,5	0,0	44	56	0,0	20	198	8
59	3,30		30	1	21	6,6	0,2	-4,0		9	6	7,6	7,6	21	-0,2	8,1	0,0	7,5	14,1	2,5	0,0	45	57	0,0	20	198	8
59	8,05		25	3	21	-4,1	-0,1	-3,4		6	3	7,6	7,6	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	8
2.5	0,03		44	5	21	-11,2	-0,3	-2,9		17	10	7,6	7,6	21	-0,2	8,1	0,0	7,5	14,1	2,5	0,0	45	57	0,0	20	198	8
60	3,30		31	1	21	2,2	1,2	-1,2		9	8	7,6	7,6	21	-1,1	2,5	0,0	9,1	9,7	0,8	0,0	38	26	0,0	20	198	8
60	8,05		20	3	21	-1,1	-0,3	-0,9		3	3	7,6	7,6	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	8
2.5	0,04		30	5	21	-3,2	-1,3	-0,6		12	11	7,6	7,6	21	-1,1	2,5	0,0	9,1	9,7	0,8	0,0	38	26	0,0	20	198	8
61	3,30		31	1	21	0,4	1,3	-4,1		5	5	7,6	7,6	9	1,2	-0,4	0,0	5,7	9,2	1,1	0,0	17	22	0,0	20	198	8
61	8,05		20	3	21	-0,2	-0,3	-3,8		1	1	7,6	7,6	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	8
2.5	0,04		30	5	21	-0,6	-1,3	-3,5		5	6	7,6	7,6	9	1,2	-0,4	0,0	5,7	9,2	1,1	0,0	17	22	0,0	20	198	8
62	3,30		31	1	9	-0,2	-1,3	-5,2		4	5	7,6	7,6	9	1,2	-0,1	0,0	5,7	9,2	1,1	0,0	14	22	0,0	20	198	8
62	8,05		20	3	9	-0,1	0,3	-4,8		0	1	7,6	7,6	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	8
2.5	0,05		30	5	9	0,1	1,3	-4,6		4	5	7,6	7,6	9	1,2	-0,1	0,0	5,7	9,2	1,1	0,0	14	22	0,0	20	198	8
63	3,30		31	1	9	-0,1	-1,3	-4,9		4	5	7,6	7,6	9	1,2	-0,1	0,0	5,7	9,2	1,1	0,0	14	22	0,0	20	198	8
63	8,05		20	3	9	-0,1	0,3	-4,6		0	1	7,6	7,6	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	8
2.5	0,05		30	5	9	0,1	1,3	-4,4		5	5	7,6	7,6	9	1,2	-0,1	0,0	5,7	9,2	1,1	0,0	14	22	0,0	20	198	8
64	3,30		31	1	9	-0,1	-1,3	-4,8		4	5	7,6	7,6	9	1,2	0,0	0,0	5,7	9,2	1,1	0,0	14	22	0,0	20	198	8
64	8,05		20	3	9	-0,1	0,3	-4,5		0	1	7,6	7,6	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	8
2.5	0,05		30	5	9	-0,1	1,3	-4,2		5	5	7,6	7,6	9	1,2	0,0	0,0	5,7	9,2	1,1	0,0	14	22	0,0	20	198	8
65	3,30		31	1	9	-0,1	-1,3	-4,8		4	5	7,6	7,6	9	1,2	0,0	0,0	5,7	9,2	1,1	0,0	13	22	0,0	20	198	8
65	8,05		20	3	9	-0,1	0,3	-4,4		0	1	7,6	7,6	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	8
2.5	0,05		30	5	9	-0,1	1,3	-4,2		5	5	7,6	7,6	9	1,2	0,0	0,0	5,7	9,2	1,1	0,0	13	22	0,0	20	198	8
66	3,30		31	1	9	-0,1	-1,3	-4,8		4	5	7,6	7,6	9	1,2	0,0	0,0	5,7	9,2	1,1	0,0	13	22	0,0	20	198	8
66	8,05		20	3	9	-0,1	0,3	-4,4		0	1	7,6	7,6	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	8
2.5	0,05		30	5	9	-0,1	1,3	-4,2		5	5	7,6	7,6	9	1,2	0,0	0,0	5,7	9,2	1,1	0,0	13	22	0,0	20	198	8
67	3,30		31	1	9	-0,1	-1,3	-4,7		4	5	7,6	7,6	9	1,2	0,0	0,0	5,7	9,2	1,1	0,0	13	22	0,0	20	198	8
67	8,05		20	3	9	-0,1	0,3	-4,4		0	1	7,6	7,6	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	8
2.5	0,05		30	5	9	-0,1	1,3	-4,1		5	5	7,6	7,6	9	1,2	0,0	0,0	5,7	9,2	1,1	0,0	13	22	0,0	20	198	8
68	3,30		31	1	9	-0,1	-1,3	-4,7		4	5	7,6	7,6	9	1,2	0,0	0,0	5,7	9,2	1,1	0,0	13	22	0,0	20	198	8
68	8,05		20	3	9	-0,1	0,3	-4,4		0	1	7,6	7,6	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	8
2.5	0,05		30	5	9	-0,1	1,3	-4,1		5	5	7,6	7,6	9	1,2	0,0	0,0	5,7	9,2	1,1	0,0	13	22	0,0	20	198	8
69	3,30		31	1	9	-0,1	-1,3	-4,7		4	5	7,6	7,6	9	1,2	0,0	0,0	5,7	9,2	1,1	0,0	13	22	0,0	20	198	8
69	8,05		20	3	9	-0,1	0,3	-4,4		0	1	7,6	7,6	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	8
2.5	0,05		30	5	9	-0,1	1,3	-4,1		5	5	7,6	7,6	9	1,2	0,0	0,0	5,7	9,2	1,1	0,0	13	22	0,0	20	198	8
70	3,30		31	1	9	-0,1	-1,3	-4,7		4	5	7,6	7,6	9	1,2	0,0	0,0	5,7	9,2	1,1	0,0	13	21	0,0	20	198	8
70	8,05		20	3	9	-0,1	0,3	-4,4		0	1	7,6	7,6	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	8
2.5	0,05		30	5	9	-0,1	1,3	-4,1		5	5	7,6	7,6	9	1,2	0,0	0,0	5,7	9,2	1,1	0,0	13	21	0,0	20	198	8
71	3,30		31	1	9	-0,1	-1,3	-4,8		4	4	7,6	7,6	9	1,2	0,0	0,0	5,7	9,2	1,1	0,0	13	21	0,0	20	198	8
71	8,05		20	3	9	-0,1	0,3	-4,4		0	1	7,6	7,6	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	8
2.5	0,05		30	5	9	-0,1	1,3	-4,2		5	5	7,6	7,6	9	1,2	0,0	0,0	5,7	9,2	1,1	0,0	13	21	0,0	20	198	8
72	3,30		31	1	9	-0,1	-1,3	-4,8		4	4	7,6	7,6	9	1,2	0,0	0,0	5,7	9,2	1,1	0,0	13	21	0,0	20	198	8
72	8,05		20	3	9	-0,1	0,3	-4,5		0	1	7,6	7,6	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	8
2.5	0,05		30	5	9	-0,1	1,3	-4,2		4	5	7,6	7,6	9	1,2	0,0	0,0	5,7	9,2	1,1	0,0	13	21	0,0	20	198	8
73	3,30		31	1	9	-0,1	-1,3	-4,5		4	4	7,6	7,6	9	1,2	0,0	0,0	5,7	9,2	1,1	0,0	13	21	0,0	20	198	8
73	8,05		20	3	9	-0,1	0,3	-4,1		0	1	7,6	7,6	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	8
2.5	0,04		30	5	9	0,1	1,3	-3,9		4	4	7,6	7,6	9	1,2	0,0	0,0	5,7	9,2	1,1	0,0	13	21	0,0	20	198	8
74	3,30		31	1	9	-0,1	-1,3	-4,0		4	4	7,6	7,6	9	1,2	-0,1	0,0	5,7	9,2	1,1	0,0	13	20	0,0	20	198	8
74	8,05		20	3	9	0,1	0,3	-3,7		0	1	7,6	7,6	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	8
2.5	0,04		30	5	9	0,1	1,3	-3,4		4	4	7,6	7,6	9	1,2	-0,1	0,0	5,7	9,2	1,1	0,0	13	20	0,0	20	198	8
75	3,30		31	1	9	-0,1	-1,1	-1,5		4	4	7,6	7,6	9	1,1	-0,1	0,0	5,7	9,2	1,1	0,0	13	18	0,0	20	198	8
75	8,05		20	3	9	0,0	0,3	-1,2		1	1	7,6	7,6	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	8

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - PILASTRI

Filo Iniz. Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final N/Nc	Trat	Sez Bas Alt	Conc	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE Comb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/ /d	εf% 100	εc% 100	Area cmq b	h	VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE Comb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas	Lun	Fi
2.5	0,01		30	5	9	0,1	1,2	-0,9		5	4	7,6	7,6	9	1,1	-0,1	0,0	5,7	9,2	1,1	0,0	13	18	0,0	20	198	8
76	3,30		1	1	21	0,2	-0,8	-2,9		2	2	7,6	7,6	21	0,8	0,3	0,0	9,2	9,2	2,0	0,0	7	9	0,0	20	198	8
76	8,05		30	3	21	-0,1	0,3	-2,3		0	1	7,6	7,6	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	8
2.5	0,04		30	5	21	-0,3	1,1	-2,0		3	2	7,6	7,6	21	0,8	0,3	0,0	9,2	9,2	2,0	0,0	7	9	0,0	20	198	8
77	3,30		30	1	21	1,5	0,1	-2,9		2	1	7,6	7,6	21	0,0	1,8	0,0	7,5	14,1	2,5	0,0	10	13	0,0	20	198	8
77	8,05		25	3	21	-0,9	0,0	-2,3		1	1	7,6	7,6	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	8
2.5	0,02		44	5	21	-2,5	0,0	-1,9		3	2	7,6	7,6	21	0,0	1,8	0,0	7,5	14,1	2,5	0,0	10	13	0,0	20	198	8
78	3,30		30	1	9	-1,6	-0,1	-1,5		2	1	7,6	7,6	9	0,0	-1,9	0,0	7,5	14,1	2,5	0,0	11	14	0,0	20	198	8
78	8,05		25	3	9	0,9	0,0	-0,8		1	1	7,6	7,6	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	8
2.5	0,02		44	5	9	2,6	0,0	-0,4		4	2	7,6	7,6	9	0,0	-1,9	0,0	7,5	14,1	2,5	0,0	11	14	0,0	20	198	8
79	3,30		30	1	9	-2,8	-0,2	-11,1		2	3	7,6	7,6	9	0,1	-3,2	0,0	7,5	14,1	2,5	0,0	17	23	0,0	20	198	8
79	8,05		25	3	9	1,9	0,2	-10,4		1	2	7,6	7,6	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	8
2.5	0,06		44	5	9	5,0	0,2	-10,0		6	5	7,6	7,6	9	0,1	-3,2	0,0	7,5	14,1	2,5	0,0	17	23	0,0	20	198	8
7	6,06		26	1	21	-2,5	0,7	-7,2		1	1	12,6	22,0	31	0,3	-4,0	0,0	9,2	21,5	5,0	0,0	13	19	0,0	20	85	8
7	8,05		30	3	25	2,2	-0,3	-12,7		0	1	12,6	22,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	8
2.5	0,05		65	5	25	1,8	0,5	-12,2		0	1	12,6	22,0	31	0,3	-4,0	0,0	9,2	21,5	5,0	0,0	13	19	0,0	20	85	8
8	6,06		26	1	9	2,1	-0,8	-7,3		1	1	12,6	22,0	31	0,2	-4,0	0,0	9,2	21,5	5,0	0,0	13	19	0,0	20	85	8
8	8,05		30	3	37	-2,1	0,3	-12,9		0	1	12,6	22,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	8
2.5	0,05		65	5	25	1,8	0,4	-9,9		0	1	12,6	22,0	31	0,2	-4,0	0,0	9,2	21,5	5,0	0,0	13	19	0,0	20	85	8
18	6,06		26	1	21	-0,5	-2,0	-3,2		4	2	7,6	7,6	21	1,7	-0,5	0,0	9,2	21,5	5,1	0,0	11	19	0,0	20	70	8
18	8,05		30	3	21	-0,5	-1,4	-2,9		3	2	7,6	7,6	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	8
2.5	0,01		65	5	3	-2,9	-0,1	-5,1		2	1	7,6	7,6	21	1,7	-0,5	0,0	9,2	21,5	5,1	0,0	11	19	0,0	20	70	8
19	6,06		28	1	5	-4,5	2,4	88,1		11	5	11,7	19,8	18	-7,3	-11,3	2,2	16,2	32,0	14,5	2,2	41	55	6,2	20	65	8
19	8,05		50	3	5	-1,8	1,8	88,9		10	6	11,7	19,8	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,2	0	0	6,2	20	0	8
2.5	0,03		95	5	5	5,4	1,8	90,0		12	5	11,7	19,8	18	-7,3	-11,3	2,2	16,2	32,0	14,5	2,2	41	55	6,2	20	65	8
21	6,06		29	1	3	-2,3	2,9	-116,3		1	1	11,8	28,4	11	-8,0	5,3	2,9	16,2	39,0	17,8	2,9	33	65	7,6	20	65	8
21	8,05		50	3	3	2,3	2,3	-115,4		1	1	11,8	28,4	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,9	0	0	7,6	20	0	8
2.5	0,05		115	5	3	2,3	2,3	-113,9		1	1	11,8	28,4	11	-8,0	5,3	2,9	16,2	39,0	17,8	2,9	33	65	7,6	20	65	8
24	6,06		27	1	18	14,2	-5,9	-16,3		7	6	12,6	22,0	25	-7,4	2,2	0,0	11,0	25,4	7,3	0,0	47	68	0,0	20	155	8
24	10,10		35	3	2	-6,7	0,3	-14,8		1	2	12,6	22,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	8
2.5	0,04		76	5	18	-18,6	4,9	-14,2		8	6	12,6	22,0	25	-7,4	2,2	0,0	11,0	25,4	7,3	0,0	47	68	0,0	20	155	8
25	6,06		27	1	12	-13,3	-5,5	-15,7		6	5	12,6	22,0	27	8,0	-4,8	0,0	11,0	25,4	7,3	0,0	44	73	0,0	20	155	8
25	10,10		35	3	2	6,6	0,3	-14,8		1	1	12,6	22,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	8
2.5	0,04		76	5	12	17,8	4,3	-13,7		8	6	12,6	22,0	27	8,0	-4,8	0,0	11,0	25,4	7,3	0,0	44	73	0,0	20	155	8
26	6,06		27	1	9	12,5	10,6	-15,0		10	8	12,6	22,0	9	-12,1	0,4	0,0	11,0	25,4	7,3	0,0	55	111	0,0	20	155	8
26	10,10		35	3	21	-13,7	1,7	-17,9		4	4	12,6	22,0	9	-12,1	0,4	0,0	11,0	25,4	7,3	0,0	55	111	0,0	20	0	8
NoVer.	0,04		76	5	21	-23,0	9,5	-17,0		12	10	12,6	22,0	9	-12,1	0,4	0,0	11,0	25,4	7,3	0,0	55	111	0,0	20	155	8
27	6,06		27	1	15	-13,8	9,5	-15,7		9	7	12,6	22,0	31	-12,1	-8,3	0,0	11,0	25,4	7,3	0,0	48	111	0,0	20	155	8
27	10,10		35	3	9	13,6	-6,1	-17,4		7	6	12,6	22,0	31	-12,1	-8,3	0,0	11,0	25,4	7,3	0,0	48	111	0,0	20	0	8
NoVer.	0,04		76	5	6	23,0	-8,6	-17,0		12	9	12,6	22,0	31	-12,1	-8,3	0,0	11,0	25,4	7,3	0,0	48	111	0,0	20	155	8
28	6,06		27	1	9	11,4	10,9	-14,6		9	7	12,6	22,0	21	12,7	13,2	0,0	11,0	25,4	7,3	0,0	56	116	0,0	20	155	8
28	10,10		35	3	21	-14,6	1,8	-17,5		5	4	12,6	22,0	21	12,7	13,2	0,0	11,0	25,4	7,3	0,0	56	116	0,0	20	0	8
NoVer.	0,04		76	5	21	-25,1	10,4	-16,7		14	11	12,6	22,0	21	12,7	13,2	0,0	11,0	25,4	7,3	0,0	56	116	0,0	20	155	8
29	6,06		27	1	22	-9,0	10,6	-18,1		8	7	12,6	22,0	34	12,1	-1,4	0,0	11,0	25,4	7,3	0,0	53	111	0,0	20	155	8
29	10,10		35	3	9	14,4	-1,2	-17,7		4	4	12,6	22,0	34	12,1	-1,4	0,0	11,0	25,4	7,3	0,0	53	111	0,0	20	0	8
NoVer.	0,04		76	5	6	23,8	-8,4	-16,7		12	9	12,6	22,0	34	12,1	-1,4	0,0	11,0	25,4	7,3	0,0	53	111	0,0	20	155	8
30	6,06		27	1	9	11,6	11,0	-14,1		10	7	12,6	22,0	21	12,7	13,2	0,0	11,0	25,4	7,3	0,0	56	116	0,0	20	155	8
30	10,10		35	3	21	-16,2	1,8	-18,1		5	4	12,6	22,0	21	12,7	13,2	0,0	11,0	25,4	7,3	0,0	56	116	0,0	20	0	8
NoVer.	0,04		76	5	21	-27,8	10,3	-17,2		14	11	12,6	22,0	21	12,7	13,2	0,0	11,0	25,4	7,3	0,0	56	116	0,0	20	155	8
31	6,06		27	1	22	-9,7	10,7	-18,3		9	7	12,6	22,0	22	-12,2	-13,2	0,0	11,0	25,4	7,3	0,0	55	111	0,0	20	155	8
31	10,10		35	3	9	16,1	-1,2	-18,0		5	4	12,6	22,0	22	-12,2	-13,2	0,0	11,0	25,4	7,3	0,0	55	111	0,0	20	0	8
NoVer.	0,04		76	5	9	27,6	-7,3	-17,2		13	10	12,6	22,0	22	-12,2	-13,2	0,0	11,0	25,4	7,3	0,0	55	111	0,0	20	155	8
32	6,06		27	1	9	12,7	11,0	-13,3		10	8	12,6	22,0	9	-12,7	0,0	0,0	11,0	25,4	7,3	0,0	58	116	0,0	20	155	8
32	10,10		35	3	21	-18,5	1,8	-18,8		6	5	12,6	22,0	9	-12,7	0,0	0,0	11,0	25,4	7,3	0,0	58	116	0,0	20	0	8
NoVer.	0,04		76	5	21	-30,8	10,3	-17,9		16	12	12,6	22,0	9	-12,7	0,0	0,0	11,0	25,4	7,3	0,0	58	116	0,0	20	155	8
33	6,06		27	1	22	-10,1	10,8	-18,4		9	7	12,6	22,0	22	-12,1	-13,9	0,0	11,0	25,4	7,3	0,0	56	111	0,0	20	155	8
33	10,10		35	3	9	18,4	-1,2	-18,5		6	4	12,6	22,0	22	-12,1	-13,9	0,0	11,0	25,4	7,3	0,0	56	111	0,0	20	0	8
NoVer.	0,04		76	5	9	30,7	-7,3	-17,7		14	10	12,6	22,0	22	-12,1	-13,9	0,0	11,0	25,4	7,3	0,0	56	111	0,0	20	155	8
34	6,06		27	1	9	14,7	10,4	-13,3		10	8	12,6	22,0	21	12,5	16,2	0,0	11,0	25,4	7,3	0,0	62	114	0,0	20	155	8
34	10,10		35	3	21	-21,3	1,8	-19,5		7	5	12,6	22,0	21	12,5	16,2	0,0	11,0	25,4	7,3	0,0	62	114	0,0	20	0	8
NoVer.	0,05		76	5	21	-34,1	10,3	-18,7		17	13	12,6	22,0	21	12,5	16,2	0,0	11,0	25,4	7,3	0,0	62	114	0,0	20	155	8
35	6,06		27	1	15	-18,1	9,1	-13,3		11	8	12,6	22,0	27	12,2	-2,8	0,0	11,0	25,4	7,3	0,0	50	111	0,0	20	155	8
35	10,10		35	3	11	20,1	1,4	-19,5		7	5	12,6	22,0	27	12,2	-2,8	0,0	11,0	25,4	7,3	0,0	50	111	0,0	20	0	8
NoVer.	0,05		76	5	11	30,0	8,7	-18,7		14	11	12,6	22,0	27	12,2	-2,8	0,0	11,0	25,4	7,3	0,0	50	111	0,0	20	155	8
36	6,06		27	1	9	16,2	6,7	-9,7		9	7	12,6	22,0	37	7,6	16,7	0,0	11,0	25,4	7,3	0,0	53	70	0,0	20	155	8

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - PILASTRI

Filo Iniz Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final N/Nc	Trat	Sez Bas Alt	Conc	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE Comb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/ /d	εf% 100	εc% 100	Area cmq b	h	VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE Comb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas	Lun	Fi
36	10,10		35	3	21	-22,1	0,9	-12,7		8	5	12,6	22,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	8
2.5	0,04		76	5	21	-33,0	5,9	-11,9		15	10	12,6	22,0	37	7,6	16,7	0,0	11,0	25,4	7,3	0,0	53	70	0,0	20	155	8
37	6,06		27	1	15	-18,8	6,9	-9,0		10	7	12,6	22,0	31	-8,2	-9,5	0,0	11,0	25,4	7,3	0,0	45	74	0,0	20	155	8
37	10,10		35	3	9	21,5	0,3	-15,3		7	5	12,6	22,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	8
2.5	0,04		76	5	11	28,1	5,3	-12,6		12	9	12,6	22,0	31	-8,2	-9,5	0,0	11,0	25,4	7,3	0,0	45	74	0,0	20	155	8
38	6,06		26	1	21	1,1	-2,2	-8,4		4	3	7,6	7,6	21	2,0	8,5	0,0	9,2	21,5	5,1	0,0	32	39	0,0	20	70	8
38	8,05		30	3	21	-4,0	-1,3	-8,0		4	3	7,6	7,6	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	8
2.5	0,02		65	5	21	-7,4	-0,6	-7,7		6	4	7,6	7,6	21	2,0	8,5	0,0	9,2	21,5	5,1	0,0	32	39	0,0	20	70	8
39	6,06		26	1	9	-1,2	1,6	-2,0		4	2	7,6	7,6	21	1,6	13,9	0,0	9,2	21,5	5,1	0,0	46	65	0,0	20	70	8
39	8,05		30	3	21	-6,0	-0,9	-10,1		4	3	7,6	7,6	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	8
2.5	0,03		65	5	21	-11,4	-0,5	-9,9		9	5	7,6	7,6	21	1,6	13,9	0,0	9,2	21,5	5,1	0,0	46	65	0,0	20	70	8
40	6,06		26	1	9	-2,1	1,6	0,2		5	3	7,6	7,6	21	1,6	19,5	0,0	9,2	21,5	5,1	0,0	63	91	0,0	20	70	8
40	8,05		30	3	21	-8,0	-0,9	-12,3		6	4	7,6	7,6	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	8
2.5	0,04		65	5	21	-15,3	-0,5	-12,0		13	7	7,6	7,6	21	1,6	19,5	0,0	9,2	21,5	5,1	0,0	63	91	0,0	20	70	8
41	6,06		26	1	9	-3,1	1,9	2,3		7	3	7,6	7,6	21	1,7	25,1	0,0	9,2	21,5	5,1	0,0	80	117	0,0	20	70	8
41	8,05		30	3	21	-10,0	-1,0	-14,4		8	5	7,6	7,6	21	1,7	25,1	0,0	9,2	21,5	5,1	0,0	80	117	0,0	20	0	8
NoVer.	0,04		65	5	21	-19,2	-0,5	-14,2		16	8	7,6	7,6	21	1,7	25,1	0,0	9,2	21,5	5,1	0,0	80	117	0,0	20	70	8
42	6,06		26	1	9	-12,3	1,3	6,4		15	6	7,6	7,6	21	1,0	41,8	0,0	4,8	11,2	2,6	0,0	94	373	0,0	20	70	8
42	8,05		30	3	9	3,3	0,8	6,8		6	2	7,6	7,6	21	1,0	41,8	0,0	4,8	11,2	2,6	0,0	94	373	0,0	20	0	8
NoVer.	0,05		65	5	21	-18,6	-0,3	-14,6		15	8	7,6	7,6	21	1,0	41,8	0,0	4,8	11,2	2,6	0,0	94	373	0,0	20	70	8
52	6,06		28	1	9	-27,4	6,6	12,3		12	5	11,8	20,2	9	-8,2	-69,6	2,4	12,3	24,3	11,0	2,4	99	308	5,1	20	60	8
52	8,05		50	3	15	-9,9	-3,8	-191,2		1	3	11,8	20,2	9	-8,2	-69,6	2,4	12,3	24,3	11,0	2,4	99	308	5,1	20	0	8
NoVer.	0,24		95	5	9	29,1	-1,5	13,7		11	4	11,8	20,2	9	-8,2	-69,6	2,4	12,3	24,3	11,0	2,4	99	308	5,1	20	60	8
54	6,06		28	1	9	-25,7	7,9	53,1		17	5	11,6	19,6	9	-10,0	-44,3	2,4	16,2	32,0	14,5	2,4	80	155	6,7	20	60	8
54	8,05		50	3	11	4,7	1,3	62,7		9	3	11,6	19,6	9	-10,0	-44,3	2,4	16,2	32,0	14,5	2,4	80	155	6,7	20	0	8
NoVer.	0,24		95	5	9	24,1	-1,9	54,5		15	3	11,6	19,6	9	-10,0	-44,3	2,4	16,2	32,0	14,5	2,4	80	155	6,7	20	60	8
7	8,05		26	1	22	2,4	0,2	-10,0		0	1	12,6	12,6	22	0,0	1,8	0,0	9,2	21,5	5,0	0,0	6	8	0,0	20	145	8
7	11,25		30	3	22	1,6	0,2	-9,4		0	1	12,6	25,1	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	8
2.5	0,04		65	5	11	-0,5	0,6	-13,3		0	1	12,6	25,1	22	0,0	1,8	0,0	9,2	21,5	5,0	0,0	6	8	0,0	20	145	8
8	8,05		26	1	22	2,5	0,2	-11,5		0	1	12,6	12,6	22	-0,1	1,8	0,0	9,2	21,5	5,0	0,0	6	8	0,0	20	145	8
8	11,25		30	3	22	1,7	0,2	-10,9		0	1	12,6	25,1	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	8
2.5	0,04		65	5	15	0,5	-0,6	-13,5		0	1	12,6	25,1	22	-0,1	1,8	0,0	9,2	21,5	5,0	0,0	6	8	0,0	20	145	8
19	8,05		28	1	5	-4,2	1,8	92,3		18	10	11,2	11,2	21	3,2	-2,8	-2,0	16,2	32,0	14,5	2,0	25	33	5,7	20	125	8
19	11,25		50	3	5	1,9	1,9	94,6		9	6	11,9	23,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	0	0	5,7	20	0	8
2.5	0,02		95	5	5	4,3	2,1	96,1		11	5	11,9	23,0	21	3,2	-2,8	-2,0	16,2	32,0	14,5	2,0	25	33	5,7	20	125	8
21	8,05		29	1	3	-2,2	-2,2	-108,7		1	1	11,9	28,7	27	5,2	4,1	-2,6	16,2	39,0	17,8	2,6	27	39	6,9	20	125	8
21	11,25		50	3	3	-2,1	-2,1	-106,8		1	1	11,7	22,5	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,6	0	0	6,9	20	0	8
2.5	0,05		115	5	5	-7,7	2,8	-2,3		2	1	11,7	22,5	27	5,2	4,1	-2,6	16,2	39,0	17,8	2,6	27	39	6,9	20	125	8
44	8,05		28	1	15	9,2	-1,7	-87,3		0	2	11,2	11,2	15	1,6	9,6	-2,0	16,2	32,0	14,5	2,0	30	44	5,7	20	125	8
44	11,25		50	3	2	2,1	-2,1	-103,4		1	2	11,9	23,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	0	0	5,7	20	0	8
2.5	0,11		95	5	2	-2,0	-2,0	-101,1		1	1	11,9	23,0	15	1,6	9,6	-2,0	16,2	32,0	14,5	2,0	30	44	5,7	20	125	8
45	8,05		29	1	2	-4,4	2,4	-117,6		1	2	11,9	28,7	11	2,7	-10,2	-2,6	16,2	39,0	17,8	2,6	30	41	6,9	20	125	8
45	11,25		50	3	2	-2,3	2,3	-115,7		1	1	11,7	22,5	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,6	0	0	6,9	20	0	8
2.5	0,10		115	5	2	3,0	-2,3	-112,9		1	1	11,7	22,5	11	2,7	-10,2	-2,6	16,2	39,0	17,8	2,6	30	41	6,9	20	125	8
46	8,05		28	1	15	18,1	-2,2	-112,1		0	3	11,2	11,2	15	1,3	19,0	-2,0	16,2	32,0	14,5	2,0	39	73	5,7	20	125	8
46	11,25		50	3	15	7,5	2,2	-110,9		1	2	11,9	23,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	0	0	5,7	20	0	8
2.5	0,14		95	5	21	-9,5	2,1	-106,0		0	2	11,9	23,0	15	1,3	19,0	-2,0	16,2	32,0	14,5	2,0	39	73	5,7	20	125	8
47	8,05		29	1	11	-19,1	-10,2	-118,6		1	3	11,9	28,7	11	9,1	-18,6	-2,6	16,2	39,0	17,8	2,6	43	71	6,9	20	125	8
47	11,25		50	3	11	-8,0	-5,2	-117,2		0	2	11,7	22,5	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,6	0	0	6,9	20	0	8
2.5	0,12		115	5	9	10,6	3,0	-111,9		0	2	11,7	22,5	11	9,1	-18,6	-2,6	16,2	39,0	17,8	2,6	43	71	6,9	20	125	8
48	8,05		28	1	11	-24,7	0,8	-22,4		7	3	11,2	11,2	15	1,2	28,4	-2,0	16,2	32,0	14,5	2,0	49	103	5,7	20	125	8
48	11,25		50	3	15	10,7	2,6	-130,6		0	3	11,9	23,0	15	1,2	28,4	-2,0	16,2	32,0	14,5	2,0	49	103	5,7	20	0	8
NoVer.	0,16		95	5	15	-13,9	2,6	-128,8		0	3	11,9	23,0	15	1,2	28,4	-2,0	16,2	32,0	14,5	2,0	49	103	5,7	20	125	8
49	8,05		29	1	15	23,6	11,2	-27,3		6	4	11,9	28,7	11	10,2	-27,1	-2,6	16,2	39,0	17,8	2,6	52	84	6,9	20	125	8
49	11,25		50	3	15	10,9	5,9	-25,9		2	2	11,7	22,5	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,6	0	0	6,9	20	0	8
2.5	0,14		115	5	9	15,0	3,0	-128,9		0	2	11,7	22,5	11	10,2	-27,1	-2,6	16,2	39,0	17,8	2,6	52	84	6,9	20	125	8
50	8,05		28	1	11	-33,2	0,9	-4,4		14	5	11,2	11,2	15	1,2	37,6	-2,0	16,2	32,0	14,5	2,0	58	131	5,7	20	125	8
50	11,25		50	3	15	14,3	-3,0	-148,8		0	3	11,9	23,0	15	1,2	37,6	-2,0	16,2	32,0	14,5	2,0	58	131	5,7	20	0	8
NoVer.	0,18		95	5	11	15,9	-1,0	-1,4		5	2	11,9	23,0	15	1,2	37,6	-2,0	16,2	32,0	14,5	2,0	58	131	5,7	20	125	8
51	8,05		29	1	15	32,3	11,1	-8,8		9	5	11,9	28,7	11	10,0	-35,6	-2,6	16,2	39,0	17,8	2,6	59	106	6,9	20	125	8
51	11,25		50	3	15	14,8	5,7	-7,4		4	3	11,7	22,5	11	10,0	-35,6	-2,6	16,2	39,0	17,8	2,6	59	106	6,9	20	0	8
NoVer.	0,16		115	5	21	-15,3	-3,0	-11,4		3	2	11,7	22,5	11	10,0	-35,6	-2,6	16,2	39,0	17,8	2,6	59	106	6,9	20	125	8
52	8,05		28	1	9	-30,3	3,8	9,5		16	5	11,2	11,2	15	1,2	42,4	-2,0	16,2	32,0	14,5	2,0	63	146	5,7	20	125	8
52	11,25		50	3	15	14,8	-3,4	-169,0		1	3	11,9	23,0	15	1,2	42,4	-2,0	16,2	32,0	14,5	2,0	63	146	5,7	20	0	8
NoVer.	0,21		95	5	11	20,1	-1,3	20,0		8	3	11,9	23,0	15	1,2	42,4	-2,0	16,2	32,0	14,5	2,0	63	146	5,7	20	125	8

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - PILASTRI

Filo Iniz Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final N/Nc	Trat	Sez Bas Alt	Conc	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE Comb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/ /d	εf% 100	εc% 100	Area cmq b	h	VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE Comb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas	Lun	Fi
53	8,05		29	1	15	42,0	11,8	10,5		13	6	11,9	28,7	11	9,5	-44,7	-2,6	16,2	39,0	17,8	2,6	67	129	6,9	20	125	8
53	11,25		50	3	15	19,2	6,2	11,9		8	3	11,7	22,5	11	9,5	-44,7	-2,6	16,2	39,0	17,8	2,6	67	129	6,9	20	0	8
NoVer.	0,17		115	5	21	-19,7	-2,9	6,5		6	2	11,7	22,5	11	9,5	-44,7	-2,6	16,2	39,0	17,8	2,6	67	129	6,9	20	125	8
54	8,05		28	1	11	-37,0	1,5	48,3		999	999	11,2	11,2	15	0,7	47,7	-2,0	16,2	32,0	14,5	2,0	70	163	5,7	20	125	8
54	11,25		50	3	11	-12,3	1,0	49,5		9	1	11,9	23,0	15	0,7	47,7	-2,0	16,2	32,0	14,5	2,0	70	163	5,7	20	0	8
NoVer.	0,21		95	5	11	24,9	-1,7	51,3		13	3	11,9	23,0	15	0,7	47,7	-2,0	16,2	32,0	14,5	2,0	70	163	5,7	20	125	8
55	8,05		29	1	15	53,6	3,7	41,8		16	5	11,9	28,7	11	-2,9	-55,7	-2,6	16,2	39,0	17,8	2,6	72	157	6,9	20	125	8
55	11,25		50	3	15	22,4	1,8	43,3		10	2	11,7	22,5	11	-2,9	-55,7	-2,6	16,2	39,0	17,8	2,6	72	157	6,9	20	0	8
NoVer.	0,17		115	5	15	-24,3	-1,1	45,4		11	2	11,7	22,5	11	-2,9	-55,7	-2,6	16,2	39,0	17,8	2,6	72	157	6,9	20	125	8
7	11,25		26	1	11	-0,6	-0,7	-11,9		0	1	12,6	25,1	11	0,8	-0,4	0,0	9,2	21,5	5,0	0,0	4	9	0,0	20	145	8
7	14,45		30	3	11	-0,2	-0,2	-11,4		0	0	12,6	25,1	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	8
2.5	0,04		65	5	11	0,3	0,6	-10,5		0	1	12,6	25,1	11	0,8	-0,4	0,0	9,2	21,5	5,0	0,0	4	9	0,0	20	145	8
8	11,25		26	1	15	0,6	0,7	-12,1		0	1	12,6	25,1	15	-0,8	0,4	0,0	9,2	21,5	5,0	0,0	4	9	0,0	20	145	8
8	14,45		30	3	15	0,2	0,2	-11,6		0	0	12,6	25,1	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	8
2.5	0,04		65	5	15	-0,4	-0,7	-10,7		0	1	12,6	25,1	15	-0,8	0,4	0,0	9,2	21,5	5,0	0,0	4	9	0,0	20	145	8
19	11,25		28	1	5	-6,1	-3,5	88,9		11	3	11,8	22,9	21	1,8	-2,2	-2,1	16,2	32,0	14,5	2,1	24	25	5,9	20	125	8
19	14,45		50	3	5	2,1	1,8	91,2		9	6	11,8	22,9	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,1	0	0	5,9	20	0	8
2.5	0,02		95	5	5	7,6	2,7	92,7		12	3	11,8	22,9	21	1,8	-2,2	-2,1	16,2	32,0	14,5	2,1	24	25	5,9	20	125	8
21	11,25		29	1	5	9,1	-1,3	-2,3		2	1	11,7	22,4	11	3,6	2,9	-2,7	16,2	39,0	17,8	2,7	26	37	7,2	20	125	8
21	14,45		50	3	3	-1,8	-1,8	-92,4		1	1	11,7	22,4	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,7	0	0	7,2	20	0	8
2.5	0,04		115	5	5	-9,9	2,4	2,3		3	1	11,7	22,4	11	3,6	2,9	-2,7	16,2	39,0	17,8	2,7	26	37	7,2	20	125	8
44	11,25		28	1	2	1,8	-1,8	-87,5		1	1	11,8	22,9	15	1,8	7,9	-2,1	16,2	32,0	14,5	2,1	29	39	5,9	20	125	8
44	14,45		50	3	2	1,7	-1,7	-86,0		1	1	11,8	22,9	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,1	0	0	5,9	20	0	8
2.5	0,09		95	5	2	-1,7	1,7	-83,7		1	1	11,8	22,9	15	1,8	7,9	-2,1	16,2	32,0	14,5	2,1	29	39	5,9	20	125	8
45	11,25		29	1	11	-7,0	-5,3	-80,3		0	2	11,7	22,4	11	6,0	-9,8	-2,7	16,2	39,0	17,8	2,7	34	52	7,2	20	125	8
45	14,45		50	3	2	-1,9	-1,9	-95,8		1	1	11,7	22,4	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,7	0	0	7,2	20	0	8
2.5	0,08		115	5	11	7,6	3,8	-76,7		0	1	11,7	22,4	11	6,0	-9,8	-2,7	16,2	39,0	17,8	2,7	34	52	7,2	20	125	8
46	11,25		28	1	21	11,1	-1,8	-88,3		0	2	11,8	22,9	15	1,1	15,1	-2,1	16,2	32,0	14,5	2,1	36	62	5,9	20	125	8
46	14,45		50	3	15	-2,8	1,8	-89,4		1	1	11,8	22,9	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,1	0	0	5,9	20	0	8
2.5	0,11		95	5	15	-11,1	1,8	-88,2		0	2	11,8	22,9	15	1,1	15,1	-2,1	16,2	32,0	14,5	2,1	36	62	5,9	20	125	8
47	11,25		29	1	9	-14,0	-1,9	-93,6		0	2	11,7	22,4	11	3,6	-17,9	-2,7	16,2	39,0	17,8	2,7	39	61	7,2	20	125	8
47	14,45		50	3	11	3,2	1,9	-94,3		1	1	11,7	22,4	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,7	0	0	7,2	20	0	8
2.5	0,10		115	5	11	13,2	3,1	-92,9		0	2	11,7	22,4	11	3,6	-17,9	-2,7	16,2	39,0	17,8	2,7	39	61	7,2	20	125	8
48	11,25		28	1	21	16,1	-2,0	-102,3		0	2	11,8	22,9	15	1,1	22,3	-2,1	16,2	32,0	14,5	2,1	44	84	5,9	20	125	8
48	14,45		50	3	15	-4,1	2,1	-104,7		1	2	11,8	22,9	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,1	0	0	5,9	20	0	8
2.5	0,13		95	5	11	13,8	-0,8	-18,9		3	2	11,8	22,9	15	1,1	22,3	-2,1	16,2	32,0	14,5	2,1	44	84	5,9	20	125	8
49	11,25		29	1	21	17,4	1,3	-30,2		2	2	11,7	22,4	11	3,2	-26,1	-2,7	16,2	39,0	17,8	2,7	46	82	7,2	20	125	8
49	14,45		50	3	11	4,6	2,2	-108,8		1	1	11,7	22,4	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,7	0	0	7,2	20	0	8
2.5	0,11		115	5	15	-15,1	-3,1	-22,3		2	2	11,7	22,4	11	3,2	-26,1	-2,7	16,2	39,0	17,8	2,7	46	82	7,2	20	125	8
50	11,25		28	1	9	-17,8	1,2	-13,5		4	2	11,8	22,9	15	0,9	29,4	-2,1	16,2	32,0	14,5	2,1	51	106	5,9	20	125	8
50	14,45		50	3	15	-5,4	2,4	-118,9		1	2	11,8	22,9	15	0,9	29,4	-2,1	16,2	32,0	14,5	2,1	51	106	5,9	20	0	8
NoVer.	0,15		95	5	11	18,8	-0,8	-5,0		5	2	11,8	22,9	15	0,9	29,4	-2,1	16,2	32,0	14,5	2,1	51	106	5,9	20	125	8
51	11,25		29	1	21	23,7	1,5	-17,1		4	2	11,7	22,4	11	3,3	-34,3	-2,7	16,2	39,0	17,8	2,7	53	103	7,2	20	125	8
51	14,45		50	3	11	6,0	2,5	-122,5		1	2	11,7	22,4	11	3,3	-34,3	-2,7	16,2	39,0	17,8	2,7	53	103	7,2	20	0	8
NoVer.	0,13		115	5	15	-20,7	-3,2	-7,9		5	3	11,7	22,4	11	3,3	-34,3	-2,7	16,2	39,0	17,8	2,7	53	103	7,2	20	125	8
52	11,25		28	1	9	-24,5	1,5	2,0		8	3	11,8	22,9	15	1,0	37,9	-2,1	16,2	32,0	14,5	2,1	61	133	5,9	20	125	8
52	14,45		50	3	15	-6,3	2,7	-134,7		1	2	11,8	22,9	15	1,0	37,9	-2,1	16,2	32,0	14,5	2,1	61	133	5,9	20	0	8
NoVer.	0,17		95	5	11	23,9	-1,2	12,0		9	3	11,8	22,9	15	1,0	37,9	-2,1	16,2	32,0	14,5	2,1	61	133	5,9	20	125	8
53	11,25		29	1	21	30,1	1,3	-3,3		7	3	11,7	22,4	11	2,7	-42,5	-2,7	16,2	39,0	17,8	2,7	60	124	7,2	20	125	8
53	14,45		50	3	11	7,5	2,7	-134,0		1	2	11,7	22,4	11	2,7	-42,5	-2,7	16,2	39,0	17,8	2,7	60	124	7,2	20	0	8
NoVer.	0,14		115	5	15	-26,6	-3,2	7,3		8	3	11,7	22,4	11	2,7	-42,5	-2,7	16,2	39,0	17,8	2,7	60	124	7,2	20	125	8
54	11,25		28	1	9	-31,4	1,5	25,8		12	4	11,8	22,9	15	0,2	46,6	-2,1	16,2	32,0	14,5	2,1	71	160	5,9	20	125	8
54	14,45		50	3	15	-7,2	2,7	-133,0		1	2	11,8	22,9	15	0,2	46,6	-2,1	16,2	32,0	14,5	2,1	71	160	5,9	20	0	8
NoVer.	0,16		95	5	11	29,6	-1,0	37,0		13	3	11,8	22,9	15	0,2	46,6	-2,1	16,2	32,0	14,5	2,1	71	160	5,9	20	125	8
55	11,25		29	1	21	36,4	1,8	20,6		12	4	11,7	22,4	11	3,4	-51,0	-2,7	16,2	39,0	17,8	2,7	70	146	7,2	20	125	8
55	14,45		50	3	21	10,2	0,4	22,0		5	1	11,7	22,4	11	3,4	-51,0	-2,7	16,2	39,0	17,8	2,7	70	146	7,2	20	0	8
NoVer.	0,14		115	5	15	-32,8	-2,2	32,7		12	3	11,7	22,4	11	3,4	-51,0	-2,7	16,2	39,0	17,8	2,7	70	146	7,2	20	125	8
7	14,45		26	1	11	0,3	-0,5	-9,2		0	0	12,6	25,1	9	0,7	0,3	0,0	9,2	21,5	5,0	0,0	3	7	0,0	20	148	8
7	17,70		30	3	11	0,3	0,2	-8,3		0	0	12,6	25,1	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	8
2.5	0,03		65	5	11	0,3	0,5	-7,7		0	0	12,6	25,1	9	0,7	0,3	0,0	9,2	21,5	5,0	0,0	3	7	0,0	20	148	8
8	14,45		26	1	15	-0,4	0,5	-9,3		0	0	12,6	25,1	21	-0,7	0,1	0,0	9,2	21,5	5,0	0,0	3	8	0,0	20	148	8
8	17,70		30	3	15	-0,4	-0,2	-8,5		0	0	12,6	25,1	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	8
2.5	0,03		65	5	15	-0,4	-0,5	-7,9		0	0	12,6	25,1	21	-0,7	0,1	0,0	9,2	21,5	5,0	0,0	3	8	0,0	20	148	8
19	14,45		28	1	5	-9,8	-2,5	77,0		11	1	11,9	23,0	5	2,1	-8,3	-2,0	16,2	32,0	14,5	2,0	24	28	5,7	20	128	8
19	17,70		50	3	5	2,8	1,6	79,4		8	5	11,9	23,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	0	0	5,7	20	0	8
2.5	0,02		95	5	5	11,2	2,9	81,0		12	1	11,9	23,0	5	2,1	-8,3	-2,0	16,2	32,0	14,5	2,0	24	28	5,7	20	128	8

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - PILASTRI

Filo Iniz Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final N/Nc	Trat	Sez Bas Alt	Conc	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE Comb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/ /d	εf% 100	εc% 100	Area cmq b	h	VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE Comb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas	Lun	Fi
21	14,45	29	1	5	11,4	-1,4	-0,6	3	1	11,7	22,5	11	2,7	2,9	-2,7	16,2	39,0	17,8	2,7	24	30	7,0	20	128	8
21	17,70	50	3	3	-1,5	-1,5	-75,7	0	1	11,7	22,5	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,7	0	0	7,0	20	0	8
2.5	0,03	115	5	5	-12,3	2,4	4,2	4	2	11,7	22,5	11	2,7	2,9	-2,7	16,2	39,0	17,8	2,7	24	30	7,0	20	128	8
44	14,45	28	1	2	1,5	-1,4	-70,0	1	1	11,9	23,0	21	2,4	7,3	-2,0	16,2	32,0	14,5	2,0	29	37	5,7	20	128	8
44	17,70	50	3	2	1,4	-1,4	-68,4	1	1	11,9	23,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	0	0	5,7	20	0	8
2.5	0,07	95	5	21	-6,2	2,1	-51,6	0	1	11,9	23,0	21	2,4	7,3	-2,0	16,2	32,0	14,5	2,0	29	37	5,7	20	128	8
45	14,45	29	1	2	-2,6	-1,6	-78,0	0	1	11,7	22,5	11	4,2	-7,7	-2,7	16,2	39,0	17,8	2,7	30	39	7,0	20	128	8
45	17,70	50	3	2	-1,5	-1,5	-76,1	0	1	11,7	22,5	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,7	0	0	7,0	20	0	8
2.5	0,06	115	5	11	7,7	3,8	-59,3	0	1	11,7	22,5	11	4,2	-7,7	-2,7	16,2	39,0	17,8	2,7	30	39	7,0	20	128	8
46	14,45	28	1	21	9,3	-1,4	-68,1	0	2	11,9	23,0	21	1,8	14,1	-2,0	16,2	32,0	14,5	2,0	36	58	5,7	20	128	8
46	17,70	50	3	15	-3,3	1,4	-68,6	0	1	11,9	23,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	0	0	5,7	20	0	8
2.5	0,09	95	5	21	-11,5	1,3	-65,0	0	2	11,9	23,0	21	1,8	14,1	-2,0	16,2	32,0	14,5	2,0	36	58	5,7	20	128	8
47	14,45	29	1	9	-9,5	-3,1	-72,4	0	1	11,7	22,5	9	4,0	-15,6	-2,7	16,2	39,0	17,8	2,7	37	55	7,0	20	128	8
47	17,70	50	3	11	5,0	1,5	-72,5	0	1	11,7	22,5	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,7	0	0	7,0	20	0	8
2.5	0,08	115	5	11	13,4	3,4	-71,1	0	2	11,7	22,5	9	4,0	-15,6	-2,7	16,2	39,0	17,8	2,7	37	55	7,0	20	128	8
48	14,45	28	1	21	13,6	-1,6	-78,1	0	2	11,9	23,0	21	1,7	20,9	-2,0	16,2	32,0	14,5	2,0	43	80	5,7	20	128	8
48	17,70	50	3	15	-4,8	1,6	-79,7	0	1	11,9	23,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	0	0	5,7	20	0	8
2.5	0,10	95	5	9	14,4	-1,2	-21,4	3	2	11,9	23,0	21	1,7	20,9	-2,0	16,2	32,0	14,5	2,0	43	80	5,7	20	128	8
49	14,45	29	1	9	-13,3	-3,1	-81,6	0	2	11,7	22,5	9	4,0	-22,8	-2,7	16,2	39,0	17,8	2,7	44	73	7,0	20	128	8
49	17,70	50	3	11	7,3	1,7	-82,9	0	1	11,7	22,5	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,7	0	0	7,0	20	0	8
2.5	0,09	115	5	15	-15,7	-3,3	-20,6	3	2	11,7	22,5	9	4,0	-22,8	-2,7	16,2	39,0	17,8	2,7	44	73	7,0	20	128	8
50	14,45	28	1	9	-14,8	0,9	-15,6	3	2	11,9	23,0	21	1,6	27,6	-2,0	16,2	32,0	14,5	2,0	51	100	5,7	20	128	8
50	17,70	50	3	15	-6,4	-1,8	-89,9	0	2	11,9	23,0	21	1,6	27,6	-2,0	16,2	32,0	14,5	2,0	51	100	5,7	20	0	8
NoVer.	0,11	95	5	9	19,6	-1,2	-12,6	5	3	11,9	23,0	21	1,6	27,6	-2,0	16,2	32,0	14,5	2,0	51	100	5,7	20	128	8
51	14,45	29	1	21	14,4	3,0	-18,5	2	2	11,7	22,5	9	3,9	-29,9	-2,7	16,2	39,0	17,8	2,7	50	91	7,0	20	128	8
51	17,70	50	3	11	9,7	1,9	-92,7	0	2	11,7	22,5	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,7	0	0	7,0	20	0	8
2.5	0,10	115	5	21	-23,4	-2,9	-14,8	5	3	11,7	22,5	9	3,9	-29,9	-2,7	16,2	39,0	17,8	2,7	50	91	7,0	20	128	8
52	14,45	28	1	9	-18,4	1,3	-4,4	5	2	11,9	23,0	21	1,7	34,3	-2,0	16,2	32,0	14,5	2,0	58	121	5,7	20	128	8
52	17,70	50	3	15	-8,1	-2,0	-101,3	0	2	11,9	23,0	21	1,7	34,3	-2,0	16,2	32,0	14,5	2,0	58	121	5,7	20	0	8
NoVer.	0,13	95	5	9	24,9	-1,6	-1,4	8	3	11,9	23,0	21	1,7	34,3	-2,0	16,2	32,0	14,5	2,0	58	121	5,7	20	128	8
53	14,45	29	1	21	18,7	3,1	-8,6	4	2	11,7	22,5	9	3,4	-37,2	-2,7	16,2	39,0	17,8	2,7	56	110	7,0	20	128	8
53	17,70	50	3	15	-10,9	-1,0	-0,6	3	1	11,7	22,5	9	3,4	-37,2	-2,7	16,2	39,0	17,8	2,7	56	110	7,0	20	0	8
NoVer.	0,10	115	5	21	-29,9	-2,9	-4,9	8	3	11,7	22,5	9	3,4	-37,2	-2,7	16,2	39,0	17,8	2,7	56	110	7,0	20	128	8
54	14,45	28	1	9	-22,7	1,2	13,4	8	3	11,9	23,0	21	1,0	41,3	-2,0	16,2	32,0	14,5	2,0	66	143	5,7	20	128	8
54	17,70	50	3	11	9,6	-0,4	21,9	5	1	11,9	23,0	21	1,0	41,3	-2,0	16,2	32,0	14,5	2,0	66	143	5,7	20	0	8
NoVer.	0,12	95	5	9	30,8	-1,4	16,5	11	4	11,9	23,0	21	1,0	41,3	-2,0	16,2	32,0	14,5	2,0	66	143	5,7	20	128	8
55	14,45	29	1	21	23,6	1,7	9,5	7	2	11,7	22,5	9	0,7	-45,2	-2,7	16,2	39,0	17,8	2,7	62	130	7,0	20	128	8
55	17,70	50	3	15	-13,3	-0,9	18,8	5	1	11,7	22,5	9	0,7	-45,2	-2,7	16,2	39,0	17,8	2,7	62	130	7,0	20	0	8
NoVer.	0,10	115	5	21	-36,8	-1,9	13,2	11	4	11,7	22,5	9	0,7	-45,2	-2,7	16,2	39,0	17,8	2,7	62	130	7,0	20	128	8
7	17,70	26	1	11	0,4	-0,3	-6,6	0	0	12,6	25,1	9	0,5	0,1	0,0	9,2	21,5	5,0	0,0	2	6	0,0	20	145	8
7	20,90	30	3	27	0,4	0,1	-5,7	0	0	12,6	25,1	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	8
2.5	0,02	65	5	9	-0,3	0,5	-4,9	0	0	12,6	25,1	9	0,5	0,1	0,0	9,2	21,5	5,0	0,0	2	6	0,0	20	145	8
8	17,70	26	1	15	-0,4	0,3	-6,7	0	0	12,6	25,1	21	-0,5	-0,1	0,0	9,2	21,5	5,0	0,0	2	6	0,0	20	145	8
8	20,90	30	3	15	-0,4	0,1	-6,2	0	0	12,6	25,1	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	8
2.5	0,02	65	5	15	-0,3	-0,4	-5,3	0	0	12,6	25,1	21	-0,5	-0,1	0,0	9,2	21,5	5,0	0,0	2	6	0,0	20	145	8
19	17,70	28	1	5	-13,4	-2,9	56,1	11	2	11,9	23,2	5	2,4	-11,2	-1,9	16,2	32,0	14,5	1,9	22	35	5,3	20	125	8
19	20,90	50	3	5	3,3	1,2	58,4	7	3	11,9	23,2	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,9	0	0	5,3	20	0	8
2.5	0,02	95	5	5	14,5	3,0	59,9	11	2	11,9	23,2	5	2,4	-11,2	-1,9	16,2	32,0	14,5	1,9	22	35	5,3	20	125	8
21	17,70	29	1	5	13,6	-1,3	-1,6	3	1	11,8	22,7	9	2,8	3,0	-2,4	16,2	39,0	17,8	2,4	23	31	6,4	20	125	8
21	20,90	50	3	3	1,9	-1,1	-55,7	0	1	11,8	22,7	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,4	0	0	6,4	20	0	8
2.5	0,03	115	5	5	-14,2	2,3	3,1	4	2	11,8	22,7	9	2,8	3,0	-2,4	16,2	39,0	17,8	2,4	23	31	6,4	20	125	8
44	17,70	28	1	4	1,4	-2,2	-46,4	0	1	11,9	23,2	21	2,1	6,2	-1,9	16,2	32,0	14,5	1,9	26	32	5,3	20	125	8
44	20,90	50	3	2	1,0	-1,0	-50,8	0	1	11,9	23,2	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,9	0	0	5,3	20	0	8
2.5	0,05	95	5	21	-5,9	2,3	-36,7	0	1	11,9	23,2	21	2,1	6,2	-1,9	16,2	32,0	14,5	1,9	26	32	5,3	20	125	8
45	17,70	29	1	2	-2,7	-1,2	-58,2	0	1	11,8	22,7	9	4,5	-7,4	-2,4	16,2	39,0	17,8	2,4	29	41	6,4	20	125	8
45	20,90	50	3	2	-1,1	-1,1	-56,3	0	1	11,8	22,7	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,4	0	0	6,4	20	0	8
2.5	0,05	115	5	11	7,5	3,8	-42,4	0	1	11,8	22,7	9	4,5	-7,4	-2,4	16,2	39,0	17,8	2,4	29	41	6,4	20	125	8
46	17,70	28	1	15	5,4	-1,3	-50,5	0	1	11,9	23,2	21	1,5	11,8	-1,9	16,2	32,0	14,5	1,9	32	50	5,3	20	125	8
46	20,90	50	3	15	-3,8	1,0	-48,7	0	1	11,9	23,2	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,9	0	0	5,3	20	0	8
2.5	0,06	95	5	21	-11,0	1,4	-45,8	0	1	11,9	23,2	21	1,5	11,8	-1,9	16,2	32,0	14,5	1,9	32	50	5,3	20	125	8
47	17,70	29	1	9	-5,9	-2,3	-52,0	0	1	11,8	22,7	9	3,9	-13,2	-2,4	16,2	39,0	17,8	2,4	34	47	6,4	20	125	8
47	20,90	50	3	11	6,0	1,3	-51,6	0	1	11,8	22,7	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,4	0	0	6,4	20	0	8
2.5	0,05	115	5	9	14,3	2,8	-48,4	1	2	11,8	22,7	9	3,9	-13,2	-2,4	16,2	39,0	17,8	2,4	34	47	6,4	20	125	8
48	17,70	28	1	21	9,2	-1,1	-55,3	0	1	11,9	23,2	21	1,4	17,6	-1,9	16,2	32,0	14,5	1,9	38	68	5,3	20	125	8
48	20,90	50	3	15	-5,7	1,1	-56,0	0	1	11,9	23,2	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,9	0	0	5,3	20	0	8

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - PILASTRI

Filo Iniz Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final N/Nc	Trat	Sez Bas Alt	Conc	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE Comb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/ /d	εf% 100	εc% 100	Area cmq b	h	VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE Comb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas	Lun	Fi
2.5	0,07		95	5	9	13,5	-1,3	-18,3		3	2	11,9	23,2	21	1,4	17,6	-1,9	16,2	32,0	14,5	1,9	38	68	5,3	20	125	8
49	17,70		29	1	9	-7,8	-2,2	-57,9		0	1	11,8	22,7	9	3,9	-19,1	-2,4	16,2	39,0	17,8	2,4	39	62	6,4	20	125	8
49	20,90		50	3	11	8,8	1,2	-58,3		0	1	11,8	22,7	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,4	0	0	6,4	20	0	8
2.5	0,06		115	5	21	-16,9	-2,7	-20,1		3	2	11,8	22,7	9	3,9	-19,1	-2,4	16,2	39,0	17,8	2,4	39	62	6,4	20	125	8
50	17,70		28	1	21	11,9	-1,2	-61,1		0	2	11,9	23,2	21	1,3	23,1	-1,9	16,2	32,0	14,5	1,9	45	85	5,3	20	125	8
50	20,90		50	3	15	-7,5	1,3	-62,7		0	1	11,9	23,2	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,9	0	0	5,3	20	0	8
2.5	0,08		95	5	9	18,4	-1,3	-12,6		5	2	11,9	23,2	21	1,3	23,1	-1,9	16,2	32,0	14,5	1,9	45	85	5,3	20	125	8
51	17,70		29	1	9	-9,7	-2,2	-63,5		0	1	11,8	22,7	9	3,8	-24,9	-2,4	16,2	39,0	17,8	2,4	45	77	6,4	20	125	8
51	20,90		50	3	15	-10,6	-1,2	-12,2		2	1	11,8	22,7	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,4	0	0	6,4	20	0	8
2.5	0,07		115	5	21	-23,2	-2,8	-14,1		5	3	11,8	22,7	9	3,8	-24,9	-2,4	16,2	39,0	17,8	2,4	45	77	6,4	20	125	8
52	17,70		28	1	9	-11,5	1,3	-8,2		3	2	11,9	23,2	21	1,3	29,0	-1,9	16,2	32,0	14,5	1,9	51	103	5,3	20	125	8
52	20,90		50	3	9	9,4	-0,5	-6,4		2	1	11,9	23,2	21	1,3	29,0	-1,9	16,2	32,0	14,5	1,9	51	103	5,3	20	0	8
NoVer.	0,09		95	5	9	23,4	-1,7	-5,2		7	3	11,9	23,2	21	1,3	29,0	-1,9	16,2	32,0	14,5	1,9	51	103	5,3	20	125	8
53	17,70		29	1	21	9,2	2,3	-11,3		2	1	11,8	22,7	9	3,2	-30,9	-2,4	16,2	39,0	17,8	2,4	50	93	6,4	20	125	8
53	20,90		50	3	15	-13,4	-1,3	-4,9		3	1	11,8	22,7	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,4	0	0	6,4	20	0	8
2.5	0,07		115	5	21	-29,7	-2,8	-7,7		7	3	11,8	22,7	9	3,2	-30,9	-2,4	16,2	39,0	17,8	2,4	50	93	6,4	20	125	8
54	17,70		28	1	9	-14,8	1,1	4,3		5	2	11,9	23,2	21	0,6	35,3	-1,9	16,2	32,0	14,5	1,9	58	123	5,3	20	125	8
54	20,90		50	3	9	11,5	-0,5	6,1		4	1	11,9	23,2	21	0,6	35,3	-1,9	16,2	32,0	14,5	1,9	58	123	5,3	20	0	8
NoVer.	0,08		95	5	9	29,0	-1,5	7,3		10	4	11,9	23,2	21	0,6	35,3	-1,9	16,2	32,0	14,5	1,9	58	123	5,3	20	125	8
55	17,70		29	1	21	12,0	1,6	1,4		3	1	11,8	22,7	9	1,5	-37,5	-2,4	16,2	39,0	17,8	2,4	55	109	6,4	20	125	8
55	20,90		50	3	15	-16,4	-0,9	9,0		5	2	11,8	22,7	9	1,5	-37,5	-2,4	16,2	39,0	17,8	2,4	55	109	6,4	20	0	8
NoVer.	0,07		115	5	21	-36,7	-1,9	5,0		10	4	11,8	22,7	9	1,5	-37,5	-2,4	16,2	39,0	17,8	2,4	55	109	6,4	20	125	8
7	20,90		26	1	28	0,4	-0,2	-3,7		0	0	12,6	25,1	32	-0,3	-1,4	0,0	9,2	21,5	5,0	0,0	5	6	0,0	20	145	8
7	24,10		30	3	34	1,7	-0,1	-3,1		1	1	12,6	25,1	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	8
2.5	0,01		65	5	28	2,2	0,3	-2,3		1	1	12,6	25,1	32	-0,3	-1,4	0,0	9,2	21,5	5,0	0,0	5	6	0,0	20	145	8
8	20,90		26	1	32	-0,4	0,2	-3,8		0	0	12,6	25,1	32	-0,3	-1,3	0,0	9,2	21,5	5,0	0,0	5	6	0,0	20	145	8
8	24,10		30	3	27	1,7	0,1	-2,0		1	1	12,6	25,1	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	8
2.5	0,01		65	5	28	2,4	0,3	-2,0		1	1	12,6	25,1	32	-0,3	-1,3	0,0	9,2	21,5	5,0	0,0	5	6	0,0	20	145	8
19	20,90		28	1	5	-19,0	-3,0	24,6		9	3	12,0	23,4	5	2,7	-16,8	-1,6	16,2	32,0	14,5	1,6	26	54	4,6	20	125	8
19	24,10		50	3	5	6,2	1,0	26,9		5	1	12,0	23,4	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,6	0	0	4,6	20	0	8
2.5	0,02		95	5	5	23,1	3,7	28,5		11	4	12,0	23,4	5	2,7	-16,8	-1,6	16,2	32,0	14,5	1,6	26	54	4,6	20	125	8
21	20,90		29	1	5	15,9	-1,3	-5,5		4	2	11,9	23,0	5	1,5	14,9	-2,1	16,2	39,0	17,8	2,1	23	39	5,6	20	125	8
21	24,10		50	3	5	-6,5	0,8	-2,7		1	1	11,9	23,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,1	0	0	5,6	20	0	8
2.5	0,02		115	5	5	-21,4	2,3	-0,8		6	2	11,9	23,0	5	1,5	14,9	-2,1	16,2	39,0	17,8	2,1	23	39	5,6	20	125	8
44	20,90		28	1	15	2,9	-1,8	-26,3		0	1	12,0	23,4	15	2,6	6,5	-1,6	16,2	32,0	14,5	1,6	26	32	4,6	20	125	8
44	24,10		50	3	25	2,3	1,8	-21,2		0	1	12,0	23,4	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,6	0	0	4,6	20	0	8
2.5	0,03		95	5	15	-6,3	3,1	-23,3		1	1	12,0	23,4	15	2,6	6,5	-1,6	16,2	32,0	14,5	1,6	26	32	4,6	20	125	8
45	20,90		29	1	4	-2,6	-1,0	-36,9		0	1	11,9	23,0	9	4,0	-8,1	-2,1	16,2	39,0	17,8	2,1	26	35	5,6	20	125	8
45	24,10		50	3	25	4,5	2,6	-23,9		0	1	11,9	23,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,1	0	0	5,6	20	0	8
2.5	0,03		115	5	25	8,0	5,7	-22,4		2	2	11,9	23,0	9	4,0	-8,1	-2,1	16,2	39,0	17,8	2,1	26	35	5,6	20	125	8
46	20,90		28	1	15	4,2	-1,1	-32,0		0	1	12,0	23,4	15	2,0	9,6	-1,6	16,2	32,0	14,5	1,6	29	41	4,6	20	125	8
46	24,10		50	3	25	3,4	1,7	-22,7		0	1	12,0	23,4	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,6	0	0	4,6	20	0	8
2.5	0,04		95	5	15	-9,1	2,4	-29,1		1	1	12,0	23,4	15	2,0	9,6	-1,6	16,2	32,0	14,5	1,6	29	41	4,6	20	125	8
47	20,90		29	1	2	-2,3	-0,8	-39,1		0	1	11,9	23,0	11	2,2	-11,3	-2,1	16,2	39,0	17,8	2,1	28	41	5,6	20	125	8
47	24,10		50	3	21	-8,2	-1,3	-19,2		1	1	11,9	23,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,1	0	0	5,6	20	0	8
2.5	0,03		115	5	9	14,3	3,9	-29,5		2	2	11,9	23,0	11	2,2	-11,3	-2,1	16,2	39,0	17,8	2,1	28	41	5,6	20	125	8
48	20,90		28	1	15	5,7	-1,0	-36,2		0	1	12,0	23,4	15	2,0	13,4	-1,6	16,2	32,0	14,5	1,6	33	53	4,6	20	125	8
48	24,10		50	3	9	6,3	0,3	-14,3		1	1	12,0	23,4	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,6	0	0	4,6	20	0	8
2.5	0,04		95	5	11	10,3	-2,0	-11,5		2	2	12,0	23,4	15	2,0	13,4	-1,6	16,2	32,0	14,5	1,6	33	53	4,6	20	125	8
49	20,90		29	1	11	-4,6	-1,3	-38,0		0	1	11,9	23,0	11	2,1	-14,9	-2,1	16,2	39,0	17,8	2,1	32	50	5,6	20	125	8
49	24,10		50	3	21	-9,8	-1,3	-15,6		1	1	11,9	23,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,1	0	0	5,6	20	0	8
2.5	0,04		115	5	21	-16,3	-3,4	-14,2		3	2	11,9	23,0	11	2,1	-14,9	-2,1	16,2	39,0	17,8	2,1	32	50	5,6	20	125	8
50	20,90		28	1	15	7,2	-0,9	-39,9		0	1	12,0	23,4	15	1,9	17,2	-1,6	16,2	32,0	14,5	1,6	37	65	4,6	20	125	8
50	24,10		50	3	9	8,3	0,2	-11,2		1	1	12,0	23,4	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,6	0	0	4,6	20	0	8
2.5	0,05		95	5	11	13,7	-2,0	-7,9		4	2	12,0	23,4	15	1,9	17,2	-1,6	16,2	32,0	14,5	1,6	37	65	4,6	20	125	8
51	20,90		29	1	11	-5,2	-1,3	-41,5		0	1	11,9	23,0	11	2,1	-18,8	-2,1	16,2	39,0	17,8	2,1	35	60	5,6	20	125	8
51	24,10		50	3	21	-12,8	-1,3	-12,3		2	1	11,9	23,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,1	0	0	5,6	20	0	8
2.5	0,04		115	5	21	-21,5	-3,5	-10,8		5	3	11,9	23,0	11	2,1	-18,8	-2,1	16,2	39,0	17,8	2,1	35	60	5,6	20	125	8
52	20,90		28	1	11	-5,7	1,4	-6,1		1	1	12,0	23,4	15	1,9	21,3	-1,6	16,2	32,0	14,5	1,6	42	78	4,6	20	125	8
52	24,10		50	3	9	10,3	0,1	-6,9		2	1	12,0	23,4	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,6	0	0	4,6	20	0	8
2.5	0,05		95	5	11	17,2	-2,4	-3,1		5	3	12,0	23,4	15	1,9	21,3	-1,6	16,2	32,0	14,5	1,6	42	78	4,6	20	125	8
53	20,90		29	1	11	-5,9	-0,9	-44,1		0	1	11,9	23,0	11	1,6	-23,1	-2,1	16,2	39,0	17,8	2,1	39	71	5,6	20	125	8
53	24,10		50	3	21	-15,9	-1,3	-8,6		3	2	11,9	23,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,1	0	0	5,6	20	0	8
2.5	0,04		115	5	21	-27,0	-3,5	-7,1		7	3	11,9	23,0	11	1,6	-23,1	-2,1	16,2	39,0	17,8	2,1	39	71	5,6	20	125	8
54	20,90		28	1	11	-7,6	1,2	1,9		3	1	12,0	23,4	15	1,3	25,9	-1,6	16,2	32,0	14,5	1,6	47	92	4,6	20	125	8

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - PILASTRI

Filo Iniz Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final N/Nc	Trat	Sez Bas Alt	Conc	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE Comb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/ /d	εf% 100	εc% 100	Area cmq b	h	VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE Comb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas	Lun	Fi
54	24,10		50	3	9	12,4	-1,0	0,9		4	2	12,0	23,4	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,6	0	0	4,6	20	0	8
2.5	0,05		95	5	9	24,2	-2,3	2,0		8	3	12,0	23,4	15	1,3	25,9	-1,6	16,2	32,0	14,5	1,6	47	92	4,6	20	125	8
55	20,90		29	1	15	4,7	0,8	0,8		1	1	11,9	23,0	11	0,1	-28,0	-2,1	16,2	39,0	17,8	2,1	43	83	5,6	20	125	8
55	24,10		50	3	21	-19,2	-1,3	-0,7		5	2	11,9	23,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,1	0	0	5,6	20	0	8
2.5	0,04		115	5	21	-33,0	-2,9	0,7		9	4	11,9	23,0	11	0,1	-28,0	-2,1	16,2	39,0	17,8	2,1	43	83	5,6	20	125	8
7	24,10		26	1	34	2,8	-0,5	-2,2		1	1	12,6	25,1	18	0,8	0,8	0,0	9,2	21,5	5,0	0,0	7	9	0,0	20	145	8
7	27,30		30	3	34	1,8	-0,1	-1,6		1	1	12,6	25,1	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	8
2.5	0,01		65	5	18	0,1	0,6	-1,0		0	0	12,6	25,1	18	0,8	0,8	0,0	9,2	21,5	5,0	0,0	7	9	0,0	20	145	8
8	24,10		26	1	22	-2,3	0,6	-2,2		1	1	12,6	25,1	6	-0,9	-0,2	0,0	9,2	21,5	5,0	0,0	6	10	0,0	20	145	8
8	27,30		30	3	34	1,6	-0,1	-0,8		1	1	12,6	25,1	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	8
2.5	0,01		65	5	6	0,0	-0,7	-1,0		0	0	12,6	25,1	6	-0,9	-0,2	0,0	9,2	21,5	5,0	0,0	6	10	0,0	20	145	8
19	24,10		28	1	5	-17,5	-2,1	-18,1		4	2	12,6	25,1	31	6,5	2,5	0,0	16,2	32,0	14,5	0,0	17	40	0,0	20	125	8
19	27,30		50	3	5	-15,2	0,5	-16,5		3	2	12,6	25,1	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	8
2.5	0,02		95	5	5	-11,8	4,4	-14,2		3	2	12,6	25,1	31	6,5	2,5	0,0	16,2	32,0	14,5	0,0	17	40	0,0	20	125	8
21	24,10		29	1	32	11,4	-6,8	-9,8		4	2	12,6	25,1	25	6,8	4,5	0,0	16,2	39,0	17,8	0,0	15	42	0,0	20	125	8
21	27,30		50	3	32	6,5	-3,4	-8,4		2	1	12,6	25,1	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	8
2.5	0,01		115	5	9	-2,4	3,1	-7,5		1	1	12,6	25,1	25	6,8	4,5	0,0	16,2	39,0	17,8	0,0	15	42	0,0	20	125	8
44	24,10		28	1	32	6,4	-7,6	-12,6		3	2	12,6	25,1	31	8,8	3,2	0,0	16,2	32,0	14,5	0,0	18	54	0,0	20	125	8
44	27,30		50	3	28	-2,3	2,9	-8,5		1	1	12,6	25,1	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	8
2.5	0,02		95	5	31	-3,4	4,8	-9,0		2	1	12,6	25,1	31	8,8	3,2	0,0	16,2	32,0	14,5	0,0	18	54	0,0	20	125	8
45	24,10		29	1	28	-10,7	6,8	-14,4		3	2	12,6	25,1	25	9,6	0,7	0,0	16,2	39,0	17,8	0,0	16	59	0,0	20	125	8
45	27,30		50	3	28	-4,4	3,5	-13,0		1	1	12,6	25,1	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	8
2.5	0,02		115	5	9	6,1	4,9	-10,6		2	1	12,6	25,1	25	9,6	0,7	0,0	16,2	39,0	17,8	0,0	16	59	0,0	20	125	8
46	24,10		28	1	32	5,7	-6,5	-13,9		2	2	12,6	25,1	27	-7,9	-2,1	0,0	16,2	32,0	14,5	0,0	16	49	0,0	20	125	8
46	27,30		50	3	28	-1,4	3,0	-9,4		1	1	12,6	25,1	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	8
2.5	0,02		95	5	15	-8,1	2,1	-12,2		2	1	12,6	25,1	27	-7,9	-2,1	0,0	16,2	32,0	14,5	0,0	16	49	0,0	20	125	8
47	24,10		29	1	37	-9,1	8,7	-13,5		4	2	12,6	25,1	37	-9,1	-4,6	0,0	16,2	39,0	17,8	0,0	15	56	0,0	20	125	8
47	27,30		50	3	37	-4,4	3,6	-12,1		1	1	12,6	25,1	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	8
2.5	0,02		115	5	9	9,1	4,0	-12,1		2	2	12,6	25,1	37	-9,1	-4,6	0,0	16,2	39,0	17,8	0,0	15	56	0,0	20	125	8
48	24,10		28	1	32	5,1	-6,4	-14,3		2	2	12,6	25,1	27	-8,0	-3,8	0,0	16,2	32,0	14,5	0,0	18	49	0,0	20	125	8
48	27,30		50	3	27	1,1	3,2	-8,5		1	1	12,6	25,1	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	8
2.5	0,02		95	5	15	-11,6	2,0	-13,8		2	2	12,6	25,1	27	-8,0	-3,8	0,0	16,2	32,0	14,5	0,0	18	49	0,0	20	125	8
49	24,10		29	1	37	-7,6	8,8	-13,0		3	2	12,6	25,1	37	-9,2	-3,7	0,0	16,2	39,0	17,8	0,0	15	57	0,0	20	125	8
49	27,30		50	3	11	9,2	1,5	-15,6		1	1	12,6	25,1	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	8
2.5	0,02		115	5	9	12,1	3,9	-13,4		2	2	12,6	25,1	37	-9,2	-3,7	0,0	16,2	39,0	17,8	0,0	15	57	0,0	20	125	8
50	24,10		28	1	31	4,6	-7,1	-16,2		2	2	12,6	25,1	27	-8,0	-5,7	0,0	16,2	32,0	14,5	0,0	20	49	0,0	20	125	8
50	27,30		50	3	11	5,9	0,2	-4,8		1	1	12,6	25,1	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	8
2.5	0,02		95	5	15	-15,0	1,9	-15,4		3	2	12,6	25,1	27	-8,0	-5,7	0,0	16,2	32,0	14,5	0,0	20	49	0,0	20	125	8
51	24,10		29	1	37	-6,8	8,9	-12,6		3	2	12,6	25,1	37	-9,3	-2,8	0,0	16,2	39,0	17,8	0,0	15	57	0,0	20	125	8
51	27,30		50	3	15	-9,4	-1,4	-5,1		2	1	12,6	25,1	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	8
2.5	0,02		115	5	9	15,2	3,8	-14,6		3	2	12,6	25,1	37	-9,3	-2,8	0,0	16,2	39,0	17,8	0,0	15	57	0,0	20	125	8
52	24,10		28	1	31	6,1	-6,8	-17,3		2	2	12,6	25,1	27	-8,4	-7,9	0,0	16,2	32,0	14,5	0,0	24	52	0,0	20	125	8
52	27,30		50	3	11	7,3	-0,1	-2,7		2	1	12,6	25,1	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	8
2.5	0,02		95	5	15	-18,8	1,7	-17,3		4	3	12,6	25,1	27	-8,4	-7,9	0,0	16,2	32,0	14,5	0,0	24	52	0,0	20	125	8
53	24,10		29	1	37	-6,7	9,1	-12,0		4	2	12,6	25,1	37	-9,4	-1,8	0,0	16,2	39,0	17,8	0,0	17	58	0,0	20	125	8
53	27,30		50	3	15	-12,0	-1,4	-3,3		3	1	12,6	25,1	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	8
2.5	0,02		115	5	21	-13,5	-4,3	-3,0		4	2	12,6	25,1	37	-9,4	-1,8	0,0	16,2	39,0	17,8	0,0	17	58	0,0	20	125	8
54	24,10		28	1	27	-4,0	6,9	-4,0		3	2	12,6	25,1	15	2,2	20,2	0,0	16,2	32,0	14,5	0,0	27	63	0,0	20	125	8
54	27,30		50	3	11	9,1	0,3	1,2		3	1	12,6	25,1	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	8
2.5	0,02		95	5	11	18,3	-2,0	2,3		6	3	12,6	25,1	15	2,2	20,2	0,0	16,2	32,0	14,5	0,0	27	63	0,0	20	125	8
55	24,10		29	1	34	-8,2	7,5	-12,7		3	2	12,6	25,1	11	-0,7	-16,9	0,0	16,2	39,0	17,8	0,0	19	43	0,0	20	125	8
55	27,30		50	3	11	16,4	0,8	-17,1		2	2	12,6	25,1	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	8
2.5	0,02		115	5	15	-21,4	-1,9	2,5		5	2	12,6	25,1	11	-0,7	-16,9	0,0	16,2	39,0	17,8	0,0	19	43	0,0	20	125	8

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - FATTORI DI COMPORTAM. DEGLI ELEMENTI

IDENTIFICATIVO Asta 3D	Nodo In.	Nodo Fin.	Filo Iniz	Filo Fin.	QuoIn (m)	QuoFi (m)	DIREZIONE X Fattore 'q' Tagl.	Fless	DIREZIONE Y Fattore 'q' Tagl.	Fless.	IDENTIFICATIVO Asta 3D	Nodo In.	Nodo Fin.	Filo Iniz	Filo Fin.	QuoIn (m)	QuoFi (m)	DIREZIONE X Fattore 'q' Tagl.	Fless	DIREZIONE Y Fattore 'q' Tagl.	Fless.
1	1	2	36	37	0,00	0,00	1,50	2,76	1,50	2,76	2	3	1	34	36	0,00	0,00	1,50	2,76	1,50	2,76
3	4	5	24	81	0,00	0,00	1,50	2,76	1,50	2,76	4	6	7	26	27	0,00	0,00	1,50	2,76	1,50	2,76
5	8	9	28	29	0,00	0,00	1,50	2,76	1,50	2,76	6	10	11	30	31	0,00	0,00	1,50	2,76	1,50	2,76
7	12	13	32	33	0,00	0,00	1,50	2,76	1,50	2,76	8	3	14	34	35	0,00	0,00	1,50	2,76	1,50	2,76
9	4	6	24	26	0,00	0,00	1,50	2,76	1,50	2,76	10	15	16	25	86	0,00	0,00	1,50	2,76	1,50	2,76
11	6	8	26	28	0,00	0,00	1,50	2,76	1,50	2,76	12	7	17	27	87	0,00	0,00	1,50	2,76	1,50	2,76
13	8	10	28	30	0,00	0,00	1,50	2,76	1,50	2,76	14	9	18	29	88	0,00	0,00	1,50	2,76	1,50	2,76
15	10	12	30	32	0,00	0,00	1,50	2,76	1,50	2,76	16	11	19	31	89	0,00	0,00	1,50	2,76	1,50	2,76
17	12	3	32	34	0,00	0,00	1,50	2,76	1,50	2,76	18	13	20	33	90	0,00	0,00	1,50	2,76	1,50	2,76
19	21	22	1	2	0,00	0,00	1,50	2,76	1,50	2,76	20	22	23	2	3	0,00	0,00	1,50	2,76	1,50	2,76
21	23	24	3	4	0,00	0,00	1,50	2,76	1,50	2,76	22	5	25	81	82	0,00	0,00	1,50	2,76	1,50	2,76

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - FATTORI DI COMPORTAM. DEGLI ELEMENTI

IDENTIFICATIVO							DIREZIONE X		DIREZIONE Y	
Asta 3D	Nodo In.	Nodo Fin.	Filo Iniz	Filo Fin.	QuoIn (m)	QuoFi (m)	Fattore 'q' Tagl.	Fattore 'q' Fless	Fattore 'q' Tagl.	Fattore 'q' Fless.
23	26	27	22	17	0,00	0,00	1,50	2,76	1,50	2,76
25	22	29	2	14	0,00	0,00	1,50	2,76	1,50	2,76
27	24	31	4	16	0,00	0,00	1,50	2,76	1,50	2,76
29	30	26	15	22	0,00	0,00	1,50	2,76	1,50	2,76
31	32	33	61	60	0,00	0,00	1,50	2,76	1,50	2,76
33	35	34	63	62	0,00	0,00	1,50	2,76	1,50	2,76
35	37	36	65	64	0,00	0,00	1,50	2,76	1,50	2,76
37	39	38	67	66	0,00	0,00	1,50	2,76	1,50	2,76
39	41	40	69	68	0,00	0,00	1,50	2,76	1,50	2,76
41	43	42	71	70	0,00	0,00	1,50	2,76	1,50	2,76
43	45	44	73	72	0,00	0,00	1,50	2,76	1,50	2,76
45	47	48	75	93	0,00	0,00	1,50	2,76	1,50	2,76
47	25	51	82	83	0,00	0,00	1,50	2,76	1,50	2,76
49	16	7	86	27	0,00	0,00	1,50	2,76	1,50	2,76
51	18	11	88	31	0,00	0,00	1,50	2,76	1,50	2,76
53	20	14	90	35	0,00	0,00	1,50	2,76	1,50	2,76
55	48	46	93	74	0,00	0,00	1,50	2,76	1,50	2,76
57	50	516	110	111	0,00	0,00	1,50	2,76	1,50	2,76
59	57	21	1	1	0,00	6,06	1,50	2,76	1,50	2,76
61	59	23	3	3	0,00	6,06	1,50	2,76	1,50	2,76
63	62	61	5	5	0,00	6,06	1,50	2,76	1,50	2,76
65	66	65	7	7	0,00	3,30	1,50	2,76	1,50	2,76
67	69	27	17	17	0,00	6,06	1,50	2,76	1,50	2,76
69	72	49	19	19	0,00	3,30	1,50	2,76	1,50	2,76
71	74	26	22	22	0,00	6,06	1,50	2,76	1,50	2,76
73	76	4	24	24	0,00	6,06	1,50	2,76	1,50	2,76
75	78	6	26	26	0,00	6,06	1,50	2,76	1,50	2,76
77	80	8	28	28	0,00	6,06	1,50	2,76	1,50	2,76
79	82	10	30	30	0,00	6,06	1,50	2,76	1,50	2,76
81	84	12	32	32	0,00	6,06	1,50	2,76	1,50	2,76
83	86	3	34	34	0,00	6,06	1,50	2,76	1,50	2,76
85	88	1	36	36	0,00	6,06	1,50	2,76	1,50	2,76
87	91	90	38	38	0,00	3,30	1,50	2,76	1,50	2,76
89	95	94	40	40	0,00	3,30	1,50	2,76	1,50	2,76
91	99	98	42	42	0,00	3,30	1,50	2,76	1,50	2,76
93	103	102	44	44	0,00	3,30	1,50	2,76	1,50	2,76
95	107	106	46	46	0,00	3,30	1,50	2,76	1,50	2,76
97	111	110	48	48	0,00	3,30	1,50	2,76	1,50	2,76
99	115	114	50	50	0,00	3,30	1,50	2,76	1,50	2,76
101	119	118	52	52	0,00	3,30	1,50	2,76	1,50	2,76
103	123	122	54	54	0,00	3,30	1,50	2,76	1,50	2,76
105	127	126	56	56	0,00	3,30	1,50	2,76	1,50	2,76
107	131	130	58	58	0,00	3,30	1,50	2,76	1,50	2,76
109	134	33	60	60	0,00	3,30	1,50	2,76	1,50	2,76
111	136	34	62	62	0,00	3,30	1,50	2,76	1,50	2,76
113	138	36	64	64	0,00	3,30	1,50	2,76	1,50	2,76
115	140	38	66	66	0,00	3,30	1,50	2,76	1,50	2,76
117	142	40	68	68	0,00	3,30	1,50	2,76	1,50	2,76
119	144	42	70	70	0,00	3,30	1,50	2,76	1,50	2,76
121	146	44	72	72	0,00	3,30	1,50	2,76	1,50	2,76
123	148	46	74	74	0,00	3,30	1,50	2,76	1,50	2,76
125	151	150	76	76	0,00	3,30	1,50	2,76	1,50	2,76
127	155	154	78	78	0,00	3,30	1,50	2,76	1,50	2,76
129	159	158	80	80	0,00	6,06	1,50	2,76	1,50	2,76
131	103	105	44	45	3,30	3,30	1,50	2,76	1,50	2,76
133	111	113	48	49	3,30	3,30	1,50	2,76	1,50	2,76
135	119	121	52	53	3,30	3,30	1,50	2,76	1,50	2,76
137	73	105	21	45	3,30	3,30	1,50	2,76	1,50	2,76
139	103	107	44	46	3,30	3,30	1,50	2,76	1,50	2,76
141	107	111	46	48	3,30	3,30	1,50	2,76	1,50	2,76
143	111	115	48	50	3,30	3,30	1,50	2,76	1,50	2,76
145	115	119	50	52	3,30	3,30	1,50	2,76	1,50	2,76
147	119	162	52	84	3,30	3,30	1,50	2,76	1,50	2,76
149	101	163	43	101	3,30	3,30	1,50	2,76	1,50	2,76
151	71	164	18	94	3,30	3,30	1,50	2,76	1,50	2,76
153	93	166	39	96	3,30	3,30	1,50	2,76	1,50	2,76
155	97	168	41	98	3,30	3,30	1,50	2,76	1,50	2,76
157	170	101	91	43	3,30	3,30	1,50	2,76	1,50	2,76
159	172	97	89	41	3,30	3,30	1,50	2,76	1,50	2,76
161	174	93	87	39	3,30	3,30	1,50	2,76	1,50	2,76
163	176	71	85	18	3,30	3,30	1,50	2,76	1,50	2,76
165	153	151	77	76	3,30	3,30	1,50	2,76	1,50	2,76
167	157	155	79	78	3,30	3,30	1,50	2,76	1,50	2,76
169	149	177	75	93	3,30	3,30	1,50	2,76	1,50	2,76
171	135	134	61	60	3,30	3,30	1,50	2,76	1,50	2,76
173	137	136	63	62	3,30	3,30	1,50	2,76	1,50	2,76
175	139	138	65	64	3,30	3,30	1,50	2,76	1,50	2,76
177	141	140	67	66	3,30	3,30	1,50	2,76	1,50	2,76
179	143	142	69	68	3,30	3,30	1,50	2,76	1,50	2,76
181	145	144	71	70	3,30	3,30	1,50	2,76	1,50	2,76
183	147	146	73	72	3,30	3,30	1,50	2,76	1,50	2,76
185	131	133	58	59	3,30	3,30	1,50	2,76	1,50	2,76
187	133	134	59	60	3,30	3,30	1,50	2,76	1,50	2,76
189	125	127	55	56	3,30	3,30	1,50	2,76	1,50	2,76
191	160	527	110	111	3,30	3,30	1,50	2,76	1,50	2,76
193	161	109	92	47	3,30	3,30	1,50	2,76	1,50	2,76
195	163	162	101	84	3,30	3,30	1,50	2,76	1,50	2,76
197	165	103	95	44	3,30	3,30	1,50	2,76	1,50	2,76
199	167	111	97	48	3,30	3,30	1,50	2,76	1,50	2,76
201	169	119	99	52	3,30	3,30	1,50	2,76	1,50	2,76

IDENTIFICATIVO							DIREZIONE X		DIREZIONE Y	
Asta 3D	Nodo In.	Nodo Fin.	Filo Iniz	Filo Fin.	QuoIn (m)	QuoFi (m)	Fattore 'q' Tagl.	Fattore 'q' Fless	Fattore 'q' Tagl.	Fattore 'q' Fless.
24	28	26	23	22	0,00	0,00	1,50	2,76	1,50	2,76
26	23	30	3	15	0,00	0,00	1,50	2,76	1,50	2,76
28	29	28	14	23	0,00	0,00	1,50	2,76	1,50	2,76
30	31	27	16	17	0,00	0,00	1,50	2,76	1,50	2,76
32	34	32	62	61	0,00	0,00	1,50	2,76	1,50	2,76
34	36	35	64	63	0,00	0,00	1,50	2,76	1,50	2,76
36	38	37	66	65	0,00	0,00	1,50	2,76	1,50	2,76
38	40	39	68	67	0,00	0,00	1,50	2,76	1,50	2,76
40	42	41	70	69	0,00	0,00	1,50	2,76	1,50	2,76
42	44	43	72	71	0,00	0,00	1,50	2,76	1,50	2,76
44	46	45	74	73	0,00	0,00	1,50	2,76	1,50	2,76
46	49	50	19	110	0,00	0,00	1,50	2,76	1,50	2,76
48	51	15	83	25	0,00	0,00	1,50	2,76	1,50	2,76
50	17	9	87	29	0,00	0,00	1,50	2,76	1,50	2,76
52	19	13	89	33	0,00	0,00	1,50	2,76	1,50	2,76
54	14	2	35	37	0,00	0,00	1,50	2,76	1,50	2,76
56	52	53	20	21	0,00	0,00	1,50	2,76	1,50	2,76
58	54	52	111	20	0,00	0,00	1,50	2,76	1,50	2,76
60	58	22	2	2	0,00	6,06	1,50	2,76	1,50	2,76
62	60	24	4	4	0,00	6,06	1,50	2,76	1,50	2,76
64	64	63	6	6	0,00	6,06	1,50	2,76	1,50	2,76
66	68	67	8	8	0,00	3,30	1,50	2,76	1,50	2,76
68	71	70	18	18	0,00	3,30	1,50	2,76	1,50	2,76
70	73	53	21	21	0,00	3,30	1,50	2,76	1,50	2,76
72	75	28	23	23	0,00	6,06	1,50	2,76	1,50	2,76
74	77	15	25	25	0,00	6,06	1,50	2,76	1,50	2,76
76	79	7	27	27	0,00	6,06	1,50	2,76	1,50	2,76
78	81	9	29	29	0,00	6,06	1,50	2,76	1,50	2,76
80	83	11	31	31	0,00	6,06	1,50	2,76	1,50	2,76
82	85	13	33	33	0,00	6,06	1,50	2,76	1,50	2,76
84	87	14	35	35	0,00	6,06	1,50	2,76	1,50	2,76
86	89	2	37	37	0,00	6,06	1,50	2,76	1,50	2,76
88	93	92	39	39	0,00	3,30	1,50	2,76	1,50	2,76
90	97	96	41	41	0,00	3,30	1,50	2,76	1,50	2,76
92	101	100	43	43	0,00	3,30	1,50	2,76	1,50	2,76
94	105	104	45	45	0,00	3,30	1,50	2,76	1,50	2,76
96	109	108	47	47	0,00	3,30	1,50	2,76	1,50	2,76
98	113	112	49	49	0,00	3,30	1,50	2,76	1,50	2,76
100	117	116	51	51	0,00	3,30	1,50	2,76	1,50	2,76
102	121	120	53	53	0,00	3,30	1,50	2,76	1,50	2,76
104	125	124	55	55	0,00	3,30	1,50	2,76	1,50	2,76
106	129	128	57	57	0,00	3,30	1,50	2,76	1,50	2,76
108	133	132	59	59	0,00	3,30	1,50	2,76	1,50	2,76
110	135	32	61	61	0,00	3,30	1,50	2,76	1,50	2,76
112	137	35	63	63	0,00	3,30	1,50	2,76	1,50	2,76
114	139	37	65	65	0,00	3,30	1,50	2,76	1,50	2,76
116	141	39	67	67	0,00	3,30	1,50	2,76	1,50	2,76
118	143	41	69	69	0,00	3,30	1,50	2,76	1,50	2,76
120	145	43	71	71	0,00	3,30	1,50	2,76	1,50	2,76
122	147	45	73	73	0,00	3,30	1,50	2,76	1,50	2,76
124	149	47	75	75	0,00	3,30	1,50	2,76	1,50	2,76
126	153	152	77	77	0,00	3,30	1,50	2,76	1,50	2,76
128	157	156	79	79	0,00	3,30	1,50	2,76	1,50	2,76
130	123	125	54	55	3,30	3,30	1,50	2,76	1,50	2,76
132	107	109	46	47	3,30	3,30	1,50	2,76	1,50	2,76
134	115	117	50	51	3,30	3,30	1,50	2,76	1,50	2,76
136	72	160	19	110	3,30	3,30	1,50	2,76	1,50	2,76
138	72	103	19	44	3,30	3,30	1,50	2,76	1,50	2,76
140	105	161	45	92	3,30	3,30	1,50	2,76	1,50	2,76
142	109	113	47	49	3,30	3,30	1,50	2,76	1,50	2,76
144	113	117	49	51	3,30	3,30	1,50	2,76	1,50	2,76
146	117	121	51	53	3,30	3,30	1,50	2,76	1,50	2,76
148	121	125	53	55	3,30	3,30	1,50	2,76	1,50	2,76
150	99	101	42	43	3,30	3,30	1,50	2,76	1,50	2,76
152	91	165	38	95	3,30	3,30	1,50	2,76	1,50	2,76
154	95	167	40	97	3,30	3,30	1,50	2,76	1,50	2,76
156	99	169	42	99	3,30	3,30	1,50	2,76	1,50	2,76
158	171	99	90	42	3,30	3,30	1,50	2,76	1,50	2,76
160	173	95	88	40	3,30	3,30	1,50	2,76	1,50	2,76
162	175	91	86	38	3,30	3,30	1,50	2,76	1,50	2,76
164	161	157	92	79	3,30	3,30	1,50	2,76	1,50	2,76
166	155	153	78	77	3,30	3,30	1,50	2,76	1,50	2,76
168	151	177	76	93	3,30	3,30	1,50	2,76	1,50	2,76
170	148	147	74	73	3,30	3,30	1,50	2,76	1,50	2,76
172	136	135	62	61	3,30	3,30	1,50	2,76	1,50	2,76
174	138	137	64	63	3,30	3,30	1,50	2,76	1,50	2,76
176	140	139	66	65	3,30	3,30	1,50	2,76	1,50	2,76
178	142	141	68	67	3,30	3,30	1,50	2,76	1,50	2,76
180	144	143	70	69	3,30	3,30	1,50	2,76	1,50	2,76
182	146	145	72	71	3,30	3,30	1,50	2,76	1,50	2,76
184	129	131	57	58	3,30	3,30	1,50	2,76	1,50	2,76
186	66	68	7	8	3,30	3,30	1,50	2,76	1,50	2,76
188	127	129	56	57	3,30	3,30	1,50	2,76	1,50	2,76
190	178	73	20	21	3,30	3,30	1,50	2,76	1,50	2,76
192	179	178	111	20	3,30	3,30	1,50	2,76	1,50	2,76
194	162	123	84	54	3,30	3,30	1,50	2,76	1,50	2,76
196	164	72	94	19	3,30	3,30	1,50	2,76	1,50	2,76
198	166	107	96	46	3,30	3,30	1,50	2,76	1,50	2,76
200	168	115	98	50	3,30	3,30	1,50	2,76	1,50	2,76
202	177	148	93	74	3,30	3,30	1,50	2,76	1,50	2,76

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - FATTORI DI COMPORTAM. DEGLI ELEMENTI

IDENTIFICATIVO							DIREZIONE X		DIREZIONE Y	
Asta 3D	Nodo In.	Nodo Fin.	Filo Iniz	Filo Fin.	QuoIn (m)	QuoFi (m)	Fattore 'q' Tagl.	Fless	Fattore 'q' Tagl.	Fless.
203	182	66	7	7	3,30	6,06	1,50	2,76	1,50	2,76
205	184	71	18	18	3,30	6,06	1,50	2,76	1,50	2,76
207	186	73	21	21	3,30	6,06	1,50	2,76	1,50	2,76
209	188	93	39	39	3,30	6,06	1,50	2,76	1,50	2,76
211	190	97	41	41	3,30	6,06	1,50	2,76	1,50	2,76
213	192	101	43	43	3,30	6,06	1,50	2,76	1,50	2,76
215	194	105	45	45	3,30	8,05	1,50	2,76	1,50	2,76
217	196	109	47	47	3,30	8,05	1,50	2,76	1,50	2,76
219	198	113	49	49	3,30	8,05	1,50	2,76	1,50	2,76
221	200	117	51	51	3,30	8,05	1,50	2,76	1,50	2,76
223	202	121	53	53	3,30	8,05	1,50	2,76	1,50	2,76
225	204	125	55	55	3,30	8,05	1,50	2,76	1,50	2,76
227	206	129	57	57	3,30	8,05	1,50	2,76	1,50	2,76
229	208	133	59	59	3,30	8,05	1,50	2,76	1,50	2,76
231	210	135	61	61	3,30	8,05	1,50	2,76	1,50	2,76
233	212	137	63	63	3,30	8,05	1,50	2,76	1,50	2,76
235	214	139	65	65	3,30	8,05	1,50	2,76	1,50	2,76
237	216	141	67	67	3,30	8,05	1,50	2,76	1,50	2,76
239	218	143	69	69	3,30	8,05	1,50	2,76	1,50	2,76
241	220	145	71	71	3,30	8,05	1,50	2,76	1,50	2,76
243	222	147	73	73	3,30	8,05	1,50	2,76	1,50	2,76
245	224	149	75	75	3,30	8,05	1,50	2,76	1,50	2,76
247	226	153	77	77	3,30	8,05	1,50	2,76	1,50	2,76
249	228	157	79	79	3,30	8,05	1,50	2,76	1,50	2,76
251	229	159	13	80	6,06	6,06	1,50	2,76	1,50	2,76
253	59	231	3	15	6,06	6,06	1,50	2,76	1,50	2,76
255	60	62	4	5	6,06	6,06	1,50	2,76	1,50	2,76
257	69	233	17	85	6,06	6,06	1,50	2,76	1,50	2,76
259	185	235	19	110	6,06	6,06	1,50	2,76	1,50	2,76
261	187	188	38	39	6,06	6,06	1,50	2,76	1,50	2,76
263	189	190	40	41	6,06	6,06	1,50	2,76	1,50	2,76
265	191	192	42	43	6,06	6,06	1,50	2,76	1,50	2,76
267	79	81	27	29	6,06	6,06	1,50	2,76	1,50	2,76
269	83	85	31	33	6,06	6,06	1,50	2,76	1,50	2,76
271	87	89	35	37	6,06	6,06	1,50	2,76	1,50	2,76
273	201	237	52	84	6,06	6,06	1,50	2,76	1,50	2,76
275	69	239	17	83	6,06	6,06	1,50	2,76	1,50	2,76
277	75	241	23	81	6,06	6,06	1,50	2,76	1,50	2,76
279	78	80	26	28	6,06	6,06	1,50	2,76	1,50	2,76
281	82	84	30	32	6,06	6,06	1,50	2,76	1,50	2,76
283	86	88	34	36	6,06	6,06	1,50	2,76	1,50	2,76
285	57	58	1	2	6,06	6,06	1,50	2,76	1,50	2,76
287	59	60	3	4	6,06	6,06	1,50	2,76	1,50	2,76
289	75	74	23	22	6,06	6,06	1,50	2,76	1,50	2,76
291	230	75	14	23	6,06	6,06	1,50	2,76	1,50	2,76
293	232	69	16	17	6,06	6,06	1,50	2,76	1,50	2,76
295	234	185	94	19	6,06	6,06	1,50	2,76	1,50	2,76
297	235	538	110	111	6,06	6,06	1,50	2,76	1,50	2,76
299	236	201	99	52	6,06	6,06	1,50	2,76	1,50	2,76
301	238	237	101	84	6,06	6,06	1,50	2,76	1,50	2,76
303	247	183	8	8	6,06	8,05	1,50	2,76	1,50	2,76
305	249	185	19	19	6,06	8,05	1,50	2,76	1,50	2,76
307	251	76	24	24	6,06	10,10	1,50	2,76	1,50	2,76
309	253	78	26	26	6,06	10,10	1,50	2,76	1,50	2,76
311	255	80	28	28	6,06	10,10	1,50	2,76	1,50	2,76
313	257	82	30	30	6,06	10,10	1,50	2,76	1,50	2,76
315	259	84	32	32	6,06	10,10	1,50	2,76	1,50	2,76
317	261	86	34	34	6,06	10,10	1,50	2,76	1,50	2,76
319	263	88	36	36	6,06	10,10	1,50	2,76	1,50	2,76
321	265	187	38	38	6,06	8,05	1,50	2,76	1,50	2,76
323	267	189	40	40	6,06	8,05	1,50	2,76	1,50	2,76
325	269	191	42	42	6,06	8,05	1,50	2,76	1,50	2,76
327	271	203	54	54	6,06	8,05	1,50	2,76	1,50	2,76
329	265	273	38	95	8,05	8,05	1,50	2,76	1,50	2,76
331	267	275	40	97	8,05	8,05	1,50	2,76	1,50	2,76
333	272	199	98	50	8,05	8,05	1,50	2,76	1,50	2,76
335	274	195	96	46	8,05	8,05	1,50	2,76	1,50	2,76
337	249	277	19	110	8,05	8,05	1,50	2,76	1,50	2,76
339	276	249	94	19	8,05	8,05	1,50	2,76	1,50	2,76
341	277	549	110	111	8,05	8,05	1,50	2,76	1,50	2,76
343	280	270	99	52	8,05	8,05	1,50	2,76	1,50	2,76
345	282	223	93	74	8,05	8,05	1,50	2,76	1,50	2,76
347	270	281	52	84	8,05	8,05	1,50	2,76	1,50	2,76
349	224	282	75	93	8,05	8,05	1,50	2,76	1,50	2,76
351	227	226	78	77	8,05	8,05	1,50	2,76	1,50	2,76
353	225	282	76	93	8,05	8,05	1,50	2,76	1,50	2,76
355	206	207	57	58	8,05	8,05	1,50	2,76	1,50	2,76
357	208	209	59	60	8,05	8,05	1,50	2,76	1,50	2,76
359	211	210	62	61	8,05	8,05	1,50	2,76	1,50	2,76
361	213	212	64	63	8,05	8,05	1,50	2,76	1,50	2,76
363	215	214	66	65	8,05	8,05	1,50	2,76	1,50	2,76
365	217	216	68	67	8,05	8,05	1,50	2,76	1,50	2,76
367	219	218	70	69	8,05	8,05	1,50	2,76	1,50	2,76
369	221	220	72	71	8,05	8,05	1,50	2,76	1,50	2,76
371	223	222	74	73	8,05	8,05	1,50	2,76	1,50	2,76
373	198	200	49	51	8,05	8,05	1,50	2,76	1,50	2,76
375	202	204	53	55	8,05	8,05	1,50	2,76	1,50	2,76
377	204	205	55	56	8,05	8,05	1,50	2,76	1,50	2,76
379	193	194	44	45	8,05	8,05	1,50	2,76	1,50	2,76
381	197	198	48	49	8,05	8,05	1,50	2,76	1,50	2,76

IDENTIFICATIVO							DIREZIONE X		DIREZIONE Y	
Asta 3D	Nodo In.	Nodo Fin.	Filo Iniz	Filo Fin.	QuoIn (m)	QuoFi (m)	Fattore 'q' Tagl.	Fless	Fattore 'q' Tagl.	Fless.
204	183	68	8	8	3,30	6,06	1,50	2,76	1,50	2,76
206	185	72	19	19	3,30	6,06	1,50	2,76	1,50	2,76
208	187	91	38	38	3,30	6,06	1,50	2,76	1,50	2,76
210	189	95	40	40	3,30	6,06	1,50	2,76	1,50	2,76
212	191	99	42	42	3,30	6,06	1,50	2,76	1,50	2,76
214	193	103	44	44	3,30	8,05	1,50	2,76	1,50	2,76
216	195	107	46	46	3,30	8,05	1,50	2,76	1,50	2,76
218	197	111	48	48	3,30	8,05	1,50	2,76	1,50	2,76
220	199	115	50	50	3,30	8,05	1,50	2,76	1,50	2,76
222	201	119	52	52	3,30	6,06	1,50	2,76	1,50	2,76
224	203	123	54	54	3,30	6,06	1,50	2,76	1,50	2,76
226	205	127	56	56	3,30	8,05	1,50	2,76	1,50	2,76
228	207	131	58	58	3,30	8,05	1,50	2,76	1,50	2,76
230	209	134	60	60	3,30	8,05	1,50	2,76	1,50	2,76
232	211	136	62	62	3,30	8,05	1,50	2,76	1,50	2,76
234	213	138	64	64	3,30	8,05	1,50	2,76	1,50	2,76
236	215	140	66	66	3,30	8,05	1,50	2,76	1,50	2,76
238	217	142	68	68	3,30	8,05	1,50	2,76	1,50	2,76
240	219	144	70	70	3,30	8,05	1,50	2,76	1,50	2,76
242	221	146	72	72	3,30	8,05	1,50	2,76	1,50	2,76
244	223	148	74	74	3,30	8,05	1,50	2,76	1,50	2,76
246	225	151	76	76	3,30	8,05	1,50	2,76	1,50	2,76
248	227	155	78	78	3,30	8,05	1,50	2,76	1,50	2,76
250	57	229	1	13	6,06	6,06	1,50	2,76	1,50	2,76
252	58	230	2	14	6,06	6,06	1,50	2,76	1,50	2,76
254	60	232	4	16	6,06	6,06	1,50	2,76	1,50	2,76
256	62	64	5	6	6,06	6,06	1,50	2,76	1,50	2,76
258	184	234	18	94	6,06	6,06	1,50	2,76	1,50	2,76
260	184	187	18	38	6,06	6,06	1,50	2,76	1,50	2,76
262	188	189	39	40	6,06	6,06	1,50	2,76	1,50	2,76
264	190	191	41	42	6,06	6,06	1,50	2,76	1,50	2,76
266	77	79	25	27	6,06	6,06	1,50	2,76	1,50	2,76
268	81	83	29	31	6,06	6,06	1,50	2,76	1,50	2,76
270	85	87	33	35	6,06	6,06	1,50	2,76	1,50	2,76
272	191	236	42	99	6,06	6,06	1,50	2,76	1,50	2,76
274	192	238	43	101	6,06	6,06	1,50	2,76	1,50	2,76
276	74	240	22	82	6,06	6,06	1,50	2,76	1,50	2,76
278	76	78	24	26	6,06	6,06	1,50	2,76	1,50	2,76
280	80	82	28	30	6,06	6,06	1,50	2,76	1,50	2,76
282	84	86	32	34	6,06	6,06	1,50	2,76	1,50	2,76
284	182	183	7	8	6,06	6,06	1,50	2,76	1,50	2,76
286	58	59	2	3	6,06	6,06	1,50	2,76	1,50	2,76
288	74	69	22	17	6,06	6,06	1,50	2,76	1,50	2,76
290	229	75	13	23	6,06	6,06	1,50	2,76	1,50	2,76
292	231	74	15	22	6,06	6,06	1,50	2,76	1,50	2,76
294	233	184	85	18	6,06	6,06	1,50	2,76	1,50	2,76
296	242	186	20	21	6,06	6,06	1,50	2,76	1,50	2,76
298	243	242	111	20	6,06	6,06	1,50	2,76	1,50	2,76
300	237	203	84	54	6,06	6,06	1,50	2,76	1,50	2,76
302	246	182	7	7	6,06	8,05	1,50	2,76	1,50	2,76
304	248	184	18	18	6,06	8,05	1,50	2,76	1,50	2,76
306	250	186	21	21	6,06	8,05	1,50	2,76	1,50	2,76
308	252	77	25	25	6,06	10,10	1,50	2,76	1,50	2,76
310	254	79	27	27	6,06	10,10	1,50	2,76	1,50	2,76
312	256	81	29	29	6,06	10,10	1,50	2,76	1,50	2,76
314	258	83	31	31	6,06	10,10	1,50	2,76	1,50	2,76
316	260	85	33	33	6,06	10,10	1,50	2,76	1,50	2,76
318	262	87	35	35	6,06	10,10	1,50	2,76	1,50	2,76
320	264	89	37	37	6,06	10,10	1,50	2,76	1,50	2,76
322	266	188	39	39	6,06	8,05	1,50	2,76	1,50	2,76
324	268	190	41	41	6,06	8,05	1,50	2,76	1,50	2,76
326	270	201	52	52	6,06	8,05	1,50	2,76	1,50	2,76
328	268	272	41	98	8,05	8,05	1,50	2,76	1,50	2,76
330	266	274	39	96	8,05	8,05	1,50	2,76	1,50	2,76
332	246	247	7	8	8,05	8,05	1,50	2,76	1,50	2,76
334	273	193	95	44	8,05	8,05	1,50	2,76	1,50	2,76
336	248	276	18	94	8,05	8,05	1,50	2,76	1,50	2,76
338	275	197	97	48	8,05	8,05	1,50	2,76	1,50	2,76
340	278	250	20	21	8,05	8,05	1,50	2,76	1,50	2,76
342	279	278	111	20	8,05	8,05	1,50	2,76	1,50	2,76
344	281	271	84	54	8,05	8,05	1,50	2,76	1,50	2,76
346	269	280	42	99	8,05	8,05	1,50	2,76	1,50	2,76
348	283	228	92	79	8,05	8,05	1,50	2,76	1,50	2,76
350	226	225	77	76	8,05	8,05	1,50	2,76	1,50	2,76
352	228	227	79	78	8,05	8,05	1,50	2,76	1,50	2,76
354	205	206	56	57	8,05	8,05	1,50	2,76	1,50	2,76
356	207	208	58	59	8,05	8,05	1,50	2,76	1,50	2,76
358	210	209	61	60	8,05	8,05	1,50	2,76	1,50	2,76
360	212	211	63	62	8,05	8,05	1,50	2,76	1,50	2,76
362	214	213	65	64	8,05	8,05	1,50	2,76	1,50	2,76
364	216	215	67	66	8,05	8,05	1,50	2,76	1,50	2,76
366	218	217	69	68	8,05	8,05	1,50	2,76	1,50	2,76
368	220	219	71	70	8,05	8,05	1,50	2,76	1,50	2,76
370	222	221	73	72	8,05	8,05	1,50	2,76	1,50	2,76
372	196	198	47	49	8,05	8,05	1,50	2,76	1,50	2,76
374	200	202	51	53	8,05	8,05	1,50	2,76	1,50	2,76
376	283	196	92	47	8,05	8,05	1,50	2,76	1,50	2,76
378	271	204	54	55	8,05	8,05	1,50	2,76	1,50	2,76
380	195	196	46	47	8,05	8,05	1,50	2,76	1,50	2,76
382	199	200	50	51	8,05	8,05	1,50	2,76	1,50	2,76

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - FATTORI DI COMPORTAM. DEGLI ELEMENTI

IDENTIFICATIVO							DIREZIONE X		DIREZIONE Y	
Asta 3D	Nodo In.	Nodo Fin.	Filo Iniz	Filo Fin.	QuoIn (m)	QuoFi (m)	Fattore 'q' Tagl.	Fattore 'q' Fless	Fattore 'q' Tagl.	Fattore 'q' Fless.
383	270	202	52	53	8,05	8,05	1,50	2,76	1,50	2,76
385	287	247	8	8	8,05	11,25	1,50	2,76	1,50	2,76
387	289	250	21	21	8,05	11,25	1,50	2,76	1,50	2,76
389	291	194	45	45	8,05	11,25	1,50	2,76	1,50	2,76
391	293	196	47	47	8,05	11,25	1,50	2,76	1,50	2,76
393	295	198	49	49	8,05	11,25	1,50	2,76	1,50	2,76
395	297	200	51	51	8,05	11,25	1,50	2,76	1,50	2,76
397	299	202	53	53	8,05	11,25	1,50	2,76	1,50	2,76
399	301	204	55	55	8,05	11,25	1,50	2,76	1,50	2,76
401	253	254	26	27	10,10	10,10	1,50	2,76	1,50	2,76
403	257	258	30	31	10,10	10,10	1,50	2,76	1,50	2,76
405	261	262	34	35	10,10	10,10	1,50	2,76	1,50	2,76
407	251	253	24	26	10,10	10,10	1,50	2,76	1,50	2,76
409	255	257	28	30	10,10	10,10	1,50	2,76	1,50	2,76
411	259	261	32	34	10,10	10,10	1,50	2,76	1,50	2,76
413	252	254	25	27	10,10	10,10	1,50	2,76	1,50	2,76
415	256	258	29	31	10,10	10,10	1,50	2,76	1,50	2,76
417	260	262	33	35	10,10	10,10	1,50	2,76	1,50	2,76
419	288	302	19	110	11,25	11,25	1,50	2,76	1,50	2,76
421	292	293	46	47	11,25	11,25	1,50	2,76	1,50	2,76
423	296	297	50	51	11,25	11,25	1,50	2,76	1,50	2,76
425	300	301	54	55	11,25	11,25	1,50	2,76	1,50	2,76
427	290	292	44	46	11,25	11,25	1,50	2,76	1,50	2,76
429	294	296	48	50	11,25	11,25	1,50	2,76	1,50	2,76
431	289	291	21	45	11,25	11,25	1,50	2,76	1,50	2,76
433	295	297	49	51	11,25	11,25	1,50	2,76	1,50	2,76
435	299	301	53	55	11,25	11,25	1,50	2,76	1,50	2,76
437	291	304	45	92	11,25	11,25	1,50	2,76	1,50	2,76
439	291	306	45	103	11,25	11,25	1,50	2,76	1,50	2,76
441	293	308	47	104	11,25	11,25	1,50	2,76	1,50	2,76
443	297	310	51	106	11,25	11,25	1,50	2,76	1,50	2,76
445	301	312	55	108	11,25	11,25	1,50	2,76	1,50	2,76
447	314	288	94	19	11,25	11,25	1,50	2,76	1,50	2,76
449	316	292	96	46	11,25	11,25	1,50	2,76	1,50	2,76
451	318	296	98	50	11,25	11,25	1,50	2,76	1,50	2,76
453	286	287	7	8	11,25	11,25	1,50	2,76	1,50	2,76
455	320	307	111	20	11,25	11,25	1,50	2,76	1,50	2,76
457	304	293	92	47	11,25	11,25	1,50	2,76	1,50	2,76
459	324	287	8	8	11,25	14,45	1,50	2,76	1,50	2,76
461	326	289	21	21	11,25	14,45	1,50	2,76	1,50	2,76
463	328	291	45	45	11,25	14,45	1,50	2,76	1,50	2,76
465	330	293	47	47	11,25	14,45	1,50	2,76	1,50	2,76
467	332	295	49	49	11,25	14,45	1,50	2,76	1,50	2,76
469	334	297	51	51	11,25	14,45	1,50	2,76	1,50	2,76
471	336	299	53	53	11,25	14,45	1,50	2,76	1,50	2,76
473	338	301	55	55	11,25	14,45	1,50	2,76	1,50	2,76
475	327	328	44	45	14,45	14,45	1,50	2,76	1,50	2,76
477	331	332	48	49	14,45	14,45	1,50	2,76	1,50	2,76
479	335	336	52	53	14,45	14,45	1,50	2,76	1,50	2,76
481	325	327	19	44	14,45	14,45	1,50	2,76	1,50	2,76
483	329	331	46	48	14,45	14,45	1,50	2,76	1,50	2,76
485	333	335	50	52	14,45	14,45	1,50	2,76	1,50	2,76
487	330	332	47	49	14,45	14,45	1,50	2,76	1,50	2,76
489	334	336	51	53	14,45	14,45	1,50	2,76	1,50	2,76
491	335	340	52	84	14,45	14,45	1,50	2,76	1,50	2,76
493	326	342	21	102	14,45	14,45	1,50	2,76	1,50	2,76
495	344	326	20	21	14,45	14,45	1,50	2,76	1,50	2,76
497	332	346	49	105	14,45	14,45	1,50	2,76	1,50	2,76
499	336	348	53	107	14,45	14,45	1,50	2,76	1,50	2,76
501	350	337	100	54	14,45	14,45	1,50	2,76	1,50	2,76
503	352	327	95	44	14,45	14,45	1,50	2,76	1,50	2,76
505	354	331	97	48	14,45	14,45	1,50	2,76	1,50	2,76
507	356	335	99	52	14,45	14,45	1,50	2,76	1,50	2,76
509	339	571	110	111	14,45	14,45	1,50	2,76	1,50	2,76
511	340	337	84	54	14,45	14,45	1,50	2,76	1,50	2,76
513	360	323	7	7	14,45	17,70	1,50	2,76	1,50	2,76
515	362	325	19	19	14,45	17,70	1,50	2,76	1,50	2,76
517	364	327	44	44	14,45	17,70	1,50	2,76	1,50	2,76
519	366	329	46	46	14,45	17,70	1,50	2,76	1,50	2,76
521	368	331	48	48	14,45	17,70	1,50	2,76	1,50	2,76
523	370	333	50	50	14,45	17,70	1,50	2,76	1,50	2,76
525	372	335	52	52	14,45	17,70	1,50	2,76	1,50	2,76
527	374	337	54	54	14,45	17,70	1,50	2,76	1,50	2,76
529	362	376	19	110	17,70	17,70	1,50	2,76	1,50	2,76
531	366	367	46	47	17,70	17,70	1,50	2,76	1,50	2,76
533	370	371	50	51	17,70	17,70	1,50	2,76	1,50	2,76
535	374	375	54	55	17,70	17,70	1,50	2,76	1,50	2,76
537	364	366	44	46	17,70	17,70	1,50	2,76	1,50	2,76
539	368	370	48	50	17,70	17,70	1,50	2,76	1,50	2,76
541	363	365	21	45	17,70	17,70	1,50	2,76	1,50	2,76
543	369	371	49	51	17,70	17,70	1,50	2,76	1,50	2,76
545	373	375	53	55	17,70	17,70	1,50	2,76	1,50	2,76
547	365	378	45	92	17,70	17,70	1,50	2,76	1,50	2,76
549	365	380	45	103	17,70	17,70	1,50	2,76	1,50	2,76
551	367	382	47	104	17,70	17,70	1,50	2,76	1,50	2,76
553	371	384	51	106	17,70	17,70	1,50	2,76	1,50	2,76
555	375	386	55	108	17,70	17,70	1,50	2,76	1,50	2,76
557	388	362	94	19	17,70	17,70	1,50	2,76	1,50	2,76
559	390	366	96	46	17,70	17,70	1,50	2,76	1,50	2,76
561	392	370	98	50	17,70	17,70	1,50	2,76	1,50	2,76

IDENTIFICATIVO							DIREZIONE X		DIREZIONE Y	
Asta 3D	Nodo In.	Nodo Fin.	Filo Iniz	Filo Fin.	QuoIn (m)	QuoFi (m)	Fattore 'q' Tagl.	Fattore 'q' Fless	Fattore 'q' Tagl.	Fattore 'q' Fless.
384	286	246	7	7	8,05	11,25	1,50	2,76	1,50	2,76
386	288	249	19	19	8,05	11,25	1,50	2,76	1,50	2,76
388	290	193	44	44	8,05	11,25	1,50	2,76	1,50	2,76
390	292	195	46	46	8,05	11,25	1,50	2,76	1,50	2,76
392	294	197	48	48	8,05	11,25	1,50	2,76	1,50	2,76
394	296	199	50	50	8,05	11,25	1,50	2,76	1,50	2,76
396	298	270	52	52	8,05	11,25	1,50	2,76	1,50	2,76
398	300	271	54	54	8,05	11,25	1,50	2,76	1,50	2,76
400	251	252	24	25	10,10	10,10	1,50	2,76	1,50	2,76
402	255	256	28	29	10,10	10,10	1,50	2,76	1,50	2,76
404	259	260	32	33	10,10	10,10	1,50	2,76	1,50	2,76
406	263	264	36	37	10,10	10,10	1,50	2,76	1,50	2,76
408	253	255	26	28	10,10	10,10	1,50	2,76	1,50	2,76
410	257	259	30	32	10,10	10,10	1,50	2,76	1,50	2,76
412	261	263	34	36	10,10	10,10	1,50	2,76	1,50	2,76
414	254	256	27	29	10,10	10,10	1,50	2,76	1,50	2,76
416	258	260	31	33	10,10	10,10	1,50	2,76	1,50	2,76
418	262	264	35	37	10,10	10,10	1,50	2,76	1,50	2,76
420	290	291	44	45	11,25	11,25	1,50	2,76	1,50	2,76
422	294	295	48	49	11,25	11,25	1,50	2,76	1,50	2,76
424	298	299	52	53	11,25	11,25	1,50	2,76	1,50	2,76
426	288	290	19	44	11,25	11,25	1,50	2,76	1,50	2,76
428	292	294	46	48	11,25	11,25	1,50	2,76	1,50	2,76
430	296	298	50	52	11,25	11,25	1,50	2,76	1,50	2,76
432	293	295	47	49	11,25	11,25	1,50	2,76	1,50	2,76
434	297	299	51	53	11,25	11,25	1,50	2,76	1,50	2,76
436	298	303	52	84	11,25	11,25	1,50	2,76	1,50	2,76
438	289	305	21	102	11,25	11,25	1,50	2,76	1,50	2,76
440	307	289	20	21	11,25	11,25	1,50	2,76	1,50	2,76
442	295	309	49	105	11,25	11,25	1,50	2,76	1,50	2,76
444	299	311	53	107	11,25	11,25	1,50	2,76	1,50	2,76
446	313	300	100	54	11,25	11,25	1,50	2,76	1,50	2,76
448	315	290	95	44	11,25	11,25	1,50	2,76	1,50	2,76
450	317	294	97	48	11,25	11,25	1,50	2,76	1,50	2,76
452	319	298	99	52	11,25	11,25	1,50	2,76	1,50	2,76
454	302	560	110	111	11,25	11,25	1,50	2,76	1,50	2,76
456	303	300	84	54	11,25	11,25	1,50	2,76	1,50	2,76
458	323	286	7	7	11,25	14,45	1,50	2,76	1,50	2,76
460	325	288	19	19	11,25	14,45	1,50	2,76	1,50	2,76
462	327	290	44	44	11,25	14,45	1,50	2,76	1,50	2,76
464	329	292	46	46	11,25	14,45	1,50	2,76	1,50	2,76
466	331	294	48	48	11,25	14,45	1,50	2,76	1,50	2,76
468	333	296	50	50	11,25	14,45	1,50	2,76	1,50	2,76
470	335	298	52	52	11,25	14,45	1,50	2,76	1,50	2,76
472	337	300	54	54	11,25	14,45	1,50	2,76	1,50	2,76
474	325	339	19	110	14,45	14,45	1,50	2,76	1,50	2,76
476	329	330	46	47	14,45	14,45	1,50	2,76	1,50	2,76
478	333	334	50	51	14,45	14,45	1,50	2,76	1,50	2,76
480	337	338	54	55	14,45	14,45	1,50	2,76	1,50	2,76
482	327	329	44	46	14,45	14,45	1,50	2,76	1,50	2,76
484	331	333	48	50	14,45	14,45	1,50	2,76	1,50	2,76
486	326	328	21	45	14,45	14,45	1,50	2,76	1,50	2,76
488	332	334	49	51	14,45	14,45	1,50	2,76	1,50	2,76
490	336	338	53	55	14,45	14,45	1,50	2,76	1,50	2,76
492	328	341	45	92	14,45	14,45	1,50	2,76	1,50	2,76
494	328	343	45	103	14,45	14,45	1,50	2,76	1,50	2,76
496	330	345	47	104	14,45	14,45	1,50	2,76	1,50	2,76
498	334	347	51	106	14,45	14,45	1,50	2,76	1,50	2,76
500	338	349	55	108	14,45	14,45	1,50	2,76	1,50	2,76
502	351	325	94	19	14,45	14,45	1,50	2,76	1,50	2,76
504	353	329	96	46	14,45	14,45	1,50	2,76	1,50	2,76
506	355	333	98	50	14,45	14,45	1,50	2,76	1,50	2,76
508	323	324	7	8	14,45	14,45	1,50	2,76	1,50	2,76
510	357	344	111	20	14,45	14,45	1,50	2,76	1,50	2,76
512	341	330	92	47	14,45	14,45	1,50	2,76	1,50	2,76
514	361	324	8	8	14,45	17,70	1,50	2,76	1,50	2,76
516	363	326	21	21	14,45	17,70	1,50	2,76	1,50	2,76
518	365	328	45	45	14,45	17,70	1,50	2,76	1,50	2,76
520	367	330	47	47	14,45	17,70	1,50	2,76	1,50	2,76
522	369	332	49	49	14,45	17,70	1,50	2,76	1,50	2,76
524	371	334	51	51	14,45	17,70	1,50	2,76	1,50	2,76
526	373	336	53	53	14,45	17,70	1,50	2,76	1,50	2,76
528	375	338	55	55	14,45	17,70	1,50	2,76	1,50	2,76
530	364	365	44	45	17,70	17,70	1,50	2,76	1,50	2,76
532	368	369	48	49	17,70	17,70	1,50	2,76	1,50	2,76
534	372	373	52	53	17,70	17,70	1,50	2,76	1,50	2,76
536	362	364	19	44	17,70	17,70	1,50	2,76	1,50	2,76
538	366	368	46	48	17,70	17,70	1,50	2,76	1,50	2,76
540	370	372	50	52	17,70	17,70	1,50	2,76	1,50	2,76
542	367	369	47	49	17,70	17,70	1,50	2,76	1,50	2,76
544	371	373	51	53	17,70	17,70	1,50	2,76	1,50	2,76
546	372	377	52	84	17,70	17,70	1,50	2,76	1,50	2,76
548	363	379	21	102	17,70	17,70	1,50	2,76	1,50	2,76
550	381	363	20	21	17,70	17,70	1,50	2,76	1,50	2,76
552	369	383	49	105	17,70	17,70	1,50	2,76	1,50	2,76
554	373	385	53	107	17,70	17,70	1,50	2,76	1,50	2,76
556	387	374	100	54	17,70	17,70	1,50	2,76	1,50	2,76
558	389	364	95	44	17,70	17,70	1,50	2,76	1,50	2,76
560	391	368	97	48	17,70	17,70	1,50	2,76	1,50	2,76
562	393	372	99	52	17,70	17,70	1,50	2,76	1,50	2,76

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - FATTORI DI COMPORTAM. DEGLI ELEMENTI

IDENTIFICATIVO							DIREZIONE X		DIREZIONE Y	
Asta 3D	Nodo In.	Nodo Fin.	Filo Iniz	Filo Fin.	QuoIn (m)	QuoFi (m)	Fattore 'q' Tagl.	Fattore 'q' Fless	Fattore 'q' Tagl.	Fattore 'q' Fless.
563	360	361	7	8	17,70	17,70	1,50	2,76	1,50	2,76
565	394	381	111	20	17,70	17,70	1,50	2,76	1,50	2,76
567	378	367	92	47	17,70	17,70	1,50	2,76	1,50	2,76
569	398	361	8	8	17,70	20,90	1,50	2,76	1,50	2,76
571	400	363	21	21	17,70	20,90	1,50	2,76	1,50	2,76
573	402	365	45	45	17,70	20,90	1,50	2,76	1,50	2,76
575	404	367	47	47	17,70	20,90	1,50	2,76	1,50	2,76
577	406	369	49	49	17,70	20,90	1,50	2,76	1,50	2,76
579	408	371	51	51	17,70	20,90	1,50	2,76	1,50	2,76
581	410	373	53	53	17,70	20,90	1,50	2,76	1,50	2,76
583	412	375	55	55	17,70	20,90	1,50	2,76	1,50	2,76
585	401	402	44	45	20,90	20,90	1,50	2,76	1,50	2,76
587	405	406	48	49	20,90	20,90	1,50	2,76	1,50	2,76
589	409	410	52	53	20,90	20,90	1,50	2,76	1,50	2,76
591	399	401	19	44	20,90	20,90	1,50	2,76	1,50	2,76
593	403	405	46	48	20,90	20,90	1,50	2,76	1,50	2,76
595	407	409	50	52	20,90	20,90	1,50	2,76	1,50	2,76
597	404	406	47	49	20,90	20,90	1,50	2,76	1,50	2,76
599	408	410	51	53	20,90	20,90	1,50	2,76	1,50	2,76
601	409	414	52	84	20,90	20,90	1,50	2,76	1,50	2,76
603	400	416	21	102	20,90	20,90	1,50	2,76	1,50	2,76
605	418	400	20	21	20,90	20,90	1,50	2,76	1,50	2,76
607	406	420	49	105	20,90	20,90	1,50	2,76	1,50	2,76
609	410	422	53	107	20,90	20,90	1,50	2,76	1,50	2,76
611	424	411	100	54	20,90	20,90	1,50	2,76	1,50	2,76
613	426	401	95	44	20,90	20,90	1,50	2,76	1,50	2,76
615	428	405	97	48	20,90	20,90	1,50	2,76	1,50	2,76
617	430	409	99	52	20,90	20,90	1,50	2,76	1,50	2,76
619	413	593	110	111	20,90	20,90	1,50	2,76	1,50	2,76
621	414	411	84	54	20,90	20,90	1,50	2,76	1,50	2,76
623	434	397	7	7	20,90	24,10	1,50	2,76	1,50	2,76
625	436	399	19	19	20,90	24,10	1,50	2,76	1,50	2,76
627	438	401	44	44	20,90	24,10	1,50	2,76	1,50	2,76
629	440	403	46	46	20,90	24,10	1,50	2,76	1,50	2,76
631	442	405	48	48	20,90	24,10	1,50	2,76	1,50	2,76
633	444	407	50	50	20,90	24,10	1,50	2,76	1,50	2,76
635	446	409	52	52	20,90	24,10	1,50	2,76	1,50	2,76
637	448	411	54	54	20,90	24,10	1,50	2,76	1,50	2,76
639	436	450	19	110	24,10	24,10	1,50	2,76	1,50	2,76
641	440	441	46	47	24,10	24,10	1,50	2,76	1,50	2,76
643	444	445	50	51	24,10	24,10	1,50	2,76	1,50	2,76
645	448	449	54	55	24,10	24,10	1,50	2,76	1,50	2,76
647	438	440	44	46	24,10	24,10	1,50	2,76	1,50	2,76
649	442	444	48	50	24,10	24,10	1,50	2,76	1,50	2,76
651	437	439	21	45	24,10	24,10	1,50	2,76	1,50	2,76
653	443	445	49	51	24,10	24,10	1,50	2,76	1,50	2,76
655	447	449	53	55	24,10	24,10	1,50	2,76	1,50	2,76
657	439	452	45	92	24,10	24,10	1,50	2,76	1,50	2,76
659	439	454	45	103	24,10	24,10	1,50	2,76	1,50	2,76
661	441	456	47	104	24,10	24,10	1,50	2,76	1,50	2,76
663	445	458	51	106	24,10	24,10	1,50	2,76	1,50	2,76
665	449	460	55	108	24,10	24,10	1,50	2,76	1,50	2,76
667	462	436	94	19	24,10	24,10	1,50	2,76	1,50	2,76
669	464	440	96	46	24,10	24,10	1,50	2,76	1,50	2,76
671	466	444	98	50	24,10	24,10	1,50	2,76	1,50	2,76
673	434	435	7	8	24,10	24,10	1,50	2,76	1,50	2,76
675	468	455	111	20	24,10	24,10	1,50	2,76	1,50	2,76
677	452	441	92	47	24,10	24,10	1,50	2,76	1,50	2,76
679	472	435	8	8	24,10	27,30	1,50	2,76	1,50	2,76
681	474	437	21	21	24,10	27,30	1,50	2,76	1,50	2,76
683	476	439	45	45	24,10	27,30	1,50	2,76	1,50	2,76
685	478	441	47	47	24,10	27,30	1,50	2,76	1,50	2,76
687	480	443	49	49	24,10	27,30	1,50	2,76	1,50	2,76
689	482	445	51	51	24,10	27,30	1,50	2,76	1,50	2,76
691	484	447	53	53	24,10	27,30	1,50	2,76	1,50	2,76
693	486	449	55	55	24,10	27,30	1,50	2,76	1,50	2,76
695	475	476	44	45	27,30	27,30	1,50	2,76	1,50	2,76
697	479	480	48	49	27,30	27,30	1,50	2,76	1,50	2,76
699	483	484	52	53	27,30	27,30	1,50	2,76	1,50	2,76
701	473	475	19	44	27,30	27,30	1,50	2,76	1,50	2,76
703	477	479	46	48	27,30	27,30	1,50	2,76	1,50	2,76
705	481	483	50	52	27,30	27,30	1,50	2,76	1,50	2,76
707	478	480	47	49	27,30	27,30	1,50	2,76	1,50	2,76
709	482	484	51	53	27,30	27,30	1,50	2,76	1,50	2,76
711	483	488	52	84	27,30	27,30	1,50	2,76	1,50	2,76
713	474	490	21	102	27,30	27,30	1,50	2,76	1,50	2,76
715	492	474	20	21	27,30	27,30	1,50	2,76	1,50	2,76
717	480	494	49	105	27,30	27,30	1,50	2,76	1,50	2,76
719	484	496	53	107	27,30	27,30	1,50	2,76	1,50	2,76
721	498	485	100	54	27,30	27,30	1,50	2,76	1,50	2,76
723	500	475	95	44	27,30	27,30	1,50	2,76	1,50	2,76
725	502	479	97	48	27,30	27,30	1,50	2,76	1,50	2,76
727	504	483	99	52	27,30	27,30	1,50	2,76	1,50	2,76
729	487	505	110	111	27,30	27,30	1,50	2,76	1,50	2,76
731	488	485	84	54	27,30	27,30	1,50	2,76	1,50	2,76
733	516	54	110	111	0,00	0,00	1,50	2,76	1,50	2,76
735	538	243	110	111	6,06	6,06	1,50	2,76	1,50	2,76
737	560	320	110	111	11,25	11,25	1,50	2,76	1,50	2,76
739	582	394	110	111	17,70	17,70	1,50	2,76	1,50	2,76

IDENTIFICATIVO							DIREZIONE X		DIREZIONE Y	
Asta 3D	Nodo In.	Nodo Fin.	Filo Iniz	Filo Fin.	QuoIn (m)	QuoFi (m)	Fattore 'q' Tagl.	Fattore 'q' Fless	Fattore 'q' Tagl.	Fattore 'q' Fless.
564	376	582	110	111	17,70	17,70	1,50	2,76	1,50	2,76
566	377	374	84	54	17,70	17,70	1,50	2,76	1,50	2,76
568	397	360	7	7	17,70	20,90	1,50	2,76	1,50	2,76
570	399	362	19	19	17,70	20,90	1,50	2,76	1,50	2,76
572	401	364	44	44	17,70	20,90	1,50	2,76	1,50	2,76
574	403	366	46	46	17,70	20,90	1,50	2,76	1,50	2,76
576	405	368	48	48	17,70	20,90	1,50	2,76	1,50	2,76
578	407	370	50	50	17,70	20,90	1,50	2,76	1,50	2,76
580	409	372	52	52	17,70	20,90	1,50	2,76	1,50	2,76
582	411	374	54	54	17,70	20,90	1,50	2,76	1,50	2,76
584	399	413	19	110	20,90	20,90	1,50	2,76	1,50	2,76
586	403	404	46	47	20,90	20,90	1,50	2,76	1,50	2,76
588	407	408	50	51	20,90	20,90	1,50	2,76	1,50	2,76
590	411	412	54	55	20,90	20,90	1,50	2,76	1,50	2,76
592	401	403	44	46	20,90	20,90	1,50	2,76	1,50	2,76
594	405	407	48	50	20,90	20,90	1,50	2,76	1,50	2,76
596	400	402	21	45	20,90	20,90	1,50	2,76	1,50	2,76
598	406	408	49	51	20,90	20,90	1,50	2,76	1,50	2,76
600	410	412	53	55	20,90	20,90	1,50	2,76	1,50	2,76
602	402	415	45	92	20,90	20,90	1,50	2,76	1,50	2,76
604	402	417	45	103	20,90	20,90	1,50	2,76	1,50	2,76
606	404	419	47	104	20,90	20,90	1,50	2,76	1,50	2,76
608	408	421	51	106	20,90	20,90	1,50	2,76	1,50	2,76
610	412	423	55	108	20,90	20,90	1,50	2,76	1,50	2,76
612	425	399	94	19	20,90	20,90	1,50	2,76	1,50	2,76
614	427	403	96	46	20,90	20,90	1,50	2,76	1,50	2,76
616	429	407	98	50	20,90	20,90	1,50	2,76	1,50	2,76
618	397	398	7	8	20,90	20,90	1,50	2,76	1,50	2,76
620	431	418	111	20	20,90	20,90	1,50	2,76	1,50	2,76
622	415	404	92	47	20,90	20,90	1,50	2,76	1,50	2,76
624	435	398	8	8	20,90	24,10	1,50	2,76	1,50	2,76
626	437	400	21	21	20,90	24,10	1,50	2,76	1,50	2,76
628	439	402	45	45	20,90	24,10	1,50	2,76	1,50	2,76
630	441	404	47	47	20,90	24,10	1,50	2,76	1,50	2,76
632	443	406	49	49	20,90	24,10	1,50	2,76	1,50	2,76
634	445	408	51	51	20,90	24,10	1,50	2,76	1,50	2,76
636	447	410	53	53	20,90	24,10	1,50	2,76	1,50	2,76
638	449	412	55	55	20,90	24,10	1,50	2,76	1,50	2,76
640	438	439	44	45	24,10	24,10	1,50	2,76	1,50	2,76
642	442	443	48	49	24,10	24,10	1,50	2,76	1,50	2,76
644	446	447	52	53	24,10	24,10	1,50	2,76	1,50	2,76
646	436	438	19	44	24,10	24,10	1,50	2,76	1,50	2,76
648	440	442	46	48	24,10	24,10	1,50	2,76	1,50	2,76
650	444	446	50	52	24,10	24,10	1,50	2,76	1,50	2,76
652	441	443	47	49	24,10	24,10	1,50	2,76	1,50	2,76
654	445	447	51	53	24,10	24,10	1,50	2,76	1,50	2,76
656	446	451	52	84	24,10	24,10	1,50	2,76	1,50	2,76
658	437	453	21	102	24,10	24,10	1,50	2,76	1,50	2,76
660	455	437	20	21	24,10	24,10	1,50	2,76	1,50	2,76
662	443	457	49	105	24,10	24,10	1,50	2,76	1,50	2,76
664	447	459	53	107	24,10	24,10	1,50	2,76	1,50	2,76
666	461	448	100	54	24,10	24,10	1,50	2,76	1,50	2,76
668	463	438	95	44	24,10	24,10	1,50	2,76	1,50	2,76
670	465	442	97	48	24,10	24,10	1,50	2,76	1,50	2,76
672	467	446	99	52	24,10	24,10	1,50	2,76	1,50	2,76
674	450	604	110	111	24,10	24,10	1,50	2,76	1,50	2,76
676	451	448	84	54	24,10	24,10	1,50	2,76	1,50	2,76
678	471	434	7	7	24,10	27,30	1,50	2,76	1,50	2,76
680	473	436	19	19	24,10	27,30	1,50	2,76	1,50	2,76
682	475	438	44	44	24,10	27,30	1,50	2,76	1,50	2,76
684	477	440	46	46	24,10	27,30	1,50	2,76	1,50	2,76
686	479	442	48	48	24,10	27,30	1,50	2,76	1,50	2,76
688	481	444	50	50	24,10	27,30	1,50	2,76	1,50	2,76
690	483	446	52	52	24,10	27,30	1,50	2,76	1,50	2,76
692	485	448	54	54	24,10	27,30	1,50	2,76	1,50	2,76
694	473	487	19	110	27,30	27,30	1,50	2,76	1,50	2,76
696	477	478	46	47	27,30	27,30	1,50	2,76	1,50	2,76
698	481	482	50	51	27,30	27,30	1,50	2,76	1,50	2,76
700	485	486	54	55	27,30	27,30	1,50	2,76	1,50	2,76
702	475	477	44	46	27,30	27,30	1,50	2,76	1,50	2,76
704	479	481	48	50	27,30	27,30	1,50	2,76	1,50	2,76
706	474	476	21	45	27,30	27,30	1,50	2,76	1,50	2,76
708	480	482	49	51	27,30	27,30	1,50	2,76	1,50	2,76
710	484	486	53	55	27,30	27,30	1,50	2,76	1,50	2,76
712	476	489	45	92	27,30	27,30	1,50	2,76	1,50	2,76
714	476	491	45	103	27,30	27,30	1,50	2,76	1,50	2,76
716	478	493	47	104	27,30	27,30	1,50	2,76	1,50	2,76
718	482	495	51	106	27,30	27,30	1,50	2,76	1,50	2,76
720	486	497	55	108	27,30	27,30	1,50	2,76	1,50	2,76
722	499	473	94	19	27,30	27,30	1,50	2,76	1,50	2,76
724	501	477	96	46	27,30	27,30	1,50	2,76	1,50	2,76
726	503	481	98	50	27,30	27,30	1,50	2,76	1,50	2,76
728	471	472	7	8	27,30	27,30	1,50	2,76	1,50	2,76
730	505	492	111	20	27,30	27,30	1,50	2,76	1,50	2,76
732	489	478	92	47	27,30	27,30	1,50	2,76	1,50	2,76
734	527	179	110	111	3,30	3,30	1,50	2,76	1,50	2,76
736	549	279	110	111	8,05	8,05	1,50	2,76	1,50	2,76
738	571	357	110	111	14,45	14,45	1,50	2,76	1,50	2,76
740	593	431	110	111	20,90	20,90	1,50	2,76	1,50	2,76

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - FATTORI DI COMPORTAM. DEGLI ELEMENTI

IDENTIFICATIVO							DIREZIONE X		DIREZIONE Y		IDENTIFICATIVO							DIREZIONE X		DIREZIONE Y	
Asta 3D	Nodo In.	Nodo Fin.	Filo Iniz	Filo Fin.	QuoIn (m)	QuoFi (m)	Fattore 'q' Tagl.	Fattore 'q' Fless	Fattore 'q' Tagl.	Fattore 'q' Fless.	Asta 3D	Nodo In.	Nodo Fin.	Filo Iniz	Filo Fin.	QuoIn (m)	QuoFi (m)	Fattore 'q' Tagl.	Fattore 'q' Fless	Fattore 'q' Tagl.	Fattore 'q' Fless.
741	604	468	110	111	24,10	24,10	1,50	2,76	1,50	2,76											

STAMPA VERIFICHE S.L.E. FONDAZIONE

			FESSURAZIONE									FRECCE		TENSIONI							
Filo In fi	Quota In Fi	Tra tto	Combi Caric	Fessu. mm lim	cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	Frecce mm limite calc	Com bin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co nc	Comb	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)
36	0,00		Rara											Rara cls	103,0	8,7	2	3	-5,7	0,0	0,0
37	0,00		Freq	0,4	0,000	0	2	2	-5,2	0,0	0,0			Rara fer	2872	542	2	3	-5,7	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	2	1	-4,9	0,0	0,0			Perm cls	77,0	7,4	2	1	-4,9	0,0	0,0
34	0,00		Rara											Rara cls	103,0	11,6	4	3	-7,6	0,0	0,0
36	0,00		Freq	0,4	0,000	0	4	2	-6,9	0,0	0,0			Rara fer	2872	730	4	3	-7,6	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	3	1	-6,2	0,0	0,0			Perm cls	77,0	9,5	3	1	-6,2	0,0	0,0
24	0,00		Rara											Rara cls	103,0	8,7	4	3	-5,7	0,0	0,0
81	0,00		Freq	0,4	0,000	0	4	2	-5,3	0,0	0,0			Rara fer	2872	542	4	3	-5,7	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	4	1	-4,9	0,0	0,0			Perm cls	77,0	7,4	4	1	-4,9	0,0	0,0
26	0,00		Rara											Rara cls	103,0	7,5	5	5	4,1	0,0	0,0
27	0,00		Freq	0,4	0,000	0	4	2	-3,6	0,0	0,0			Rara fer	2872	360	4	2	-3,8	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	4	1	-3,6	0,0	0,0			Perm cls	77,0	5,7	5	1	3,1	0,0	0,0
28	0,00		Rara											Rara cls	103,0	7,5	5	5	4,1	0,0	0,0
29	0,00		Freq	0,4	0,000	0	4	1	-3,7	0,0	0,0			Rara fer	2872	364	4	2	-3,8	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	4	1	-3,6	0,0	0,0			Perm cls	77,0	5,8	5	1	3,2	0,0	0,0
30	0,00		Rara											Rara cls	103,0	7,6	5	5	4,2	0,0	0,0
31	0,00		Freq	0,4	0,000	0	4	2	-3,7	0,0	0,0			Rara fer	2872	367	4	2	-3,8	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	4	1	-3,6	0,0	0,0			Perm cls	77,0	5,9	5	1	3,2	0,0	0,0
32	0,00		Rara											Rara cls	103,0	7,6	5	5	4,1	0,0	0,0
33	0,00		Freq	0,4	0,000	0	5	3	3,6	0,0	0,0			Rara fer	2872	360	4	2	-3,8	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	4	1	-3,6	0,0	0,0			Perm cls	77,0	5,8	5	1	3,2	0,0	0,0
34	0,00		Rara											Rara cls	103,0	7,5	5	5	4,1	0,0	0,0
35	0,00		Freq	0,4	0,000	0	5	3	3,6	0,0	0,0			Rara fer	2872	348	4	2	-3,6	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	4	1	-3,5	0,0	0,0			Perm cls	77,0	5,7	5	1	3,1	0,0	0,0
24	0,00		Rara											Rara cls	103,0	11,6	2	3	-7,7	0,0	0,0
26	0,00		Freq	0,4	0,000	0	2	2	-6,9	0,0	0,0			Rara fer	2872	732	2	3	-7,7	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	2	1	-6,3	0,0	0,0			Perm cls	77,0	9,5	2	1	-6,3	0,0	0,0
25	0,00		Rara											Rara cls	103,0	12,1	4	3	-7,9	0,0	0,0
86	0,00		Freq	0,4	0,000	0	4	2	-7,2	0,0	0,0			Rara fer	2872	758	4	3	-7,9	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	4	1	-6,5	0,0	0,0			Perm cls	77,0	9,9	4	1	-6,5	0,0	0,0
26	0,00		Rara											Rara cls	103,0	10,6	1	5	5,8	0,0	0,0
28	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	3	5,3	0,0	0,0			Rara fer	2872	254	3	3	-2,7	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	5,0	0,0	0,0			Perm cls	77,0	9,1	5	1	5,0	0,0	0,0
27	0,00		Rara											Rara cls	103,0	11,4	1	5	6,3	0,0	0,0
87	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	3	5,7	0,0	0,0			Rara fer	2872	265	5	2	-2,8	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	5,3	0,0	0,0			Perm cls	77,0	9,6	1	1	5,3	0,0	0,0
28	0,00		Rara											Rara cls	103,0	9,9	5	2	5,4	0,0	0,0
30	0,00		Freq	0,4	0,000	0	5	2	5,2	0,0	0,0			Rara fer	2872	246	3	2	-2,6	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	5,1	0,0	0,0			Perm cls	77,0	9,4	5	1	5,1	0,0	0,0
29	0,00		Rara											Rara cls	103,0	10,3	1	4	5,7	0,0	0,0
88	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	3	5,4	0,0	0,0			Rara fer	2872	261	5	2	-2,7	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	5,3	0,0	0,0			Perm cls	77,0	9,6	1	1	5,3	0,0	0,0
30	0,00		Rara											Rara cls	103,0	9,9	1	2	5,4	0,0	0,0
32	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	2	5,2	0,0	0,0			Rara fer	2872	246	3	2	-2,6	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	5,1	0,0	0,0			Perm cls	77,0	9,3	1	1	5,1	0,0	0,0
31	0,00		Rara											Rara cls	103,0	10,5	1	2	5,8	0,0	0,0
89	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	2	5,5	0,0	0,0			Rara fer	2872	257	5	2	-2,7	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	5,4	0,0	0,0			Perm cls	77,0	9,9	1	1	5,4	0,0	0,0
32	0,00		Rara											Rara cls	103,0	10,7	5	5	5,9	0,0	0,0
34	0,00		Freq	0,4	0,000	0	5	3	5,4	0,0	0,0			Rara fer	2872	254	3	3	-2,7	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	5,0	0,0	0,0			Perm cls	77,0	9,1	1	1	5,0	0,0	0,0
33	0,00		Rara											Rara cls	103,0	10,7	1	2	5,9	0,0	0,0
90	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	2	5,6	0,0	0,0			Rara fer	2872	263	5	2	-2,8	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	5,4	0,0	0,0			Perm cls	77,0	9,8	1	1	5,4	0,0	0,0
1	0,00		Rara											Rara cls	103,0	7,2	3	3	-4,7	0,0	0,0
2	0,00		Freq	0,4	0,000	0	3	2	-4,3	0,0	0,0			Rara fer	2872	450	3	3	-4,7	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	3	1	-3,9	0,0	0,0			Perm cls	77,0	6,0	3	1	-3,9	0,0	0,0
2	0,00		Rara											Rara cls	103,0	3,4	1	3	-2,2	0,0	0,0
3	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-1,9	0,0	0,0			Rara fer	2872	209	1	3	-2,2	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	2	1	-1,7	0,0	0,0			Perm cls	77,0	2,5	2	1	-1,7	0,0	0,0
3	0,00		Rara											Rara cls	103,0	3,2	3	2	-2,1	0,0	0,0

STAMPA VERIFICHE S.L.E. FONDAZIONE

			FESSURAZIONE									FRECCE		TENSIONI							
Filo In fi	Quota In Fi	Tra tto	Combi Caric	Fessu. mm lim	cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	Frecce mm limite calc	Com bin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co nc	Comb	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)
4	0,00		Freq	0,4	0,000	0	3	2	-2,0	0,0	0,0			Rara fer	2872	200	3	2	-2,1	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	3	1	-2,0	0,0	0,0			Perm cls	77,0	3,0	3	1	-2,0	0,0	0,0
81	0,00		Rara											Rara cls	103,0	7,9	1	3	-5,2	0,0	0,0
82	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-4,9	0,0	0,0			Rara fer	2872	493	1	3	-5,2	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-4,6	0,0	0,0			Perm cls	77,0	7,0	1	1	-4,6	0,0	0,0
22	0,00		Rara											Rara cls	103,0	6,4	3	2	-4,2	0,0	0,0
17	0,00		Freq	0,4	0,000	0	3	1	-4,0	0,0	0,0			Rara fer	2872	400	3	2	-4,2	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	3	1	-3,9	0,0	0,0			Perm cls	77,0	6,0	3	1	-3,9	0,0	0,0
23	0,00		Rara											Rara cls	103,0	3,9	3	3	-2,6	0,0	0,0
22	0,00		Freq	0,4	0,000	0	3	2	-2,3	0,0	0,0			Rara fer	2872	246	3	3	-2,6	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	4	1	-2,1	0,0	0,0			Perm cls	77,0	3,2	4	1	-2,1	0,0	0,0
2	0,00		Rara											Rara cls	103,0	4,9	4	2	-3,2	0,0	0,0
14	0,00		Freq	0,4	0,000	0	4	2	-3,0	0,0	0,0			Rara fer	2872	304	4	2	-3,2	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	4	1	-2,9	0,0	0,0			Perm cls	77,0	4,4	4	1	-2,9	0,0	0,0
3	0,00		Rara											Rara cls	103,0	3,2	4	4	-2,1	0,0	0,0
15	0,00		Freq	0,4	0,000	0	4	1	-2,0	0,0	0,0			Rara fer	2872	197	4	4	-2,1	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	4	1	-2,0	0,0	0,0			Perm cls	77,0	3,0	4	1	-2,0	0,0	0,0
4	0,00		Rara											Rara cls	103,0	4,8	4	4	-3,1	0,0	0,0
16	0,00		Freq	0,4	0,000	0	4	1	-3,0	0,0	0,0			Rara fer	2872	299	4	4	-3,1	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	4	1	-3,0	0,0	0,0			Perm cls	77,0	4,5	4	1	-3,0	0,0	0,0
14	0,00		Rara											Rara cls	103,0	3,7	1	2	-2,4	0,0	0,0
23	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-2,3	0,0	0,0			Rara fer	2872	229	1	2	-2,4	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-2,2	0,0	0,0			Perm cls	77,0	3,4	1	1	-2,2	0,0	0,0
15	0,00		Rara											Rara cls	103,0	2,5	1	4	-1,6	0,0	0,0
22	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	3	-1,5	0,0	0,0			Rara fer	2872	154	1	4	-1,6	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-1,5	0,0	0,0			Perm cls	77,0	2,3	1	1	-1,5	0,0	0,0
16	0,00		Rara											Rara cls	103,0	3,7	1	4	-2,4	0,0	0,0
17	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	3	-2,3	0,0	0,0			Rara fer	2872	230	1	4	-2,4	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-2,2	0,0	0,0			Perm cls	77,0	3,4	1	1	-2,2	0,0	0,0
61	0,00		Rara											Rara cls	103,0	3,1	3	3	-2,0	0,0	0,0
60	0,00		Freq	0,4	0,000	0	3	2	-1,7	0,0	0,0			Rara fer	2872	191	3	3	-2,0	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	3	1	-1,4	0,0	0,0			Perm cls	77,0	2,2	3	1	-1,4	0,0	0,0
62	0,00		Rara											Rara cls	103,0	3,3	3	3	-2,1	0,0	0,0
61	0,00		Freq	0,4	0,000	0	3	2	-1,7	0,0	0,0			Rara fer	2872	203	3	3	-2,1	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	3	1	-1,4	0,0	0,0			Perm cls	77,0	2,1	3	1	-1,4	0,0	0,0
63	0,00		Rara											Rara cls	103,0	2,2	4	3	-1,4	0,0	0,0
62	0,00		Freq	0,4	0,000	0	3	2	-1,1	0,0	0,0			Rara fer	2872	138	4	3	-1,4	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	3	1	-0,9	0,0	0,0			Perm cls	77,0	1,3	3	1	-0,9	0,0	0,0
64	0,00		Rara											Rara cls	103,0	1,3	3	3	-0,9	0,0	0,0
63	0,00		Freq	0,4	0,000	0	3	2	-0,7	0,0	0,0			Rara fer	2872	82	3	3	-0,9	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	3	1	-0,5	0,0	0,0			Perm cls	77,0	0,8	3	1	-0,5	0,0	0,0
65	0,00		Rara											Rara cls	103,0	1,3	5	5	0,7	0,0	0,0
64	0,00		Freq	0,4	0,000	0	5	3	0,5	0,0	0,0			Rara fer	2872	51	3	3	-0,5	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,5	0,0	0,0			Perm cls	77,0	0,8	1	1	0,5	0,0	0,0
66	0,00		Rara											Rara cls	103,0	1,1	5	5	0,6	0,0	0,0
65	0,00		Freq	0,4	0,000	0	5	3	0,5	0,0	0,0			Rara fer	2872	34	3	3	-0,4	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,5	0,0	0,0			Perm cls	77,0	0,9	1	1	0,5	0,0	0,0
67	0,00		Rara											Rara cls	103,0	1,1	1	2	0,6	0,0	0,0
66	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	2	0,5	0,0	0,0			Rara fer	2872	29	3	4	-0,3	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,5	0,0	0,0			Perm cls	77,0	1,0	1	1	0,5	0,0	0,0
68	0,00		Rara											Rara cls	103,0	1,2	1	2	0,6	0,0	0,0
67	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	2	0,6	0,0	0,0			Rara fer	2872	26	1	2	0,6	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,6	0,0	0,0			Perm cls	77,0	1,1	1	1	0,6	0,0	0,0
69	0,00		Rara											Rara cls	103,0	1,5	1	4	0,8	0,0	0,0
68	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	3	0,7	0,0	0,0			Rara fer	2872	33	1	4	0,8	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,7	0,0	0,0			Perm cls	77,0	1,3	1	1	0,7	0,0	0,0
70	0,00		Rara											Rara cls	103,0	2,0	1	4	1,1	0,0	0,0
69	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	3	1,0	0,0	0,0			Rara fer	2872	44	1	4	1,1	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,9	0,0	0,0			Perm cls	77,0	1,7	1	1	0,9	0,0	0,0
71	0,00		Rara											Rara cls	103,0	2,7	1	5	1,4	0,0	0,0
70	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	3	1,3	0,0	0,0			Rara fer	2872	59	1	5	1,4	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	1,1	0,0	0,0			Perm cls	77,0	2,1	1	1	1,1	0,0	0,0
72	0,00		Rara											Rara cls	103,0	3,1	1	5	1,7	0,0	0,0
71	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	3	1,4	0,0	0,0			Rara fer	2872	69	1	5	1,7	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	1,2	0,0	0,0			Perm cls	77,0	2,2	1	1	1,2	0,0	0,0
73	0,00		Rara											Rara cls	103,0	2,8	5	5	1,5	0,0	0,0

STAMPA VERIFICHE S.L.E. FONDAZIONE

			FESSURAZIONE									FRECCE		TENSIONI							
Filo In fi	Quota In Fi	Tra tto	Combi Caric	Fessu. mm lim	cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	Frecce mm limite calc	Com bin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co nc	Comb	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)
72	0,00		Freq	0,4	0,000	0	5	3	1,3	0,0	0,0			Rara fer	2872	62	5	5	1,5	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	1,2	0,0	0,0			Perm cls	77,0	2,1	5	1	1,2	0,0	0,0
74	0,00		Rara											Rara cls	103,0	2,2	5	5	1,2	0,0	0,0
73	0,00		Freq	0,4	0,000	0	5	3	1,0	0,0	0,0			Rara fer	2872	101	2	3	-1,1	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,7	0,0	0,0			Perm cls	77,0	1,3	5	1	0,7	0,0	0,0
75	0,00		Rara											Rara cls	103,0	1,8	5	3	-1,1	0,0	0,0
93	0,00		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-0,9	0,0	0,0			Rara fer	2872	109	5	3	-1,1	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,7	0,0	0,0			Perm cls	77,0	1,0	5	1	-0,7	0,0	0,0
82	0,00		Rara											Rara cls	103,0	8,9	4	3	-5,8	0,0	0,0
83	0,00		Freq	0,4	0,000	0	4	2	-5,4	0,0	0,0			Rara fer	2872	557	4	3	-5,8	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	4	1	-5,0	0,0	0,0			Perm cls	77,0	7,7	4	1	-5,0	0,0	0,0
83	0,00		Rara											Rara cls	103,0	8,5	1	3	-5,6	0,0	0,0
25	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-5,1	0,0	0,0			Rara fer	2872	534	1	3	-5,6	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-4,6	0,0	0,0			Perm cls	77,0	7,1	1	1	-4,6	0,0	0,0
86	0,00		Rara											Rara cls	103,0	11,1	1	3	-7,3	0,0	0,0
27	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-6,7	0,0	0,0			Rara fer	2872	699	1	3	-7,3	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-6,2	0,0	0,0			Perm cls	77,0	9,4	1	1	-6,2	0,0	0,0
87	0,00		Rara											Rara cls	103,0	10,6	5	2	5,8	0,0	0,0
29	0,00		Freq	0,4	0,000	0	5	2	5,5	0,0	0,0			Rara fer	2872	265	1	2	-2,8	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	5,3	0,0	0,0			Perm cls	77,0	9,7	5	1	5,3	0,0	0,0
88	0,00		Rara											Rara cls	103,0	10,5	5	2	5,8	0,0	0,0
31	0,00		Freq	0,4	0,000	0	5	2	5,5	0,0	0,0			Rara fer	2872	261	1	2	-2,7	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	5,4	0,0	0,0			Perm cls	77,0	9,9	5	1	5,4	0,0	0,0
89	0,00		Rara											Rara cls	103,0	10,4	5	4	5,7	0,0	0,0
33	0,00		Freq	0,4	0,000	0	5	3	5,4	0,0	0,0			Rara fer	2872	257	1	2	-2,7	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	5,3	0,0	0,0			Perm cls	77,0	9,7	5	1	5,3	0,0	0,0
90	0,00		Rara											Rara cls	103,0	10,9	5	5	6,0	0,0	0,0
35	0,00		Freq	0,4	0,000	0	5	3	5,5	0,0	0,0			Rara fer	2872	263	1	2	-2,8	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	5,0	0,0	0,0			Perm cls	77,0	9,1	5	1	5,0	0,0	0,0
35	0,00		Rara											Rara cls	103,0	11,6	4	3	-7,7	0,0	0,0
37	0,00		Freq	0,4	0,000	0	4	2	-6,9	0,0	0,0			Rara fer	2872	732	4	3	-7,7	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	3	1	-6,3	0,0	0,0			Perm cls	77,0	9,5	3	1	-6,3	0,0	0,0
93	0,00		Rara											Rara cls	103,0	1,8	2	3	-1,2	0,0	0,0
74	0,00		Freq	0,4	0,000	0	2	2	-0,9	0,0	0,0			Rara fer	2872	113	2	3	-1,2	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	2	1	-0,7	0,0	0,0			Perm cls	77,0	1,1	2	1	-0,7	0,0	0,0

STAMPA VERIFICHE S.L.E. ELEVAZIONE

			FESSURAZIONE									FRECCE		TENSIONI							
Filo In fi	Quota In Fi	Tra tto	Combi Caric	Fessu. mm lim	cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	Frecce mm limite calc	Com bin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co nc	Comb	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)
19	0,00		Rara											Rara cls	103,0	46,0	1	3	6,1	0,1	-8,8
110	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	2	3,7	0,0	-5,4			Rara fer	2872	865	1	3	6,1	0,1	-8,8
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	1,4	0,0	-2,1			Perm cls	77,0	10,8	1	1	1,4	0,0	-2,1
20	0,00		Rara											Rara cls	103,0	17,6	5	3	1,6	-0,1	-16,3
21	0,00		Freq	0,4	0,000	0	5	2	1,3	0,0	-8,3			Rara fer	2872	722	2	5	0,5	0,0	15,6
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	1,0	0,0	-0,3			Perm cls	77,0	7,2	5	1	1,0	0,0	-0,3
110	0,00	1	Rara											Rara cls	103,0	13,9	5	3	-1,9	0,0	0,0
111	0,00	/	Freq	0,4	0,000	0	5	2	-1,3	0,0	0,0			Rara fer	2872	370	5	3	-1,9	0,0	0,0
		2	Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,7	0,0	0,0			Perm cls	77,0	5,0	5	1	-0,7	0,0	0,0
111	0,00		Rara											Rara cls	103,0	21,7	1	3	-2,3	0,1	-16,3
20	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-1,7	0,1	-8,3			Rara fer	2872	711	5	5	0,5	0,0	15,6
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-1,2	0,0	-0,3			Perm cls	77,0	8,5	1	1	-1,2	0,0	-0,3
54	3,30		Rara											Rara cls	103,0	22,2	5	3	-4,0	-0,4	-6,0
55	3,30		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-3,4	-0,2	-3,0			Rara fer	2872	1331	3	5	2,4	0,0	6,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-2,9	0,0	0,0			Perm cls	77,0	15,8	5	1	-2,9	0,0	0,0
44	3,30		Rara											Rara cls	103,0	30,6	5	3	-5,5	-0,6	-7,1
45	3,30		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-4,6	-0,3	-3,5			Rara fer	2872	1718	1	5	-3,3	-0,5	7,1
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-3,8	0,0	0,0			Perm cls	77,0	20,3	5	1	-3,8	0,0	0,0
46	3,30		Rara											Rara cls	103,0	29,9	5	3	-5,4	-0,2	-7,2
47	3,30		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-4,5	-0,1	-3,6			Rara fer	2872	1793	1	5	-3,5	-0,3	7,2
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-3,6	0,0	0,0			Perm cls	77,0	19,5	5	1	-3,6	0,0	0,0
48	3,30		Rara											Rara cls	103,0	30,0	5	3	-5,4	-0,3	-6,6
49	3,30		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-4,4	-0,2	-3,3			Rara fer	2872	1808	1	5	-3,8	-0,3	6,6
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-3,6	0,0	0,0			Perm cls	77,0	19,5	1	1	-3,6	0,0	0,0
50	3,30		Rara											Rara cls	103,0	30,4	5	3	-5,5	-0,2	-6,6
51	3,30		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-4,5	-0,1	-3,3			Rara fer	2872	1810	1	5	-3,8	-0,2	6,6
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-3,6	0,0	0,0			Perm cls	77,0	19,3	1	1	-3,6	0,0	0,0

STAMPA VERIFICHE S.L.E. ELEVAZIONE

			FESSURAZIONE									FRECCE		TENSIONI							
Filo In fi	Quota In Fi	Tra tto	Combi Caric	Fessu. mm lim	cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	Frecce mm limite calc	Com bin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co nc	Comb	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)
52	3,30		Rara											Rara cls	103,0	29,0	5	3	-5,2	-0,2	-6,7
53	3,30		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-4,4	-0,1	-3,3			Rara fer	2872	1624	1	5	-3,1	-0,2	6,7
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-3,7	0,0	0,0			Perm cls	77,0	20,1	5	1	-3,7	0,0	0,0
19	3,30		Rara											Rara cls	103,0	32,4	1	5	-6,0	0,3	-2,1
110	3,30		Freq	0,4	0,000	0	5	3	-2,6	-3,7	-1,9			Rara fer	2872	1597	1	5	-6,0	0,3	-2,1
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-1,6	-0,4	-1,7			Perm cls	77,0	9,0	5	1	-1,6	-0,4	-1,7
21	3,30		Rara											Rara cls	103,0	42,2	1	3	-2,4	-0,9	-9,2
45	3,30		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-1,8	-0,5	-4,6			Rara fer	2872	1230	3	5	0,4	0,3	9,2
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-1,2	0,0	0,0			Perm cls	77,0	20,0	1	1	-1,2	0,0	0,0
19	3,30		Rara											Rara cls	103,0	27,0	1	1	-1,0	0,0	0,0
44	3,30		Freq	0,4	0,114	215	1	3	-1,1	-0,3	8,0			Rara fer	2872	2873	1	5	-1,2	-0,6	16,0
NO VERIF			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,9	0,0	0,0			Perm cls	77,0	25,8	1	1	-0,9	0,0	0,0
44	3,30		Rara											Rara cls	103,0	23,7	5	3	-0,4	0,1	-16,3
46	3,30		Freq	0,4	0,000	0	1	3	-0,4	0,1	8,2			Rara fer	2872	2145	1	5	-0,4	0,1	16,3
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,3	0,0	0,0			Perm cls	77,0	9,4	1	1	-0,3	0,0	0,0
45	3,30		Rara											Rara cls	103,0	27,9	1	3	-5,5	-1,6	-14,9
92	3,30		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-3,3	-0,8	-7,4			Rara fer	2872	2557	1	5	3,3	1,6	14,9
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-1,1	0,0	0,0			Perm cls	77,0	6,0	1	1	-1,1	0,0	0,0
46	3,30		Rara											Rara cls	103,0	28,2	5	3	-0,7	0,0	-15,8
48	3,30		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-0,5	0,0	-7,9			Rara fer	2872	2287	1	5	-0,6	0,0	15,8
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,3	0,0	0,0			Perm cls	77,0	8,5	1	1	-0,3	0,0	0,0
47	3,30		Rara											Rara cls	103,0	10,9	5	3	-1,2	0,2	-18,8
49	3,30		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-1,0	-0,2	-9,4			Rara fer	2872	2301	4	5	1,0	0,0	18,8
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,9	0,0	0,0			Perm cls	77,0	4,7	1	1	-0,9	0,0	0,0
48	3,30		Rara											Rara cls	103,0	32,7	5	3	-1,0	0,0	-14,2
50	3,30		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-0,7	0,0	-7,1			Rara fer	2872	2389	1	5	-0,9	0,1	14,2
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,3	0,0	0,0			Perm cls	77,0	8,4	5	1	-0,3	0,0	0,0
49	3,30		Rara											Rara cls	103,0	22,8	5	3	-4,8	0,1	-19,5
51	3,30		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-2,8	0,1	-9,7			Rara fer	2872	3137	1	5	-3,6	0,1	19,5
NO VERIF			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,7	0,0	0,0			Perm cls	77,0	4,1	5	1	-0,7	0,0	0,0
50	3,30		Rara											Rara cls	103,0	37,4	5	3	-1,3	0,0	-11,6
52	3,30		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-0,8	0,0	-5,8			Rara fer	2872	2356	1	5	-1,2	0,0	11,6
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,3	0,0	0,0			Perm cls	77,0	8,7	5	1	-0,3	0,0	0,0
51	3,30		Rara											Rara cls	103,0	172,0	1	5	-6,4	0,1	16,7
53	3,30		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-3,7	0,0	-8,3			Rara fer	2872	3590	1	5	-6,4	0,1	16,7
NO VERIF			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,6	0,0	0,0			Perm cls	77,0	3,1	1	1	-0,6	0,0	0,0
52	3,30		Rara											Rara cls	103,0	169,7	1	5	-7,2	-0,1	7,4
84	3,30		Freq	0,4	0,000	0	1	2	3,7	0,0	-3,7			Rara fer	2872	3590	1	5	-7,2	-0,1	7,4
NO VERIF			Perm	0,3	0,000	0	4	1	0,8	0,0	0,0			Perm cls	77,0	7,1	4	1	0,8	0,0	0,0
53	3,30		Rara											Rara cls	103,0	999,9	5	5	9,3	0,0	9,9
55	3,30		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-9,8	0,0	-4,9			Rara fer	2872	3311	1	5	-7,7	0,1	9,9
NO VERIF			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-3,4	0,0	0,0			Perm cls	77,0	18,2	5	1	-3,4	0,0	0,0
43	3,30		Rara											Rara cls	103,0	19,6	1	3	-3,6	0,0	-0,8
101	3,30		Freq	0,4	0,000	0	4	3	3,1	0,0	0,4			Rara fer	2872	1085	4	5	3,4	0,0	0,8
			Perm	0,3	0,000	0	4	1	2,8	0,0	0,0			Perm cls	77,0	15,3	4	1	2,8	0,0	0,0
42	3,30		Rara											Rara cls	103,0	20,7	1	3	3,8	0,1	-0,4
43	3,30		Freq	0,4	0,000	0	1	2	2,7	0,0	-0,2			Rara fer	2872	1110	1	3	3,8	0,1	-0,4
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	1,5	0,0	0,0			Perm cls	77,0	8,2	1	1	1,5	0,0	0,0
18	3,30		Rara											Rara cls	103,0	28,4	1	5	5,4	-0,1	1,7
94	3,30		Freq	0,4	0,000	0	2	3	3,2	0,1	0,9			Rara fer	2872	1772	1	5	5,4	-0,1	1,7
			Perm	0,3	0,000	0	3	1	1,8	0,0	0,0			Perm cls	77,0	9,8	3	1	1,8	0,0	0,0
38	3,30		Rara											Rara cls	103,0	36,6	1	3	-6,8	-0,1	-2,6
95	3,30		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-4,9	0,0	-1,3			Rara fer	2872	1789	1	3	-6,8	-0,1	-2,6
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-3,1	0,0	0,0			Perm cls	77,0	16,7	1	1	-3,1	0,0	0,0
39	3,30		Rara											Rara cls	103,0	36,9	1	3	-6,9	-0,1	-2,5
96	3,30		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-5,1	0,0	-1,3			Rara fer	2872	1816	1	3	-6,9	-0,1	-2,5
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-3,3	0,0	0,0			Perm cls	77,0	18,0	1	1	-3,3	0,0	0,0
40	3,30		Rara											Rara cls	103,0	36,5	1	3	-6,8	-0,1	-2,5
97	3,30		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-5,1	0,0	-1,2			Rara fer	2872	1801	1	3	-6,8	-0,1	-2,5
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-3,4	0,0	0,0			Perm cls	77,0	18,3	1	1	-3,4	0,0	0,0
41	3,30		Rara											Rara cls	103,0	36,7	1	3	-6,9	0,0	-2,5
98	3,30		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-5,1	0,0	-1,2			Rara fer	2872	1813	1	3	-6,9	0,0	-2,5
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-3,4	0,0	0,0			Perm cls	77,0	18,4	1	1	-3,4	0,0	0,0
42	3,30		Rara											Rara cls	103,0	38,3	1	3	-7,2	-0,1	-2,7
99	3,30		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-5,4	0,0	-1,4			Rara fer	2872	1879	1	3	-7,2	-0,1	-2,7
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-3,8	0,0	0,0			Perm cls	77,0	20,2	1	1	-3,8	0,0	0,0

STAMPA VERIFICHE S.L.E. ELEVAZIONE

			FESSURAZIONE									FRECCE		TENSIONI							
Filo In fi	Quota In Fi	Tra tto	Combi Caric	Fessu. mm lim	cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	Frecce mm limite calc	Com bin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co nc	Comb	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)
91	3,30		Rara											Rara cls	103,0	19,8	5	1	-0,7	0,0	0,0
43	3,30		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-0,7	0,0	0,0			Rara fer	2872	629	5	1	-0,7	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,6	0,0	0,0			Perm cls	77,0	18,3	5	1	-0,6	0,0	0,0
90	3,30		Rara											Rara cls	103,0	35,5	5	1	-1,3	0,0	0,0
42	3,30		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-1,2	0,0	0,0			Rara fer	2872	1150	5	1	-1,3	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-1,2	0,0	0,0			Perm cls	77,0	32,5	5	1	-1,2	0,0	0,0
89	3,30		Rara											Rara cls	103,0	42,6	5	1	-1,5	0,0	0,0
41	3,30		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-1,4	0,0	0,0			Rara fer	2872	1389	5	1	-1,5	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-1,4	0,0	0,0			Perm cls	77,0	38,9	5	1	-1,4	0,0	0,0
88	3,30		Rara											Rara cls	103,0	42,6	5	1	-1,5	0,0	0,0
40	3,30		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-1,4	0,0	0,0			Rara fer	2872	1389	5	1	-1,5	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-1,4	0,0	0,0			Perm cls	77,0	38,9	5	1	-1,4	0,0	0,0
87	3,30		Rara											Rara cls	103,0	42,6	5	1	-1,6	0,0	0,0
39	3,30		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-1,4	0,0	0,0			Rara fer	2872	1390	5	1	-1,6	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-1,4	0,0	0,0			Perm cls	77,0	38,9	5	1	-1,4	0,0	0,0
86	3,30		Rara											Rara cls	103,0	42,6	5	1	-1,6	0,0	0,0
38	3,30		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-1,4	0,0	0,0			Rara fer	2872	1390	5	1	-1,6	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-1,4	0,0	0,0			Perm cls	77,0	38,9	5	1	-1,4	0,0	0,0
85	3,30		Rara											Rara cls	103,0	25,2	5	1	-0,9	0,0	0,0
18	3,30		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-0,8	0,0	0,0			Rara fer	2872	806	5	1	-0,9	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,8	0,0	0,0			Perm cls	77,0	23,1	5	1	-0,8	0,0	0,0
92	3,30		Rara											Rara cls	103,0	42,7	5	3	-0,7	0,1	-2,7
79	3,30		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-0,6	0,0	-1,4			Rara fer	2872	866	5	4	-0,5	0,0	1,6
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,5	0,0	0,0			Perm cls	77,0	32,1	5	1	-0,5	0,0	0,0
77	3,30		Rara											Rara cls	103,0	24,8	1	5	-0,4	-0,1	1,5
76	3,30		Freq	0,4	0,000	0	1	3	-0,3	0,0	0,7			Rara fer	2872	797	1	5	-0,4	-0,1	1,5
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,2	0,0	0,0			Perm cls	77,0	10,5	1	1	-0,2	0,0	0,0
78	3,30		Rara											Rara cls	103,0	23,8	5	3	-0,4	0,0	-2,2
77	3,30		Freq	0,4	0,000	0	1	3	-0,2	0,0	1,1			Rara fer	2872	778	1	5	-0,4	0,0	2,2
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,1	0,0	0,0			Perm cls	77,0	8,1	1	1	-0,1	0,0	0,0
79	3,30		Rara											Rara cls	103,0	24,8	5	3	-0,4	0,0	-2,6
78	3,30		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-0,3	0,0	-1,3			Rara fer	2872	490	1	5	-0,1	0,0	2,6
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,2	0,0	0,0			Perm cls	77,0	13,8	5	1	-0,2	0,0	0,0
76	3,30		Rara											Rara cls	103,0	38,8	1	5	-0,6	0,0	0,9
93	3,30		Freq	0,4	0,000	0	1	3	-0,5	0,0	0,4			Rara fer	2872	1057	1	5	-0,6	0,0	0,9
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,3	0,0	0,0			Perm cls	77,0	16,5	1	1	-0,3	0,0	0,0
75	3,30		Rara											Rara cls	103,0	11,7	1	3	-0,4	0,0	-0,3
93	3,30		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-0,2	0,0	-0,1			Rara fer	2872	334	1	3	-0,4	0,0	-0,3
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,1	0,0	0,0			Perm cls	77,0	2,5	1	1	-0,1	0,0	0,0
74	3,30		Rara											Rara cls	103,0	6,1	1	3	-0,2	-0,2	-0,8
73	3,30		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-0,1	-0,1	-0,4			Rara fer	2872	205	1	5	0,1	0,2	0,8
			Perm	0,3	0,000	0	4	1	0,0	0,0	0,0			Perm cls	77,0	1,3	4	1	0,0	0,0	0,0
61	3,30		Rara											Rara cls	103,0	9,9	5	3	-0,3	-0,4	-0,4
60	3,30		Freq	0,4	0,000	0	5	3	0,2	0,2	0,2			Rara fer	2872	369	5	5	0,4	0,4	0,4
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,0	0,0	0,0			Perm cls	77,0	1,0	1	1	0,0	0,0	0,0
62	3,30		Rara											Rara cls	103,0	5,1	5	3	-0,2	0,0	-0,7
61	3,30		Freq	0,4	0,000	0	1	3	-0,1	-0,1	0,3			Rara fer	2872	227	1	5	-0,2	-0,1	0,7
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,0	0,0	0,0			Perm cls	77,0	1,0	1	1	0,0	0,0	0,0
63	3,30		Rara											Rara cls	103,0	5,3	5	3	-0,2	0,1	-0,9
62	3,30		Freq	0,4	0,000	0	1	3	-0,1	-0,1	0,4			Rara fer	2872	234	1	5	-0,2	-0,1	0,9
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,0	0,0	0,0			Perm cls	77,0	1,0	1	1	0,0	0,0	0,0
64	3,30		Rara											Rara cls	103,0	4,6	5	3	-0,2	0,1	-1,1
63	3,30		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-0,1	0,1	-0,5			Rara fer	2872	233	1	5	-0,1	-0,1	1,1
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,0	0,0	0,0			Perm cls	77,0	0,9	1	1	0,0	0,0	0,0
65	3,30		Rara											Rara cls	103,0	3,8	5	3	-0,1	0,1	-1,2
64	3,30		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-0,1	0,0	-0,6			Rara fer	2872	226	1	5	-0,1	-0,1	1,2
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,0	0,0	0,0			Perm cls	77,0	0,8	5	1	0,0	0,0	0,0
66	3,30		Rara											Rara cls	103,0	3,1	5	3	-0,1	0,1	-1,3
65	3,30		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-0,1	0,0	-0,6			Rara fer	2872	212	1	5	-0,1	0,0	1,3
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,0	0,0	0,0			Perm cls	77,0	0,8	5	1	0,0	0,0	0,0
67	3,30		Rara											Rara cls	103,0	2,5	5	3	-0,1	0,0	-1,3
66	3,30		Freq	0,4	0,000	0	5	2	0,0	0,0	-0,7			Rara fer	2872	193	1	5	-0,1	0,0	1,3
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,0	0,0	0,0			Perm cls	77,0	0,8	5	1	0,0	0,0	0,0
68	3,30		Rara											Rara cls	103,0	2,0	5	3	0,0	0,0	-1,4
67	3,30		Freq	0,4	0,000	0	5	2	0,0	0,0	-0,7			Rara fer	2872	169	1	5	0,0	0,0	1,4
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,0	0,0	0,0			Perm cls	77,0	0,8	5	1	0,0	0,0	0,0

STAMPA VERIFICHE S.L.E. ELEVAZIONE

			FESSURAZIONE									FRECCE		TENSIONI							
Filo In fi	Quota In Fi	Tra tto	Combi Caric	Fessu. mm lim	cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	Frecce mm limite calc	Com bin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co nc	Comb	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)
69	3,30		Rara											Rara cls	103,0	2,1	1	3	0,0	0,0	-1,4
68	3,30		Freq	0,4	0,000	0	1	2	0,0	0,0	-0,7			Rara fer	2872	184	5	5	0,0	0,0	1,4
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,0	0,0	0,0			Perm cls	77,0	0,7	5	1	0,0	0,0	0,0
70	3,30		Rara											Rara cls	103,0	2,6	1	3	-0,1	0,1	-1,3
69	3,30		Freq	0,4	0,000	0	1	2	0,0	0,0	-0,7			Rara fer	2872	199	5	5	-0,1	-0,1	1,3
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,0	0,0	0,0			Perm cls	77,0	0,6	5	1	0,0	0,0	0,0
71	3,30		Rara											Rara cls	103,0	3,1	1	3	-0,1	0,1	-1,2
70	3,30		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-0,1	0,1	-0,6			Rara fer	2872	206	5	5	-0,1	-0,1	1,2
			Perm	0,3	0,000	0	3	1	0,0	0,0	0,0			Perm cls	77,0	0,6	3	1	0,0	0,0	0,0
72	3,30		Rara											Rara cls	103,0	3,9	1	3	-0,1	0,1	-1,1
71	3,30		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-0,1	0,1	-0,6			Rara fer	2872	204	1	5	0,1	-0,1	1,1
			Perm	0,3	0,000	0	3	1	0,0	0,0	0,0			Perm cls	77,0	0,8	3	1	0,0	0,0	0,0
73	3,30		Rara											Rara cls	103,0	4,9	1	3	-0,2	0,0	-1,0
72	3,30		Freq	0,4	0,000	0	5	2	0,1	0,1	-0,5			Rara fer	2872	200	1	5	0,1	0,0	1,0
			Perm	0,3	0,000	0	4	1	0,0	0,0	0,0			Perm cls	77,0	1,0	4	1	0,0	0,0	0,0
57	3,30		Rara											Rara cls	103,0	23,0	5	3	-0,4	-0,1	-1,7
58	3,30		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-0,3	0,0	-0,8			Rara fer	2872	579	1	5	-0,3	0,1	1,7
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,2	0,0	0,0			Perm cls	77,0	9,5	5	1	-0,2	0,0	0,0
58	3,30		Rara											Rara cls	103,0	23,3	1	5	-0,4	0,1	1,4
59	3,30		Freq	0,4	0,000	0	1	3	-0,3	0,0	0,7			Rara fer	2872	747	1	5	-0,4	0,1	1,4
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,2	0,0	0,0			Perm cls	77,0	9,6	1	1	-0,2	0,0	0,0
7	3,30		Rara											Rara cls	103,0	3,2	1	3	-0,1	0,0	-0,1
8	3,30		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-0,1	0,0	-0,1			Rara fer	2872	96	3	5	0,1	0,0	0,1
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,1	0,0	0,0			Perm cls	77,0	1,9	1	1	-0,1	0,0	0,0
59	3,30		Rara											Rara cls	103,0	35,5	1	5	-0,6	0,1	0,7
60	3,30		Freq	0,4	0,000	0	1	3	-0,4	0,1	0,3			Rara fer	2872	944	1	5	-0,6	0,1	0,7
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,3	0,0	0,0			Perm cls	77,0	18,0	1	1	-0,3	0,0	0,0
56	3,30		Rara											Rara cls	103,0	25,4	5	3	-0,4	-0,1	-1,6
57	3,30		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-0,3	-0,1	-0,8			Rara fer	2872	431	5	3	-0,4	-0,1	-1,6
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,2	0,0	0,0			Perm cls	77,0	15,0	5	1	-0,2	0,0	0,0
55	3,30		Rara											Rara cls	103,0	91,0	1	3	1,6	-0,9	-0,8
56	3,30		Freq	0,4	0,084	160	1	2	1,1	-0,5	-0,4			Rara fer	2872	2310	1	3	1,6	-0,9	-0,8
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,5	0,0	0,0			Perm cls	77,0	33,7	1	1	0,5	0,0	0,0
20	3,30		Rara											Rara cls	103,0	24,8	5	5	4,8	1,6	2,2
21	3,30		Freq	0,4	0,000	0	5	3	3,6	0,8	1,1			Rara fer	2872	1647	5	5	4,8	1,6	2,2
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	2,5	0,0	0,0			Perm cls	77,0	13,3	5	1	2,5	0,0	0,0
110	3,30	1	Rara											Rara cls	103,0	17,0	1	5	-3,2	0,0	0,0
111	3,30	/	Freq	0,4	0,000	0	5	2	-2,4	0,0	0,0			Rara fer	2872	940	1	5	-3,2	0,0	0,0
		2	Perm	0,3	0,000	0	5	1	-2,4	0,0	0,0			Perm cls	77,0	12,8	5	1	-2,4	0,0	0,0
111	3,30		Rara											Rara cls	103,0	13,4	1	3	-2,4	2,5	-1,5
20	3,30		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-2,3	1,2	-0,4			Rara fer	2872	1014	5	5	2,4	-0,5	3,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-2,3	-0,1	0,7			Perm cls	77,0	12,1	1	1	-2,3	-0,1	0,7
92	3,30		Rara											Rara cls	103,0	13,6	5	3	2,7	-0,7	-15,0
47	3,30		Freq	0,4	0,000	0	5	2	1,5	-0,3	-7,5			Rara fer	2872	2175	5	5	-1,9	0,7	15,0
			Perm	0,3	0,000	0	3	1	0,6	0,0	0,0			Perm cls	77,0	3,3	3	1	0,6	0,0	0,0
84	3,30		Rara											Rara cls	103,0	999,9	5	3	-11,0	0,5	-7,4
54	3,30		Freq	0,4	0,175	215	5	2	-6,9	0,3	-3,7			Rara fer	2872	3043	4	3	-9,2	0,4	-7,4
NO VERIF			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-2,8	0,0	0,0			Perm cls	77,0	23,5	5	1	-2,8	0,0	0,0
101	3,30		Rara											Rara cls	103,0	17,0	1	5	3,2	0,0	0,8
84	3,30		Freq	0,4	0,000	0	1	3	2,9	0,0	0,4			Rara fer	2872	1019	1	5	3,2	0,0	0,8
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	2,8	0,0	0,0			Perm cls	77,0	14,9	1	1	2,8	0,0	0,0
94	3,30		Rara											Rara cls	103,0	50,6	5	5	-9,8	1,0	1,7
19	3,30		Freq	0,4	0,000	0	5	3	-7,6	0,5	0,9			Rara fer	2872	3101	5	5	-9,8	1,0	1,7
NO VERIF			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-5,4	0,0	0,0			Perm cls	77,0	28,5	5	1	-5,4	0,0	0,0
95	3,30		Rara											Rara cls	103,0	33,9	5	5	-6,5	-0,4	2,6
44	3,30		Freq	0,4	0,000	0	5	3	-5,0	-0,2	1,3			Rara fer	2872	2196	5	5	-6,5	-0,4	2,6
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-3,5	0,0	0,0			Perm cls	77,0	19,1	5	1	-3,5	0,0	0,0
96	3,30		Rara											Rara cls	103,0	31,0	5	5	-6,0	-0,2	2,5
46	3,30		Freq	0,4	0,000	0	5	3	-4,6	-0,1	1,3			Rara fer	2872	2026	5	5	-6,0	-0,2	2,5
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-3,3	0,0	0,0			Perm cls	77,0	17,6	5	1	-3,3	0,0	0,0
97	3,30		Rara											Rara cls	103,0	29,7	5	5	-5,7	-0,2	2,5
48	3,30		Freq	0,4	0,000	0	5	3	-4,4	-0,1	1,2			Rara fer	2872	1946	5	5	-5,7	-0,2	2,5
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-3,2	0,0	0,0			Perm cls	77,0	17,2	5	1	-3,2	0,0	0,0
98	3,30		Rara											Rara cls	103,0	29,8	5	5	-5,7	-0,2	2,5
50	3,30		Freq	0,4	0,000	0	5	3	-4,4	-0,1	1,2			Rara fer	2872	1952	5	5	-5,7	-0,2	2,5
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-3,2	0,0	0,0			Perm cls	77,0	17,1	5	1	-3,2	0,0	0,0

STAMPA VERIFICHE S.L.E. ELEVAZIONE

			FESSURAZIONE									FRECCE		TENSIONI							
Filo In fi	Quota In Fi	Tra tto	Combi Caric	Fessu. mm lim	cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	Frecce mm limite calc	Com bin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co nc	Comb	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)
99	3,30		Rara											Rara cls	103,0	23,4	5	5	-4,7	-0,2	2,7
52	3,30		Freq	0,4	0,000	0	5	3	-3,3	-0,1	1,4			Rara fer	2872	1660	5	5	-4,7	-0,2	2,7
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-2,1	0,0	0,0			Perm cls	77,0	11,1	5	1	-2,1	0,0	0,0
93	3,30		Rara											Rara cls	103,0	5,7	5	3	0,2	-0,2	-0,6
74	3,30		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-0,1	-0,3	-0,3			Rara fer	2872	131	5	5	-0,1	0,2	0,6
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,1	0,0	0,0			Perm cls	77,0	1,5	5	1	0,1	0,0	0,0
1	6,06		Rara											Rara cls	103,0	30,1	4	4	3,6	-0,1	0,0
13	6,06		Freq	0,4	0,000	0	4	1	3,4	0,0	0,0			Rara fer	2872	1470	4	4	3,6	-0,1	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	4	1	3,4	0,0	0,0			Perm cls	77,0	28,3	4	1	3,4	0,0	0,0
13	6,06		Rara											Rara cls	103,0	27,3	1	2	3,2	0,1	0,0
80	6,06		Freq	0,4	0,000	0	1	1	3,1	0,0	0,0			Rara fer	2872	1325	1	2	3,2	0,1	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	3,0	0,0	0,0			Perm cls	77,0	25,4	1	1	3,0	0,0	0,0
2	6,06		Rara											Rara cls	103,0	10,5	3	4	1,2	0,0	0,0
14	6,06		Freq	0,4	0,000	0	3	3	1,1	0,0	0,0			Rara fer	2872	507	3	4	1,2	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	3	1	1,1	0,0	0,0			Perm cls	77,0	9,2	3	1	1,1	0,0	0,0
3	6,06		Rara											Rara cls	103,0	10,2	3	4	1,2	0,1	-0,1
15	6,06		Freq	0,4	0,000	0	3	3	1,1	0,1	0,0			Rara fer	2872	479	3	4	1,2	0,1	-0,1
			Perm	0,3	0,000	0	3	1	1,0	0,0	0,0			Perm cls	77,0	8,9	3	1	1,0	0,0	0,0
4	6,06		Rara											Rara cls	103,0	7,9	3	5	0,9	0,0	0,3
16	6,06		Freq	0,4	0,000	0	3	3	0,9	0,0	0,2			Rara fer	2872	415	3	5	0,9	0,0	0,3
			Perm	0,3	0,000	0	3	1	0,8	0,0	0,0			Perm cls	77,0	6,8	3	1	0,8	0,0	0,0
4	6,06		Rara											Rara cls	103,0	23,3	5	4	-2,8	0,0	0,0
5	6,06		Freq	0,4	0,000	0	5	3	-2,6	0,0	0,0			Rara fer	2872	1128	5	4	-2,8	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-2,5	0,0	0,0			Perm cls	77,0	21,5	5	1	-2,5	0,0	0,0
5	6,06		Rara											Rara cls	103,0	22,3	1	4	-2,6	0,0	0,0
6	6,06		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-2,5	0,0	0,0			Rara fer	2872	1078	1	4	-2,6	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-2,5	0,0	0,0			Perm cls	77,0	21,0	1	1	-2,5	0,0	0,0
17	6,06		Rara											Rara cls	103,0	22,5	1	3	-1,3	0,7	-1,5
85	6,06		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-1,0	0,3	-0,7			Rara fer	2872	670	1	3	-1,3	0,7	-1,5
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,8	0,0	0,0			Perm cls	77,0	13,4	1	1	-0,8	0,0	0,0
18	6,06		Rara											Rara cls	103,0	18,0	1	3	-2,1	-0,5	0,0
94	6,06		Freq	0,4	0,000	0	2	3	1,4	0,2	0,0			Rara fer	2872	871	1	3	-2,1	-0,5	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	3	1	1,1	0,0	0,0			Perm cls	77,0	9,8	3	1	1,1	0,0	0,0
19	6,06		Rara											Rara cls	103,0	21,7	1	3	3,7	1,3	3,5
110	6,06		Freq	0,4	0,000	0	1	2	2,6	0,7	3,1			Rara fer	2872	1615	1	3	3,7	1,3	3,5
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	1,5	0,1	2,8			Perm cls	77,0	6,9	1	1	1,5	0,1	2,8
18	6,06		Rara											Rara cls	103,0	11,3	1	3	-0,9	-0,1	-0,7
38	6,06		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-0,8	-0,1	-0,3			Rara fer	2872	422	1	4	-0,8	0,1	0,4
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,8	0,0	0,0			Perm cls	77,0	9,6	1	1	-0,8	0,0	0,0
38	6,06		Rara											Rara cls	103,0	17,1	1	2	-0,7	0,1	-0,6
39	6,06		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-0,6	0,1	-0,5			Rara fer	2872	575	5	5	-0,6	0,1	0,9
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,6	0,0	0,0			Perm cls	77,0	14,9	5	1	-0,6	0,0	0,0
39	6,06		Rara											Rara cls	103,0	18,4	5	3	-0,8	-0,1	-1,1
40	6,06		Freq	0,4	0,000	0	1	3	-0,7	-0,1	0,6			Rara fer	2872	677	1	5	-0,7	-0,1	1,1
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,7	0,0	0,0			Perm cls	77,0	15,3	1	1	-0,7	0,0	0,0
40	6,06		Rara											Rara cls	103,0	19,1	5	3	-0,8	-0,1	-1,3
41	6,06		Freq	0,4	0,000	0	1	3	-0,7	0,0	0,6			Rara fer	2872	744	1	5	-0,8	-0,1	1,3
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,7	0,0	0,0			Perm cls	77,0	15,4	1	1	-0,7	0,0	0,0
41	6,06		Rara											Rara cls	103,0	29,6	5	3	-1,2	-0,1	-1,3
42	6,06		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-0,9	-0,1	-0,6			Rara fer	2872	902	1	5	-1,0	-0,1	1,3
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,6	0,0	0,0			Perm cls	77,0	14,8	5	1	-0,6	0,0	0,0
42	6,06		Rara											Rara cls	103,0	30,2	5	3	-1,3	0,0	-0,5
43	6,06		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-1,0	0,0	-0,2			Rara fer	2872	913	5	3	-1,3	0,0	-0,5
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,7	0,0	0,0			Perm cls	77,0	15,3	5	1	-0,7	0,0	0,0
25	6,06		Rara											Rara cls	103,0	16,0	5	5	-3,0	0,0	0,9
27	6,06		Freq	0,4	0,000	0	5	3	-2,6	0,0	0,5			Rara fer	2872	985	5	5	-3,0	0,0	0,9
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-2,2	0,0	0,0			Perm cls	77,0	11,9	5	1	-2,2	0,0	0,0
27	6,06		Rara											Rara cls	103,0	14,4	1	3	-2,6	0,0	-1,6
29	6,06		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-2,2	0,0	-0,8			Rara fer	2872	628	5	5	-1,6	0,0	1,6
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-1,8	0,0	0,0			Perm cls	77,0	9,9	1	1	-1,8	0,0	0,0
29	6,06		Rara											Rara cls	103,0	7,7	1	3	-1,4	0,0	-1,9
31	6,06		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-1,2	0,0	-0,9			Rara fer	2872	578	5	5	-1,3	0,0	1,9
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-1,1	0,0	0,0			Perm cls	77,0	6,0	5	1	-1,1	0,0	0,0
31	6,06		Rara											Rara cls	103,0	7,6	5	3	-1,3	0,0	-1,9
33	6,06		Freq	0,4	0,000	0	1	3	-1,2	0,0	0,9			Rara fer	2872	578	1	5	-1,3	0,0	1,9
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-1,1	0,0	0,0			Perm cls	77,0	6,0	1	1	-1,1	0,0	0,0

STAMPA VERIFICHE S.L.E. ELEVAZIONE

			FESSURAZIONE									FRECCE		TENSIONI							
Filo In fi	Quota In Fi	Tra tto	Combi Caric	Fessu. mm lim	cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	Frecce mm limite calc	Com bin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co nc	Comb	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)
33	6,06		Rara											Rara cls	103,0	13,1	5	3	-2,4	0,0	-1,6
35	6,06		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-2,0	0,0	-0,8			Rara fer	2872	617	1	5	-1,5	0,0	1,6
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-1,6	0,0	0,0			Perm cls	77,0	8,6	5	1	-1,6	0,0	0,0
35	6,06		Rara											Rara cls	103,0	14,4	1	5	-2,7	0,0	0,9
37	6,06		Freq	0,4	0,000	0	1	3	-2,3	0,0	0,5			Rara fer	2872	890	1	5	-2,7	0,0	0,9
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-1,9	0,0	0,0			Perm cls	77,0	10,2	1	1	-1,9	0,0	0,0
42	6,06		Rara											Rara cls	103,0	27,9	1	5	-3,3	0,0	-0,5
99	6,06		Freq	0,4	0,000	0	1	3	-3,1	0,0	-0,3			Rara fer	2872	1314	1	4	-3,3	0,0	-0,3
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-2,9	0,0	0,0			Perm cls	77,0	24,7	1	1	-2,9	0,0	0,0
52	6,06		Rara											Rara cls	103,0	26,3	1	3	3,2	-0,2	0,9
84	6,06		Freq	0,4	0,000	0	1	2	1,8	-0,1	0,4			Rara fer	2872	1380	1	3	3,2	-0,2	0,9
			Perm	0,3	0,000	0	3	1	0,8	0,0	0,0			Perm cls	77,0	6,6	3	1	0,8	0,0	0,0
43	6,06		Rara											Rara cls	103,0	22,3	4	2	2,6	0,0	0,1
101	6,06		Freq	0,4	0,000	0	4	1	2,5	0,0	0,0			Rara fer	2872	1087	4	2	2,6	0,0	0,1
			Perm	0,3	0,000	0	4	1	2,5	0,0	0,0			Perm cls	77,0	20,8	4	1	2,5	0,0	0,0
17	6,06		Rara											Rara cls	103,0	13,7	1	1	-1,6	0,0	0,0
83	6,06		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-1,5	0,0	0,0			Rara fer	2872	656	1	1	-1,6	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-1,5	0,0	0,0			Perm cls	77,0	12,8	1	1	-1,5	0,0	0,0
22	6,06		Rara											Rara cls	103,0	17,8	1	1	-2,1	0,0	0,0
82	6,06		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-2,0	0,0	0,0			Rara fer	2872	854	1	1	-2,1	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-1,9	0,0	0,0			Perm cls	77,0	16,5	1	1	-1,9	0,0	0,0
23	6,06		Rara											Rara cls	103,0	17,2	1	1	-2,0	0,0	0,0
81	6,06		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-1,9	0,0	0,0			Rara fer	2872	825	1	1	-2,0	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-1,9	0,0	0,0			Perm cls	77,0	15,9	1	1	-1,9	0,0	0,0
24	6,06		Rara											Rara cls	103,0	13,6	5	5	-2,5	0,0	0,9
26	6,06		Freq	0,4	0,000	0	5	3	-2,1	0,0	0,5			Rara fer	2872	849	5	5	-2,5	0,0	0,9
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-1,8	0,0	0,0			Perm cls	77,0	9,5	5	1	-1,8	0,0	0,0
26	6,06		Rara											Rara cls	103,0	12,1	1	3	-2,2	0,0	-1,6
28	6,06		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-1,8	0,0	-0,8			Rara fer	2872	513	5	5	-1,2	0,0	1,6
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-1,4	0,0	0,0			Perm cls	77,0	7,6	1	1	-1,4	0,0	0,0
28	6,06		Rara											Rara cls	103,0	5,5	1	3	-1,0	0,0	-1,9
30	6,06		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-0,8	0,0	-0,9			Rara fer	2872	463	5	5	-0,9	0,0	1,9
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,7	0,0	0,0			Perm cls	77,0	4,0	5	1	-0,7	0,0	0,0
30	6,06		Rara											Rara cls	103,0	5,3	5	3	-1,0	0,0	-1,9
32	6,06		Freq	0,4	0,000	0	1	3	-0,8	0,0	0,9			Rara fer	2872	474	1	5	-0,9	0,0	1,9
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,8	0,0	0,0			Perm cls	77,0	4,2	1	1	-0,8	0,0	0,0
32	6,06		Rara											Rara cls	103,0	11,9	5	3	-2,1	0,0	-1,6
34	6,06		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-1,8	0,0	-0,8			Rara fer	2872	525	1	5	-1,2	0,0	1,6
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-1,4	0,0	0,0			Perm cls	77,0	7,4	5	1	-1,4	0,0	0,0
34	6,06		Rara											Rara cls	103,0	13,8	1	5	-2,6	0,0	0,9
36	6,06		Freq	0,4	0,000	0	1	3	-2,2	0,0	0,5			Rara fer	2872	860	1	5	-2,6	0,0	0,9
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-1,8	0,0	0,0			Perm cls	77,0	9,7	1	1	-1,8	0,0	0,0
7	6,06		Rara											Rara cls	103,0	2,8	1	5	-0,1	0,0	-0,1
8	6,06		Freq	0,4	0,000	0	1	3	-0,1	0,0	0,0			Rara fer	2872	76	1	4	-0,1	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,1	0,0	0,0			Perm cls	77,0	2,4	1	1	-0,1	0,0	0,0
1	6,06		Rara											Rara cls	103,0	15,6	5	5	-0,9	0,1	0,1
2	6,06		Freq	0,4	0,000	0	5	3	-0,7	0,0	0,1			Rara fer	2872	614	5	5	-0,9	0,1	0,1
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,6	0,0	0,0			Perm cls	77,0	9,6	5	1	-0,6	0,0	0,0
2	6,06		Rara											Rara cls	103,0	12,8	1	3	-0,7	0,1	-0,3
3	6,06		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-0,6	0,0	-0,1			Rara fer	2872	451	1	3	-0,7	0,1	-0,3
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,5	0,0	0,0			Perm cls	77,0	7,8	1	1	-0,5	0,0	0,0
3	6,06		Rara											Rara cls	103,0	14,2	5	5	-0,9	0,4	0,2
4	6,06		Freq	0,4	0,000	0	5	3	-0,7	0,2	0,1			Rara fer	2872	570	5	5	-0,9	0,4	0,2
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,6	0,0	0,0			Perm cls	77,0	10,9	5	1	-0,6	0,0	0,0
22	6,06		Rara											Rara cls	103,0	12,4	5	4	-0,8	0,0	0,6
17	6,06		Freq	0,4	0,000	0	5	3	-0,7	0,0	0,5			Rara fer	2872	580	5	5	-0,8	0,0	0,9
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,7	0,0	0,0			Perm cls	77,0	11,5	5	1	-0,7	0,0	0,0
23	6,06		Rara											Rara cls	103,0	11,5	5	5	-0,7	0,1	0,5
22	6,06		Freq	0,4	0,000	0	5	3	-0,5	0,1	0,3			Rara fer	2872	507	5	5	-0,7	0,1	0,5
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,3	0,0	0,0			Perm cls	77,0	5,2	5	1	-0,3	0,0	0,0
13	6,06		Rara											Rara cls	103,0	11,2	5	5	-0,7	0,0	0,2
23	6,06		Freq	0,4	0,000	0	5	3	-0,5	0,0	0,1			Rara fer	2872	449	5	5	-0,7	0,0	0,2
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,4	0,0	0,0			Perm cls	77,0	6,9	5	1	-0,4	0,0	0,0
14	6,06		Rara											Rara cls	103,0	14,6	5	4	-1,7	-0,1	0,0
23	6,06		Freq	0,4	0,000	0	5	3	-1,6	-0,1	0,0			Rara fer	2872	704	5	4	-1,7	-0,1	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-1,5	0,0	0,0			Perm cls	77,0	13,1	5	1	-1,5	0,0	0,0

STAMPA VERIFICHE S.L.E. ELEVAZIONE

			FESSURAZIONE									FRECCE		TENSIONI							
Filo In fi	Quota In Fi	Tra tto	Combi Caric	Fessu. mm lim	cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	Frecce mm limite calc	Com bin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co nc	Comb	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)
15	6,06		Rara											Rara cls	103,0	15,9	5	4	-1,9	-0,2	-0,1
22	6,06		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-1,7	0,0	0,0			Rara fer	2872	754	5	4	-1,9	-0,2	-0,1
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-1,7	0,0	0,0			Perm cls	77,0	14,4	5	1	-1,7	0,0	0,0
16	6,06		Rara											Rara cls	103,0	12,7	5	4	-1,5	-0,4	0,2
17	6,06		Freq	0,4	0,000	0	5	3	-1,4	-0,4	0,2			Rara fer	2872	630	5	5	-1,5	-0,7	0,3
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-1,3	0,0	0,0			Perm cls	77,0	11,4	5	1	-1,3	0,0	0,0
85	6,06		Rara											Rara cls	103,0	19,8	5	5	-1,3	0,8	1,5
18	6,06		Freq	0,4	0,000	0	5	3	-1,0	0,4	0,7			Rara fer	2872	954	5	5	-1,3	0,8	1,5
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,8	0,0	0,0			Perm cls	77,0	13,7	5	1	-0,8	0,0	0,0
94	6,06		Rara											Rara cls	103,0	43,4	5	5	-5,3	-0,1	0,0
19	6,06		Freq	0,4	0,000	0	5	3	-4,2	0,0	0,0			Rara fer	2872	2148	5	5	-5,3	-0,1	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-3,3	0,0	0,0			Perm cls	77,0	27,6	5	1	-3,3	0,0	0,0
20	6,06		Rara											Rara cls	103,0	33,2	5	5	5,0	0,9	-1,4
21	6,06		Freq	0,4	0,000	0	5	3	3,9	0,5	-0,7			Rara fer	2872	1599	5	5	5,0	0,9	-1,4
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	2,7	0,0	0,0			Perm cls	77,0	18,1	5	1	2,7	0,0	0,0
110	6,06	1	Rara											Rara cls	103,0	18,2	5	5	-2,7	0,0	0,0
111	6,06	/	Freq	0,4	0,000	0	5	3	-2,4	0,0	0,0			Rara fer	2872	944	5	5	-2,7	0,0	0,0
		2	Perm	0,3	0,000	0	5	1	-2,0	0,0	0,0			Perm cls	77,0	13,4	5	1	-2,0	0,0	0,0
111	6,06		Rara											Rara cls	103,0	20,6	1	5	-3,0	-2,2	-2,7
20	6,06		Freq	0,4	0,000	0	1	3	-2,6	-1,1	-1,9			Rara fer	2872	775	1	5	-3,0	-2,2	-2,7
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-2,2	-0,1	-1,2			Perm cls	77,0	14,7	1	1	-2,2	-0,1	-1,2
99	6,06		Rara											Rara cls	103,0	9,9	1	5	1,1	-0,1	-0,5
52	6,06		Freq	0,4	0,000	0	1	3	1,1	0,0	-0,3			Rara fer	2872	440	1	2	1,0	0,0	0,3
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	1,0	0,0	0,0			Perm cls	77,0	8,7	1	1	1,0	0,0	0,0
84	6,06		Rara											Rara cls	103,0	45,3	5	3	-5,5	0,1	0,9
54	6,06		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-4,2	0,1	0,4			Rara fer	2872	2356	5	3	-5,5	0,1	0,9
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-2,9	0,0	0,0			Perm cls	77,0	24,3	5	1	-2,9	0,0	0,0
101	6,06		Rara											Rara cls	103,0	21,4	1	2	2,5	0,0	0,1
84	6,06		Freq	0,4	0,000	0	1	1	2,4	0,0	0,0			Rara fer	2872	1042	1	2	2,5	0,0	0,1
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	2,4	0,0	0,0			Perm cls	77,0	20,1	1	1	2,4	0,0	0,0
41	8,05		Rara											Rara cls	103,0	38,1	1	5	-4,6	0,1	-0,5
98	8,05		Freq	0,4	0,000	0	1	3	-4,2	0,1	-0,2			Rara fer	2872	1826	1	4	-4,5	0,1	-0,3
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-3,9	0,0	0,0			Perm cls	77,0	32,6	1	1	-3,9	0,0	0,0
38	8,05		Rara											Rara cls	103,0	36,1	1	5	-4,3	0,2	-0,4
95	8,05		Freq	0,4	0,000	0	1	3	-4,0	0,1	-0,2			Rara fer	2872	1737	1	4	-4,3	0,1	-0,2
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-3,7	0,0	0,0			Perm cls	77,0	31,2	1	1	-3,7	0,0	0,0
39	8,05		Rara											Rara cls	103,0	38,5	1	5	-4,6	0,2	-0,5
96	8,05		Freq	0,4	0,000	0	1	3	-4,2	0,1	-0,3			Rara fer	2872	1834	1	5	-4,6	0,2	-0,5
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-3,9	0,0	0,0			Perm cls	77,0	32,5	1	1	-3,9	0,0	0,0
40	8,05		Rara											Rara cls	103,0	38,4	1	5	-4,6	0,1	-0,5
97	8,05		Freq	0,4	0,000	0	1	3	-4,2	0,1	-0,2			Rara fer	2872	1836	1	4	-4,6	0,1	-0,3
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-3,9	0,0	0,0			Perm cls	77,0	32,7	1	1	-3,9	0,0	0,0
7	8,05		Rara											Rara cls	103,0	2,5	1	3	-0,1	0,0	0,0
8	8,05		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-0,1	0,0	0,0			Rara fer	2872	74	1	4	-0,1	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,1	0,0	0,0			Perm cls	77,0	2,3	1	1	-0,1	0,0	0,0
98	8,05		Rara											Rara cls	103,0	26,1	5	3	-3,1	0,4	0,5
50	8,05		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-2,8	0,2	0,2			Rara fer	2872	1320	5	3	-3,1	0,4	0,5
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-2,5	0,0	0,0			Perm cls	77,0	21,1	5	1	-2,5	0,0	0,0
95	8,05		Rara											Rara cls	103,0	27,8	5	2	-3,3	0,3	0,2
44	8,05		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-3,0	0,3	0,2			Rara fer	2872	1385	5	3	-3,3	0,5	0,4
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-2,7	0,0	0,0			Perm cls	77,0	23,0	5	1	-2,7	0,0	0,0
96	8,05		Rara											Rara cls	103,0	26,9	5	3	-3,2	0,4	0,5
46	8,05		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-2,8	0,2	0,3			Rara fer	2872	1365	5	3	-3,2	0,4	0,5
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-2,5	0,0	0,0			Perm cls	77,0	21,4	5	1	-2,5	0,0	0,0
18	8,05		Rara											Rara cls	103,0	22,2	1	3	-2,5	-0,3	-1,8
94	8,05		Freq	0,4	0,000	0	3	3	1,7	0,1	0,9			Rara fer	2872	1080	2	5	2,2	0,2	1,8
			Perm	0,3	0,000	0	3	1	1,4	0,0	0,0			Perm cls	77,0	11,8	3	1	1,4	0,0	0,0
19	8,05		Rara											Rara cls	103,0	17,4	1	3	2,5	0,8	-2,1
110	8,05		Freq	0,4	0,000	0	1	2	2,0	0,2	-1,4			Rara fer	2872	745	5	5	-2,0	-0,5	0,5
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	1,6	-0,5	-0,8			Perm cls	77,0	10,8	1	1	1,6	-0,5	-0,8
97	8,05		Rara											Rara cls	103,0	26,3	5	3	-3,1	0,4	0,5
48	8,05		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-2,8	0,2	0,2			Rara fer	2872	1333	5	3	-3,1	0,4	0,5
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-2,5	0,0	0,0			Perm cls	77,0	21,1	5	1	-2,5	0,0	0,0
94	8,05		Rara											Rara cls	103,0	48,6	5	5	-6,0	-0,3	1,8
19	8,05		Freq	0,4	0,000	0	5	3	-4,8	-0,1	0,9			Rara fer	2872	2643	5	5	-6,0	-0,3	1,8
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-3,7	0,0	0,0			Perm cls	77,0	31,3	5	1	-3,7	0,0	0,0

STAMPA VERIFICHE S.L.E. ELEVAZIONE

			FESSURAZIONE									FRECCE		TENSIONI							
Filo In fi	Quota In Fi	Tra tto	Combi Caric	Fessu. mm lim	cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	Frecce mm limite calc	Com bin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co nc	Comb	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)
20	8,05		Rara											Rara cls	103,0	38,8	5	5	6,0	0,3	-0,7
21	8,05		Freq	0,4	0,000	0	5	3	4,2	0,2	-0,4			Rara fer	2872	1983	5	5	6,0	0,3	-0,7
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	2,4	0,0	0,0			Perm cls	77,0	16,1	5	1	2,4	0,0	0,0
110	8,05	1	Rara											Rara cls	103,0	22,7	5	5	-3,4	0,0	0,0
111	8,05	/	Freq	0,4	0,000	0	5	3	-2,8	0,0	0,0			Rara fer	2872	1183	5	5	-3,4	0,0	0,0
		2	Perm	0,3	0,000	0	5	1	-2,1	0,0	0,0			Perm cls	77,0	14,3	5	1	-2,1	0,0	0,0
111	8,05		Rara											Rara cls	103,0	30,5	1	5	-4,6	-1,3	-0,4
20	8,05		Freq	0,4	0,000	0	1	3	-3,6	-0,6	0,0			Rara fer	2872	1561	1	5	-4,6	-1,3	-0,4
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-2,6	0,1	0,3			Perm cls	77,0	17,2	1	1	-2,6	0,1	0,3
99	8,05		Rara											Rara cls	103,0	11,9	5	3	-1,4	0,1	0,2
52	8,05		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-1,3	0,0	0,1			Rara fer	2872	593	5	3	-1,4	0,1	0,2
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-1,1	0,0	0,0			Perm cls	77,0	9,7	5	1	-1,1	0,0	0,0
84	8,05		Rara											Rara cls	103,0	33,8	5	3	-4,0	0,2	-0,3
54	8,05		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-3,0	0,1	-0,1			Rara fer	2872	1621	5	3	-4,0	0,2	-0,3
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-2,1	0,0	0,0			Perm cls	77,0	17,7	5	1	-2,1	0,0	0,0
93	8,05		Rara											Rara cls	103,0	4,2	4	5	0,8	0,1	-0,1
74	8,05		Freq	0,4	0,000	0	4	3	0,7	0,1	0,0			Rara fer	2872	224	4	5	0,8	0,1	-0,1
			Perm	0,3	0,000	0	4	1	0,6	0,0	0,0			Perm cls	77,0	3,3	4	1	0,6	0,0	0,0
42	8,05		Rara											Rara cls	103,0	28,2	1	4	-3,4	0,0	-0,1
99	8,05		Freq	0,4	0,000	0	1	3	-3,1	0,0	-0,1			Rara fer	2872	1358	1	4	-3,4	0,0	-0,1
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-3,0	0,0	0,0			Perm cls	77,0	25,5	1	1	-3,0	0,0	0,0
52	8,05		Rara											Rara cls	103,0	25,6	1	3	3,0	-0,2	-0,3
84	8,05		Freq	0,4	0,000	0	1	2	2,0	-0,1	-0,1			Rara fer	2872	1207	1	3	3,0	-0,2	-0,3
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	1,1	0,0	0,0			Perm cls	77,0	9,0	1	1	1,1	0,0	0,0
92	8,05		Rara											Rara cls	103,0	35,8	5	4	-6,8	-0,1	-0,2
79	8,05		Freq	0,4	0,000	0	5	3	-6,3	0,0	-0,1			Rara fer	2872	2006	5	4	-6,8	-0,1	-0,2
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-6,2	0,0	0,0			Perm cls	77,0	32,9	5	1	-6,2	0,0	0,0
75	8,05		Rara											Rara cls	103,0	1,5	5	5	0,3	0,0	0,0
93	8,05		Freq	0,4	0,000	0	5	3	0,2	0,0	0,0			Rara fer	2872	83	5	5	0,3	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,1	0,0	0,0			Perm cls	77,0	0,7	5	1	0,1	0,0	0,0
77	8,05		Rara											Rara cls	103,0	14,0	5	3	-2,6	-0,1	0,2
76	8,05		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-2,4	-0,1	0,1			Rara fer	2872	796	5	3	-2,6	-0,1	0,2
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-2,2	0,0	0,0			Perm cls	77,0	11,9	5	1	-2,2	0,0	0,0
78	8,05		Rara											Rara cls	103,0	6,1	1	5	-1,1	-0,1	-0,3
77	8,05		Freq	0,4	0,000	0	1	3	-1,0	0,0	-0,2			Rara fer	2872	312	1	2	-1,0	0,0	0,2
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-1,0	0,0	0,0			Perm cls	77,0	5,5	1	1	-1,0	0,0	0,0
79	8,05		Rara											Rara cls	103,0	28,8	1	4	-5,4	-0,1	-0,2
78	8,05		Freq	0,4	0,000	0	1	3	-5,0	-0,1	-0,2			Rara fer	2872	1591	1	4	-5,4	-0,1	-0,2
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-4,8	0,0	0,0			Perm cls	77,0	25,7	1	1	-4,8	0,0	0,0
76	8,05		Rara											Rara cls	103,0	15,1	1	3	-2,8	-0,2	0,2
93	8,05		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-2,6	-0,1	0,1			Rara fer	2872	852	1	3	-2,8	-0,2	0,2
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-2,4	0,0	0,0			Perm cls	77,0	12,9	1	1	-2,4	0,0	0,0
56	8,05		Rara											Rara cls	103,0	17,0	5	3	-3,1	0,1	-0,1
57	8,05		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-2,6	0,1	0,0			Rara fer	2872	926	5	3	-3,1	0,1	-0,1
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-2,2	0,0	0,0			Perm cls	77,0	11,8	5	1	-2,2	0,0	0,0
57	8,05		Rara											Rara cls	103,0	10,9	1	3	-2,0	0,1	0,1
58	8,05		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-1,9	0,0	0,1			Rara fer	2872	612	1	3	-2,0	0,1	0,1
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-1,7	0,0	0,0			Perm cls	77,0	9,4	1	1	-1,7	0,0	0,0
58	8,05		Rara											Rara cls	103,0	12,4	5	3	-2,3	0,0	0,2
59	8,05		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-2,1	0,0	0,1			Rara fer	2872	698	5	3	-2,3	0,0	0,2
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-1,9	0,0	0,0			Perm cls	77,0	10,5	5	1	-1,9	0,0	0,0
59	8,05		Rara											Rara cls	103,0	14,9	1	2	-2,8	0,0	0,1
60	8,05		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-2,6	0,0	0,1			Rara fer	2872	826	1	2	-2,8	0,0	0,1
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-2,5	0,0	0,0			Perm cls	77,0	13,4	1	1	-2,5	0,0	0,0
61	8,05		Rara											Rara cls	103,0	4,7	3	4	0,9	0,0	0,0
60	8,05		Freq	0,4	0,000	0	3	3	0,8	0,0	0,0			Rara fer	2872	251	3	4	0,9	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	3	1	0,7	0,0	0,0			Perm cls	77,0	3,9	3	1	0,7	0,0	0,0
62	8,05		Rara											Rara cls	103,0	4,5	3	5	0,8	0,0	-0,1
61	8,05		Freq	0,4	0,000	0	3	3	0,7	0,0	0,0			Rara fer	2872	237	3	5	0,8	0,0	-0,1
			Perm	0,3	0,000	0	3	1	0,6	0,0	0,0			Perm cls	77,0	3,3	3	1	0,6	0,0	0,0
63	8,05		Rara											Rara cls	103,0	3,0	1	3	-0,6	0,0	0,1
62	8,05		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-0,5	0,0	0,0			Rara fer	2872	172	1	3	-0,6	0,0	0,1
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,4	0,0	0,0			Perm cls	77,0	2,0	1	1	-0,4	0,0	0,0
64	8,05		Rara											Rara cls	103,0	3,0	5	3	-0,6	0,1	0,1
63	8,05		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-0,5	0,0	0,0			Rara fer	2872	172	5	3	-0,6	0,1	0,1
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,4	0,0	0,0			Perm cls	77,0	2,4	1	1	-0,4	0,0	0,0

STAMPA VERIFICHE S.L.E. ELEVAZIONE

			FESSURAZIONE									FRECCE		TENSIONI							
Filo In fi	Quota In Fi	Tra tto	Combi Caric	Fessu. mm lim	cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	Frecce mm limite calc	Com bin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co nc	Comb	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)
65	8,05		Rara											Rara cls	103,0	2,9	5	3	-0,5	0,1	0,1
64	8,05		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-0,5	0,0	0,0			Rara fer	2872	167	5	3	-0,5	0,1	0,1
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,4	0,0	0,0			Perm cls	77,0	2,4	5	1	-0,4	0,0	0,0
66	8,05		Rara											Rara cls	103,0	2,5	5	2	-0,5	0,1	0,0
65	8,05		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-0,4	0,1	0,0			Rara fer	2872	141	5	3	-0,5	0,1	0,1
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,4	0,0	0,0			Perm cls	77,0	2,2	5	1	-0,4	0,0	0,0
67	8,05		Rara											Rara cls	103,0	2,2	5	2	-0,4	0,1	0,0
66	8,05		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-0,4	0,1	0,0			Rara fer	2872	123	5	2	-0,4	0,1	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,4	0,0	0,0			Perm cls	77,0	2,0	5	1	-0,4	0,0	0,0
68	8,05		Rara											Rara cls	103,0	2,0	5	4	-0,4	-0,1	0,0
67	8,05		Freq	0,4	0,000	0	5	3	-0,3	-0,1	0,0			Rara fer	2872	111	5	2	-0,4	0,1	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,3	0,0	0,0			Perm cls	77,0	1,8	5	1	-0,3	0,0	0,0
69	8,05		Rara											Rara cls	103,0	1,9	5	4	-0,3	-0,1	0,0
68	8,05		Freq	0,4	0,000	0	5	3	-0,3	-0,1	0,0			Rara fer	2872	102	5	2	-0,3	0,1	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,3	0,0	0,0			Perm cls	77,0	1,7	5	1	-0,3	0,0	0,0
70	8,05		Rara											Rara cls	103,0	1,7	3	4	0,3	0,0	0,0
69	8,05		Freq	0,4	0,000	0	3	3	0,3	0,0	0,0			Rara fer	2872	92	5	2	-0,3	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,3	0,0	0,0			Perm cls	77,0	1,5	5	1	-0,3	0,0	0,0
71	8,05		Rara											Rara cls	103,0	2,5	3	4	0,4	0,0	0,0
70	8,05		Freq	0,4	0,000	0	3	3	0,4	0,0	0,0			Rara fer	2872	129	3	4	0,4	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	3	1	0,4	0,0	0,0			Perm cls	77,0	2,0	3	1	0,4	0,0	0,0
72	8,05		Rara											Rara cls	103,0	3,9	3	5	0,7	0,0	-0,1
71	8,05		Freq	0,4	0,000	0	3	3	0,6	0,0	0,0			Rara fer	2872	209	3	4	0,7	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	3	1	0,6	0,0	0,0			Perm cls	77,0	3,2	3	1	0,6	0,0	0,0
73	8,05		Rara											Rara cls	103,0	6,1	3	4	1,1	0,1	0,0
72	8,05		Freq	0,4	0,000	0	3	3	1,0	0,0	0,0			Rara fer	2872	330	3	4	1,1	0,1	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	3	1	0,9	0,0	0,0			Perm cls	77,0	5,1	3	1	0,9	0,0	0,0
74	8,05		Rara											Rara cls	103,0	7,4	3	4	1,4	0,1	0,0
73	8,05		Freq	0,4	0,000	0	3	3	1,2	0,1	0,0			Rara fer	2872	402	3	4	1,4	0,1	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	3	1	1,2	0,0	0,0			Perm cls	77,0	6,3	3	1	1,2	0,0	0,0
47	8,05		Rara											Rara cls	103,0	31,8	5	3	-6,0	0,2	0,0
49	8,05		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-4,6	0,1	0,0			Rara fer	2872	1788	5	3	-6,0	0,2	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-3,3	0,0	0,0			Perm cls	77,0	17,6	5	1	-3,3	0,0	0,0
49	8,05		Rara											Rara cls	103,0	31,5	1	5	-5,9	0,2	-0,2
51	8,05		Freq	0,4	0,000	0	1	3	-4,6	0,1	-0,1			Rara fer	2872	1752	1	5	-5,9	0,2	-0,2
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-3,4	0,0	0,0			Perm cls	77,0	18,1	1	1	-3,4	0,0	0,0
51	8,05		Rara											Rara cls	103,0	33,2	5	3	-6,3	0,2	0,4
53	8,05		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-4,7	0,1	0,2			Rara fer	2872	1911	5	3	-6,3	0,2	0,4
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-3,3	0,0	0,0			Perm cls	77,0	17,5	5	1	-3,3	0,0	0,0
53	8,05		Rara											Rara cls	103,0	23,4	5	3	-4,4	0,2	0,8
55	8,05		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-3,5	0,1	0,4			Rara fer	2872	1387	5	3	-4,4	0,2	0,8
			Perm	0,3	0,000	0	3	1	2,7	0,0	0,0			Perm cls	77,0	14,9	3	1	2,7	0,0	0,0
92	8,05		Rara											Rara cls	103,0	9,6	3	4	1,8	-0,1	0,0
47	8,05		Freq	0,4	0,000	0	3	3	1,6	-0,1	0,0			Rara fer	2872	524	3	4	1,8	-0,1	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	3	1	1,6	0,0	0,0			Perm cls	77,0	8,5	3	1	1,6	0,0	0,0
55	8,05		Rara											Rara cls	103,0	41,6	1	3	7,9	-0,2	-0,1
56	8,05		Freq	0,4	0,000	0	1	2	7,2	-0,1	0,0			Rara fer	2872	2362	1	3	7,9	-0,2	-0,1
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	6,4	0,0	0,0			Perm cls	77,0	34,0	1	1	6,4	0,0	0,0
54	8,05		Rara											Rara cls	103,0	22,3	5	3	-4,2	-0,4	1,6
55	8,05		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-3,6	-0,2	0,8			Rara fer	2872	1411	5	3	-4,2	-0,4	1,6
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-3,0	0,0	0,0			Perm cls	77,0	16,3	5	1	-3,0	0,0	0,0
44	8,05		Rara											Rara cls	103,0	24,6	5	2	-4,6	-0,3	1,0
45	8,05		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-4,3	-0,2	0,9			Rara fer	2872	1508	5	3	-4,5	-0,4	1,7
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-4,1	0,0	0,0			Perm cls	77,0	22,0	5	1	-4,1	0,0	0,0
46	8,05		Rara											Rara cls	103,0	22,6	5	2	-4,3	-0,3	1,1
47	8,05		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-3,9	-0,2	0,9			Rara fer	2872	1405	5	3	-4,1	-0,4	1,8
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-3,8	0,0	0,0			Perm cls	77,0	20,6	5	1	-3,8	0,0	0,0
48	8,05		Rara											Rara cls	103,0	21,5	5	4	-4,0	0,3	-1,1
49	8,05		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-3,7	0,0	0,0			Rara fer	2872	1272	5	3	-3,7	-0,4	1,8
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-3,6	0,0	0,0			Perm cls	77,0	19,6	5	1	-3,6	0,0	0,0
50	8,05		Rara											Rara cls	103,0	21,5	5	4	-4,0	0,2	-1,1
51	8,05		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-3,7	0,0	0,0			Rara fer	2872	1285	5	3	-3,7	-0,4	1,8
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-3,7	0,0	0,0			Perm cls	77,0	19,7	5	1	-3,7	0,0	0,0
52	8,05		Rara											Rara cls	103,0	21,5	5	4	-4,0	0,2	-1,2
53	8,05		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-3,8	0,0	0,0			Rara fer	2872	1340	5	3	-3,8	-0,3	2,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-3,7	0,0	0,0			Perm cls	77,0	20,0	5	1	-3,7	0,0	0,0

STAMPA VERIFICHE S.L.E. ELEVAZIONE

			FESSURAZIONE									FRECCE		TENSIONI							
Filo In fi	Quota In Fi	Tra tto	Combi Caric	Fessu. mm lim	cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	Frecce mm limite calc	Com bin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co nc	Comb	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)
24	10,10		Rara											Rara cls	103,0	30,9	1	2	-13,7	0,0	-0,1
25	10,10		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-12,9	0,0	-0,1			Rara fer	2872	1281	1	2	-13,7	0,0	-0,1
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-12,5	0,0	0,0			Perm cls	77,0	28,3	1	1	-12,5	0,0	0,0
26	10,10		Rara											Rara cls	103,0	43,3	1	2	-19,4	0,0	-0,1
27	10,10		Freq	0,4	0,114	185	1	2	-18,1	0,0	-0,1			Rara fer	2872	1824	1	2	-19,4	0,0	-0,1
			Perm	0,3	0,123	185	1	1	-17,7	0,0	0,0			Perm cls	77,0	39,4	1	1	-17,7	0,0	0,0
28	10,10		Rara											Rara cls	103,0	43,3	1	2	-19,4	0,0	-0,1
29	10,10		Freq	0,4	0,114	185	1	2	-18,1	0,0	-0,1			Rara fer	2872	1825	1	2	-19,4	0,0	-0,1
			Perm	0,3	0,123	185	1	1	-17,7	0,0	0,0			Perm cls	77,0	39,5	1	1	-17,7	0,0	0,0
30	10,10		Rara											Rara cls	103,0	43,3	1	2	-19,4	0,0	-0,1
31	10,10		Freq	0,4	0,114	185	1	2	-18,1	0,0	-0,1			Rara fer	2872	1825	1	2	-19,4	0,0	-0,1
			Perm	0,3	0,123	185	1	1	-17,7	0,0	0,0			Perm cls	77,0	39,5	1	1	-17,7	0,0	0,0
32	10,10		Rara											Rara cls	103,0	43,3	1	2	-19,4	0,0	-0,1
33	10,10		Freq	0,4	0,114	185	1	2	-18,1	0,0	-0,1			Rara fer	2872	1825	1	2	-19,4	0,0	-0,1
			Perm	0,3	0,123	185	1	1	-17,7	0,0	0,0			Perm cls	77,0	39,5	1	1	-17,7	0,0	0,0
34	10,10		Rara											Rara cls	103,0	43,2	1	2	-19,4	0,0	-0,1
35	10,10		Freq	0,4	0,114	185	1	2	-18,0	0,0	-0,1			Rara fer	2872	1821	1	2	-19,4	0,0	-0,1
			Perm	0,3	0,122	185	1	1	-17,6	0,0	0,0			Perm cls	77,0	39,4	1	1	-17,6	0,0	0,0
36	10,10		Rara											Rara cls	103,0	30,8	1	2	-13,6	0,0	-0,1
37	10,10		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-12,8	0,0	-0,1			Rara fer	2872	1277	1	2	-13,6	0,0	-0,1
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-12,5	0,0	0,0			Perm cls	77,0	28,2	1	1	-12,5	0,0	0,0
24	10,10		Rara											Rara cls	103,0	11,1	5	3	-1,3	0,0	0,2
26	10,10		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-1,2	0,0	0,1			Rara fer	2872	557	5	3	-1,3	0,0	0,2
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-1,0	0,0	0,0			Perm cls	77,0	8,5	5	1	-1,0	0,0	0,0
26	10,10		Rara											Rara cls	103,0	6,5	1	3	-0,8	0,0	0,3
28	10,10		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-0,7	0,0	0,2			Rara fer	2872	348	1	3	-0,8	0,0	0,3
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,6	0,0	0,0			Perm cls	77,0	5,5	1	1	-0,6	0,0	0,0
28	10,10		Rara											Rara cls	103,0	4,7	1	5	-0,5	0,0	-0,3
30	10,10		Freq	0,4	0,000	0	1	3	-0,5	0,0	-0,2			Rara fer	2872	245	1	3	-0,5	0,0	0,3
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,5	0,0	0,0			Perm cls	77,0	4,6	1	1	-0,5	0,0	0,0
30	10,10		Rara											Rara cls	103,0	4,5	5	5	-0,5	0,0	-0,3
32	10,10		Freq	0,4	0,000	0	5	3	-0,5	0,0	-0,2			Rara fer	2872	238	5	3	-0,5	0,0	0,3
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,5	0,0	0,0			Perm cls	77,0	4,4	5	1	-0,5	0,0	0,0
32	10,10		Rara											Rara cls	103,0	6,4	5	3	-0,8	0,0	0,3
34	10,10		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-0,7	0,0	0,2			Rara fer	2872	341	5	3	-0,8	0,0	0,3
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,6	0,0	0,0			Perm cls	77,0	5,3	5	1	-0,6	0,0	0,0
34	10,10		Rara											Rara cls	103,0	11,2	1	3	-1,3	0,0	0,2
36	10,10		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-1,2	0,0	0,1			Rara fer	2872	563	1	3	-1,3	0,0	0,2
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-1,0	0,0	0,0			Perm cls	77,0	8,7	1	1	-1,0	0,0	0,0
25	10,10		Rara											Rara cls	103,0	10,9	5	3	-1,3	0,0	0,2
27	10,10		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-1,1	0,0	0,1			Rara fer	2872	545	5	3	-1,3	0,0	0,2
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-1,0	0,0	0,0			Perm cls	77,0	8,3	5	1	-1,0	0,0	0,0
27	10,10		Rara											Rara cls	103,0	6,3	1	3	-0,7	0,0	0,3
29	10,10		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-0,7	0,0	0,2			Rara fer	2872	337	1	3	-0,7	0,0	0,3
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,6	0,0	0,0			Perm cls	77,0	5,3	1	1	-0,6	0,0	0,0
29	10,10		Rara											Rara cls	103,0	4,6	1	5	-0,5	0,0	-0,3
31	10,10		Freq	0,4	0,000	0	1	3	-0,5	0,0	-0,2			Rara fer	2872	242	1	3	-0,5	0,0	0,3
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,5	0,0	0,0			Perm cls	77,0	4,5	1	1	-0,5	0,0	0,0
31	10,10		Rara											Rara cls	103,0	4,5	5	5	-0,5	0,0	-0,3
33	10,10		Freq	0,4	0,000	0	5	3	-0,5	0,0	-0,2			Rara fer	2872	237	5	3	-0,5	0,0	0,3
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,5	0,0	0,0			Perm cls	77,0	4,4	5	1	-0,5	0,0	0,0
33	10,10		Rara											Rara cls	103,0	6,9	5	3	-0,8	0,0	0,3
35	10,10		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-0,7	0,0	0,2			Rara fer	2872	365	5	3	-0,8	0,0	0,3
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,7	0,0	0,0			Perm cls	77,0	5,8	5	1	-0,7	0,0	0,0
35	10,10		Rara											Rara cls	103,0	10,7	1	3	-1,3	0,0	0,2
37	10,10		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-1,1	0,0	0,1			Rara fer	2872	537	1	3	-1,3	0,0	0,2
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,9	0,0	0,0			Perm cls	77,0	8,1	1	1	-0,9	0,0	0,0
19	11,25		Rara											Rara cls	103,0	17,1	5	5	-2,9	-2,0	-0,1
110	11,25		Freq	0,4	0,000	0	1	3	2,2	-1,3	0,5			Rara fer	2872	983	5	5	-2,9	-2,0	-0,1
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	1,5	-0,7	1,1			Perm cls	77,0	7,9	1	1	1,5	-0,7	1,1
44	11,25		Rara											Rara cls	103,0	28,8	5	2	-5,0	-0,4	0,0
45	11,25		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-4,6	-0,4	0,0			Rara fer	2872	1696	5	2	-5,0	-0,4	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-4,4	0,0	0,0			Perm cls	77,0	25,8	5	1	-4,4	0,0	0,0
46	11,25		Rara											Rara cls	103,0	26,6	5	2	-4,6	-0,4	-0,1
47	11,25		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-4,3	-0,3	-0,1			Rara fer	2872	1557	5	2	-4,6	-0,4	-0,1
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-4,2	0,0	0,0			Perm cls	77,0	24,3	5	1	-4,2	0,0	0,0

STAMPA VERIFICHE S.L.E. ELEVAZIONE

			FESSURAZIONE									FRECCE		TENSIONI							
Filo In fi	Quota In Fi	Tra tto	Combi Caric	Fessu. mm lim	cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	Frecce mm limite calc	Com bin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co nc	Comb	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)
48	11,25		Rara											Rara cls	103,0	24,7	5	4	-4,3	0,4	0,1
49	11,25		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-4,0	0,0	0,0			Rara fer	2872	1465	5	4	-4,3	0,4	0,1
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-3,9	0,0	0,0			Perm cls	77,0	22,8	5	1	-3,9	0,0	0,0
50	11,25		Rara											Rara cls	103,0	24,3	5	4	-4,2	0,4	0,1
51	11,25		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-3,9	0,0	0,0			Rara fer	2872	1443	5	4	-4,2	0,4	0,1
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-3,9	0,0	0,0			Perm cls	77,0	22,5	5	1	-3,9	0,0	0,0
52	11,25		Rara											Rara cls	103,0	25,0	1	4	-4,3	-0,4	0,2
53	11,25		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-4,0	0,0	0,0			Rara fer	2872	1484	1	4	-4,3	-0,4	0,2
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-4,0	0,0	0,0			Perm cls	77,0	23,1	1	1	-4,0	0,0	0,0
54	11,25		Rara											Rara cls	103,0	22,2	1	5	-3,8	-0,4	0,4
55	11,25		Freq	0,4	0,000	0	1	3	-3,3	-0,2	0,2			Rara fer	2872	1339	1	5	-3,8	-0,4	0,4
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-2,9	0,0	0,0			Perm cls	77,0	16,9	1	1	-2,9	0,0	0,0
19	11,25		Rara											Rara cls	103,0	65,1	1	5	-3,6	-0,1	3,7
44	11,25		Freq	0,4	0,166	236	1	3	-2,8	-0,1	1,8			Rara fer	2872	3112	1	5	-3,6	-0,1	3,7
NO VERIF			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-2,0	0,0	0,0			Perm cls	77,0	39,3	1	1	-2,0	0,0	0,0
44	11,25		Rara											Rara cls	103,0	15,4	5	3	-0,7	0,3	-3,4
46	11,25		Freq	0,4	0,000	0	1	3	-0,7	0,2	1,7			Rara fer	2872	1042	1	5	-0,9	0,3	3,4
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,5	0,0	0,0			Perm cls	77,0	10,7	1	1	-0,5	0,0	0,0
46	11,25		Rara											Rara cls	103,0	16,3	5	3	-0,8	0,2	-2,8
48	11,25		Freq	0,4	0,000	0	1	3	-0,6	0,1	1,4			Rara fer	2872	896	1	5	-0,8	0,2	2,8
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,5	0,0	0,0			Perm cls	77,0	9,1	1	1	-0,5	0,0	0,0
48	11,25		Rara											Rara cls	103,0	16,8	5	3	-0,8	0,3	-2,4
50	11,25		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-0,6	0,1	-1,2			Rara fer	2872	845	1	5	-0,8	0,3	2,4
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,5	0,0	0,0			Perm cls	77,0	9,1	5	1	-0,5	0,0	0,0
50	11,25		Rara											Rara cls	103,0	21,3	5	3	-1,0	0,2	-2,2
52	11,25		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-0,8	0,1	-1,1			Rara fer	2872	792	1	5	-0,8	0,2	2,2
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,5	0,0	0,0			Perm cls	77,0	10,9	5	1	-0,5	0,0	0,0
21	11,25		Rara											Rara cls	103,0	52,1	1	5	-2,8	1,0	0,8
45	11,25		Freq	0,4	0,000	0	1	3	-2,1	0,5	0,4			Rara fer	2872	2165	1	5	-2,8	1,0	0,8
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-1,4	0,0	0,0			Perm cls	77,0	27,3	1	1	-1,4	0,0	0,0
47	11,25		Rara											Rara cls	103,0	20,9	1	5	-1,1	0,2	1,1
49	11,25		Freq	0,4	0,000	0	1	3	-0,8	0,1	0,5			Rara fer	2872	935	1	5	-1,1	0,2	1,1
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,5	0,0	0,0			Perm cls	77,0	10,1	1	1	-0,5	0,0	0,0
49	11,25		Rara											Rara cls	103,0	22,2	5	3	-1,1	0,2	-0,6
51	11,25		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-0,8	0,1	-0,3			Rara fer	2872	828	1	5	-1,0	0,2	0,6
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,5	0,0	0,0			Perm cls	77,0	9,8	5	1	-0,5	0,0	0,0
51	11,25		Rara											Rara cls	103,0	22,7	5	3	-1,1	0,2	-0,3
53	11,25		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-0,9	0,1	-0,1			Rara fer	2872	825	5	3	-1,1	0,2	-0,3
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,6	0,0	0,0			Perm cls	77,0	11,0	5	1	-0,6	0,0	0,0
53	11,25		Rara											Rara cls	103,0	32,8	5	3	-1,7	0,2	-0,3
55	11,25		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-1,4	0,1	-0,1			Rara fer	2872	1227	5	3	-1,7	0,2	-0,3
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-1,2	0,0	0,0			Perm cls	77,0	22,8	5	1	-1,2	0,0	0,0
52	11,25		Rara											Rara cls	103,0	10,7	2	3	0,5	-0,2	-1,0
84	11,25		Freq	0,4	0,000	0	2	2	0,4	-0,1	-0,5			Rara fer	2872	343	1	5	-0,3	0,3	1,0
			Perm	0,3	0,000	0	3	1	0,3	0,0	0,0			Perm cls	77,0	6,1	3	1	0,3	0,0	0,0
45	11,25		Rara											Rara cls	103,0	23,7	1	5	-1,3	0,3	1,3
92	11,25		Freq	0,4	0,000	0	1	3	-0,9	0,1	0,7			Rara fer	2872	1077	1	5	-1,3	0,3	1,3
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,6	0,0	0,0			Perm cls	77,0	11,5	1	1	-0,6	0,0	0,0
21	11,25		Rara											Rara cls	103,0	42,0	1	1	-0,8	0,0	0,0
102	11,25		Freq	0,4	0,034	131	1	1	-0,7	0,0	0,0			Rara fer	2872	903	1	1	-0,8	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,7	0,0	0,0			Perm cls	77,0	38,3	1	1	-0,7	0,0	0,0
45	11,25		Rara											Rara cls	103,0	74,7	1	1	-1,5	0,0	0,0
103	11,25		Freq	0,4	0,079	131	1	1	-1,4	0,0	0,0			Rara fer	2872	1687	1	1	-1,5	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,083	131	1	1	-1,3	0,0	0,0			Perm cls	77,0	68,2	1	1	-1,3	0,0	0,0
20	11,25		Rara											Rara cls	103,0	55,8	5	5	10,0	0,2	-0,8
21	11,25		Freq	0,4	0,000	0	5	3	6,7	0,1	-0,4			Rara fer	2872	3342	5	5	10,0	0,2	-0,8
NO VERIF			Perm	0,3	0,000	0	5	1	3,3	0,0	0,0			Perm cls	77,0	19,5	5	1	3,3	0,0	0,0
47	11,25		Rara											Rara cls	103,0	74,7	1	1	-1,5	0,0	0,0
104	11,25		Freq	0,4	0,079	131	1	1	-1,4	0,0	0,0			Rara fer	2872	1687	1	1	-1,5	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,083	131	1	1	-1,3	0,0	0,0			Perm cls	77,0	68,2	1	1	-1,3	0,0	0,0
49	11,25		Rara											Rara cls	103,0	74,7	1	1	-1,5	0,0	0,0
105	11,25		Freq	0,4	0,079	131	1	1	-1,4	0,0	0,0			Rara fer	2872	1685	1	1	-1,5	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,082	131	1	1	-1,3	0,0	0,0			Perm cls	77,0	68,2	1	1	-1,3	0,0	0,0
51	11,25		Rara											Rara cls	103,0	74,7	1	1	-1,5	0,0	0,0
106	11,25		Freq	0,4	0,079	131	1	1	-1,4	0,0	0,0			Rara fer	2872	1685	1	1	-1,5	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,082	131	1	1	-1,3	0,0	0,0			Perm cls	77,0	68,2	1	1	-1,3	0,0	0,0

STAMPA VERIFICHE S.L.E. ELEVAZIONE

			FESSURAZIONE									FRECCE		TENSIONI							
Filo In fi	Quota In Fi	Tra tto	Combi Caric	Fessu. mm lim	cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	Frecce mm limite calc	Com bin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co nc	Comb	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)
53	11,25		Rara											Rara cls	103,0	74,7	1	1	-1,5	0,0	0,0
107	11,25		Freq	0,4	0,079	131	1	1	-1,4	0,0	0,0			Rara fer	2872	1685	1	1	-1,5	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,082	131	1	1	-1,3	0,0	0,0			Perm cls	77,0	68,2	1	1	-1,3	0,0	0,0
55	11,25		Rara											Rara cls	103,0	42,0	1	1	-0,8	0,0	0,0
108	11,25		Freq	0,4	0,034	131	1	1	-0,7	0,0	0,0			Rara fer	2872	903	1	1	-0,8	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,7	0,0	0,0			Perm cls	77,0	38,3	1	1	-0,7	0,0	0,0
100	11,25		Rara											Rara cls	103,0	48,2	5	1	-0,9	0,0	0,0
54	11,25		Freq	0,4	0,042	131	5	1	-0,8	0,0	0,0			Rara fer	2872	1045	5	1	-0,9	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,047	131	5	1	-0,8	0,0	0,0			Perm cls	77,0	43,9	5	1	-0,8	0,0	0,0
94	11,25		Rara											Rara cls	103,0	48,2	5	1	-0,9	0,0	0,0
19	11,25		Freq	0,4	0,042	131	5	1	-0,8	0,0	0,0			Rara fer	2872	1045	5	1	-0,9	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,047	131	5	1	-0,8	0,0	0,0			Perm cls	77,0	43,9	5	1	-0,8	0,0	0,0
95	11,25		Rara											Rara cls	103,0	85,0	5	1	-1,7	0,0	0,0
44	11,25		Freq	0,4	0,094	131	5	1	-1,6	0,0	0,0			Rara fer	2872	1953	5	1	-1,7	0,0	0,0
NO VERIF			Perm	0,3	0,098	131	5	1	-1,5	0,0	0,0			Perm cls	77,0	77,7	5	1	-1,5	0,0	0,0
96	11,25		Rara											Rara cls	103,0	85,0	5	1	-1,7	0,0	0,0
46	11,25		Freq	0,4	0,094	131	5	1	-1,6	0,0	0,0			Rara fer	2872	1953	5	1	-1,7	0,0	0,0
NO VERIF			Perm	0,3	0,098	131	5	1	-1,5	0,0	0,0			Perm cls	77,0	77,7	5	1	-1,5	0,0	0,0
97	11,25		Rara											Rara cls	103,0	84,9	5	1	-1,7	0,0	0,0
48	11,25		Freq	0,4	0,094	131	5	1	-1,6	0,0	0,0			Rara fer	2872	1950	5	1	-1,7	0,0	0,0
NO VERIF			Perm	0,3	0,097	131	5	1	-1,5	0,0	0,0			Perm cls	77,0	77,7	5	1	-1,5	0,0	0,0
98	11,25		Rara											Rara cls	103,0	84,9	5	1	-1,7	0,0	0,0
50	11,25		Freq	0,4	0,094	131	5	1	-1,6	0,0	0,0			Rara fer	2872	1950	5	1	-1,7	0,0	0,0
NO VERIF			Perm	0,3	0,097	131	5	1	-1,5	0,0	0,0			Perm cls	77,0	77,7	5	1	-1,5	0,0	0,0
99	11,25		Rara											Rara cls	103,0	84,9	5	1	-1,7	0,0	0,0
52	11,25		Freq	0,4	0,094	131	5	1	-1,6	0,0	0,0			Rara fer	2872	1950	5	1	-1,7	0,0	0,0
NO VERIF			Perm	0,3	0,097	131	5	1	-1,5	0,0	0,0			Perm cls	77,0	77,7	5	1	-1,5	0,0	0,0
7	11,25		Rara											Rara cls	103,0	2,0	5	4	-0,1	0,0	0,0
8	11,25		Freq	0,4	0,000	0	5	3	-0,1	0,0	0,0			Rara fer	2872	62	5	4	-0,1	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,1	0,0	0,0			Perm cls	77,0	2,0	5	1	-0,1	0,0	0,0
110	11,25	1	Rara											Rara cls	103,0	35,2	5	5	-6,1	0,0	0,0
111	11,25	/	Freq	0,4	0,000	0	5	3	-4,5	0,0	0,0			Rara fer	2872	2095	5	5	-6,1	0,0	0,0
		2	Perm	0,3	0,000	0	5	1	-2,9	0,0	0,0			Perm cls	77,0	16,9	5	1	-2,9	0,0	0,0
111	11,25		Rara											Rara cls	103,0	42,4	1	5	-7,5	-1,8	-1,3
20	11,25		Freq	0,4	0,000	0	1	3	-5,3	-0,8	-0,9			Rara fer	2872	2423	1	5	-7,5	-1,8	-1,3
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-3,2	0,2	-0,5			Perm cls	77,0	18,8	1	1	-3,2	0,2	-0,5
84	11,25		Rara											Rara cls	103,0	26,0	5	3	-1,3	0,3	-1,0
54	11,25		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-1,1	0,1	-0,5			Rara fer	2872	867	5	3	-1,3	0,3	-1,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,9	0,0	0,0			Perm cls	77,0	17,6	5	1	-0,9	0,0	0,0
92	11,25		Rara											Rara cls	103,0	19,2	5	3	-0,9	0,3	-1,3
47	11,25		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-0,6	0,1	-0,7			Rara fer	2872	559	5	3	-0,9	0,3	-1,3
			Perm	0,3	0,000	0	2	1	0,2	0,0	0,0			Perm cls	77,0	4,9	2	1	0,2	0,0	0,0
19	14,45		Rara											Rara cls	103,0	33,2	1	5	5,8	-0,8	-1,9
110	14,45		Freq	0,4	0,000	0	1	3	3,8	-0,4	-1,0			Rara fer	2872	1788	1	5	5,8	-0,8	-1,9
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	1,8	0,0	-0,1			Perm cls	77,0	10,4	1	1	1,8	0,0	-0,1
44	14,45		Rara											Rara cls	103,0	28,2	5	2	-4,9	-0,3	0,1
45	14,45		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-4,5	-0,2	0,0			Rara fer	2872	1671	5	2	-4,9	-0,3	0,1
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-4,4	0,0	0,0			Perm cls	77,0	25,6	5	1	-4,4	0,0	0,0
46	14,45		Rara											Rara cls	103,0	26,2	5	2	-4,5	-0,2	0,0
47	14,45		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-4,2	0,0	0,0			Rara fer	2872	1543	5	2	-4,5	-0,2	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-4,1	0,0	0,0			Perm cls	77,0	24,0	5	1	-4,1	0,0	0,0
48	14,45		Rara											Rara cls	103,0	24,3	5	4	-4,2	0,2	0,0
49	14,45		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-3,9	0,0	0,0			Rara fer	2872	1429	5	4	-4,2	0,2	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-3,8	0,0	0,0			Perm cls	77,0	22,4	5	1	-3,8	0,0	0,0
50	14,45		Rara											Rara cls	103,0	23,7	1	2	-4,1	0,2	0,0
51	14,45		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-3,8	0,0	0,0			Rara fer	2872	1393	5	4	-4,1	0,2	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-3,8	0,0	0,0			Perm cls	77,0	21,9	1	1	-3,8	0,0	0,0
52	14,45		Rara											Rara cls	103,0	25,1	1	4	-4,3	-0,2	0,0
53	14,45		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-4,1	0,0	0,0			Rara fer	2872	1476	1	4	-4,3	-0,2	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-4,0	0,0	0,0			Perm cls	77,0	23,2	1	1	-4,0	0,0	0,0
54	14,45		Rara											Rara cls	103,0	21,4	1	5	-3,7	-0,2	0,0
55	14,45		Freq	0,4	0,000	0	1	3	-3,3	-0,1	0,0			Rara fer	2872	1255	1	5	-3,7	-0,2	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-3,0	0,0	0,0			Perm cls	77,0	17,4	1	1	-3,0	0,0	0,0
19	14,45		Rara											Rara cls	103,0	73,8	1	5	-4,1	0,0	1,0
44	14,45		Freq	0,4	0,175	236	1	3	-3,1	0,0	0,5			Rara fer	2872	3139	1	5	-4,1	0,0	1,0
NO VERIF			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-2,2	0,0	0,0			Perm cls	77,0	42,4	1	1	-2,2	0,0	0,0

STAMPA VERIFICHE S.L.E. ELEVAZIONE

			FESSURAZIONE									FRECCE		TENSIONI							
Filo In fi	Quota In Fi	Tra tto	Combi Caric	Fessu. mm lim	cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	Frecce mm limite calc	Com bin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co nc	Comb	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)
44	14,45		Rara											Rara cls	103,0	15,0	1	5	-0,8	0,2	0,9
46	14,45		Freq	0,4	0,000	0	1	3	-0,7	0,1	0,4			Rara fer	2872	685	1	5	-0,8	0,2	0,9
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,6	0,0	0,0			Perm cls	77,0	11,7	1	1	-0,6	0,0	0,0
46	14,45		Rara											Rara cls	103,0	11,8	5	3	-0,6	0,2	-0,8
48	14,45		Freq	0,4	0,000	0	1	3	-0,5	0,1	0,4			Rara fer	2872	528	1	5	-0,6	0,2	0,8
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,5	0,0	0,0			Perm cls	77,0	9,4	1	1	-0,5	0,0	0,0
48	14,45		Rara											Rara cls	103,0	12,9	5	3	-0,6	0,2	-0,6
50	14,45		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-0,5	0,1	-0,3			Rara fer	2872	515	1	5	-0,6	0,2	0,6
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,5	0,0	0,0			Perm cls	77,0	9,0	5	1	-0,5	0,0	0,0
50	14,45		Rara											Rara cls	103,0	13,9	5	3	-0,7	0,2	-0,2
52	14,45		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-0,6	0,1	-0,1			Rara fer	2872	505	5	3	-0,7	0,2	-0,2
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,5	0,0	0,0			Perm cls	77,0	10,8	5	1	-0,5	0,0	0,0
21	14,45		Rara											Rara cls	103,0	52,5	1	5	-2,8	0,6	0,4
45	14,45		Freq	0,4	0,000	0	1	3	-2,1	0,3	0,2			Rara fer	2872	2130	1	5	-2,8	0,6	0,4
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-1,5	0,0	0,0			Perm cls	77,0	29,3	1	1	-1,5	0,0	0,0
47	14,45		Rara											Rara cls	103,0	16,9	5	3	-0,8	0,2	-0,3
49	14,45		Freq	0,4	0,000	0	1	3	-0,7	0,1	0,2			Rara fer	2872	668	1	5	-0,8	0,2	0,3
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,5	0,0	0,0			Perm cls	77,0	9,0	1	1	-0,5	0,0	0,0
49	14,45		Rara											Rara cls	103,0	18,6	5	3	-0,9	0,2	-0,3
51	14,45		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-0,7	0,1	-0,2			Rara fer	2872	664	5	3	-0,9	0,2	-0,3
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,5	0,0	0,0			Perm cls	77,0	9,9	5	1	-0,5	0,0	0,0
51	14,45		Rara											Rara cls	103,0	19,7	5	3	-1,0	0,2	-0,2
53	14,45		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-0,8	0,1	-0,1			Rara fer	2872	720	5	3	-1,0	0,2	-0,2
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,6	0,0	0,0			Perm cls	77,0	11,1	5	1	-0,6	0,0	0,0
53	14,45		Rara											Rara cls	103,0	26,6	5	3	-1,4	0,2	-0,1
55	14,45		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-1,2	0,1	0,0			Rara fer	2872	1008	5	3	-1,4	0,2	-0,1
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-1,0	0,0	0,0			Perm cls	77,0	19,8	5	1	-1,0	0,0	0,0
52	14,45		Rara											Rara cls	103,0	6,9	2	4	0,3	0,0	0,0
84	14,45		Freq	0,4	0,000	0	3	3	0,3	0,0	0,0			Rara fer	2872	263	2	4	0,3	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	3	1	0,3	0,0	0,0			Perm cls	77,0	6,4	3	1	0,3	0,0	0,0
45	14,45		Rara											Rara cls	103,0	21,4	1	5	-1,1	0,2	0,4
92	14,45		Freq	0,4	0,000	0	1	3	-0,8	0,1	0,2			Rara fer	2872	862	1	5	-1,1	0,2	0,4
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,6	0,0	0,0			Perm cls	77,0	11,4	1	1	-0,6	0,0	0,0
21	14,45		Rara											Rara cls	103,0	42,0	1	1	-0,8	0,0	0,0
102	14,45		Freq	0,4	0,034	131	1	1	-0,7	0,0	0,0			Rara fer	2872	903	1	1	-0,8	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,7	0,0	0,0			Perm cls	77,0	38,3	1	1	-0,7	0,0	0,0
45	14,45		Rara											Rara cls	103,0	74,7	1	1	-1,5	0,0	0,0
103	14,45		Freq	0,4	0,079	131	1	1	-1,4	0,0	0,0			Rara fer	2872	1687	1	1	-1,5	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,083	131	1	1	-1,3	0,0	0,0			Perm cls	77,0	68,2	1	1	-1,3	0,0	0,0
20	14,45		Rara											Rara cls	103,0	999,9	5	5	13,0	0,0	-0,7
21	14,45		Freq	0,4	0,000	0	5	3	8,4	0,0	-0,3			Rara fer	2872	3590	4	5	11,1	-0,1	-0,7
NO VERIF			Perm	0,3	0,000	0	5	1	3,8	0,0	0,0			Perm cls	77,0	22,2	5	1	3,8	0,0	0,0
47	14,45		Rara											Rara cls	103,0	74,7	1	1	-1,5	0,0	0,0
104	14,45		Freq	0,4	0,079	131	1	1	-1,4	0,0	0,0			Rara fer	2872	1687	1	1	-1,5	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,083	131	1	1	-1,3	0,0	0,0			Perm cls	77,0	68,2	1	1	-1,3	0,0	0,0
49	14,45		Rara											Rara cls	103,0	74,7	1	1	-1,5	0,0	0,0
105	14,45		Freq	0,4	0,079	131	1	1	-1,4	0,0	0,0			Rara fer	2872	1685	1	1	-1,5	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,082	131	1	1	-1,3	0,0	0,0			Perm cls	77,0	68,2	1	1	-1,3	0,0	0,0
51	14,45		Rara											Rara cls	103,0	74,7	1	1	-1,5	0,0	0,0
106	14,45		Freq	0,4	0,079	131	1	1	-1,4	0,0	0,0			Rara fer	2872	1685	1	1	-1,5	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,082	131	1	1	-1,3	0,0	0,0			Perm cls	77,0	68,2	1	1	-1,3	0,0	0,0
53	14,45		Rara											Rara cls	103,0	74,7	1	1	-1,5	0,0	0,0
107	14,45		Freq	0,4	0,079	131	1	1	-1,4	0,0	0,0			Rara fer	2872	1685	1	1	-1,5	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,082	131	1	1	-1,3	0,0	0,0			Perm cls	77,0	68,2	1	1	-1,3	0,0	0,0
55	14,45		Rara											Rara cls	103,0	42,0	1	1	-0,8	0,0	0,0
108	14,45		Freq	0,4	0,034	131	1	1	-0,7	0,0	0,0			Rara fer	2872	903	1	1	-0,8	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,7	0,0	0,0			Perm cls	77,0	38,3	1	1	-0,7	0,0	0,0
100	14,45		Rara											Rara cls	103,0	48,2	5	1	-0,9	0,0	0,0
54	14,45		Freq	0,4	0,042	131	5	1	-0,8	0,0	0,0			Rara fer	2872	1045	5	1	-0,9	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,047	131	5	1	-0,8	0,0	0,0			Perm cls	77,0	43,9	5	1	-0,8	0,0	0,0
94	14,45		Rara											Rara cls	103,0	48,2	5	1	-0,9	0,0	0,0
19	14,45		Freq	0,4	0,042	131	5	1	-0,8	0,0	0,0			Rara fer	2872	1045	5	1	-0,9	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,047	131	5	1	-0,8	0,0	0,0			Perm cls	77,0	43,9	5	1	-0,8	0,0	0,0
95	14,45		Rara											Rara cls	103,0	85,0	5	1	-1,7	0,0	0,0
44	14,45		Freq	0,4	0,094	131	5	1	-1,6	0,0	0,0			Rara fer	2872	1953	5	1	-1,7	0,0	0,0
NO VERIF			Perm	0,3	0,098	131	5	1	-1,5	0,0	0,0			Perm cls	77,0	77,7	5	1	-1,5	0,0	0,0

STAMPA VERIFICHE S.L.E. ELEVAZIONE

			FESSURAZIONE									FRECCE		TENSIONI							
Filo In fi	Quota In Fi	Tra tto	Combi Caric	Fessu. mm lim	cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	Frecce mm limite calc	Com bin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co nc	Comb	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)
96	14,45		Rara											Rara cls	103,0	85,0	5	1	-1,7	0,0	0,0
46	14,45		Freq	0,4	0,094	131	5	1	-1,6	0,0	0,0			Rara fer	2872	1953	5	1	-1,7	0,0	0,0
NO VERIF			Perm	0,3	0,098	131	5	1	-1,5	0,0	0,0			Perm cls	77,0	77,7	5	1	-1,5	0,0	0,0
97	14,45		Rara											Rara cls	103,0	84,9	5	1	-1,7	0,0	0,0
48	14,45		Freq	0,4	0,094	131	5	1	-1,6	0,0	0,0			Rara fer	2872	1950	5	1	-1,7	0,0	0,0
NO VERIF			Perm	0,3	0,097	131	5	1	-1,5	0,0	0,0			Perm cls	77,0	77,7	5	1	-1,5	0,0	0,0
98	14,45		Rara											Rara cls	103,0	84,9	5	1	-1,7	0,0	0,0
50	14,45		Freq	0,4	0,094	131	5	1	-1,6	0,0	0,0			Rara fer	2872	1950	5	1	-1,7	0,0	0,0
NO VERIF			Perm	0,3	0,097	131	5	1	-1,5	0,0	0,0			Perm cls	77,0	77,7	5	1	-1,5	0,0	0,0
99	14,45		Rara											Rara cls	103,0	84,9	5	1	-1,7	0,0	0,0
52	14,45		Freq	0,4	0,094	131	5	1	-1,6	0,0	0,0			Rara fer	2872	1950	5	1	-1,7	0,0	0,0
NO VERIF			Perm	0,3	0,097	131	5	1	-1,5	0,0	0,0			Perm cls	77,0	77,7	5	1	-1,5	0,0	0,0
7	14,45		Rara											Rara cls	103,0	2,2	5	2	-0,1	0,0	0,0
8	14,45		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-0,1	0,0	0,0			Rara fer	2872	69	5	2	-0,1	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,1	0,0	0,0			Perm cls	77,0	2,2	5	1	-0,1	0,0	0,0
110	14,45	1	Rara											Rara cls	103,0	45,6	5	5	-8,1	0,0	0,0
111	14,45	/	Freq	0,4	0,000	0	5	3	-5,6	0,0	0,0			Rara fer	2872	2756	5	5	-8,1	0,0	0,0
		2	Perm	0,3	0,000	0	5	1	-3,1	0,0	0,0			Perm cls	77,0	18,4	5	1	-3,1	0,0	0,0
111	14,45		Rara											Rara cls	103,0	55,0	1	5	-9,8	-1,4	-0,7
20	14,45		Freq	0,4	0,000	0	1	3	-6,7	-0,8	-0,3			Rara fer	2872	3297	1	5	-9,8	-1,4	-0,7
NO VERIF			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-3,6	-0,3	0,0			Perm cls	77,0	20,9	1	1	-3,6	-0,3	0,0
84	14,45		Rara											Rara cls	103,0	19,5	5	4	-1,0	-0,1	0,0
54	14,45		Freq	0,4	0,000	0	5	3	-0,9	-0,1	0,0			Rara fer	2872	746	5	4	-1,0	-0,1	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,9	0,0	0,0			Perm cls	77,0	18,3	5	1	-0,9	0,0	0,0
92	14,45		Rara											Rara cls	103,0	16,3	5	3	-0,8	0,2	-0,4
47	14,45		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-0,5	0,1	-0,2			Rara fer	2872	570	5	3	-0,8	0,2	-0,4
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,3	0,0	0,0			Perm cls	77,0	5,6	5	1	-0,3	0,0	0,0
19	17,70		Rara											Rara cls	103,0	50,6	1	5	9,0	-0,6	-2,1
110	17,70		Freq	0,4	0,000	0	1	3	5,5	-0,3	-1,0			Rara fer	2872	2877	1	5	9,0	-0,6	-2,1
NO VERIF			Perm	0,3	0,000	0	1	1	2,0	-0,1	0,0			Perm cls	77,0	11,6	1	1	2,0	-0,1	0,0
44	17,70		Rara											Rara cls	103,0	28,0	5	2	-4,8	-0,2	0,0
45	17,70		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-4,5	0,0	0,0			Rara fer	2872	1652	5	2	-4,8	-0,2	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-4,4	0,0	0,0			Perm cls	77,0	25,6	5	1	-4,4	0,0	0,0
46	17,70		Rara											Rara cls	103,0	26,2	5	2	-4,5	-0,1	0,0
47	17,70		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-4,2	0,0	0,0			Rara fer	2872	1542	5	2	-4,5	-0,1	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-4,2	0,0	0,0			Perm cls	77,0	24,1	5	1	-4,2	0,0	0,0
48	17,70		Rara											Rara cls	103,0	24,3	5	4	-4,2	0,1	0,0
49	17,70		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-3,9	0,0	0,0			Rara fer	2872	1427	5	4	-4,2	0,1	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-3,8	0,0	0,0			Perm cls	77,0	22,4	5	1	-3,8	0,0	0,0
50	17,70		Rara											Rara cls	103,0	23,8	1	2	-4,1	0,1	0,0
51	17,70		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-3,8	0,0	0,0			Rara fer	2872	1400	1	2	-4,1	0,1	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-3,8	0,0	0,0			Perm cls	77,0	22,0	1	1	-3,8	0,0	0,0
52	17,70		Rara											Rara cls	103,0	25,5	1	4	-4,4	-0,1	0,0
53	17,70		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-4,1	0,0	0,0			Rara fer	2872	1499	1	4	-4,4	-0,1	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-4,1	0,0	0,0			Perm cls	77,0	23,6	1	1	-4,1	0,0	0,0
54	17,70		Rara											Rara cls	103,0	20,9	1	5	-3,6	-0,1	0,0
55	17,70		Freq	0,4	0,000	0	1	3	-3,3	-0,1	0,0			Rara fer	2872	1225	1	5	-3,6	-0,1	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-3,1	0,0	0,0			Perm cls	77,0	18,1	1	1	-3,1	0,0	0,0
19	17,70		Rara											Rara cls	103,0	77,7	1	5	-4,3	0,1	0,4
44	17,70		Freq	0,4	0,185	236	1	3	-3,3	0,1	0,2			Rara fer	2872	3242	1	5	-4,3	0,1	0,4
NO VERIF			Perm	0,3	0,133	236	1	1	-2,3	0,0	0,0			Perm cls	77,0	44,3	1	1	-2,3	0,0	0,0
44	17,70		Rara											Rara cls	103,0	14,8	1	5	-0,8	0,1	0,4
46	17,70		Freq	0,4	0,000	0	1	3	-0,7	0,1	0,2			Rara fer	2872	605	1	5	-0,8	0,1	0,4
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,6	0,0	0,0			Perm cls	77,0	12,0	1	1	-0,6	0,0	0,0
46	17,70		Rara											Rara cls	103,0	10,3	1	5	-0,5	0,1	0,2
48	17,70		Freq	0,4	0,000	0	1	3	-0,5	0,1	0,1			Rara fer	2872	419	1	5	-0,5	0,1	0,2
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,5	0,0	0,0			Perm cls	77,0	9,7	1	1	-0,5	0,0	0,0
48	17,70		Rara											Rara cls	103,0	9,9	1	5	-0,5	0,1	0,1
50	17,70		Freq	0,4	0,000	0	1	3	-0,5	0,1	0,1			Rara fer	2872	390	1	5	-0,5	0,1	0,1
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,5	0,0	0,0			Perm cls	77,0	9,2	1	1	-0,5	0,0	0,0
50	17,70		Rara											Rara cls	103,0	10,8	5	3	-0,5	0,1	-0,1
52	17,70		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-0,5	0,1	-0,1			Rara fer	2872	400	5	2	-0,5	0,1	-0,1
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,5	0,0	0,0			Perm cls	77,0	10,4	5	1	-0,5	0,0	0,0
21	17,70		Rara											Rara cls	103,0	51,8	1	5	-2,7	0,3	0,1
45	17,70		Freq	0,4	0,000	0	1	3	-2,1	0,2	0,1			Rara fer	2872	2064	1	5	-2,7	0,3	0,1
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-1,6	0,0	0,0			Perm cls	77,0	30,5	1	1	-1,6	0,0	0,0

STAMPA VERIFICHE S.L.E. ELEVAZIONE

			FESSURAZIONE									FRECCE		TENSIONI							
Filo In fi	Quota In Fi	Tra tto	Combi Caric	Fessu. mm lim	cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	Frecce mm limite calc	Com bin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co nc	Comb	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)
47	17,70		Rara											Rara cls	103,0	13,4	1	5	-0,7	0,1	0,1
49	17,70		Freq	0,4	0,000	0	1	3	-0,6	0,1	0,1			Rara fer	2872	521	1	5	-0,7	0,1	0,1
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,5	0,0	0,0			Perm cls	77,0	9,5	1	1	-0,5	0,0	0,0
49	17,70		Rara											Rara cls	103,0	14,1	5	3	-0,7	0,1	-0,1
51	17,70		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-0,6	0,1	0,0			Rara fer	2872	523	5	3	-0,7	0,1	-0,1
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,5	0,0	0,0			Perm cls	77,0	9,7	5	1	-0,5	0,0	0,0
51	17,70		Rara											Rara cls	103,0	15,2	5	3	-0,8	0,1	-0,1
53	17,70		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-0,7	0,1	0,0			Rara fer	2872	568	5	3	-0,8	0,1	-0,1
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,5	0,0	0,0			Perm cls	77,0	10,9	5	1	-0,5	0,0	0,0
53	17,70		Rara											Rara cls	103,0	23,7	5	3	-1,2	0,1	0,0
55	17,70		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-1,1	0,1	0,0			Rara fer	2872	901	5	3	-1,2	0,1	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-1,1	0,0	0,0			Perm cls	77,0	21,1	5	1	-1,1	0,0	0,0
52	17,70		Rara											Rara cls	103,0	8,0	2	5	0,4	0,1	0,0
84	17,70		Freq	0,4	0,000	0	2	3	0,4	0,0	0,0			Rara fer	2872	300	2	5	0,4	0,1	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	3	1	0,3	0,0	0,0			Perm cls	77,0	6,5	3	1	0,3	0,0	0,0
45	17,70		Rara											Rara cls	103,0	18,2	1	5	-0,9	0,1	0,2
92	17,70		Freq	0,4	0,000	0	1	3	-0,8	0,1	0,1			Rara fer	2872	712	1	5	-0,9	0,1	0,2
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,6	0,0	0,0			Perm cls	77,0	11,7	1	1	-0,6	0,0	0,0
21	17,70		Rara											Rara cls	103,0	42,0	1	1	-0,8	0,0	0,0
102	17,70		Freq	0,4	0,034	131	1	1	-0,7	0,0	0,0			Rara fer	2872	903	1	1	-0,8	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,7	0,0	0,0			Perm cls	77,0	38,3	1	1	-0,7	0,0	0,0
45	17,70		Rara											Rara cls	103,0	74,7	1	1	-1,5	0,0	0,0
103	17,70		Freq	0,4	0,079	131	1	1	-1,4	0,0	0,0			Rara fer	2872	1687	1	1	-1,5	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,083	131	1	1	-1,3	0,0	0,0			Perm cls	77,0	68,2	1	1	-1,3	0,0	0,0
20	17,70		Rara											Rara cls	103,0	999,9	5	5	15,8	-0,1	-1,1
21	17,70		Freq	0,4	0,296	257	5	3	10,0	0,0	-0,5			Rara fer	2872	3590	3	5	10,8	-0,2	-1,1
NO VERIF			Perm	0,3	0,000	0	5	1	4,2	0,0	0,0			Perm cls	77,0	24,3	5	1	4,2	0,0	0,0
47	17,70		Rara											Rara cls	103,0	74,7	1	1	-1,5	0,0	0,0
104	17,70		Freq	0,4	0,079	131	1	1	-1,4	0,0	0,0			Rara fer	2872	1687	1	1	-1,5	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,083	131	1	1	-1,3	0,0	0,0			Perm cls	77,0	68,2	1	1	-1,3	0,0	0,0
49	17,70		Rara											Rara cls	103,0	74,7	1	1	-1,5	0,0	0,0
105	17,70		Freq	0,4	0,079	131	1	1	-1,4	0,0	0,0			Rara fer	2872	1685	1	1	-1,5	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,082	131	1	1	-1,3	0,0	0,0			Perm cls	77,0	68,2	1	1	-1,3	0,0	0,0
51	17,70		Rara											Rara cls	103,0	74,7	1	1	-1,5	0,0	0,0
106	17,70		Freq	0,4	0,079	131	1	1	-1,4	0,0	0,0			Rara fer	2872	1685	1	1	-1,5	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,082	131	1	1	-1,3	0,0	0,0			Perm cls	77,0	68,2	1	1	-1,3	0,0	0,0
53	17,70		Rara											Rara cls	103,0	74,7	1	1	-1,5	0,0	0,0
107	17,70		Freq	0,4	0,079	131	1	1	-1,4	0,0	0,0			Rara fer	2872	1685	1	1	-1,5	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,082	131	1	1	-1,3	0,0	0,0			Perm cls	77,0	68,2	1	1	-1,3	0,0	0,0
55	17,70		Rara											Rara cls	103,0	42,0	1	1	-0,8	0,0	0,0
108	17,70		Freq	0,4	0,034	131	1	1	-0,7	0,0	0,0			Rara fer	2872	903	1	1	-0,8	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,7	0,0	0,0			Perm cls	77,0	38,3	1	1	-0,7	0,0	0,0
100	17,70		Rara											Rara cls	103,0	48,2	5	1	-0,9	0,0	0,0
54	17,70		Freq	0,4	0,042	131	5	1	-0,8	0,0	0,0			Rara fer	2872	1045	5	1	-0,9	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,047	131	5	1	-0,8	0,0	0,0			Perm cls	77,0	43,9	5	1	-0,8	0,0	0,0
94	17,70		Rara											Rara cls	103,0	48,2	5	1	-0,9	0,0	0,0
19	17,70		Freq	0,4	0,042	131	5	1	-0,8	0,0	0,0			Rara fer	2872	1045	5	1	-0,9	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,047	131	5	1	-0,8	0,0	0,0			Perm cls	77,0	43,9	5	1	-0,8	0,0	0,0
95	17,70		Rara											Rara cls	103,0	85,0	5	1	-1,7	0,0	0,0
44	17,70		Freq	0,4	0,094	131	5	1	-1,6	0,0	0,0			Rara fer	2872	1953	5	1	-1,7	0,0	0,0
NO VERIF			Perm	0,3	0,098	131	5	1	-1,5	0,0	0,0			Perm cls	77,0	77,7	5	1	-1,5	0,0	0,0
96	17,70		Rara											Rara cls	103,0	85,0	5	1	-1,7	0,0	0,0
46	17,70		Freq	0,4	0,094	131	5	1	-1,6	0,0	0,0			Rara fer	2872	1953	5	1	-1,7	0,0	0,0
NO VERIF			Perm	0,3	0,098	131	5	1	-1,5	0,0	0,0			Perm cls	77,0	77,7	5	1	-1,5	0,0	0,0
97	17,70		Rara											Rara cls	103,0	84,9	5	1	-1,7	0,0	0,0
48	17,70		Freq	0,4	0,094	131	5	1	-1,6	0,0	0,0			Rara fer	2872	1950	5	1	-1,7	0,0	0,0
NO VERIF			Perm	0,3	0,097	131	5	1	-1,5	0,0	0,0			Perm cls	77,0	77,7	5	1	-1,5	0,0	0,0
98	17,70		Rara											Rara cls	103,0	84,9	5	1	-1,7	0,0	0,0
50	17,70		Freq	0,4	0,094	131	5	1	-1,6	0,0	0,0			Rara fer	2872	1950	5	1	-1,7	0,0	0,0
NO VERIF			Perm	0,3	0,097	131	5	1	-1,5	0,0	0,0			Perm cls	77,0	77,7	5	1	-1,5	0,0	0,0
99	17,70		Rara											Rara cls	103,0	84,9	5	1	-1,7	0,0	0,0
52	17,70		Freq	0,4	0,094	131	5	1	-1,6	0,0	0,0			Rara fer	2872	1950	5	1	-1,7	0,0	0,0
NO VERIF			Perm	0,3	0,097	131	5	1	-1,5	0,0	0,0			Perm cls	77,0	77,7	5	1	-1,5	0,0	0,0
7	17,70		Rara											Rara cls	103,0	2,3	5	4	-0,1	0,0	0,0
8	17,70		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-0,1	0,0	0,0			Rara fer	2872	71	5	4	-0,1	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,1	0,0	0,0			Perm cls	77,0	2,2	5	1	-0,1	0,0	0,0

STAMPA VERIFICHE S.L.E. ELEVAZIONE

			FESSURAZIONE									FRECCE		TENSIONI							
Filo In fi	Quota In Fi	Tra tto	Combi Caric	Fessu. mm lim	cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	Frecce mm limite calc	Com bin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co nc	Comb	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)
110	17,70	1	Rara											Rara cls	103,0	56,1	5	5	-10,1	0,0	0,0
111	17,70	/	Freq	0,4	0,000	0	5	3	-6,7	0,0	0,0			Rara fer	2872	3438	5	5	-10,1	0,0	0,0
NO VERIF		2	Perm	0,3	0,000	0	5	1	-3,4	0,0	0,0			Perm cls	77,0	19,8	5	1	-3,4	0,0	0,0
111	17,70		Rara											Rara cls	103,0	999,9	1	5	-12,1	-1,1	-1,1
20	17,70		Freq	0,4	0,000	0	1	3	-8,0	-0,8	-0,5			Rara fer	2872	2992	1	4	-8,9	-0,9	-0,6
NO VERIF			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-3,8	-0,5	0,0			Perm cls	77,0	22,3	1	1	-3,8	-0,5	0,0
84	17,70		Rara											Rara cls	103,0	21,8	5	5	-1,1	-0,1	0,0
54	17,70		Freq	0,4	0,000	0	5	3	-1,0	-0,1	0,0			Rara fer	2872	830	5	5	-1,1	-0,1	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,9	0,0	0,0			Perm cls	77,0	18,6	5	1	-0,9	0,0	0,0
92	17,70		Rara											Rara cls	103,0	11,9	5	3	-0,6	0,2	-0,2
47	17,70		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-0,4	0,1	-0,1			Rara fer	2872	425	5	3	-0,6	0,2	-0,2
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,3	0,0	0,0			Perm cls	77,0	5,0	5	1	-0,3	0,0	0,0
19	20,90		Rara											Rara cls	103,0	999,9	1	5	12,9	-0,7	-2,7
110	20,90		Freq	0,4	0,000	0	1	3	7,6	-0,5	-1,3			Rara fer	2872	3105	1	3	-8,2	0,2	3,0
NO VERIF			Perm	0,3	0,000	0	1	1	2,3	-0,2	0,1			Perm cls	77,0	13,7	1	1	2,3	-0,2	0,1
44	20,90		Rara											Rara cls	103,0	27,6	5	2	-4,8	-0,1	0,0
45	20,90		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-4,5	0,0	0,0			Rara fer	2872	1629	5	2	-4,8	-0,1	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-4,4	0,0	0,0			Perm cls	77,0	25,5	5	1	-4,4	0,0	0,0
46	20,90		Rara											Rara cls	103,0	26,1	5	2	-4,5	-0,1	0,0
47	20,90		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-4,2	0,0	0,0			Rara fer	2872	1534	5	2	-4,5	-0,1	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-4,1	0,0	0,0			Perm cls	77,0	24,1	5	1	-4,1	0,0	0,0
48	20,90		Rara											Rara cls	103,0	24,2	5	4	-4,2	0,1	0,0
49	20,90		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-3,9	0,0	0,0			Rara fer	2872	1421	5	4	-4,2	0,1	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-3,8	0,0	0,0			Perm cls	77,0	22,3	5	1	-3,8	0,0	0,0
50	20,90		Rara											Rara cls	103,0	23,9	1	2	-4,1	0,1	0,0
51	20,90		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-3,9	0,0	0,0			Rara fer	2872	1406	1	2	-4,1	0,1	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-3,8	0,0	0,0			Perm cls	77,0	22,1	1	1	-3,8	0,0	0,0
52	20,90		Rara											Rara cls	103,0	25,6	1	4	-4,4	-0,1	0,0
53	20,90		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-4,2	0,0	0,0			Rara fer	2872	1506	1	4	-4,4	-0,1	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-4,1	0,0	0,0			Perm cls	77,0	23,7	1	1	-4,1	0,0	0,0
54	20,90		Rara											Rara cls	103,0	20,7	1	4	-3,5	0,0	0,0
55	20,90		Freq	0,4	0,000	0	1	3	-3,3	0,0	0,0			Rara fer	2872	1208	1	4	-3,5	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-3,2	0,0	0,0			Perm cls	77,0	18,5	1	1	-3,2	0,0	0,0
19	20,90		Rara											Rara cls	103,0	80,5	1	5	-4,5	0,1	0,5
44	20,90		Freq	0,4	0,195	236	1	3	-3,4	0,1	0,2			Rara fer	2872	3376	1	5	-4,5	0,1	0,5
NO VERIF			Perm	0,3	0,138	236	1	1	-2,4	0,0	0,0			Perm cls	77,0	45,5	1	1	-2,4	0,0	0,0
44	20,90		Rara											Rara cls	103,0	13,9	1	5	-0,7	0,1	0,5
46	20,90		Freq	0,4	0,000	0	1	3	-0,7	0,0	0,2			Rara fer	2872	589	1	5	-0,7	0,1	0,5
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,6	0,0	0,0			Perm cls	77,0	12,2	1	1	-0,6	0,0	0,0
46	20,90		Rara											Rara cls	103,0	10,5	1	3	-0,5	-0,1	-0,5
48	20,90		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-0,5	0,0	-0,2			Rara fer	2872	395	1	5	-0,5	0,1	0,5
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,5	0,0	0,0			Perm cls	77,0	9,7	1	1	-0,5	0,0	0,0
48	20,90		Rara											Rara cls	103,0	10,1	1	3	-0,5	-0,1	-0,4
50	20,90		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-0,5	0,0	-0,2			Rara fer	2872	389	5	5	-0,5	-0,1	0,4
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,5	0,0	0,0			Perm cls	77,0	9,2	1	1	-0,5	0,0	0,0
50	20,90		Rara											Rara cls	103,0	11,6	5	5	-0,6	-0,1	0,2
52	20,90		Freq	0,4	0,000	0	5	3	-0,6	0,0	0,1			Rara fer	2872	466	5	5	-0,6	-0,1	0,2
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,5	0,0	0,0			Perm cls	77,0	10,4	5	1	-0,5	0,0	0,0
21	20,90		Rara											Rara cls	103,0	50,7	1	5	-2,7	0,2	0,2
45	20,90		Freq	0,4	0,000	0	1	3	-2,1	0,1	0,1			Rara fer	2872	2019	1	5	-2,7	0,2	0,2
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-1,6	0,0	0,0			Perm cls	77,0	31,2	1	1	-1,6	0,0	0,0
47	20,90		Rara											Rara cls	103,0	10,1	1	5	-0,5	0,1	0,2
49	20,90		Freq	0,4	0,000	0	1	3	-0,5	0,0	0,1			Rara fer	2872	400	1	5	-0,5	0,1	0,2
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,5	0,0	0,0			Perm cls	77,0	9,2	1	1	-0,5	0,0	0,0
49	20,90		Rara											Rara cls	103,0	11,2	5	3	-0,6	0,1	-0,1
51	20,90		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-0,5	0,0	-0,1			Rara fer	2872	405	5	3	-0,6	0,1	-0,1
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,5	0,0	0,0			Perm cls	77,0	9,8	5	1	-0,5	0,0	0,0
51	20,90		Rara											Rara cls	103,0	12,2	5	3	-0,6	0,1	-0,1
53	20,90		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-0,6	0,0	0,0			Rara fer	2872	451	5	3	-0,6	0,1	-0,1
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,6	0,0	0,0			Perm cls	77,0	11,0	5	1	-0,6	0,0	0,0
53	20,90		Rara											Rara cls	103,0	23,0	5	4	-1,2	-0,1	0,0
55	20,90		Freq	0,4	0,000	0	5	3	-1,1	0,0	0,0			Rara fer	2872	879	5	4	-1,2	-0,1	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-1,1	0,0	0,0			Perm cls	77,0	21,2	5	1	-1,1	0,0	0,0
52	20,90		Rara											Rara cls	103,0	9,1	2	5	0,5	0,0	0,1
84	20,90		Freq	0,4	0,000	0	2	3	0,4	0,0	0,0			Rara fer	2872	355	2	5	0,5	0,0	0,1
			Perm	0,3	0,000	0	3	1	0,3	0,0	0,0			Perm cls	77,0	6,7	3	1	0,3	0,0	0,0

STAMPA VERIFICHE S.L.E. ELEVAZIONE

			FESSURAZIONE									FRECCE		TENSIONI							
Filo In fi	Quota In Fi	Tra tto	Combi Caric	Fessu. mm lim	cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	Frecce mm limite calc	Com bin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co nc	Comb	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)
45	20,90		Rara											Rara cls	103,0	15,2	1	5	-0,8	0,1	0,2
92	20,90		Freq	0,4	0,000	0	1	3	-0,7	0,1	0,1			Rara fer	2872	597	1	5	-0,8	0,1	0,2
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,6	0,0	0,0			Perm cls	77,0	11,6	1	1	-0,6	0,0	0,0
21	20,90		Rara											Rara cls	103,0	42,0	1	1	-0,8	0,0	0,0
102	20,90		Freq	0,4	0,034	131	1	1	-0,7	0,0	0,0			Rara fer	2872	903	1	1	-0,8	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,7	0,0	0,0			Perm cls	77,0	38,3	1	1	-0,7	0,0	0,0
45	20,90		Rara											Rara cls	103,0	74,7	1	1	-1,5	0,0	0,0
103	20,90		Freq	0,4	0,079	131	1	1	-1,4	0,0	0,0			Rara fer	2872	1687	1	1	-1,5	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,083	131	1	1	-1,3	0,0	0,0			Perm cls	77,0	68,2	1	1	-1,3	0,0	0,0
20	20,90		Rara											Rara cls	103,0	999,9	5	5	18,4	-0,1	-1,8
21	20,90		Freq	0,4	0,325	257	5	3	11,4	0,0	-0,9			Rara fer	2872	3590	4	4	11,1	-0,1	-1,1
NO VERIF			Perm	0,3	0,000	0	5	1	4,5	0,0	0,0			Perm cls	77,0	25,9	5	1	4,5	0,0	0,0
47	20,90		Rara											Rara cls	103,0	74,7	1	1	-1,5	0,0	0,0
104	20,90		Freq	0,4	0,079	131	1	1	-1,4	0,0	0,0			Rara fer	2872	1687	1	1	-1,5	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,083	131	1	1	-1,3	0,0	0,0			Perm cls	77,0	68,2	1	1	-1,3	0,0	0,0
49	20,90		Rara											Rara cls	103,0	74,7	1	1	-1,5	0,0	0,0
105	20,90		Freq	0,4	0,079	131	1	1	-1,4	0,0	0,0			Rara fer	2872	1685	1	1	-1,5	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,082	131	1	1	-1,3	0,0	0,0			Perm cls	77,0	68,2	1	1	-1,3	0,0	0,0
51	20,90		Rara											Rara cls	103,0	74,7	1	1	-1,5	0,0	0,0
106	20,90		Freq	0,4	0,079	131	1	1	-1,4	0,0	0,0			Rara fer	2872	1685	1	1	-1,5	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,082	131	1	1	-1,3	0,0	0,0			Perm cls	77,0	68,2	1	1	-1,3	0,0	0,0
53	20,90		Rara											Rara cls	103,0	74,7	1	1	-1,5	0,0	0,0
107	20,90		Freq	0,4	0,079	131	1	1	-1,4	0,0	0,0			Rara fer	2872	1685	1	1	-1,5	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,082	131	1	1	-1,3	0,0	0,0			Perm cls	77,0	68,2	1	1	-1,3	0,0	0,0
55	20,90		Rara											Rara cls	103,0	42,0	1	1	-0,8	0,0	0,0
108	20,90		Freq	0,4	0,034	131	1	1	-0,7	0,0	0,0			Rara fer	2872	903	1	1	-0,8	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,7	0,0	0,0			Perm cls	77,0	38,3	1	1	-0,7	0,0	0,0
100	20,90		Rara											Rara cls	103,0	48,2	5	1	-0,9	0,0	0,0
54	20,90		Freq	0,4	0,042	131	5	1	-0,8	0,0	0,0			Rara fer	2872	1045	5	1	-0,9	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,047	131	5	1	-0,8	0,0	0,0			Perm cls	77,0	43,9	5	1	-0,8	0,0	0,0
94	20,90		Rara											Rara cls	103,0	48,2	5	1	-0,9	0,0	0,0
19	20,90		Freq	0,4	0,042	131	5	1	-0,8	0,0	0,0			Rara fer	2872	1045	5	1	-0,9	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,047	131	5	1	-0,8	0,0	0,0			Perm cls	77,0	43,9	5	1	-0,8	0,0	0,0
95	20,90		Rara											Rara cls	103,0	85,0	5	1	-1,7	0,0	0,0
44	20,90		Freq	0,4	0,094	131	5	1	-1,6	0,0	0,0			Rara fer	2872	1953	5	1	-1,7	0,0	0,0
NO VERIF			Perm	0,3	0,098	131	5	1	-1,5	0,0	0,0			Perm cls	77,0	77,7	5	1	-1,5	0,0	0,0
96	20,90		Rara											Rara cls	103,0	85,0	5	1	-1,7	0,0	0,0
46	20,90		Freq	0,4	0,094	131	5	1	-1,6	0,0	0,0			Rara fer	2872	1953	5	1	-1,7	0,0	0,0
NO VERIF			Perm	0,3	0,098	131	5	1	-1,5	0,0	0,0			Perm cls	77,0	77,7	5	1	-1,5	0,0	0,0
97	20,90		Rara											Rara cls	103,0	84,9	5	1	-1,7	0,0	0,0
48	20,90		Freq	0,4	0,094	131	5	1	-1,6	0,0	0,0			Rara fer	2872	1950	5	1	-1,7	0,0	0,0
NO VERIF			Perm	0,3	0,097	131	5	1	-1,5	0,0	0,0			Perm cls	77,0	77,7	5	1	-1,5	0,0	0,0
98	20,90		Rara											Rara cls	103,0	84,9	5	1	-1,7	0,0	0,0
50	20,90		Freq	0,4	0,094	131	5	1	-1,6	0,0	0,0			Rara fer	2872	1950	5	1	-1,7	0,0	0,0
NO VERIF			Perm	0,3	0,097	131	5	1	-1,5	0,0	0,0			Perm cls	77,0	77,7	5	1	-1,5	0,0	0,0
99	20,90		Rara											Rara cls	103,0	84,9	5	1	-1,7	0,0	0,0
52	20,90		Freq	0,4	0,094	131	5	1	-1,6	0,0	0,0			Rara fer	2872	1950	5	1	-1,7	0,0	0,0
NO VERIF			Perm	0,3	0,097	131	5	1	-1,5	0,0	0,0			Perm cls	77,0	77,7	5	1	-1,5	0,0	0,0
7	20,90		Rara											Rara cls	103,0	2,3	5	2	-0,1	0,0	0,0
8	20,90		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-0,1	0,0	0,0			Rara fer	2872	72	5	2	-0,1	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,1	0,0	0,0			Perm cls	77,0	2,2	5	1	-0,1	0,0	0,0
110	20,90	1	Rara											Rara cls	103,0	999,9	5	5	-12,0	0,0	0,0
111	20,90	/	Freq	0,4	0,000	0	5	3	-7,7	0,0	0,0			Rara fer	2872	3486	4	5	-10,2	0,0	0,0
NO VERIF		2	Perm	0,3	0,000	0	5	1	-3,5	0,0	0,0			Perm cls	77,0	20,6	5	1	-3,5	0,0	0,0
111	20,90		Rara											Rara cls	103,0	999,9	1	5	-14,4	-1,1	-1,9
20	20,90		Freq	0,4	0,000	0	1	3	-9,2	-0,9	-1,0			Rara fer	2872	3526	2	5	-10,8	-0,9	-1,9
NO VERIF			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-4,0	-0,7	-0,1			Perm cls	77,0	23,4	1	1	-4,0	-0,7	-0,1
84	20,90		Rara											Rara cls	103,0	23,7	5	5	-1,2	-0,1	0,1
54	20,90		Freq	0,4	0,000	0	5	3	-1,1	0,0	0,0			Rara fer	2872	918	5	5	-1,2	-0,1	0,1
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-1,0	0,0	0,0			Perm cls	77,0	19,0	5	1	-1,0	0,0	0,0
92	20,90		Rara											Rara cls	103,0	9,1	5	3	-0,5	0,1	-0,2
47	20,90		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-0,4	0,1	-0,1			Rara fer	2872	320	5	3	-0,5	0,1	-0,2
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,3	0,0	0,0			Perm cls	77,0	5,1	5	1	-0,3	0,0	0,0
19	24,10		Rara											Rara cls	103,0	999,9	2	5	12,6	-0,3	6,4
110	24,10		Freq	0,4	0,322	257	1	3	9,4	0,2	3,6			Rara fer	2872	3590	1	3	-12,5	1,0	-4,8
NO VERIF			Perm	0,3	0,000	0	1	1	2,1	0,5	0,8			Perm cls	77,0	12,1	1	1	2,1	0,5	0,8

STAMPA VERIFICHE S.L.E. ELEVAZIONE

			FESSURAZIONE									FRECCE		TENSIONI							
Filo In fi	Quota In Fi	Tra tto	Combi Caric	Fessu. mm lim	cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	Frecce mm limite calc	Com bin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co nc	Comb	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)
44	24,10		Rara											Rara cls	103,0	27,9	5	4	-4,8	0,1	0,0
45	24,10		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-4,5	0,0	0,0			Rara fer	2872	1644	5	4	-4,8	0,1	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-4,4	0,0	0,0			Perm cls	77,0	25,8	5	1	-4,4	0,0	0,0
46	24,10		Rara											Rara cls	103,0	26,2	5	2	-4,5	-0,1	0,0
47	24,10		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-4,3	0,0	0,0			Rara fer	2872	1544	5	2	-4,5	-0,1	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-4,2	0,0	0,0			Perm cls	77,0	24,3	5	1	-4,2	0,0	0,0
48	24,10		Rara											Rara cls	103,0	24,3	5	4	-4,2	0,1	0,0
49	24,10		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-3,9	0,0	0,0			Rara fer	2872	1425	5	4	-4,2	0,1	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-3,9	0,0	0,0			Perm cls	77,0	22,4	5	1	-3,9	0,0	0,0
50	24,10		Rara											Rara cls	103,0	24,2	1	2	-4,2	0,1	0,0
51	24,10		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-3,9	0,0	0,0			Rara fer	2872	1422	1	2	-4,2	0,1	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-3,9	0,0	0,0			Perm cls	77,0	22,4	1	1	-3,9	0,0	0,0
52	24,10		Rara											Rara cls	103,0	26,0	1	4	-4,5	-0,1	0,0
53	24,10		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-4,2	0,0	0,0			Rara fer	2872	1531	1	4	-4,5	-0,1	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-4,2	0,0	0,0			Perm cls	77,0	24,2	1	1	-4,2	0,0	0,0
54	24,10		Rara											Rara cls	103,0	20,9	1	4	-3,6	0,0	0,0
55	24,10		Freq	0,4	0,000	0	1	3	-3,4	0,0	0,0			Rara fer	2872	1224	1	4	-3,6	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-3,3	0,0	0,0			Perm cls	77,0	19,2	1	1	-3,3	0,0	0,0
19	24,10		Rara											Rara cls	103,0	79,3	1	5	-4,4	0,1	1,5
44	24,10		Freq	0,4	0,201	236	1	3	-3,4	0,0	0,8			Rara fer	2872	3461	1	5	-4,4	0,1	1,5
NO VERIF			Perm	0,3	0,139	236	1	1	-2,4	0,0	0,0			Perm cls	77,0	45,7	1	1	-2,4	0,0	0,0
44	24,10		Rara											Rara cls	103,0	12,6	1	3	-0,6	0,0	-1,2
46	24,10		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-0,6	0,0	-0,6			Rara fer	2872	571	1	5	-0,6	0,0	1,2
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,6	0,0	0,0			Perm cls	77,0	11,8	1	1	-0,6	0,0	0,0
46	24,10		Rara											Rara cls	103,0	12,2	1	3	-0,6	0,0	-0,8
48	24,10		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-0,5	0,0	-0,4			Rara fer	2872	522	5	5	-0,6	0,0	0,8
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,4	0,0	0,0			Perm cls	77,0	8,9	5	1	-0,4	0,0	0,0
48	24,10		Rara											Rara cls	103,0	11,8	5	5	-0,6	-0,1	0,5
50	24,10		Freq	0,4	0,000	0	5	3	-0,5	0,0	0,3			Rara fer	2872	511	5	5	-0,6	-0,1	0,5
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,5	0,0	0,0			Perm cls	77,0	9,5	5	1	-0,5	0,0	0,0
50	24,10		Rara											Rara cls	103,0	14,3	5	5	-0,7	-0,1	0,3
52	24,10		Freq	0,4	0,000	0	5	3	-0,7	0,0	0,2			Rara fer	2872	579	5	5	-0,7	-0,1	0,3
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,6	0,0	0,0			Perm cls	77,0	11,4	5	1	-0,6	0,0	0,0
21	24,10		Rara											Rara cls	103,0	48,6	1	5	-2,6	0,2	0,2
45	24,10		Freq	0,4	0,000	0	1	3	-2,1	0,1	0,1			Rara fer	2872	1941	1	5	-2,6	0,2	0,2
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-1,6	0,0	0,0			Perm cls	77,0	31,0	1	1	-1,6	0,0	0,0
47	24,10		Rara											Rara cls	103,0	10,7	5	5	-0,5	0,0	0,1
49	24,10		Freq	0,4	0,000	0	5	3	-0,5	0,0	0,1			Rara fer	2872	423	5	5	-0,5	0,0	0,1
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,5	0,0	0,0			Perm cls	77,0	9,5	5	1	-0,5	0,0	0,0
49	24,10		Rara											Rara cls	103,0	11,6	5	5	-0,6	-0,1	0,1
51	24,10		Freq	0,4	0,000	0	5	3	-0,6	0,0	0,0			Rara fer	2872	448	5	5	-0,6	-0,1	0,1
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,5	0,0	0,0			Perm cls	77,0	10,8	5	1	-0,5	0,0	0,0
51	24,10		Rara											Rara cls	103,0	13,1	5	5	-0,7	-0,1	0,0
53	24,10		Freq	0,4	0,000	0	5	3	-0,6	0,0	0,0			Rara fer	2872	501	5	5	-0,7	-0,1	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,6	0,0	0,0			Perm cls	77,0	12,1	5	1	-0,6	0,0	0,0
53	24,10		Rara											Rara cls	103,0	25,9	5	5	-1,3	-0,1	0,0
55	24,10		Freq	0,4	0,000	0	5	3	-1,2	0,0	0,0			Rara fer	2872	994	5	5	-1,3	-0,1	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-1,2	0,0	0,0			Perm cls	77,0	22,7	5	1	-1,2	0,0	0,0
52	24,10		Rara											Rara cls	103,0	11,1	2	5	0,6	0,0	0,1
84	24,10		Freq	0,4	0,000	0	2	3	0,5	0,0	0,1			Rara fer	2872	433	2	5	0,6	0,0	0,1
			Perm	0,3	0,000	0	2	1	0,4	0,0	0,0			Perm cls	77,0	7,3	2	1	0,4	0,0	0,0
45	24,10		Rara											Rara cls	103,0	12,2	1	5	-0,6	0,1	0,3
92	24,10		Freq	0,4	0,000	0	1	3	-0,6	0,0	0,1			Rara fer	2872	493	1	5	-0,6	0,1	0,3
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,5	0,0	0,0			Perm cls	77,0	10,9	1	1	-0,5	0,0	0,0
21	24,10		Rara											Rara cls	103,0	42,0	1	1	-0,8	0,0	0,0
102	24,10		Freq	0,4	0,034	131	1	1	-0,7	0,0	0,0			Rara fer	2872	903	1	1	-0,8	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,7	0,0	0,0			Perm cls	77,0	38,3	1	1	-0,7	0,0	0,0
45	24,10		Rara											Rara cls	103,0	74,7	1	1	-1,5	0,0	0,0
103	24,10		Freq	0,4	0,079	131	1	1	-1,4	0,0	0,0			Rara fer	2872	1687	1	1	-1,5	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,083	131	1	1	-1,3	0,0	0,0			Perm cls	77,0	68,2	1	1	-1,3	0,0	0,0
20	24,10		Rara											Rara cls	103,0	999,9	5	5	20,3	0,1	4,7
21	24,10		Freq	0,4	9,990	999	5	3	12,4	0,1	2,4			Rara fer	2872	3563	3	4	9,6	0,0	2,8
NO VERIF			Perm	0,3	0,000	0	5	1	4,6	0,0	0,0			Perm cls	77,0	26,5	5	1	4,6	0,0	0,0
47	24,10		Rara											Rara cls	103,0	74,7	1	1	-1,5	0,0	0,0
104	24,10		Freq	0,4	0,079	131	1	1	-1,4	0,0	0,0			Rara fer	2872	1687	1	1	-1,5	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,083	131	1	1	-1,3	0,0	0,0			Perm cls	77,0	68,2	1	1	-1,3	0,0	0,0

STAMPA VERIFICHE S.L.E. ELEVAZIONE

			FESSURAZIONE									FRECCE		TENSIONI							
Filo In fi	Quota In Fi	Tra tto	Combi Caric	Fessu. mm lim	cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	Frecce mm limite calc	Com bin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co nc	Comb	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)
49	24,10		Rara											Rara cls	103,0	74,7	1	1	-1,5	0,0	0,0
105	24,10		Freq	0,4	0,079	131	1	1	-1,4	0,0	0,0			Rara fer	2872	1685	1	1	-1,5	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,082	131	1	1	-1,3	0,0	0,0			Perm cls	77,0	68,2	1	1	-1,3	0,0	0,0
51	24,10		Rara											Rara cls	103,0	74,7	1	1	-1,5	0,0	0,0
106	24,10		Freq	0,4	0,079	131	1	1	-1,4	0,0	0,0			Rara fer	2872	1685	1	1	-1,5	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,082	131	1	1	-1,3	0,0	0,0			Perm cls	77,0	68,2	1	1	-1,3	0,0	0,0
53	24,10		Rara											Rara cls	103,0	74,7	1	1	-1,5	0,0	0,0
107	24,10		Freq	0,4	0,079	131	1	1	-1,4	0,0	0,0			Rara fer	2872	1685	1	1	-1,5	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,082	131	1	1	-1,3	0,0	0,0			Perm cls	77,0	68,2	1	1	-1,3	0,0	0,0
55	24,10		Rara											Rara cls	103,0	42,0	1	1	-0,8	0,0	0,0
108	24,10		Freq	0,4	0,034	131	1	1	-0,7	0,0	0,0			Rara fer	2872	903	1	1	-0,8	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,7	0,0	0,0			Perm cls	77,0	38,3	1	1	-0,7	0,0	0,0
100	24,10		Rara											Rara cls	103,0	48,2	5	1	-0,9	0,0	0,0
54	24,10		Freq	0,4	0,042	131	5	1	-0,8	0,0	0,0			Rara fer	2872	1045	5	1	-0,9	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,047	131	5	1	-0,8	0,0	0,0			Perm cls	77,0	43,9	5	1	-0,8	0,0	0,0
94	24,10		Rara											Rara cls	103,0	48,2	5	1	-0,9	0,0	0,0
19	24,10		Freq	0,4	0,042	131	5	1	-0,8	0,0	0,0			Rara fer	2872	1045	5	1	-0,9	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,047	131	5	1	-0,8	0,0	0,0			Perm cls	77,0	43,9	5	1	-0,8	0,0	0,0
95	24,10		Rara											Rara cls	103,0	85,0	5	1	-1,7	0,0	0,0
44	24,10		Freq	0,4	0,094	131	5	1	-1,6	0,0	0,0			Rara fer	2872	1953	5	1	-1,7	0,0	0,0
NO VERIF			Perm	0,3	0,098	131	5	1	-1,5	0,0	0,0			Perm cls	77,0	77,7	5	1	-1,5	0,0	0,0
96	24,10		Rara											Rara cls	103,0	85,0	5	1	-1,7	0,0	0,0
46	24,10		Freq	0,4	0,094	131	5	1	-1,6	0,0	0,0			Rara fer	2872	1953	5	1	-1,7	0,0	0,0
NO VERIF			Perm	0,3	0,098	131	5	1	-1,5	0,0	0,0			Perm cls	77,0	77,7	5	1	-1,5	0,0	0,0
97	24,10		Rara											Rara cls	103,0	84,9	5	1	-1,7	0,0	0,0
48	24,10		Freq	0,4	0,094	131	5	1	-1,6	0,0	0,0			Rara fer	2872	1950	5	1	-1,7	0,0	0,0
NO VERIF			Perm	0,3	0,097	131	5	1	-1,5	0,0	0,0			Perm cls	77,0	77,7	5	1	-1,5	0,0	0,0
98	24,10		Rara											Rara cls	103,0	84,9	5	1	-1,7	0,0	0,0
50	24,10		Freq	0,4	0,094	131	5	1	-1,6	0,0	0,0			Rara fer	2872	1950	5	1	-1,7	0,0	0,0
NO VERIF			Perm	0,3	0,097	131	5	1	-1,5	0,0	0,0			Perm cls	77,0	77,7	5	1	-1,5	0,0	0,0
99	24,10		Rara											Rara cls	103,0	84,9	5	1	-1,7	0,0	0,0
52	24,10		Freq	0,4	0,094	131	5	1	-1,6	0,0	0,0			Rara fer	2872	1950	5	1	-1,7	0,0	0,0
NO VERIF			Perm	0,3	0,097	131	5	1	-1,5	0,0	0,0			Perm cls	77,0	77,7	5	1	-1,5	0,0	0,0
7	24,10		Rara											Rara cls	103,0	2,7	5	4	-0,1	0,0	0,0
8	24,10		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-0,1	0,0	0,0			Rara fer	2872	83	5	4	-0,1	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,1	0,0	0,0			Perm cls	77,0	2,6	5	1	-0,1	0,0	0,0
110	24,10	1	Rara											Rara cls	103,0	999,9	5	5	-14,2	0,0	0,0
111	24,10	/	Freq	0,4	0,000	0	5	3	-8,9	0,0	0,0			Rara fer	2872	3463	5	4	-10,1	0,0	0,0
NO VERIF		2	Perm	0,3	0,000	0	5	1	-3,7	0,0	0,0			Perm cls	77,0	21,8	5	1	-3,7	0,0	0,0
111	24,10		Rara											Rara cls	103,0	999,9	2	5	-12,8	-1,3	4,4
20	24,10		Freq	0,4	0,325	257	1	3	-10,5	-1,5	2,0			Rara fer	2872	3490	3	5	-8,9	-0,8	4,4
NO VERIF			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-4,2	-1,2	-0,3			Perm cls	77,0	24,5	1	1	-4,2	-1,2	-0,3
84	24,10		Rara											Rara cls	103,0	26,6	5	5	-1,4	-0,1	0,1
54	24,10		Freq	0,4	0,000	0	5	3	-1,2	0,0	0,1			Rara fer	2872	1034	5	5	-1,4	-0,1	0,1
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-1,0	0,0	0,0			Perm cls	77,0	20,3	5	1	-1,0	0,0	0,0
92	24,10		Rara											Rara cls	103,0	7,6	5	3	-0,4	0,1	-0,3
47	24,10		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-0,3	0,0	-0,1			Rara fer	2872	252	5	3	-0,4	0,1	-0,3
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,3	0,0	0,0			Perm cls	77,0	5,9	5	1	-0,3	0,0	0,0
19	27,30		Rara											Rara cls	103,0	34,3	1	5	-6,2	-0,1	2,9
110	27,30		Freq	0,4	0,000	0	1	3	-5,3	0,0	1,5			Rara fer	2872	2418	1	5	-6,2	-0,1	2,9
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-4,4	0,0	0,0			Perm cls	77,0	25,8	1	1	-4,4	0,0	0,0
44	27,30		Rara											Rara cls	103,0	27,7	5	4	-4,8	0,0	0,0
45	27,30		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-4,5	0,0	0,0			Rara fer	2872	1631	5	4	-4,8	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-4,4	0,0	0,0			Perm cls	77,0	25,6	5	1	-4,4	0,0	0,0
46	27,30		Rara											Rara cls	103,0	26,0	5	2	-4,5	0,0	0,0
47	27,30		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-4,2	0,0	0,0			Rara fer	2872	1529	5	2	-4,5	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-4,2	0,0	0,0			Perm cls	77,0	24,2	5	1	-4,2	0,0	0,0
48	27,30		Rara											Rara cls	103,0	24,0	5	4	-4,1	0,0	0,0
49	27,30		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-3,9	0,0	0,0			Rara fer	2872	1412	5	4	-4,1	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-3,8	0,0	0,0			Perm cls	77,0	22,3	5	1	-3,8	0,0	0,0
50	27,30		Rara											Rara cls	103,0	23,4	1	2	-4,0	0,0	0,0
51	27,30		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-3,8	0,0	0,0			Rara fer	2872	1373	1	2	-4,0	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-3,7	0,0	0,0			Perm cls	77,0	21,7	1	1	-3,7	0,0	0,0
52	27,30		Rara											Rara cls	103,0	25,2	1	2	-4,3	0,0	0,0
53	27,30		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-4,1	0,0	0,0			Rara fer	2872	1481	1	2	-4,3	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-4,0	0,0	0,0			Perm cls	77,0	23,4	1	1	-4,0	0,0	0,0

STAMPA VERIFICHE S.L.E. ELEVAZIONE

			FESSURAZIONE									FRECCE		TENSIONI							
Filo In fi	Quota In Fi	Tra tto	Combi Caric	Fessu. mm lim	cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	Frecce mm limite calc	Com bin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co nc	Comb	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)
54	27,30		Rara											Rara cls	103,0	18,8	1	4	-3,2	0,0	0,0
55	27,30		Freq	0,4	0,000	0	1	3	-3,0	0,0	0,0			Rara fer	2872	1096	1	4	-3,2	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-3,0	0,0	0,0			Perm cls	77,0	17,3	1	1	-3,0	0,0	0,0
19	27,30		Rara											Rara cls	103,0	70,8	1	5	-3,8	-0,2	-0,7
44	27,30		Freq	0,4	0,150	236	1	3	-2,9	-0,1	-0,3			Rara fer	2872	2781	1	5	-3,8	-0,2	-0,7
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-2,1	0,0	0,0			Perm cls	77,0	40,5	1	1	-2,1	0,0	0,0
44	27,30		Rara											Rara cls	103,0	10,0	1	3	-0,5	0,0	1,3
46	27,30		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-0,4	0,0	0,6			Rara fer	2872	544	1	3	-0,5	0,0	1,3
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,3	0,0	0,0			Perm cls	77,0	6,9	1	1	-0,3	0,0	0,0
46	27,30		Rara											Rara cls	103,0	12,0	5	5	-0,6	0,0	-1,0
48	27,30		Freq	0,4	0,000	0	5	3	-0,5	0,0	-0,5			Rara fer	2872	461	1	3	-0,5	0,0	1,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,4	0,0	0,0			Perm cls	77,0	7,3	5	1	-0,4	0,0	0,0
48	27,30		Rara											Rara cls	103,0	11,7	5	5	-0,6	0,0	-0,7
50	27,30		Freq	0,4	0,000	0	5	3	-0,5	0,0	-0,4			Rara fer	2872	385	1	3	-0,4	0,0	0,7
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,4	0,0	0,0			Perm cls	77,0	7,7	5	1	-0,4	0,0	0,0
50	27,30		Rara											Rara cls	103,0	13,1	5	5	-0,6	0,0	-0,5
52	27,30		Freq	0,4	0,000	0	5	3	-0,6	0,0	-0,2			Rara fer	2872	432	5	5	-0,6	0,0	-0,5
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,5	0,0	0,0			Perm cls	77,0	9,3	5	1	-0,5	0,0	0,0
21	27,30		Rara											Rara cls	103,0	42,3	1	5	-2,2	0,0	-0,4
45	27,30		Freq	0,4	0,000	0	1	3	-1,8	0,0	-0,2			Rara fer	2872	1605	1	5	-2,2	0,0	-0,4
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-1,4	0,0	0,0			Perm cls	77,0	26,5	1	1	-1,4	0,0	0,0
47	27,30		Rara											Rara cls	103,0	10,6	5	5	-0,5	0,0	-0,6
49	27,30		Freq	0,4	0,000	0	5	3	-0,5	0,0	-0,3			Rara fer	2872	319	1	3	-0,3	0,0	0,6
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,4	0,0	0,0			Perm cls	77,0	8,0	5	1	-0,4	0,0	0,0
49	27,30		Rara											Rara cls	103,0	11,1	5	5	-0,5	0,0	-0,5
51	27,30		Freq	0,4	0,000	0	5	3	-0,5	0,0	-0,2			Rara fer	2872	356	5	5	-0,5	0,0	-0,5
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,5	0,0	0,0			Perm cls	77,0	9,1	5	1	-0,5	0,0	0,0
51	27,30		Rara											Rara cls	103,0	11,9	5	5	-0,6	0,0	-0,3
53	27,30		Freq	0,4	0,000	0	5	3	-0,6	0,0	-0,2			Rara fer	2872	407	5	5	-0,6	0,0	-0,3
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,5	0,0	0,0			Perm cls	77,0	10,2	5	1	-0,5	0,0	0,0
53	27,30		Rara											Rara cls	103,0	24,5	5	5	-1,3	-0,1	-0,1
55	27,30		Freq	0,4	0,000	0	5	3	-1,1	0,0	-0,1			Rara fer	2872	920	5	5	-1,3	-0,1	-0,1
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-1,1	0,0	0,0			Perm cls	77,0	20,7	5	1	-1,1	0,0	0,0
52	27,30		Rara											Rara cls	103,0	13,6	1	5	0,7	0,0	-0,2
84	27,30		Freq	0,4	0,000	0	2	3	0,5	0,0	-0,1			Rara fer	2872	486	1	5	0,7	0,0	-0,2
			Perm	0,3	0,000	0	2	1	0,4	0,0	0,0			Perm cls	77,0	7,6	2	1	0,4	0,0	0,0
45	27,30		Rara											Rara cls	103,0	7,0	1	4	-0,3	0,0	-0,4
92	27,30		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-0,4	0,0	0,4			Rara fer	2872	354	1	3	-0,4	0,0	0,7
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,3	0,0	0,0			Perm cls	77,0	6,8	1	1	-0,3	0,0	0,0
21	27,30		Rara											Rara cls	103,0	42,0	1	1	-0,8	0,0	0,0
102	27,30		Freq	0,4	0,034	131	1	1	-0,7	0,0	0,0			Rara fer	2872	903	1	1	-0,8	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,7	0,0	0,0			Perm cls	77,0	38,3	1	1	-0,7	0,0	0,0
45	27,30		Rara											Rara cls	103,0	74,7	1	1	-1,5	0,0	0,0
103	27,30		Freq	0,4	0,079	131	1	1	-1,4	0,0	0,0			Rara fer	2872	1687	1	1	-1,5	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,083	131	1	1	-1,3	0,0	0,0			Perm cls	77,0	68,2	1	1	-1,3	0,0	0,0
20	27,30		Rara											Rara cls	103,0	20,2	3	5	3,8	-0,2	2,9
21	27,30		Freq	0,4	0,000	0	2	3	2,7	-0,1	1,5			Rara fer	2872	1606	3	5	3,8	-0,2	2,9
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	1,8	0,0	0,0			Perm cls	77,0	10,4	1	1	1,8	0,0	0,0
47	27,30		Rara											Rara cls	103,0	74,7	1	1	-1,5	0,0	0,0
104	27,30		Freq	0,4	0,079	131	1	1	-1,4	0,0	0,0			Rara fer	2872	1687	1	1	-1,5	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,083	131	1	1	-1,3	0,0	0,0			Perm cls	77,0	68,2	1	1	-1,3	0,0	0,0
49	27,30		Rara											Rara cls	103,0	74,7	1	1	-1,5	0,0	0,0
105	27,30		Freq	0,4	0,079	131	1	1	-1,4	0,0	0,0			Rara fer	2872	1685	1	1	-1,5	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,082	131	1	1	-1,3	0,0	0,0			Perm cls	77,0	68,2	1	1	-1,3	0,0	0,0
51	27,30		Rara											Rara cls	103,0	74,7	1	1	-1,5	0,0	0,0
106	27,30		Freq	0,4	0,079	131	1	1	-1,4	0,0	0,0			Rara fer	2872	1685	1	1	-1,5	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,082	131	1	1	-1,3	0,0	0,0			Perm cls	77,0	68,2	1	1	-1,3	0,0	0,0
53	27,30		Rara											Rara cls	103,0	74,7	1	1	-1,5	0,0	0,0
107	27,30		Freq	0,4	0,079	131	1	1	-1,4	0,0	0,0			Rara fer	2872	1685	1	1	-1,5	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,082	131	1	1	-1,3	0,0	0,0			Perm cls	77,0	68,2	1	1	-1,3	0,0	0,0
55	27,30		Rara											Rara cls	103,0	42,0	1	1	-0,8	0,0	0,0
108	27,30		Freq	0,4	0,034	131	1	1	-0,7	0,0	0,0			Rara fer	2872	903	1	1	-0,8	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,7	0,0	0,0			Perm cls	77,0	38,3	1	1	-0,7	0,0	0,0
100	27,30		Rara											Rara cls	103,0	48,2	5	1	-0,9	0,0	0,0
54	27,30		Freq	0,4	0,042	131	5	1	-0,8	0,0	0,0			Rara fer	2872	1045	5	1	-0,9	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,047	131	5	1	-0,8	0,0	0,0			Perm cls	77,0	43,9	5	1	-0,8	0,0	0,0

STAMPA VERIFICHE S.L.E. ELEVAZIONE

			FESSURAZIONE									FRECCE		TENSIONI							
Filo In fi	Quota In Fi	Tra tto	Combi Caric	Fessu. mm lim	cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	Frecce mm limite calc	Com bin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co nc	Comb	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)
94	27,30		Rara											Rara cls	103,0	48,2	5	1	-0,9	0,0	0,0
19	27,30		Freq	0,4	0,042	131	5	1	-0,8	0,0	0,0			Rara fer	2872	1045	5	1	-0,9	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,047	131	5	1	-0,8	0,0	0,0			Perm cls	77,0	43,9	5	1	-0,8	0,0	0,0
95	27,30		Rara											Rara cls	103,0	85,0	5	1	-1,7	0,0	0,0
44	27,30		Freq	0,4	0,094	131	5	1	-1,6	0,0	0,0			Rara fer	2872	1953	5	1	-1,7	0,0	0,0
NO VERIF			Perm	0,3	0,098	131	5	1	-1,5	0,0	0,0			Perm cls	77,0	77,7	5	1	-1,5	0,0	0,0
96	27,30		Rara											Rara cls	103,0	85,0	5	1	-1,7	0,0	0,0
46	27,30		Freq	0,4	0,094	131	5	1	-1,6	0,0	0,0			Rara fer	2872	1953	5	1	-1,7	0,0	0,0
NO VERIF			Perm	0,3	0,098	131	5	1	-1,5	0,0	0,0			Perm cls	77,0	77,7	5	1	-1,5	0,0	0,0
97	27,30		Rara											Rara cls	103,0	84,9	5	1	-1,7	0,0	0,0
48	27,30		Freq	0,4	0,094	131	5	1	-1,6	0,0	0,0			Rara fer	2872	1950	5	1	-1,7	0,0	0,0
NO VERIF			Perm	0,3	0,097	131	5	1	-1,5	0,0	0,0			Perm cls	77,0	77,7	5	1	-1,5	0,0	0,0
98	27,30		Rara											Rara cls	103,0	84,9	5	1	-1,7	0,0	0,0
50	27,30		Freq	0,4	0,094	131	5	1	-1,6	0,0	0,0			Rara fer	2872	1950	5	1	-1,7	0,0	0,0
NO VERIF			Perm	0,3	0,097	131	5	1	-1,5	0,0	0,0			Perm cls	77,0	77,7	5	1	-1,5	0,0	0,0
99	27,30		Rara											Rara cls	103,0	84,9	5	1	-1,7	0,0	0,0
52	27,30		Freq	0,4	0,094	131	5	1	-1,6	0,0	0,0			Rara fer	2872	1950	5	1	-1,7	0,0	0,0
NO VERIF			Perm	0,3	0,097	131	5	1	-1,5	0,0	0,0			Perm cls	77,0	77,7	5	1	-1,5	0,0	0,0
7	27,30		Rara											Rara cls	103,0	2,4	5	3	-0,1	0,0	0,0
8	27,30		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-0,1	0,0	0,0			Rara fer	2872	74	5	3	-0,1	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,1	0,0	0,0			Perm cls	77,0	2,4	5	1	-0,1	0,0	0,0
110	27,30		Rara											Rara cls	103,0	18,1	1	5	-3,5	-0,1	2,9
111	27,30		Freq	0,4	0,000	0	1	3	-2,9	0,0	1,5			Rara fer	2872	1484	1	5	-3,5	-0,1	2,9
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-2,3	0,0	0,0			Perm cls	77,0	13,7	1	1	-2,3	0,0	0,0
111	27,30		Rara											Rara cls	103,0	18,6	5	5	3,6	-0,1	2,9
20	27,30		Freq	0,4	0,000	0	5	3	2,6	-0,1	1,5			Rara fer	2872	1518	5	5	3,6	-0,1	2,9
			Perm	0,3	0,000	0	4	1	1,8	0,0	0,0			Perm cls	77,0	10,5	4	1	1,8	0,0	0,0
84	27,30		Rara											Rara cls	103,0	25,5	5	5	-1,3	-0,1	-0,2
54	27,30		Freq	0,4	0,000	0	5	3	-1,1	0,0	-0,1			Rara fer	2872	950	5	5	-1,3	-0,1	-0,2
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-1,0	0,0	0,0			Perm cls	77,0	18,8	5	1	-1,0	0,0	0,0
92	27,30		Rara											Rara cls	103,0	5,4	5	5	-0,3	0,0	-0,7
47	27,30		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-0,3	0,0	0,4			Rara fer	2872	274	5	3	-0,3	0,0	0,7
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,3	0,0	0,0			Perm cls	77,0	5,2	5	1	-0,3	0,0	0,0
110	0,00	2	Rara											Rara cls	103,0	12,3	1	3	-1,7	0,0	0,0
111	0,00	/	Freq	0,4	0,000	0	1	2	-1,2	0,0	0,0			Rara fer	2872	327	1	3	-1,7	0,0	0,0
		2	Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,7	0,0	0,0			Perm cls	77,0	5,4	5	1	-0,7	0,0	0,0
110	3,30	2	Rara											Rara cls	103,0	13,7	1	2	-2,5	0,0	0,0
111	3,30	/	Freq	0,4	0,000	0	1	1	-2,4	0,0	0,0			Rara fer	2872	751	1	2	-2,5	0,0	0,0
		2	Perm	0,3	0,000	0	1	1	-2,4	0,0	0,0			Perm cls	77,0	13,1	1	1	-2,4	0,0	0,0
110	6,06	2	Rara											Rara cls	103,0	19,0	1	5	-2,9	0,0	0,0
111	6,06	/	Freq	0,4	0,000	0	1	3	-2,5	0,0	0,0			Rara fer	2872	989	1	5	-2,9	0,0	0,0
		2	Perm	0,3	0,000	0	1	1	-2,1	0,0	0,0			Perm cls	77,0	13,8	1	1	-2,1	0,0	0,0
110	8,05	2	Rara											Rara cls	103,0	25,7	5	5	-3,9	0,0	0,0
111	8,05	/	Freq	0,4	0,000	0	5	3	-3,0	0,0	0,0			Rara fer	2872	1349	5	5	-3,9	0,0	0,0
		2	Perm	0,3	0,000	0	1	1	-2,2	0,0	0,0			Perm cls	77,0	14,7	1	1	-2,2	0,0	0,0
110	11,25	2	Rara											Rara cls	103,0	37,5	5	5	-6,6	0,0	0,0
111	11,25	/	Freq	0,4	0,000	0	5	3	-4,7	0,0	0,0			Rara fer	2872	2240	5	5	-6,6	0,0	0,0
		2	Perm	0,3	0,000	0	1	1	-3,0	0,0	0,0			Perm cls	77,0	17,4	1	1	-3,0	0,0	0,0
110	14,45	2	Rara											Rara cls	103,0	48,5	5	5	-8,6	0,0	0,0
111	14,45	/	Freq	0,4	0,000	0	5	3	-5,9	0,0	0,0			Rara fer	2872	2939	5	5	-8,6	0,0	0,0
NO VERIF		2	Perm	0,3	0,000	0	1	1	-3,2	0,0	0,0			Perm cls	77,0	18,9	1	1	-3,2	0,0	0,0
110	17,70	2	Rara											Rara cls	103,0	72,4	5	5	-10,6	0,0	0,0
111	17,70	/	Freq	0,4	0,000	0	5	3	-7,0	0,0	0,0			Rara fer	2872	3590	5	5	-10,6	0,0	0,0
NO VERIF		2	Perm	0,3	0,000	0	1	1	-3,5	0,0	0,0			Perm cls	77,0	20,2	1	1	-3,5	0,0	0,0
110	20,90	2	Rara											Rara cls	103,0	999,9	5	5	-12,6	0,0	0,0
111	20,90	/	Freq	0,4	0,000	0	5	3	-8,1	0,0	0,0			Rara fer	2872	3119	5	4	-9,1	0,0	0,0
NO VERIF		2	Perm	0,3	0,000	0	1	1	-3,6	0,0	0,0			Perm cls	77,0	21,1	1	1	-3,6	0,0	0,0
110	24,10	2	Rara											Rara cls	103,0	999,9	5	5	-14,7	0,0	0,0
111	24,10	/	Freq	0,4	0,000	0	5	3	-9,2	0,0	0,0			Rara fer	2872	3570	5	4	-10,4	0,0	0,0
NO VERIF		2	Perm	0,3	0,000	0	1	1	-3,8	0,0	0,0			Perm cls	77,0	22,3	1	1	-3,8	0,0	0,0

VERIFICA DIAMETRO MASSIMO - FORMULA 7.4.27

			Dir. Locale X						Dir. Locale Y					
Nodo 3D	Filo	Quota (m)	Trave di riferim.	AlfabL min.	Bpil (mm)	FiMax (mm)	Fi (mm)	STATUS	Trave di riferim.	AlfabL min.	Bpil (mm)	FiMax (mm)	Fi (mm)	STATUS

VERIFICA DIAMETRO MASSIMO - FORMULA 7.4.27

			Dir. Locale X						Dir. Locale Y					
Nodo 3D	Filo	Quota (m)	Trave di riferim.	AlfabL min.	Bpil (mm)	FiMax (mm)	Fi (mm)	STATUS	Trave di riferim.	AlfabL min.	Bpil (mm)	FiMax (mm)	Fi (mm)	STATUS
57	1	6,06	285		300		0	PASSANTE	250		300		0	PASSANTE
58	2	6,06	286		300		0	PASSANTE	252		300		0	PASSANTE
59	3	6,06	287		300		0	PASSANTE	253		300		0	PASSANTE
60	4	6,06	255		300		0	PASSANTE	254		300		0	PASSANTE
69	17	6,06	257		300		0	PASSANTE	293		300		0	PASSANTE
71	18	3,30							151		650		0	PASSANTE
72	19	3,30	138		500		0	PASSANTE	196		950		0	PASSANTE
73	21	3,30	137		500		0	PASSANTE	190		1150		0	PASSANTE
74	22	6,06	288		300		0	PASSANTE	292		300		0	PASSANTE
75	23	6,06	289		300		0	PASSANTE	291		300		0	PASSANTE
76	24	6,06	278		350		0	PASSANTE						
77	25	6,06	266		350		0	PASSANTE						
78	26	6,06	279		350		0	PASSANTE						
79	27	6,06	267		350		0	PASSANTE						
80	28	6,06	280		350		0	PASSANTE						
81	29	6,06	268		350		0	PASSANTE						
82	30	6,06	281		350		0	PASSANTE						
83	31	6,06	269		350		0	PASSANTE						
84	32	6,06	282		350		0	PASSANTE						
85	33	6,06	270		350		0	PASSANTE						
86	34	6,06	283		350		0	PASSANTE						
87	35	6,06	271		350		0	PASSANTE						
88	36	6,06	283		350		0	PASSANTE						
89	37	6,06	271		350		0	PASSANTE						
91	38	3,30							152		650		0	PASSANTE
93	39	3,30							153		650		0	PASSANTE
95	40	3,30							154		650		0	PASSANTE
97	41	3,30							155		650		0	PASSANTE
99	42	3,30	150		300		0	PASSANTE	156		650		0	PASSANTE
101	43	3,30	149		300		0	PASSANTE	150		300		0	PASSANTE
103	44	3,30	139		500		0	PASSANTE	197		950		0	PASSANTE
105	45	3,30	140		500		0	PASSANTE	131		1150		0	PASSANTE
107	46	3,30	141		500		0	PASSANTE	198		950		0	PASSANTE
109	47	3,30	142		500		0	PASSANTE	132		1150		0	PASSANTE
111	48	3,30	143		500		0	PASSANTE	199		950		0	PASSANTE
113	49	3,30	144		500		0	PASSANTE	133		1150		0	PASSANTE
115	50	3,30	145		500		0	PASSANTE	200		950		0	PASSANTE
117	51	3,30	146		500		0	PASSANTE	134		1150		0	PASSANTE
119	52	3,30	147		500		0	PASSANTE	201		950		0	PASSANTE
121	53	3,30	148		500		0	PASSANTE	135		1150		0	PASSANTE
123	54	3,30	194		500		0	PASSANTE	130		950		0	PASSANTE
125	55	3,30	189		500		0	PASSANTE	130		1150		0	PASSANTE
127	56	3,30	188		300		0	PASSANTE	189		300		0	PASSANTE
129	57	3,30							188		440		0	PASSANTE
131	58	3,30							184		440		0	PASSANTE
133	59	3,30							185		440		0	PASSANTE
134	60	3,30	171		200		0	PASSANTE	187		300		0	PASSANTE
135	61	3,30	171		200		0	PASSANTE						
136	62	3,30	172		200		0	PASSANTE						
137	63	3,30	173		200		0	PASSANTE						
138	64	3,30	174		200		0	PASSANTE						
139	65	3,30	175		200		0	PASSANTE						
140	66	3,30	176		200		0	PASSANTE						
141	67	3,30	177		200		0	PASSANTE						
142	68	3,30	178		200		0	PASSANTE						
143	69	3,30	179		200		0	PASSANTE						
144	70	3,30	180		200		0	PASSANTE						
145	71	3,30	181		200		0	PASSANTE						
146	72	3,30	182		200		0	PASSANTE						
147	73	3,30	183		200		0	PASSANTE						
148	74	3,30	170		200		0	PASSANTE						
149	75	3,30	169		200		0	PASSANTE						
151	76	3,30	165		300		0	PASSANTE						
153	77	3,30							166		440		0	PASSANTE
155	78	3,30							167		440		0	PASSANTE
157	79	3,30							167		440		0	PASSANTE
159	80	6,06							251		300		0	PASSANTE

VERIFICA DIAMETRO MASSIMO - FORMULA 7.4.27

			Dir. Locale X						Dir. Locale Y					
Nodo 3D	Filo	Quota (m)	Trave di riferim.	AlfabL min.	Bpil (mm)	FiMax (mm)	Fi (mm)	STATUS	Trave di riferim.	AlfabL min.	Bpil (mm)	FiMax (mm)	Fi (mm)	STATUS
182	7	6,06	284		300		0	PASSANTE						
183	8	6,06	284		300		0	PASSANTE						
184	18	6,06	260		300		0	PASSANTE	294		650		0	PASSANTE
185	19	6,06							295		950		0	PASSANTE
186	21	6,06							296		1150		0	PASSANTE
187	38	6,06	261		300		0	PASSANTE						
188	39	6,06	262		300		0	PASSANTE						
189	40	6,06	263		300		0	PASSANTE						
190	41	6,06	264		300		0	PASSANTE						
191	42	6,06	265		300		0	PASSANTE	272		650		0	PASSANTE
192	43	6,06	274		300		0	PASSANTE	265		300		0	PASSANTE
193	44	8,05							334		950		0	PASSANTE
194	45	8,05							379		1150		0	PASSANTE
195	46	8,05							335		950		0	PASSANTE
196	47	8,05	372		500		0	PASSANTE	380		1150		0	PASSANTE
197	48	8,05							338		950		0	PASSANTE
198	49	8,05	373		500		0	PASSANTE	381		1150		0	PASSANTE
199	50	8,05							333		950		0	PASSANTE
200	51	8,05	374		500		0	PASSANTE	382		1150		0	PASSANTE
201	52	6,06	273		500		0	PASSANTE	299		950		0	PASSANTE
202	53	8,05	375		500		0	PASSANTE	383		1150		0	PASSANTE
203	54	6,06	300		500		0	PASSANTE						
204	55	8,05	377		500		0	PASSANTE	378		1150		0	PASSANTE
205	56	8,05	354		300		0	PASSANTE	377		300		0	PASSANTE
206	57	8,05							354		440		0	PASSANTE
207	58	8,05							355		440		0	PASSANTE
208	59	8,05							356		440		0	PASSANTE
209	60	8,05	358		200		0	PASSANTE	357		300		0	PASSANTE
210	61	8,05	358		200		0	PASSANTE						
211	62	8,05	359		200		0	PASSANTE						
212	63	8,05	360		200		0	PASSANTE						
213	64	8,05	361		200		0	PASSANTE						
214	65	8,05	362		200		0	PASSANTE						
215	66	8,05	363		200		0	PASSANTE						
216	67	8,05	364		200		0	PASSANTE						
217	68	8,05	365		200		0	PASSANTE						
218	69	8,05	366		200		0	PASSANTE						
219	70	8,05	367		200		0	PASSANTE						
220	71	8,05	368		200		0	PASSANTE						
221	72	8,05	369		200		0	PASSANTE						
222	73	8,05	370		200		0	PASSANTE						
223	74	8,05	371		200		0	PASSANTE						
224	75	8,05	349		200		0	PASSANTE						
225	76	8,05	350		300		0	PASSANTE						
226	77	8,05							351		440		0	PASSANTE
227	78	8,05							352		440		0	PASSANTE
228	79	8,05							352		440		0	PASSANTE
246	7	8,05	332		300		0	PASSANTE						
247	8	8,05	332		300		0	PASSANTE						
248	18	8,05							336		650		0	PASSANTE
249	19	8,05							339		950		0	PASSANTE
250	21	8,05							340		1150		0	PASSANTE
251	24	10,10	407		350		0	PASSANTE	400		760		0	PASSANTE
252	25	10,10	413		350		0	PASSANTE	400		760		0	PASSANTE
253	26	10,10	408		350		0	PASSANTE	401		760		0	PASSANTE
254	27	10,10	414		350		0	PASSANTE	401		760		0	PASSANTE
255	28	10,10	409		350		0	PASSANTE	402		760		0	PASSANTE
256	29	10,10	415		350		0	PASSANTE	402		760		0	PASSANTE
257	30	10,10	410		350		0	PASSANTE	403		760		0	PASSANTE
258	31	10,10	416		350		0	PASSANTE	403		760		0	PASSANTE
259	32	10,10	411		350		0	PASSANTE	404		760		0	PASSANTE
260	33	10,10	417		350		0	PASSANTE	404		760		0	PASSANTE
261	34	10,10	412		350		0	PASSANTE	405		760		0	PASSANTE
262	35	10,10	418		350		0	PASSANTE	405		760		0	PASSANTE
263	36	10,10	412		350		0	PASSANTE	406		760		0	PASSANTE
264	37	10,10	418		350		0	PASSANTE	406		760		0	PASSANTE
265	38	8,05							329		650		0	PASSANTE

VERIFICA DIAMETRO MASSIMO - FORMULA 7.4.27

			Dir. Locale X						Dir. Locale Y					
Nodo 3D	Filo	Quota (m)	Trave di riferim.	AlfabL min.	Bpil (mm)	FiMax (mm)	Fi (mm)	STATUS	Trave di riferim.	AlfabL min.	Bpil (mm)	FiMax (mm)	Fi (mm)	STATUS
266	39	8,05							330		650		0	PASSANTE
267	40	8,05							331		650		0	PASSANTE
268	41	8,05							328		650		0	PASSANTE
269	42	8,05							346		650		0	PASSANTE
270	52	8,05	347		500		0	PASSANTE	343		950		0	PASSANTE
271	54	8,05	344		500		0	PASSANTE	378		950		0	PASSANTE
286	7	11,25	453		300		0	PASSANTE						
287	8	11,25	453		300		0	PASSANTE						
288	19	11,25	426		500		0	PASSANTE	419		950		0	PASSANTE
289	21	11,25	431		500		0	PASSANTE	440		1150		0	PASSANTE
290	44	11,25	427		500		0	PASSANTE	420		950		0	PASSANTE
291	45	11,25	437		500		0	PASSANTE	420		1150		0	PASSANTE
292	46	11,25	428		500		0	PASSANTE	421		950		0	PASSANTE
293	47	11,25	432		500		0	PASSANTE	421		1150		0	PASSANTE
294	48	11,25	429		500		0	PASSANTE	422		950		0	PASSANTE
295	49	11,25	433		500		0	PASSANTE	422		1150		0	PASSANTE
296	50	11,25	430		500		0	PASSANTE	423		950		0	PASSANTE
297	51	11,25	434		500		0	PASSANTE	423		1150		0	PASSANTE
298	52	11,25	436		500		0	PASSANTE	424		950		0	PASSANTE
299	53	11,25	435		500		0	PASSANTE	424		1150		0	PASSANTE
300	54	11,25	456		500		0	PASSANTE	425		950		0	PASSANTE
301	55	11,25	435		500		0	PASSANTE	425		1150		0	PASSANTE
323	7	14,45	508		300		0	PASSANTE						
324	8	14,45	508		300		0	PASSANTE						
325	19	14,45	481		500		0	PASSANTE	474		950		0	PASSANTE
326	21	14,45	486		500		0	PASSANTE	495		1150		0	PASSANTE
327	44	14,45	482		500		0	PASSANTE	475		950		0	PASSANTE
328	45	14,45	492		500		0	PASSANTE	475		1150		0	PASSANTE
329	46	14,45	483		500		0	PASSANTE	476		950		0	PASSANTE
330	47	14,45	487		500		0	PASSANTE	476		1150		0	PASSANTE
331	48	14,45	484		500		0	PASSANTE	477		950		0	PASSANTE
332	49	14,45	488		500		0	PASSANTE	477		1150		0	PASSANTE
333	50	14,45	485		500		0	PASSANTE	478		950		0	PASSANTE
334	51	14,45	489		500		0	PASSANTE	478		1150		0	PASSANTE
335	52	14,45	491		500		0	PASSANTE	479		950		0	PASSANTE
336	53	14,45	490		500		0	PASSANTE	479		1150		0	PASSANTE
337	54	14,45	511		500		0	PASSANTE	480		950		0	PASSANTE
338	55	14,45	490		500		0	PASSANTE	480		1150		0	PASSANTE
360	7	17,70	563		300		0	PASSANTE						
361	8	17,70	563		300		0	PASSANTE						
362	19	17,70	536		500		0	PASSANTE	529		950		0	PASSANTE
363	21	17,70	541		500		0	PASSANTE	550		1150		0	PASSANTE
364	44	17,70	537		500		0	PASSANTE	530		950		0	PASSANTE
365	45	17,70	547		500		0	PASSANTE	530		1150		0	PASSANTE
366	46	17,70	538		500		0	PASSANTE	531		950		0	PASSANTE
367	47	17,70	542		500		0	PASSANTE	531		1150		0	PASSANTE
368	48	17,70	539		500		0	PASSANTE	532		950		0	PASSANTE
369	49	17,70	543		500		0	PASSANTE	532		1150		0	PASSANTE
370	50	17,70	540		500		0	PASSANTE	533		950		0	PASSANTE
371	51	17,70	544		500		0	PASSANTE	533		1150		0	PASSANTE
372	52	17,70	546		500		0	PASSANTE	534		950		0	PASSANTE
373	53	17,70	545		500		0	PASSANTE	534		1150		0	PASSANTE
374	54	17,70	566		500		0	PASSANTE	535		950		0	PASSANTE
375	55	17,70	545		500		0	PASSANTE	535		1150		0	PASSANTE
397	7	20,90	618		300		0	PASSANTE						
398	8	20,90	618		300		0	PASSANTE						
399	19	20,90	591		500		0	PASSANTE	584		950		0	PASSANTE
400	21	20,90	596		500		0	PASSANTE	605		1150		0	PASSANTE
401	44	20,90	592		500		0	PASSANTE	585		950		0	PASSANTE
402	45	20,90	602		500		0	PASSANTE	585		1150		0	PASSANTE
403	46	20,90	593		500		0	PASSANTE	586		950		0	PASSANTE
404	47	20,90	597		500		0	PASSANTE	586		1150		0	PASSANTE
405	48	20,90	594		500		0	PASSANTE	587		950		0	PASSANTE
406	49	20,90	598		500		0	PASSANTE	587		1150		0	PASSANTE
407	50	20,90	595		500		0	PASSANTE	588		950		0	PASSANTE
408	51	20,90	599		500		0	PASSANTE	588		1150		0	PASSANTE
409	52	20,90	601		500		0	PASSANTE	589		950		0	PASSANTE

VERIFICA DIAMETRO MASSIMO - FORMULA 7.4.27

			Dir. Locale X						Dir. Locale Y					
Nodo 3D	Filo	Quota (m)	Trave di riferim.	AlfabL min.	Bpil (mm)	FiMax (mm)	Fi (mm)	STATUS	Trave di riferim.	AlfabL min.	Bpil (mm)	FiMax (mm)	Fi (mm)	STATUS
410	53	20,90	600		500		0	PASSANTE	589		1150		0	PASSANTE
411	54	20,90	621		500		0	PASSANTE	590		950		0	PASSANTE
412	55	20,90	600		500		0	PASSANTE	590		1150		0	PASSANTE
434	7	24,10	673		300		0	PASSANTE						
435	8	24,10	673		300		0	PASSANTE						
436	19	24,10	646		500		0	PASSANTE	639		950		0	PASSANTE
437	21	24,10	651		500		0	PASSANTE	660		1150		0	PASSANTE
438	44	24,10	647		500		0	PASSANTE	640		950		0	PASSANTE
439	45	24,10	657		500		0	PASSANTE	640		1150		0	PASSANTE
440	46	24,10	648		500		0	PASSANTE	641		950		0	PASSANTE
441	47	24,10	652		500		0	PASSANTE	641		1150		0	PASSANTE
442	48	24,10	649		500		0	PASSANTE	642		950		0	PASSANTE
443	49	24,10	653		500		0	PASSANTE	642		1150		0	PASSANTE
444	50	24,10	650		500		0	PASSANTE	643		950		0	PASSANTE
445	51	24,10	654		500		0	PASSANTE	643		1150		0	PASSANTE
446	52	24,10	656		500		0	PASSANTE	644		950		0	PASSANTE
447	53	24,10	655		500		0	PASSANTE	644		1150		0	PASSANTE
448	54	24,10	676		500		0	PASSANTE	645		950		0	PASSANTE
449	55	24,10	655		500		0	PASSANTE	645		1150		0	PASSANTE
471	7	27,30	728		300		0	PASSANTE						
472	8	27,30	728		300		0	PASSANTE						
473	19	27,30	701		500		0	PASSANTE	694		950		0	PASSANTE
474	21	27,30	706		500		0	PASSANTE	715		1150		0	PASSANTE
475	44	27,30	702		500		0	PASSANTE	695		950		0	PASSANTE
476	45	27,30	712		500		0	PASSANTE	695		1150		0	PASSANTE
477	46	27,30	703		500		0	PASSANTE	696		950		0	PASSANTE
478	47	27,30	707		500		0	PASSANTE	696		1150		0	PASSANTE
479	48	27,30	704		500		0	PASSANTE	697		950		0	PASSANTE
480	49	27,30	708		500		0	PASSANTE	697		1150		0	PASSANTE
481	50	27,30	705		500		0	PASSANTE	698		950		0	PASSANTE
482	51	27,30	709		500		0	PASSANTE	698		1150		0	PASSANTE
483	52	27,30	711		500		0	PASSANTE	699		950		0	PASSANTE
484	53	27,30	710		500		0	PASSANTE	699		1150		0	PASSANTE
485	54	27,30	731		500		0	PASSANTE	700		950		0	PASSANTE
486	55	27,30	710		500		0	PASSANTE	700		1150		0	PASSANTE

PILASTRI

			FESSURAZIONE									FRECCE		TENSIONI							
Filo In fi	Quota In Fi	Tratto	Combi Caric	Fessu. mm lim	cal	dist mm	Concio	Combin	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	Frecce mm limite	calc	Combin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Conc	Comb	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)
1	6,06		Rara												Rara cls	103,0	28,5	1	3	0,6	0,5	-3,8
1	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	2	0,5	0,2	-3,5				Rara fer	2872	302	1	3	0,6	0,5	-3,8
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,4	-0,1	-3,3				Perm cls	77,0	12,9	1	1	0,4	-0,1	-3,3
2	6,06		Rara												Rara cls	103,0	25,3	1	3	0,5	0,5	-3,4
2	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	3	0,2	-0,4	-3,2				Rara fer	2872	259	1	3	0,5	0,5	-3,4
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,3	-0,1	-3,2				Perm cls	77,0	10,7	1	1	0,3	-0,1	-3,2
3	6,06		Rara												Rara cls	103,0	25,0	1	3	0,4	0,5	-2,4
3	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	2	0,3	0,3	-2,4				Rara fer	2872	302	1	3	0,4	0,5	-2,4
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,2	0,0	-2,5				Perm cls	77,0	7,1	1	1	0,2	0,0	-2,5
4	6,06		Rara												Rara cls	103,0	24,3	1	3	0,4	0,6	-4,3
4	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	2	0,3	0,4	-4,2				Rara fer	2872	234	1	3	0,4	0,6	-4,3
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,1	0,2	-4,2				Perm cls	77,0	9,8	1	1	0,1	0,2	-4,2
5	6,06		Rara												Rara cls	103,0	8,3	5	5	0,0	0,1	-7,3
5	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	3	0,0	-0,1	-5,9				Rara fer	2872	96	5	5	0,0	0,1	-7,3
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,0	0,0	-5,9				Perm cls	77,0	6,4	5	1	0,0	0,0	-7,1
6	6,06		Rara												Rara cls	103,0	10,3	1	3	0,0	-0,4	-2,2
6	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	2	0,0	-0,3	-2,2				Rara fer	2872	101	1	3	0,0	-0,4	-2,2
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,0	-0,3	-2,2				Perm cls	77,0	7,5	1	1	0,0	-0,3	-2,2
7	3,30		Rara												Rara cls	103,0	6,5	5	3	0,0	-0,1	-15,3
7	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	2	0,0	0,1	-13,8				Rara fer	2872	78	5	3	0,0	-0,1	-15,3
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,0	0,0	-13,8				Perm cls	77,0	5,8	5	1	0,0	0,0	-15,3
8	3,30		Rara												Rara cls	103,0	6,6	5	3	0,0	0,1	-15,4
8	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	2	0,0	-0,1	-13,9				Rara fer	2872	79	5	3	0,0	0,1	-15,4
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,0	0,0	-13,9				Perm cls	77,0	5,9	5	1	0,0	0,0	-15,4
17	6,06		Rara												Rara cls	103,0	23,0	1	3	0,2	0,7	-6,6
17	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	2	0,2	0,4	-6,5				Rara fer	2872	233	5	3	-0,2	-0,6	-7,9
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,1	0,2	-6,5				Perm cls	77,0	11,6	5	1	-0,1	-0,2	-7,7

PILASTRI

			FESSURAZIONE									FRECCE		TENSIONI							
Filo In fi	Quota In Fi	Tra tto	Combi Caric	Fessu. mm lim	cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	Frecce mm limite calc	Com bin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co nc	Comb	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)
18	3,30		Rara											Rara cls	103,0	26,2	1	5	4,5	-0,4	-10,1
18	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	3	2,4	-0,2	-11,6			Rara fer	2872	313	1	5	4,5	-0,4	-10,1
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,4	-0,1	-13,3			Perm cls	77,0	7,2	1	1	0,4	-0,1	-13,3
19	3,30		Rara											Rara cls	103,0	32,1	5	3	-7,4	-2,9	-96,0
19	0,00		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-4,8	-1,5	-62,9			Rara fer	2872	1332	5	5	2,8	2,6	35,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	3,3	0,5	-27,2			Perm cls	77,0	9,8	1	1	3,3	0,5	-27,2
21	3,30		Rara											Rara cls	103,0	29,7	5	3	-1,5	-8,8	-94,3
21	0,00		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-0,4	-4,5	-74,5			Rara fer	2872	491	5	5	2,8	8,5	-17,3
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,5	0,6	-51,7			Perm cls	77,0	9,3	1	1	-0,5	0,6	-51,7
22	6,06		Rara											Rara cls	103,0	20,1	5	5	-0,1	0,7	-7,9
22	0,00		Freq	0,4	0,000	0	5	3	-0,1	0,4	-7,6			Rara fer	2872	210	5	5	-0,1	0,7	-7,9
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,2	0,1	-7,4			Perm cls	77,0	10,0	5	1	-0,2	0,1	-7,4
23	6,06		Rara											Rara cls	103,0	25,1	5	5	-0,1	0,8	-7,3
23	0,00		Freq	0,4	0,000	0	5	3	-0,2	0,5	-7,3			Rara fer	2872	253	5	5	-0,1	0,8	-7,3
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,2	0,2	-7,4			Perm cls	77,0	12,9	5	1	-0,2	0,2	-7,4
24	6,06		Rara											Rara cls	103,0	40,7	5	5	-6,6	2,6	-16,1
24	0,00		Freq	0,4	0,000	0	5	3	-6,1	1,7	-16,2			Rara fer	2872	494	5	5	-6,6	2,6	-16,1
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-5,8	0,7	-16,4			Perm cls	77,0	25,4	5	1	-5,8	0,7	-16,4
25	6,06		Rara											Rara cls	103,0	41,2	5	5	6,8	2,6	-16,7
25	0,00		Freq	0,4	0,000	0	5	3	6,3	1,6	-16,8			Rara fer	2872	495	5	5	6,8	2,6	-16,7
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	6,0	0,7	-17,1			Perm cls	77,0	25,9	5	1	6,0	0,7	-17,1
26	6,06		Rara											Rara cls	103,0	32,5	5	5	-6,3	1,6	-24,8
26	0,00		Freq	0,4	0,000	0	5	3	-5,7	0,8	-24,5			Rara fer	2872	369	5	5	-6,3	1,6	-24,8
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-5,1	0,1	-24,4			Perm cls	77,0	19,9	5	1	-5,1	0,1	-24,4
27	6,06		Rara											Rara cls	103,0	33,4	5	5	6,5	1,6	-26,2
27	0,00		Freq	0,4	0,000	0	5	3	5,9	0,8	-25,9			Rara fer	2872	379	5	5	6,5	1,6	-26,2
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	5,3	0,1	-25,9			Perm cls	77,0	20,8	5	1	5,3	0,1	-25,9
28	6,06		Rara											Rara cls	103,0	27,5	5	5	-6,3	0,7	-23,5
28	0,00		Freq	0,4	0,000	0	5	3	-5,7	0,3	-23,1			Rara fer	2872	315	5	5	-6,3	0,7	-23,5
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-5,2	0,0	-23,0			Perm cls	77,0	19,7	5	1	-5,2	0,0	-23,0
29	6,06		Rara											Rara cls	103,0	28,5	5	5	6,6	0,7	-24,9
29	0,00		Freq	0,4	0,000	0	5	3	5,9	0,4	-24,4			Rara fer	2872	327	5	5	6,6	0,7	-24,9
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	5,4	0,0	-24,3			Perm cls	77,0	20,5	5	1	5,4	0,0	-24,3
30	6,06		Rara											Rara cls	103,0	23,5	5	5	-6,3	0,0	-23,7
30	0,00		Freq	0,4	0,000	0	5	3	-5,7	0,0	-23,4			Rara fer	2872	274	5	5	-6,3	0,0	-23,7
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-5,2	0,0	-23,2			Perm cls	77,0	19,6	5	1	-5,2	0,0	-23,2
31	6,06		Rara											Rara cls	103,0	24,3	5	5	6,6	0,0	-25,1
31	0,00		Freq	0,4	0,000	0	5	3	6,0	0,0	-24,7			Rara fer	2872	284	5	5	6,6	0,0	-25,1
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	5,4	0,0	-24,5			Perm cls	77,0	20,5	5	1	5,4	0,0	-24,5
32	6,06		Rara											Rara cls	103,0	27,7	5	5	-6,3	-0,8	-23,5
32	0,00		Freq	0,4	0,000	0	5	3	-5,7	-0,4	-23,1			Rara fer	2872	317	5	5	-6,3	-0,8	-23,5
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-5,1	0,0	-23,0			Perm cls	77,0	19,4	5	1	-5,1	0,0	-23,0
33	6,06		Rara											Rara cls	103,0	28,5	5	5	6,6	-0,7	-24,8
33	0,00		Freq	0,4	0,000	0	5	3	5,9	-0,4	-24,3			Rara fer	2872	327	5	5	6,6	-0,7	-24,8
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	5,4	0,0	-24,2			Perm cls	77,0	20,4	5	1	5,4	0,0	-24,2
34	6,06		Rara											Rara cls	103,0	32,7	5	5	-6,3	-1,6	-24,8
34	0,00		Freq	0,4	0,000	0	5	3	-5,6	-0,9	-24,5			Rara fer	2872	370	5	5	-6,3	-1,6	-24,8
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-5,1	-0,1	-24,4			Perm cls	77,0	20,0	5	1	-5,1	-0,1	-24,4
35	6,06		Rara											Rara cls	103,0	33,0	5	5	6,5	-1,5	-25,4
35	0,00		Freq	0,4	0,000	0	5	3	5,9	-0,8	-25,1			Rara fer	2872	375	5	5	6,5	-1,5	-25,4
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	5,3	0,0	-25,0			Perm cls	77,0	20,4	5	1	5,3	0,0	-25,0
36	6,06		Rara											Rara cls	103,0	40,6	5	5	-6,5	-2,6	-16,0
36	0,00		Freq	0,4	0,000	0	5	3	-6,1	-1,7	-16,2			Rara fer	2872	493	5	5	-6,5	-2,6	-16,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-5,7	-0,7	-16,4			Perm cls	77,0	25,3	5	1	-5,7	-0,7	-16,4
37	6,06		Rara											Rara cls	103,0	41,0	5	5	6,6	-2,6	-16,1
37	0,00		Freq	0,4	0,000	0	5	3	6,2	-1,7	-16,2			Rara fer	2872	500	5	5	6,6	-2,6	-16,1
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	5,8	-0,7	-16,4			Perm cls	77,0	25,6	5	1	5,8	-0,7	-16,4
38	3,30		Rara											Rara cls	103,0	28,2	1	3	-5,3	-0,1	-18,9
38	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-3,2	-0,1	-18,0			Rara fer	2872	322	1	3	-5,3	-0,1	-18,9
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-1,2	-0,1	-17,5			Perm cls	77,0	11,0	1	1	-1,2	-0,1	-17,5
39	3,30		Rara											Rara cls	103,0	27,6	1	3	-5,2	0,0	-19,2
39	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-3,2	0,0	-18,4			Rara fer	2872	316	1	3	-5,2	0,0	-19,2
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-1,3	0,0	-17,9			Perm cls	77,0	11,2	1	1	-1,3	0,0	-17,9
40	3,30		Rara											Rara cls	103,0	27,2	1	3	-5,1	0,0	-19,2
40	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-3,2	0,0	-18,4			Rara fer	2872	312	1	3	-5,1	0,0	-19,2
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-1,3	0,0	-18,0			Perm cls	77,0	11,2	1	1	-1,3	0,0	-18,0

PILASTRI

			FESSURAZIONE									FRECCE		TENSIONI							
Filo In fi	Quota In Fi	Tra tto	Combi Caric	Fessu. mm lim	cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	Frecce mm limite calc	Com bin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co nc	Comb	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)
41	3,30		Rara											Rara cls	103,0	27,5	1	3	-5,1	-0,1	-19,1
41	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-3,2	0,0	-18,4			Rara fer	2872	315	1	3	-5,1	-0,1	-19,1
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-1,3	0,0	-17,9			Perm cls	77,0	11,2	1	1	-1,3	0,0	-17,9
42	3,30		Rara											Rara cls	103,0	40,5	1	3	-5,1	-1,6	-15,5
42	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-3,1	-1,1	-15,8			Rara fer	2872	441	1	3	-5,1	-1,6	-15,5
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-1,1	-0,6	-16,4			Perm cls	77,0	13,5	1	1	-1,1	-0,6	-16,4
43	3,30		Rara											Rara cls	103,0	48,5	1	3	-1,6	1,4	-13,6
43	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-1,0	1,0	-12,1			Rara fer	2872	496	1	3	-1,6	1,4	-13,6
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,4	0,5	-10,8			Perm cls	77,0	18,3	1	1	-0,4	0,5	-10,8
44	3,30		Rara											Rara cls	103,0	25,2	5	3	4,2	-0,6	-105,2
44	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	3	2,4	0,2	-94,6			Rara fer	2872	312	5	3	4,2	-0,6	-105,2
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,2	0,4	-96,7			Perm cls	77,0	18,6	1	1	0,2	0,4	-96,7
45	3,30		Rara											Rara cls	103,0	31,9	5	3	-7,0	-6,5	-110,9
45	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	2	4,5	3,7	-103,5			Rara fer	2872	385	5	3	-7,0	-6,5	-110,9
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	2,4	0,9	-101,2			Perm cls	77,0	18,4	1	1	2,4	0,9	-101,2
46	3,30		Rara											Rara cls	103,0	26,6	5	5	-4,2	-1,0	-109,6
46	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-2,2	0,0	-102,8			Rara fer	2872	330	5	5	-4,2	-1,0	-109,6
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,1	0,0	-103,6			Perm cls	77,0	19,6	5	1	0,0	0,1	-106,5
47	3,30		Rara											Rara cls	103,0	27,5	1	3	6,8	3,8	-111,1
47	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	2	4,5	2,0	-110,7			Rara fer	2872	336	5	5	6,7	2,9	-119,8
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	2,3	0,1	-112,0			Perm cls	77,0	18,6	1	1	2,3	0,1	-112,0
48	3,30		Rara											Rara cls	103,0	29,5	5	5	-3,7	-2,7	-110,8
48	0,00		Freq	0,4	0,000	0	5	2	1,9	1,4	-106,9			Rara fer	2872	363	5	5	-3,7	-2,7	-110,8
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,2	-0,1	-104,7			Perm cls	77,0	19,9	5	1	0,0	0,1	-107,6
49	3,30		Rara											Rara cls	103,0	25,5	5	3	-7,7	1,3	-119,1
49	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	2	4,7	-0,5	-114,5			Rara fer	2872	315	5	5	7,4	-1,1	-121,9
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	2,2	0,0	-115,2			Perm cls	77,0	18,9	1	1	2,2	0,0	-115,2
50	3,30		Rara											Rara cls	103,0	33,0	5	5	-3,7	-4,5	-110,8
50	0,00		Freq	0,4	0,000	0	5	2	1,9	2,4	-107,0			Rara fer	2872	403	5	5	-3,7	-4,5	-110,8
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,2	-0,1	-104,7			Perm cls	77,0	19,9	5	1	0,1	0,1	-107,7
51	3,30		Rara											Rara cls	103,0	31,8	5	3	-7,7	5,5	-118,7
51	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	2	4,7	-2,9	-114,1			Rara fer	2872	387	5	3	-7,7	5,5	-118,7
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	2,1	-0,2	-114,8			Perm cls	77,0	19,0	1	1	2,1	-0,2	-114,8
52	3,30		Rara											Rara cls	103,0	39,9	5	5	-3,6	-7,8	-115,2
52	0,00		Freq	0,4	0,000	0	5	2	1,9	4,1	-102,5			Rara fer	2872	485	5	5	-3,6	-7,8	-115,2
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,3	-0,2	-103,3			Perm cls	77,0	19,7	5	1	0,1	0,1	-106,2
53	3,30		Rara											Rara cls	103,0	40,7	1	3	7,1	-11,8	-110,9
53	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	2	4,6	-6,5	-110,0			Rara fer	2872	488	1	3	7,1	-11,8	-110,9
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	2,2	-1,3	-110,7			Perm cls	77,0	20,2	1	1	2,2	-1,3	-110,7
54	3,30		Rara											Rara cls	103,0	45,4	5	3	5,0	11,4	-90,6
54	0,00		Freq	0,4	0,000	0	5	2	2,6	6,0	-87,2			Rara fer	2872	543	5	3	5,0	11,4	-90,6
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,7	-1,3	-81,8			Perm cls	77,0	18,3	1	1	-0,7	-1,3	-81,8
55	3,30		Rara											Rara cls	103,0	40,8	5	3	-6,0	13,0	-94,1
55	0,00		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-3,0	6,7	-90,2			Rara fer	2872	482	5	3	-6,0	13,0	-94,1
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	1,5	-1,0	-83,6			Perm cls	77,0	15,2	1	1	1,5	-1,0	-83,6
56	3,30		Rara											Rara cls	103,0	34,5	1	3	-1,2	0,2	-13,6
56	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-0,7	0,1	-12,0			Rara fer	2872	373	1	3	-1,2	0,2	-13,6
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,2	0,1	-10,5			Perm cls	77,0	13,4	1	1	-0,2	0,1	-10,5
57	3,30		Rara											Rara cls	103,0	14,6	5	5	0,3	-0,4	-5,3
57	0,00		Freq	0,4	0,000	0	5	3	0,2	-0,2	-5,5			Rara fer	2872	148	5	3	-0,3	0,4	-6,1
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,1	0,0	-4,8			Perm cls	77,0	4,3	5	1	0,0	0,0	-5,7
58	3,30		Rara											Rara cls	103,0	13,7	5	3	-0,6	0,2	-3,8
58	0,00		Freq	0,4	0,000	0	5	3	0,3	-0,1	-4,0			Rara fer	2872	141	5	3	-0,6	0,2	-3,8
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,0	0,0	-3,1			Perm cls	77,0	3,0	5	1	0,0	0,0	-3,9
59	3,30		Rara											Rara cls	103,0	21,8	5	3	-1,0	0,3	-6,0
59	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	2	0,5	0,0	-5,1			Rara fer	2872	226	5	3	-1,0	0,3	-6,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,0	0,0	-5,0			Perm cls	77,0	4,4	5	1	0,0	0,0	-5,8
60	3,30		Rara											Rara cls	103,0	34,1	5	5	0,4	-0,4	-3,1
60	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	2	0,3	-0,2	-3,2			Rara fer	2872	332	5	5	0,4	-0,4	-3,1
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,0	0,0	-3,0			Perm cls	77,0	5,2	5	1	0,0	0,0	-3,5
61	3,30		Rara											Rara cls	103,0	27,8	5	5	0,3	-0,4	-5,2
61	0,00		Freq	0,4	0,000	0	5	3	0,1	-0,2	-5,1			Rara fer	2872	259	5	5	0,3	-0,4	-5,2
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,0	0,0	-4,6			Perm cls	77,0	6,6	5	1	0,0	0,0	-5,1
62	3,30		Rara											Rara cls	103,0	22,3	5	5	0,2	-0,3	-5,7
62	0,00		Freq	0,4	0,000	0	5	3	0,1	-0,2	-5,6			Rara fer	2872	216	5	5	0,2	-0,3	-5,7
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,0	0,0	-5,6			Perm cls	77,0	6,9	5	1	0,0	0,0	-5,6

PILASTRI

			FESSURAZIONE									FRECCE		TENSIONI							
Filo In fi	Quota In Fi	Tra tto	Combi Caric	Fessu. mm lim	cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	Frecce mm limite calc	Com bin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co nc	Comb	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)
63	3,30		Rara											Rara cls	103,0	18,2	5	5	0,1	-0,3	-5,8
63	0,00		Freq	0,4	0,000	0	5	3	0,0	-0,1	-5,7			Rara fer	2872	181	5	5	0,1	-0,3	-5,8
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,0	0,0	-5,7			Perm cls	77,0	6,7	5	1	0,0	0,0	-5,7
64	3,30		Rara											Rara cls	103,0	15,3	5	3	-0,1	0,2	-5,6
64	0,00		Freq	0,4	0,000	0	5	2	0,0	0,1	-5,6			Rara fer	2872	155	5	3	-0,1	0,2	-5,6
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,0	0,0	-5,6			Perm cls	77,0	6,7	5	1	0,0	0,0	-5,6
65	3,30		Rara											Rara cls	103,0	13,0	5	3	0,0	0,2	-5,6
65	0,00		Freq	0,4	0,000	0	5	2	0,0	0,1	-5,5			Rara fer	2872	135	5	3	0,0	0,2	-5,6
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,0	0,0	-5,5			Perm cls	77,0	6,7	5	1	0,0	0,0	-5,5
66	3,30		Rara											Rara cls	103,0	11,1	5	3	0,0	0,1	-5,5
66	0,00		Freq	0,4	0,000	0	5	2	0,0	0,1	-5,5			Rara fer	2872	119	5	3	0,0	0,1	-5,5
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,0	0,0	-5,5			Perm cls	77,0	6,7	5	1	0,0	0,0	-5,5
67	3,30		Rara											Rara cls	103,0	9,2	5	3	0,0	0,0	-5,5
67	0,00		Freq	0,4	0,000	0	5	2	0,0	0,0	-5,5			Rara fer	2872	104	5	3	0,0	0,0	-5,5
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,0	0,0	-5,5			Perm cls	77,0	6,7	5	1	0,0	0,0	-5,5
68	3,30		Rara											Rara cls	103,0	8,4	5	5	0,0	0,0	-5,7
68	0,00		Freq	0,4	0,000	0	5	3	0,0	0,0	-5,6			Rara fer	2872	98	5	5	0,0	0,0	-5,7
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,0	0,0	-5,5			Perm cls	77,0	6,7	5	1	0,0	0,0	-5,5
69	3,30		Rara											Rara cls	103,0	10,4	5	5	0,1	0,1	-5,7
69	0,00		Freq	0,4	0,000	0	5	3	0,0	0,0	-5,6			Rara fer	2872	114	5	5	0,1	0,1	-5,7
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,0	0,0	-5,1			Perm cls	77,0	6,6	5	1	0,0	0,0	-5,5
70	3,30		Rara											Rara cls	103,0	12,4	5	5	0,1	0,1	-5,7
70	0,00		Freq	0,4	0,000	0	5	2	0,0	-0,1	-5,5			Rara fer	2872	131	5	5	0,1	0,1	-5,7
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,0	0,0	-5,6			Perm cls	77,0	6,5	5	1	0,0	0,0	-5,6
71	3,30		Rara											Rara cls	103,0	15,0	5	3	-0,1	-0,2	-5,7
71	0,00		Freq	0,4	0,000	0	5	2	0,0	-0,1	-5,6			Rara fer	2872	153	5	3	-0,1	-0,2	-5,7
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,0	0,0	-5,6			Perm cls	77,0	6,8	5	1	0,0	0,0	-5,6
72	3,30		Rara											Rara cls	103,0	18,9	5	3	-0,1	-0,2	-5,7
72	0,00		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-0,1	-0,1	-5,6			Rara fer	2872	187	5	3	-0,1	-0,2	-5,7
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,0	0,0	-5,6			Perm cls	77,0	7,2	5	1	0,0	0,0	-5,6
73	3,30		Rara											Rara cls	103,0	24,0	5	3	-0,2	-0,3	-5,3
73	0,00		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-0,1	-0,2	-5,2			Rara fer	2872	230	5	3	-0,2	-0,3	-5,3
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,0	0,0	-4,8			Perm cls	77,0	7,1	5	1	0,0	0,0	-5,2
74	3,30		Rara											Rara cls	103,0	30,2	5	3	-0,4	-0,4	-4,0
74	0,00		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-0,2	-0,2	-3,9			Rara fer	2872	274	5	3	-0,4	-0,4	-4,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,0	0,0	-3,5			Perm cls	77,0	5,8	5	1	0,0	0,0	-3,9
75	3,30		Rara											Rara cls	103,0	32,9	5	3	-0,4	-0,4	-2,2
75	0,00		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-0,2	-0,2	-2,1			Rara fer	2872	370	1	3	0,4	0,4	-1,8
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,0	0,0	-1,5			Perm cls	77,0	3,2	5	1	0,0	0,0	-1,9
76	3,30		Rara											Rara cls	103,0	30,9	5	5	0,4	-0,8	-6,0
76	0,00		Freq	0,4	0,000	0	5	3	0,2	-0,4	-6,1			Rara fer	2872	308	5	5	0,4	-0,8	-6,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,0	0,0	-5,5			Perm cls	77,0	5,6	5	1	0,0	0,0	-6,2
77	3,30		Rara											Rara cls	103,0	16,6	5	5	0,9	0,1	-4,0
77	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	3	-0,5	0,0	-3,2			Rara fer	2872	174	1	5	-1,0	0,0	-3,2
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,0	0,0	-3,1			Perm cls	77,0	3,0	5	1	0,0	0,0	-4,0
78	3,30		Rara											Rara cls	103,0	10,2	5	5	0,6	0,0	-3,6
78	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	2	0,3	0,0	-2,8			Rara fer	2872	109	5	3	-0,6	0,0	-3,6
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,0	0,0	-2,8			Perm cls	77,0	2,8	5	1	0,0	0,0	-3,6
79	3,30		Rara											Rara cls	103,0	12,4	5	5	0,3	0,1	-9,6
79	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	3	-0,3	-0,1	-8,5			Rara fer	2872	140	5	5	0,3	0,1	-9,6
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,1	0,0	-8,3			Perm cls	77,0	7,7	1	1	-0,1	0,0	-8,3
80	6,06		Rara											Rara cls	103,0	18,4	1	5	-0,6	-0,1	-3,3
80	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	3	-0,6	0,0	-3,3			Rara fer	2872	190	1	5	-0,6	-0,1	-3,3
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,6	0,0	-3,3			Perm cls	77,0	15,6	1	1	-0,6	0,0	-3,3
7	6,06		Rara											Rara cls	103,0	6,4	5	5	0,0	-0,2	-13,4
7	3,30		Freq	0,4	0,000	0	5	3	0,0	-0,1	-13,4			Rara fer	2872	75	5	5	0,0	-0,2	-13,4
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,1	0,0	-12,2			Perm cls	77,0	5,6	5	1	0,0	-0,1	-13,4
8	6,06		Rara											Rara cls	103,0	6,3	5	5	0,0	0,2	-13,6
8	3,30		Freq	0,4	0,000	0	5	3	0,0	0,1	-13,6			Rara fer	2872	74	5	5	0,0	0,2	-13,6
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,1	0,0	-12,4			Perm cls	77,0	5,5	5	1	0,0	0,1	-13,6
18	6,06		Rara											Rara cls	103,0	15,1	1	3	-0,6	0,8	-9,9
18	3,30		Freq	0,4	0,000	0	1	3	0,8	0,3	-7,5			Rara fer	2872	159	1	3	-0,6	0,8	-9,9
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,5	-0,2	-9,3			Perm cls	77,0	8,9	1	1	0,3	0,4	-8,3
19	6,06		Rara											Rara cls	103,0	29,2	5	3	-3,5	3,7	-97,7
19	3,30		Freq	0,4	0,000	0	5	3	-3,1	-2,6	14,4			Rara fer	2872	1768	5	5	-3,0	-4,7	51,5
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-3,2	-0,5	-22,9			Perm cls	77,0	8,8	5	1	-3,2	-0,5	-22,9

PILASTRI

			FESSURAZIONE									FRECCE		TENSIONI							
Filo In fi	Quota In Fi	Tra tto	Combi Caric	Fessu. mm lim	cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	Frecce mm limite calc	Com bin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co nc	Comb	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)
21	6,06		Rara											Rara cls	103,0	33,5	5	5	-0,2	-8,5	-12,4
21	3,30		Freq	0,4	0,000	0	5	3	0,7	-4,6	-30,4			Rara fer	2872	1096	5	5	-0,2	-8,5	-12,4
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-1,7	-0,1	-46,0			Perm cls	77,0	10,3	5	1	1,5	-0,6	-49,0
38	6,06		Rara											Rara cls	103,0	17,6	5	5	2,5	-0,1	-9,8
38	3,30		Freq	0,4	0,000	0	5	3	1,7	-0,1	-9,6			Rara fer	2872	196	5	5	2,5	-0,1	-9,8
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,9	-0,1	-9,4			Perm cls	77,0	8,5	5	1	0,9	-0,1	-9,4
39	6,06		Rara											Rara cls	103,0	17,0	5	5	2,7	0,0	-10,3
39	3,30		Freq	0,4	0,000	0	5	3	1,8	0,0	-10,0			Rara fer	2872	193	5	5	2,7	0,0	-10,3
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	1,0	0,0	-9,8			Perm cls	77,0	8,6	5	1	1,0	0,0	-9,8
40	6,06		Rara											Rara cls	103,0	17,9	5	5	2,7	0,1	-10,2
40	3,30		Freq	0,4	0,000	0	5	3	1,9	0,0	-9,9			Rara fer	2872	201	5	5	2,7	0,1	-10,2
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	1,1	0,0	-9,8			Perm cls	77,0	8,8	5	1	1,1	0,0	-9,8
41	6,06		Rara											Rara cls	103,0	19,4	5	5	2,7	0,2	-10,4
41	3,30		Freq	0,4	0,000	0	5	3	1,9	0,1	-10,0			Rara fer	2872	216	5	5	2,7	0,2	-10,4
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	1,1	0,0	-9,8			Perm cls	77,0	8,9	5	1	1,1	0,0	-9,8
42	6,06		Rara											Rara cls	103,0	33,2	1	3	-1,7	-1,4	-8,4
42	3,30		Freq	0,4	0,000	0	5	3	2,9	0,2	-10,1			Rara fer	2872	497	5	3	0,5	1,9	-9,5
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	2,1	0,8	-9,8			Perm cls	77,0	24,3	5	1	2,1	0,8	-9,8
43	6,06		Rara											Rara cls	103,0	60,3	1	3	-0,9	1,5	-4,6
43	3,30		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-0,7	1,5	-4,3			Rara fer	2872	857	1	3	-0,9	1,5	-4,6
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,5	1,5	-4,0			Perm cls	77,0	50,3	1	1	-0,5	1,5	-4,0
44	8,05		Rara											Rara cls	103,0	23,4	5	3	-4,1	1,0	-92,0
44	3,30		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-2,1	0,4	-88,0			Rara fer	2872	288	5	3	-4,1	1,0	-92,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,2	-0,2	-85,1			Perm cls	77,0	16,4	5	1	-0,2	-0,2	-85,1
45	8,05		Rara											Rara cls	103,0	29,7	5	5	-9,4	-4,1	-91,1
45	3,30		Freq	0,4	0,000	0	5	3	-6,3	-2,3	-91,4			Rara fer	2872	358	5	5	-9,4	-4,1	-91,1
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-3,4	-0,6	-93,0			Perm cls	77,0	18,9	5	1	-3,4	-0,6	-93,0
46	8,05		Rara											Rara cls	103,0	22,3	5	5	3,9	-0,4	-92,7
46	3,30		Freq	0,4	0,000	0	5	3	2,0	-0,3	-91,5			Rara fer	2872	275	5	5	3,9	-0,4	-92,7
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,1	-0,1	-91,6			Perm cls	77,0	17,3	5	1	0,1	-0,1	-91,6
47	8,05		Rara											Rara cls	103,0	32,0	5	5	-9,5	-4,0	-105,9
47	3,30		Freq	0,4	0,000	0	5	3	-6,4	-2,6	-104,0			Rara fer	2872	390	5	5	-9,5	-4,0	-105,9
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	3,2	1,7	-97,9			Perm cls	77,0	21,8	5	1	-3,3	-1,2	-103,6
48	8,05		Rara											Rara cls	103,0	22,1	5	3	-3,3	-0,5	-94,4
48	3,30		Freq	0,4	0,000	0	5	3	1,9	0,1	-92,6			Rara fer	2872	274	5	3	-3,3	-0,5	-94,4
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,1	-0,1	-92,7			Perm cls	77,0	17,6	5	1	0,1	-0,1	-92,7
49	8,05		Rara											Rara cls	103,0	31,2	5	5	-10,3	-3,0	-108,0
49	3,30		Freq	0,4	0,000	0	5	3	-6,8	-1,6	-106,5			Rara fer	2872	382	5	5	-10,3	-3,0	-108,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-3,3	-0,2	-106,5			Perm cls	77,0	20,3	5	1	-3,3	-0,2	-106,5
50	8,05		Rara											Rara cls	103,0	23,8	5	3	-3,4	-1,3	-94,5
50	3,30		Freq	0,4	0,000	0	5	3	1,8	0,5	-92,7			Rara fer	2872	292	5	3	-3,4	-1,3	-94,5
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,1	-0,1	-92,8			Perm cls	77,0	17,5	5	1	0,1	-0,1	-92,8
51	8,05		Rara											Rara cls	103,0	30,2	5	5	-10,4	-2,5	-107,6
51	3,30		Freq	0,4	0,000	0	5	3	-6,8	-1,3	-105,9			Rara fer	2872	370	5	5	-10,4	-2,5	-107,6
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-3,4	-0,1	-105,8			Perm cls	77,0	20,1	5	1	-3,4	-0,1	-105,8
52	6,06		Rara											Rara cls	103,0	24,4	1	3	-1,7	-3,0	-88,7
52	3,30		Freq	0,4	0,000	0	5	3	2,7	0,1	-93,0			Rara fer	2872	295	1	3	-1,7	-3,0	-88,7
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	1,2	0,0	-92,0			Perm cls	77,0	18,5	5	1	1,2	0,0	-92,0
53	8,05		Rara											Rara cls	103,0	27,2	5	5	-10,9	-1,0	-103,7
53	3,30		Freq	0,4	0,000	0	5	3	-7,2	-0,1	-102,8			Rara fer	2872	336	5	5	-10,9	-1,0	-103,7
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-3,5	0,8	-103,3			Perm cls	77,0	21,1	5	1	-3,5	0,8	-103,3
54	6,06		Rara											Rara cls	103,0	33,0	5	5	8,0	5,1	-74,6
54	3,30		Freq	0,4	0,000	0	5	3	5,0	3,4	-74,1			Rara fer	2872	394	5	5	8,0	5,1	-74,6
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	2,1	1,8	-74,4			Perm cls	77,0	19,6	5	1	2,1	1,8	-74,4
55	8,05		Rara											Rara cls	103,0	28,9	5	5	-7,8	5,5	-76,5
55	3,30		Freq	0,4	0,000	0	1	2	4,1	-6,2	-72,1			Rara fer	2872	344	5	5	-7,8	5,5	-76,5
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	3,5	-5,2	-71,4			Perm cls	77,0	21,8	1	1	3,5	-5,2	-71,4
56	8,05		Rara											Rara cls	103,0	36,0	1	3	-0,9	-0,6	-9,5
56	3,30		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-0,7	-0,4	-8,8			Rara fer	2872	369	1	3	-0,9	-0,6	-9,5
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,6	-0,2	-8,2			Perm cls	77,0	22,0	1	1	-0,6	-0,2	-8,2
57	8,05		Rara											Rara cls	103,0	16,6	1	3	1,0	-0,1	-3,6
57	3,30		Freq	0,4	0,000	0	1	2	0,7	0,0	-3,4			Rara fer	2872	192	1	3	1,0	-0,1	-3,6
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,4	0,0	-3,2			Perm cls	77,0	7,5	1	1	0,4	0,0	-3,2
58	8,05		Rara											Rara cls	103,0	6,4	1	3	0,3	0,0	-1,3
58	3,30		Freq	0,4	0,000	0	1	2	0,2	0,0	-1,4			Rara fer	2872	67	1	3	0,3	0,0	-1,3
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,0	0,0	-1,4			Perm cls	77,0	2,0	5	1	0,0	0,0	-2,5

PILASTRI

			FESSURAZIONE									FRECCE		TENSIONI							
Filo In fi	Quota In Fi	Tra tto	Combi Caric	Fessu. mm lim	cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	Frecce mm limite calc	Com bin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co nc	Comb	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)
59	8,05		Rara											Rara cls	103,0	13,6	5	3	0,7	-0,1	-4,6
59	3,30		Freq	0,4	0,000	0	1	3	-0,6	0,0	-3,2			Rara fer	2872	142	5	3	0,7	-0,1	-4,6
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,5	0,0	-3,3			Perm cls	77,0	8,6	1	1	-0,5	0,0	-3,3
60	8,05		Rara											Rara cls	103,0	12,1	5	3	0,3	0,0	-2,6
60	3,30		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-0,2	0,0	-2,2			Rara fer	2872	117	5	3	0,3	0,0	-2,6
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,2	0,0	-2,2			Perm cls	77,0	8,0	1	1	-0,2	0,0	-2,2
61	8,05		Rara											Rara cls	103,0	10,8	5	3	0,2	0,0	-4,6
61	3,30		Freq	0,4	0,000	0	5	2	0,1	0,0	-4,4			Rara fer	2872	116	5	3	0,2	0,0	-4,6
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,0	0,0	-3,7			Perm cls	77,0	5,5	5	1	0,0	0,0	-4,3
62	8,05		Rara											Rara cls	103,0	8,9	5	3	0,1	0,0	-5,0
62	3,30		Freq	0,4	0,000	0	5	2	0,1	0,0	-4,9			Rara fer	2872	100	5	3	0,1	0,0	-5,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,0	0,0	-4,3			Perm cls	77,0	6,1	5	1	0,0	0,0	-4,9
63	8,05		Rara											Rara cls	103,0	7,0	5	3	0,0	0,0	-5,0
63	3,30		Freq	0,4	0,000	0	5	2	0,0	0,0	-4,9			Rara fer	2872	84	5	2	0,0	0,0	-5,3
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,0	0,0	-4,3			Perm cls	77,0	6,1	5	1	0,0	0,0	-4,9
64	8,05		Rara											Rara cls	103,0	6,6	5	2	0,0	0,0	-5,2
64	3,30		Freq	0,4	0,000	0	5	2	0,0	0,0	-4,8			Rara fer	2872	80	5	2	0,0	0,0	-5,2
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,0	0,0	-4,2			Perm cls	77,0	5,9	5	1	0,0	0,0	-4,8
65	8,05		Rara											Rara cls	103,0	6,6	5	2	0,0	0,0	-5,2
65	3,30		Freq	0,4	0,000	0	5	2	0,0	0,0	-4,8			Rara fer	2872	80	5	2	0,0	0,0	-5,2
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,0	0,0	-4,2			Perm cls	77,0	5,8	5	1	0,0	0,0	-4,8
66	8,05		Rara											Rara cls	103,0	6,7	5	5	0,0	0,0	-4,9
66	3,30		Freq	0,4	0,000	0	5	2	0,0	0,0	-4,8			Rara fer	2872	80	5	4	0,0	0,0	-5,2
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,0	0,0	-4,8			Perm cls	77,0	5,7	5	1	0,0	0,0	-4,8
67	8,05		Rara											Rara cls	103,0	6,8	5	5	0,0	0,0	-4,9
67	3,30		Freq	0,4	0,000	0	5	2	0,0	0,0	-4,8			Rara fer	2872	81	5	4	0,0	0,0	-5,2
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,0	0,0	-4,8			Perm cls	77,0	5,7	5	1	0,0	0,0	-4,8
68	8,05		Rara											Rara cls	103,0	6,8	5	5	0,0	0,0	-4,9
68	3,30		Freq	0,4	0,000	0	5	2	0,0	0,0	-4,8			Rara fer	2872	81	5	4	0,0	0,0	-5,2
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,0	0,0	-4,8			Perm cls	77,0	5,7	5	1	0,0	0,0	-4,8
69	8,05		Rara											Rara cls	103,0	6,8	5	5	0,0	0,0	-4,9
69	3,30		Freq	0,4	0,000	0	5	2	0,0	0,0	-4,8			Rara fer	2872	81	5	4	0,0	0,0	-5,2
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,0	0,0	-4,8			Perm cls	77,0	5,8	5	1	0,0	0,0	-4,8
70	8,05		Rara											Rara cls	103,0	6,8	5	4	0,0	0,0	-5,2
70	3,30		Freq	0,4	0,000	0	5	3	0,0	0,0	-4,8			Rara fer	2872	81	5	4	0,0	0,0	-5,2
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,0	0,0	-4,8			Perm cls	77,0	5,9	5	1	0,0	0,0	-4,8
71	8,05		Rara											Rara cls	103,0	6,8	5	4	0,0	0,0	-5,3
71	3,30		Freq	0,4	0,000	0	1	3	0,0	0,0	-4,3			Rara fer	2872	81	5	4	0,0	0,0	-5,3
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,0	0,0	-4,3			Perm cls	77,0	6,2	5	1	0,0	0,0	-4,9
72	8,05		Rara											Rara cls	103,0	8,4	5	5	-0,1	0,0	-4,9
72	3,30		Freq	0,4	0,000	0	5	3	0,0	0,0	-4,8			Rara fer	2872	94	5	5	-0,1	0,0	-4,9
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,0	0,0	-4,3			Perm cls	77,0	6,6	5	1	0,0	0,0	-4,8
73	8,05		Rara											Rara cls	103,0	10,8	5	5	-0,2	-0,1	-4,5
73	3,30		Freq	0,4	0,000	0	5	2	0,1	0,0	-4,5			Rara fer	2872	114	5	5	-0,2	-0,1	-4,5
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,0	0,0	-3,9			Perm cls	77,0	6,9	5	1	0,0	0,0	-4,5
74	8,05		Rara											Rara cls	103,0	13,1	5	3	0,3	0,0	-3,4
74	3,30		Freq	0,4	0,000	0	5	2	0,2	-0,1	-3,3			Rara fer	2872	131	5	3	0,3	0,0	-3,4
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,1	0,1	-2,7			Perm cls	77,0	7,1	1	1	-0,1	0,1	-2,7
75	8,05		Rara											Rara cls	103,0	13,6	5	5	-0,2	-0,1	-1,7
75	3,30		Freq	0,4	0,000	0	5	2	0,2	0,0	-1,1			Rara fer	2872	168	5	3	0,4	0,0	-0,9
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,1	0,1	-0,7			Perm cls	77,0	7,6	1	1	-0,1	0,1	-0,7
76	8,05		Rara											Rara cls	103,0	16,1	5	3	0,3	-0,4	-5,3
76	3,30		Freq	0,4	0,000	0	5	2	0,1	-0,3	-5,1			Rara fer	2872	164	5	3	0,3	-0,4	-5,3
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,0	0,2	-3,9			Perm cls	77,0	8,0	1	1	0,0	0,2	-3,9
77	8,05		Rara											Rara cls	103,0	8,4	5	3	0,6	0,0	-2,5
77	3,30		Freq	0,4	0,000	0	5	2	0,3	0,0	-2,6			Rara fer	2872	87	5	3	0,6	0,0	-2,5
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,1	0,0	-1,5			Perm cls	77,0	2,6	5	1	0,1	0,0	-2,6
78	8,05		Rara											Rara cls	103,0	4,7	5	5	-0,3	0,0	-2,1
78	3,30		Freq	0,4	0,000	0	5	3	-0,2	0,0	-2,1			Rara fer	2872	50	5	5	-0,3	0,0	-2,1
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,1	0,0	-1,1			Perm cls	77,0	2,3	5	1	-0,1	0,0	-2,2
79	8,05		Rara											Rara cls	103,0	23,9	1	2	1,6	0,0	-6,6
79	3,30		Freq	0,4	0,000	0	1	2	1,5	0,0	-6,3			Rara fer	2872	256	1	3	1,6	0,0	-6,3
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	1,4	0,0	-6,5			Perm cls	77,0	21,2	1	1	1,4	0,0	-6,5
7	8,05		Rara											Rara cls	103,0	5,4	5	3	-0,1	-0,1	-11,8
7	6,06		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-0,1	-0,1	-11,8			Rara fer	2872	64	5	3	-0,1	-0,1	-11,8
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,1	0,1	-11,0			Perm cls	77,0	5,1	5	1	-0,1	-0,1	-11,8

PILASTRI

			FESSURAZIONE									FRECCE		TENSIONI							
Filo In fi	Quota In Fi	Tra tto	Combi Caric	Fessu. mm lim	cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	Frecce mm limite calc	Com bin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co nc	Comb	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)
8	8,05		Rara											Rara cls	103,0	5,3	5	3	-0,1	0,1	-12,0
8	6,06		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-0,1	0,0	-12,0			Rara fer	2872	63	5	3	-0,1	0,1	-12,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,1	0,0	-12,0			Perm cls	77,0	5,1	5	1	-0,1	0,0	-12,0
18	8,05		Rara											Rara cls	103,0	17,0	5	5	-1,1	-0,5	-2,5
18	6,06		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-1,4	-0,1	-3,2			Rara fer	2872	269	5	5	-1,1	-0,5	-2,5
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,7	-0,1	-2,7			Perm cls	77,0	6,1	1	1	-0,7	-0,1	-2,7
19	8,05		Rara											Rara cls	103,0	24,9	5	3	-3,7	-1,3	-97,6
19	6,06		Freq	0,4	0,000	0	1	3	3,6	0,2	19,8			Rara fer	2872	1569	5	5	-3,3	1,6	56,5
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-3,4	0,1	-20,3			Perm cls	77,0	7,9	5	1	-3,4	0,1	-20,3
21	8,05		Rara											Rara cls	103,0	15,8	5	3	-0,2	1,9	-82,6
21	6,06		Freq	0,4	0,000	0	5	3	1,0	-1,0	-28,2			Rara fer	2872	192	5	3	-0,2	1,9	-82,6
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,6	0,0	-46,1			Perm cls	77,0	7,5	5	1	0,6	0,0	-46,1
24	10,10		Rara											Rara cls	103,0	38,1	1	2	-11,7	-0,1	-10,2
24	6,06		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-11,1	-0,1	-9,7			Rara fer	2872	745	1	2	-11,7	-0,1	-10,2
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-10,8	0,0	-9,8			Perm cls	77,0	34,3	1	1	-10,8	0,0	-9,8
25	10,10		Rara											Rara cls	103,0	37,6	1	2	11,7	-0,1	-10,2
25	6,06		Freq	0,4	0,000	0	1	2	11,0	-0,1	-9,7			Rara fer	2872	736	1	2	11,7	-0,1	-10,2
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	10,7	0,0	-9,8			Perm cls	77,0	34,3	1	1	10,7	0,0	-9,8
26	10,10		Rara											Rara cls	103,0	55,4	1	2	-17,0	-0,3	-16,1
26	6,06		Freq	0,4	0,089	315	1	2	-15,8	-0,3	-15,1			Rara fer	2872	1067	1	2	-17,0	-0,3	-16,1
			Perm	0,3	0,086	315	1	1	-15,5	-0,2	-15,0			Perm cls	77,0	50,5	1	1	-15,5	-0,2	-15,0
27	10,10		Rara											Rara cls	103,0	55,0	1	2	16,9	-0,3	-16,1
27	6,06		Freq	0,4	0,088	315	1	2	15,7	-0,3	-15,1			Rara fer	2872	1057	1	2	16,9	-0,3	-16,1
			Perm	0,3	0,086	315	1	1	15,4	-0,2	-14,9			Perm cls	77,0	50,1	1	1	15,4	-0,2	-14,9
28	10,10		Rara											Rara cls	103,0	53,6	1	2	-17,0	0,1	-15,6
28	6,06		Freq	0,4	0,088	315	1	2	-15,8	0,1	-14,6			Rara fer	2872	1058	1	2	-17,0	0,1	-15,6
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-15,5	0,0	-14,6			Perm cls	77,0	49,0	1	1	-15,5	0,0	-14,6
29	10,10		Rara											Rara cls	103,0	53,1	1	2	16,9	0,1	-15,6
29	6,06		Freq	0,4	0,087	315	1	2	15,7	0,1	-14,6			Rara fer	2872	1046	1	2	16,9	0,1	-15,6
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	15,4	0,0	-14,6			Perm cls	77,0	48,5	1	1	15,4	0,0	-14,6
30	10,10		Rara											Rara cls	103,0	53,1	1	2	-17,0	0,0	-15,6
30	6,06		Freq	0,4	0,088	315	1	2	-15,8	0,0	-14,6			Rara fer	2872	1052	1	2	-17,0	0,0	-15,6
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-15,5	0,0	-14,6			Perm cls	77,0	48,7	1	1	-15,5	0,0	-14,6
31	10,10		Rara											Rara cls	103,0	52,7	1	2	16,9	0,0	-15,6
31	6,06		Freq	0,4	0,087	315	1	2	15,7	0,0	-14,6			Rara fer	2872	1040	1	2	16,9	0,0	-15,6
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	15,3	0,0	-14,6			Perm cls	77,0	48,3	1	1	15,3	0,0	-14,6
32	10,10		Rara											Rara cls	103,0	53,4	1	2	-17,0	0,0	-15,6
32	6,06		Freq	0,4	0,088	315	1	2	-15,8	0,0	-14,6			Rara fer	2872	1056	1	2	-17,0	0,0	-15,6
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-15,5	0,0	-14,6			Perm cls	77,0	48,8	1	1	-15,5	0,0	-14,6
33	10,10		Rara											Rara cls	103,0	53,3	1	2	16,9	-0,1	-15,5
33	6,06		Freq	0,4	0,088	315	1	2	15,7	-0,1	-14,5			Rara fer	2872	1049	1	2	16,9	-0,1	-15,5
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	15,4	-0,1	-14,6			Perm cls	77,0	48,7	1	1	15,4	-0,1	-14,6
34	10,10		Rara											Rara cls	103,0	55,5	1	2	-17,0	0,3	-16,1
34	6,06		Freq	0,4	0,089	315	1	2	-15,8	0,3	-15,1			Rara fer	2872	1068	1	2	-17,0	0,3	-16,1
			Perm	0,3	0,087	315	1	1	-15,5	0,3	-15,0			Perm cls	77,0	50,6	1	1	-15,5	0,3	-15,0
35	10,10		Rara											Rara cls	103,0	54,6	1	2	16,9	0,2	-16,1
35	6,06		Freq	0,4	0,088	315	1	2	15,7	0,2	-15,1			Rara fer	2872	1053	1	2	16,9	0,2	-16,1
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	15,4	0,2	-15,0			Perm cls	77,0	49,8	1	1	15,4	0,2	-15,0
36	10,10		Rara											Rara cls	103,0	38,2	1	2	-11,7	0,1	-10,2
36	6,06		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-11,1	0,1	-9,6			Rara fer	2872	745	1	2	-11,7	0,1	-10,2
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-10,8	0,0	-9,7			Perm cls	77,0	34,3	1	1	-10,8	0,0	-9,7
37	10,10		Rara											Rara cls	103,0	37,7	1	2	11,7	0,1	-10,2
37	6,06		Freq	0,4	0,000	0	1	2	11,0	0,1	-9,7			Rara fer	2872	737	1	2	11,7	0,1	-10,2
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	10,7	0,0	-9,8			Perm cls	77,0	34,4	1	1	10,7	0,0	-9,8
38	8,05		Rara											Rara cls	103,0	27,2	1	5	-3,9	-0,1	-5,8
38	6,06		Freq	0,4	0,000	0	1	3	-3,6	-0,1	-5,6			Rara fer	2872	559	1	5	-3,9	-0,1	-5,8
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-3,5	0,0	-5,5			Perm cls	77,0	22,9	1	1	-3,5	0,0	-5,5
39	8,05		Rara											Rara cls	103,0	27,7	1	5	-4,1	-0,1	-6,0
39	6,06		Freq	0,4	0,000	0	1	3	-3,8	0,0	-5,7			Rara fer	2872	595	1	5	-4,1	-0,1	-6,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-3,6	0,0	-5,6			Perm cls	77,0	23,2	1	1	-3,6	0,0	-5,6
40	8,05		Rara											Rara cls	103,0	27,6	1	5	-4,1	-0,1	-6,0
40	6,06		Freq	0,4	0,000	0	1	3	-3,9	0,0	-5,7			Rara fer	2872	596	1	5	-4,1	-0,1	-6,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-3,7	0,0	-5,6			Perm cls	77,0	23,4	1	1	-3,7	0,0	-5,6
41	8,05		Rara											Rara cls	103,0	27,5	1	5	-4,1	-0,1	-6,0
41	6,06		Freq	0,4	0,000	0	1	3	-3,9	0,0	-5,7			Rara fer	2872	593	1	5	-4,1	-0,1	-6,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-3,7	0,0	-5,6			Perm cls	77,0	23,4	1	1	-3,7	0,0	-5,6

PILASTRI

			FESSURAZIONE									FRECCE		TENSIONI							
Filo In fi	Quota In Fi	Tra tto	Combi Caric	Fessu. mm lim	cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	Frecce mm limite calc	Com bin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co nc	Comb	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)
42	8,05		Rara											Rara cls	103,0	18,1	1	4	-2,7	0,1	-4,1
42	6,06		Freq	0,4	0,000	0	1	3	-2,5	0,1	-3,9			Rara fer	2872	369	1	4	-2,7	0,1	-4,1
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-2,4	0,1	-3,8			Perm cls	77,0	16,4	1	1	-2,4	0,1	-3,8
52	8,05		Rara											Rara cls	103,0	20,6	5	3	-3,3	-0,4	-87,0
52	6,06		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-2,7	-0,1	-86,0			Rara fer	2872	254	5	3	-3,3	-0,4	-87,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-2,1	0,1	-86,3			Perm cls	77,0	18,6	5	1	-2,1	0,1	-86,3
54	8,05		Rara											Rara cls	103,0	18,9	5	2	-2,9	1,3	-70,5
54	6,06		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-2,7	1,2	-67,4			Rara fer	2872	229	5	2	-2,9	1,3	-70,5
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-2,1	1,2	-67,9			Perm cls	77,0	17,4	5	1	-2,1	1,2	-67,9
7	11,25		Rara											Rara cls	103,0	5,0	5	5	0,1	0,0	-10,6
7	8,05		Freq	0,4	0,000	0	5	1	0,1	0,0	-10,6			Rara fer	2872	60	5	4	0,1	0,0	-10,6
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,1	0,0	-10,6			Perm cls	77,0	5,0	5	1	0,1	0,0	-10,6
8	11,25		Rara											Rara cls	103,0	5,3	5	4	0,1	0,0	-10,8
8	8,05		Freq	0,4	0,000	0	5	1	0,1	0,0	-10,8			Rara fer	2872	64	5	4	0,1	0,0	-10,8
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,1	0,0	-10,8			Perm cls	77,0	5,2	5	1	0,1	0,0	-10,8
19	11,25		Rara											Rara cls	103,0	21,6	5	3	-1,0	-0,8	-95,9
19	8,05		Freq	0,4	0,000	0	1	3	2,5	1,2	23,8			Rara fer	2872	2162	5	5	-3,0	0,0	59,5
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	1,9	1,0	-15,0			Perm cls	77,0	6,8	1	1	1,9	1,0	-15,0
21	11,25		Rara											Rara cls	103,0	14,2	1	5	-5,4	1,9	-5,7
21	8,05		Freq	0,4	0,000	0	1	3	-3,7	1,3	-22,2			Rara fer	2872	255	1	5	-5,4	1,9	-5,7
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-2,0	0,7	-39,2			Perm cls	77,0	8,9	1	1	-2,0	0,7	-39,2
44	11,25		Rara											Rara cls	103,0	17,0	1	5	-1,4	2,1	-62,0
44	8,05		Freq	0,4	0,000	0	1	3	-1,2	1,4	-63,8			Rara fer	2872	204	1	5	-1,4	2,1	-62,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-1,0	0,8	-66,7			Perm cls	77,0	14,8	1	1	-1,0	0,8	-66,7
45	11,25		Rara											Rara cls	103,0	16,1	1	4	2,0	1,3	-79,3
45	8,05		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-2,9	0,2	-81,7			Rara fer	2872	196	1	4	2,0	1,3	-79,3
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-2,5	0,2	-80,2			Perm cls	77,0	14,3	1	1	2,0	0,5	-76,6
46	11,25		Rara											Rara cls	103,0	17,4	5	2	1,4	0,1	-80,6
46	8,05		Freq	0,4	0,000	0	1	3	-1,2	0,5	-73,0			Rara fer	2872	217	5	2	1,4	0,1	-80,6
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-1,1	0,1	-73,1			Perm cls	77,0	16,1	5	1	1,0	0,1	-76,1
47	11,25		Rara											Rara cls	103,0	18,3	5	5	-1,5	-2,8	-83,1
47	8,05		Freq	0,4	0,000	0	5	3	-1,9	-2,0	-82,3			Rara fer	2872	221	5	4	-2,0	-2,2	-86,9
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-2,2	-1,2	-82,6			Perm cls	77,0	16,2	5	1	-2,2	-1,2	-82,6
48	11,25		Rara											Rara cls	103,0	17,9	5	2	1,8	0,0	-81,6
48	8,05		Freq	0,4	0,000	0	5	2	1,6	0,0	-77,1			Rara fer	2872	223	5	2	1,8	0,0	-81,6
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	1,2	0,1	-77,1			Perm cls	77,0	16,6	5	1	1,2	0,1	-77,1
49	11,25		Rara											Rara cls	103,0	18,2	5	3	-2,6	2,2	-83,2
49	8,05		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-2,3	1,2	-82,1			Rara fer	2872	220	5	3	-2,6	2,2	-83,2
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	1,9	0,1	-78,6			Perm cls	77,0	14,1	5	1	-1,9	0,1	-82,2
50	11,25		Rara											Rara cls	103,0	18,5	5	3	2,2	-0,4	-78,4
50	8,05		Freq	0,4	0,000	0	5	2	1,7	-0,1	-77,3			Rara fer	2872	228	5	3	2,2	-0,4	-78,4
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	1,3	0,1	-77,2			Perm cls	77,0	16,7	5	1	1,3	0,1	-77,2
51	11,25		Rara											Rara cls	103,0	17,8	5	3	-2,4	2,1	-83,0
51	8,05		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-2,1	1,1	-81,8			Rara fer	2872	215	5	3	-2,4	2,1	-83,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	2,0	0,0	-78,3			Perm cls	77,0	14,1	5	1	-1,7	0,2	-81,9
52	11,25		Rara											Rara cls	103,0	22,4	5	3	3,9	1,3	-78,1
52	8,05		Freq	0,4	0,000	0	5	2	3,4	0,8	-76,8			Rara fer	2872	273	5	3	3,9	1,3	-78,1
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	2,9	0,4	-76,6			Perm cls	77,0	19,1	5	1	2,9	0,4	-76,6
53	11,25		Rara											Rara cls	103,0	17,7	5	3	-2,5	2,2	-81,1
53	8,05		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-2,0	1,5	-79,8			Rara fer	2872	213	5	3	-2,5	2,2	-81,1
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	2,0	-0,3	-76,0			Perm cls	77,0	14,5	5	1	-1,5	0,8	-79,6
54	11,25		Rara											Rara cls	103,0	18,5	5	3	3,8	1,2	-59,6
54	8,05		Freq	0,4	0,000	0	5	2	3,4	0,8	-59,6			Rara fer	2872	223	5	3	3,8	1,2	-59,6
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	3,1	0,5	-60,4			Perm cls	77,0	16,4	5	1	3,1	0,5	-60,4
55	11,25		Rara											Rara cls	103,0	23,0	5	3	-3,0	6,6	-66,5
55	8,05		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-2,2	5,6	-65,1			Rara fer	2872	268	5	3	-3,0	6,6	-66,5
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-1,4	4,8	-64,4			Perm cls	77,0	18,6	5	1	-1,4	4,8	-64,4
7	14,45		Rara											Rara cls	103,0	3,5	5	3	0,0	0,0	-8,8
7	11,25		Freq	0,4	0,000	0	1	2	0,0	0,0	-7,4			Rara fer	2872	42	5	3	0,0	0,0	-8,8
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,0	0,0	-7,4			Perm cls	77,0	3,5	5	1	0,0	0,0	-8,8
8	14,45		Rara											Rara cls	103,0	3,7	5	2	0,0	0,1	-9,0
8	11,25		Freq	0,4	0,000	0	5	2	0,0	0,1	-9,0			Rara fer	2872	44	5	2	0,0	0,1	-9,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,0	0,1	-9,0			Perm cls	77,0	3,7	5	1	0,0	0,1	-9,0
19	14,45		Rara											Rara cls	103,0	17,0	1	3	-0,9	0,1	-86,2
19	11,25		Freq	0,4	0,000	0	1	3	3,7	1,5	24,0			Rara fer	2872	1638	1	5	5,3	1,9	60,5
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	2,2	1,0	-12,7			Perm cls	77,0	7,6	5	1	-2,1	-1,1	-15,6

PILASTRI

			FESSURAZIONE									FRECCE		TENSIONI							
Filo In fi	Quota In Fi	Tra tto	Combi Caric	Fessu. mm lim	cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	Frecce mm limite calc	Com bin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co nc	Comb	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)
21	14,45		Rara											Rara cls	103,0	16,1	1	5	-6,8	1,7	-1,8
21	11,25		Freq	0,4	0,000	0	1	3	-4,5	1,2	-16,8			Rara fer	2872	389	1	5	-6,8	1,7	-1,8
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-2,2	0,7	-32,1			Perm cls	77,0	8,5	5	1	2,1	-0,8	-35,7
44	14,45		Rara											Rara cls	103,0	14,6	5	4	1,2	-1,3	-58,1
44	11,25		Freq	0,4	0,000	0	1	3	-1,1	1,3	-52,3			Rara fer	2872	176	5	2	1,2	-0,7	-64,2
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	1,1	-0,9	-57,8			Perm cls	77,0	13,7	5	1	1,1	-0,9	-57,8
45	14,45		Rara											Rara cls	103,0	14,0	5	4	-1,9	-1,1	-68,9
45	11,25		Freq	0,4	0,000	0	1	3	1,8	1,1	-61,8			Rara fer	2872	170	5	4	-1,9	-1,1	-68,9
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	2,0	0,5	-63,0			Perm cls	77,0	12,7	5	1	-1,7	-0,6	-66,6
46	14,45		Rara											Rara cls	103,0	14,4	5	2	1,4	-0,3	-67,1
46	11,25		Freq	0,4	0,000	0	5	2	1,3	-0,2	-63,4			Rara fer	2872	177	5	2	1,4	-0,3	-67,1
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	1,3	-0,1	-63,3			Perm cls	77,0	13,2	5	1	1,3	-0,1	-63,3
47	14,45		Rara											Rara cls	103,0	13,4	1	3	2,1	-0,9	-66,6
47	11,25		Freq	0,4	0,000	0	1	2	2,0	-0,4	-65,4			Rara fer	2872	163	1	3	2,1	-0,9	-66,6
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	1,9	0,0	-65,1			Perm cls	77,0	12,4	5	1	-1,5	0,3	-68,7
48	14,45		Rara											Rara cls	103,0	14,5	5	4	1,6	0,2	-67,9
48	11,25		Freq	0,4	0,000	0	5	1	1,5	0,0	-65,1			Rara fer	2872	179	5	4	1,6	0,2	-67,9
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	1,5	0,0	-64,2			Perm cls	77,0	13,5	5	1	1,5	0,0	-64,2
49	14,45		Rara											Rara cls	103,0	13,2	1	3	1,9	-0,9	-65,7
49	11,25		Freq	0,4	0,000	0	1	2	1,8	-0,5	-64,8			Rara fer	2872	161	1	2	2,0	-0,6	-68,6
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	1,8	-0,1	-64,8			Perm cls	77,0	11,7	5	1	-1,3	0,1	-68,4
50	14,45		Rara											Rara cls	103,0	14,6	5	2	1,7	0,1	-68,2
50	11,25		Freq	0,4	0,000	0	5	2	1,6	0,1	-64,4			Rara fer	2872	179	5	2	1,7	0,1	-68,2
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	1,6	0,1	-64,3			Perm cls	77,0	13,7	5	1	1,6	0,1	-64,3
51	14,45		Rara											Rara cls	103,0	13,3	1	3	1,9	-1,0	-65,4
51	11,25		Freq	0,4	0,000	0	1	2	1,9	-0,6	-64,5			Rara fer	2872	161	1	2	2,0	-0,6	-68,3
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	1,9	-0,1	-64,5			Perm cls	77,0	11,7	5	1	-1,1	0,1	-68,1
52	14,45		Rara											Rara cls	103,0	15,7	5	5	1,5	1,1	-64,3
52	11,25		Freq	0,4	0,000	0	5	3	1,5	0,7	-63,5			Rara fer	2872	190	5	4	1,5	0,8	-67,2
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	1,4	0,3	-63,8			Perm cls	77,0	13,8	5	1	1,4	0,3	-63,8
53	14,45		Rara											Rara cls	103,0	13,4	1	3	1,9	-1,2	-63,9
53	11,25		Freq	0,4	0,000	0	1	2	1,8	-0,8	-62,8			Rara fer	2872	162	1	3	1,9	-1,2	-63,9
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	1,8	-0,3	-62,6			Perm cls	77,0	11,7	1	1	1,8	-0,3	-62,6
54	14,45		Rara											Rara cls	103,0	13,9	5	5	1,5	1,4	-52,3
54	11,25		Freq	0,4	0,000	0	5	3	1,4	0,9	-51,0			Rara fer	2872	167	5	5	1,5	1,4	-52,3
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	1,2	0,5	-50,4			Perm cls	77,0	11,6	5	1	1,2	0,5	-50,4
55	14,45		Rara											Rara cls	103,0	11,8	1	3	2,5	-1,1	-51,2
55	11,25		Freq	0,4	0,000	0	1	2	2,1	-0,8	-50,2			Rara fer	2872	141	1	3	2,5	-1,1	-51,2
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	1,7	-0,5	-49,9			Perm cls	77,0	9,9	5	1	-0,6	-0,7	-53,5
7	17,70		Rara											Rara cls	103,0	2,9	5	4	0,0	0,0	-7,1
7	14,45		Freq	0,4	0,000	0	5	1	0,0	0,0	-7,1			Rara fer	2872	35	5	4	0,0	0,0	-7,1
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,0	0,0	-7,1			Perm cls	77,0	2,9	5	1	0,0	0,0	-7,1
8	17,70		Rara											Rara cls	103,0	3,1	5	4	0,0	0,1	-7,2
8	14,45		Freq	0,4	0,000	0	5	1	0,0	0,1	-7,2			Rara fer	2872	37	5	4	0,0	0,1	-7,2
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,0	0,1	-7,2			Perm cls	77,0	3,1	5	1	0,0	0,1	-7,2
19	17,70		Rara											Rara cls	103,0	17,4	5	3	2,1	-0,4	-77,8
19	14,45		Freq	0,4	0,000	0	1	3	5,1	1,6	21,1			Rara fer	2872	1692	1	5	7,7	2,1	52,9
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	2,4	1,1	-10,8			Perm cls	77,0	7,6	1	1	2,4	1,1	-10,8
21	17,70		Rara											Rara cls	103,0	18,3	1	5	-8,5	1,6	0,2
21	14,45		Freq	0,4	0,000	0	1	3	-5,5	1,2	-12,4			Rara fer	2872	508	1	5	-8,5	1,6	0,2
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-2,5	0,7	-25,2			Perm cls	77,0	7,6	5	1	2,4	-0,8	-28,9
44	17,70		Rara											Rara cls	103,0	12,5	5	4	1,1	-1,4	-46,2
44	14,45		Freq	0,4	0,000	0	1	3	-1,1	1,4	-41,0			Rara fer	2872	149	5	4	1,1	-1,4	-46,2
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	1,1	-0,9	-46,1			Perm cls	77,0	11,4	5	1	1,1	-0,9	-46,1
45	17,70		Rara											Rara cls	103,0	11,6	1	5	1,7	1,6	-48,3
45	14,45		Freq	0,4	0,000	0	1	3	1,8	1,1	-48,5			Rara fer	2872	138	1	4	1,9	1,2	-51,4
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	1,9	0,6	-49,5			Perm cls	77,0	10,6	5	1	-1,8	-0,6	-53,2
46	17,70		Rara											Rara cls	103,0	11,6	5	2	1,3	-0,2	-53,6
46	14,45		Freq	0,4	0,000	0	5	1	1,3	-0,1	-51,3			Rara fer	2872	142	5	2	1,3	-0,2	-53,6
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	1,2	-0,1	-50,5			Perm cls	77,0	10,9	5	1	1,2	-0,1	-50,5
47	17,70		Rara											Rara cls	103,0	11,0	5	2	-1,7	-0,3	-58,2
47	14,45		Freq	0,4	0,000	0	1	2	1,9	-0,2	-51,4			Rara fer	2872	134	5	2	-1,7	-0,3	-58,2
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	1,9	0,1	-51,2			Perm cls	77,0	10,3	5	1	-1,7	-0,3	-54,9
48	17,70		Rara											Rara cls	103,0	11,9	5	2	1,5	-0,2	-54,3
48	14,45		Freq	0,4	0,000	0	5	1	1,4	-0,1	-52,0			Rara fer	2872	146	5	2	1,5	-0,2	-54,3
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	1,4	-0,1	-51,3			Perm cls	77,0	11,1	5	1	1,4	-0,1	-51,3

PILASTRI

			FESSURAZIONE									FRECCE		TENSIONI							
Filo In fi	Quota In Fi	Tra tto	Combi Caric	Fessu. mm lim	cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	Frecce mm limite calc	Com bin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co nc	Comb	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)
49	17,70		Rara											Rara cls	103,0	10,5	1	5	1,8	0,6	-51,9
49	14,45		Freq	0,4	0,000	0	1	3	1,8	0,3	-51,0			Rara fer	2872	128	1	4	1,9	0,4	-54,2
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	1,8	0,0	-51,0			Perm cls	77,0	9,7	5	1	-1,5	0,0	-54,7
50	17,70		Rara											Rara cls	103,0	12,1	5	2	1,6	-0,2	-54,4
50	14,45		Freq	0,4	0,000	0	5	1	1,5	0,0	-52,1			Rara fer	2872	148	5	2	1,6	-0,2	-54,4
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	1,5	0,0	-51,4			Perm cls	77,0	11,1	5	1	1,5	0,0	-51,4
51	17,70		Rara											Rara cls	103,0	10,5	1	2	1,8	-0,5	-53,8
51	14,45		Freq	0,4	0,000	0	1	3	1,8	0,3	-50,8			Rara fer	2872	128	1	2	1,8	-0,5	-53,8
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	1,7	-0,1	-50,7			Perm cls	77,0	9,5	5	1	-1,4	0,0	-54,4
52	17,70		Rara											Rara cls	103,0	12,7	5	4	1,8	0,4	-53,7
52	14,45		Freq	0,4	0,000	0	5	3	1,7	0,4	-50,7			Rara fer	2872	154	5	4	1,8	0,4	-53,7
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	1,7	0,2	-50,9			Perm cls	77,0	11,6	5	1	1,7	0,2	-50,9
53	17,70		Rara											Rara cls	103,0	10,7	1	3	1,7	-0,9	-50,1
53	14,45		Freq	0,4	0,000	0	1	2	1,7	-0,6	-49,3			Rara fer	2872	129	1	2	1,8	-0,7	-52,2
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	1,7	-0,3	-49,1			Perm cls	77,0	9,6	5	1	-1,2	0,3	-52,8
54	17,70		Rara											Rara cls	103,0	11,1	5	5	1,7	0,8	-41,8
54	14,45		Freq	0,4	0,000	0	5	3	1,6	0,6	-40,8			Rara fer	2872	133	5	5	1,7	0,8	-41,8
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	1,6	0,4	-40,3			Perm cls	77,0	10,0	5	1	1,6	0,4	-40,3
55	17,70		Rara											Rara cls	103,0	9,6	5	5	-1,1	1,2	-42,8
55	14,45		Freq	0,4	0,000	0	1	2	1,8	-0,8	-39,1			Rara fer	2872	115	5	4	-1,1	1,1	-44,2
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	1,5	-0,5	-39,0			Perm cls	77,0	8,8	5	1	-1,0	0,8	-42,6
7	20,90		Rara											Rara cls	103,0	2,2	5	3	0,0	0,0	-5,3
7	17,70		Freq	0,4	0,000	0	1	2	0,0	0,0	-3,9			Rara fer	2872	26	5	3	0,0	0,0	-5,3
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,0	0,0	-3,9			Perm cls	77,0	2,2	5	1	0,0	0,0	-5,3
8	20,90		Rara											Rara cls	103,0	2,4	5	2	0,0	0,1	-5,4
8	17,70		Freq	0,4	0,000	0	5	1	0,0	0,1	-5,4			Rara fer	2872	28	5	2	0,0	0,1	-5,4
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,0	0,1	-5,4			Perm cls	77,0	2,4	5	1	0,0	0,1	-5,4
19	20,90		Rara											Rara cls	103,0	19,3	1	5	9,9	2,2	39,0
19	17,70		Freq	0,4	0,000	0	1	3	6,1	1,7	14,8			Rara fer	2872	1556	1	5	9,9	2,2	39,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-2,4	-1,2	-12,5			Perm cls	77,0	7,8	5	1	-2,4	-1,2	-12,5
21	20,90		Rara											Rara cls	103,0	19,8	1	5	-9,7	1,6	0,1
21	17,70		Freq	0,4	0,000	0	1	3	-6,0	1,2	-9,1			Rara fer	2872	562	1	5	-9,7	1,6	0,1
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	2,5	-0,8	-22,2			Perm cls	77,0	6,7	5	1	2,5	-0,8	-22,2
44	20,90		Rara											Rara cls	103,0	10,5	1	5	-1,2	2,0	-28,6
44	17,70		Freq	0,4	0,000	0	1	3	-1,1	1,5	-29,8			Rara fer	2872	124	5	4	1,1	-1,5	-34,4
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	1,1	-1,0	-34,4			Perm cls	77,0	9,4	5	1	1,1	-1,0	-34,4
45	20,90		Rara											Rara cls	103,0	9,5	1	5	1,9	1,5	-35,2
45	17,70		Freq	0,4	0,000	0	1	3	2,0	1,1	-35,4			Rara fer	2872	112	5	4	-2,1	-0,8	-41,1
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	2,1	0,6	-36,1			Perm cls	77,0	8,6	5	1	-1,9	-0,6	-39,7
46	20,90		Rara											Rara cls	103,0	9,0	5	2	1,3	-0,1	-40,0
46	17,70		Freq	0,4	0,000	0	5	1	1,3	-0,1	-38,3			Rara fer	2872	110	5	2	1,3	-0,1	-40,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	1,3	-0,1	-37,7			Perm cls	77,0	8,5	5	1	1,3	-0,1	-37,7
47	20,90		Rara											Rara cls	103,0	8,5	5	2	-1,8	-0,2	-43,5
47	17,70		Freq	0,4	0,000	0	1	1	2,0	0,1	-38,0			Rara fer	2872	103	5	2	-1,8	-0,2	-43,5
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	2,0	0,1	-37,4			Perm cls	77,0	7,8	5	1	-1,7	-0,1	-41,0
48	20,90		Rara											Rara cls	103,0	9,3	5	2	1,5	-0,1	-40,5
48	17,70		Freq	0,4	0,000	0	5	1	1,4	0,0	-38,8			Rara fer	2872	113	5	2	1,5	-0,1	-40,5
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	1,4	0,0	-38,3			Perm cls	77,0	8,6	5	1	1,4	0,0	-38,3
49	20,90		Rara											Rara cls	103,0	8,3	5	4	-1,7	0,2	-43,2
49	17,70		Freq	0,4	0,000	0	1	1	1,9	0,0	-37,8			Rara fer	2872	101	5	4	-1,7	0,2	-43,2
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	1,8	0,0	-37,2			Perm cls	77,0	7,6	5	1	-1,5	0,0	-40,8
50	20,90		Rara											Rara cls	103,0	9,4	5	4	1,6	0,1	-40,6
50	17,70		Freq	0,4	0,000	0	5	1	1,5	0,0	-38,9			Rara fer	2872	114	5	4	1,6	0,1	-40,6
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	1,5	0,0	-38,4			Perm cls	77,0	8,8	5	1	1,5	0,0	-38,4
51	20,90		Rara											Rara cls	103,0	8,3	5	4	-1,5	0,2	-42,9
51	17,70		Freq	0,4	0,000	0	1	1	1,8	-0,1	-37,6			Rara fer	2872	100	5	4	-1,5	0,2	-42,9
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	1,8	-0,1	-37,0			Perm cls	77,0	7,6	5	1	-1,4	0,1	-40,6
52	20,90		Rara											Rara cls	103,0	10,2	5	4	1,8	0,5	-40,1
52	17,70		Freq	0,4	0,000	0	5	1	1,7	0,3	-38,6			Rara fer	2872	123	5	4	1,8	0,5	-40,1
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	1,7	0,3	-38,0			Perm cls	77,0	9,4	5	1	1,7	0,3	-38,0
53	20,90		Rara											Rara cls	103,0	8,4	5	4	-1,3	0,6	-41,5
53	17,70		Freq	0,4	0,000	0	1	2	1,7	-0,5	-35,9			Rara fer	2872	102	5	4	-1,3	0,6	-41,5
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	1,7	-0,3	-35,8			Perm cls	77,0	7,7	5	1	-1,2	0,4	-39,4
54	20,90		Rara											Rara cls	103,0	8,9	5	4	1,6	0,6	-32,0
54	17,70		Freq	0,4	0,000	0	5	3	1,6	0,6	-30,5			Rara fer	2872	106	5	4	1,6	0,6	-32,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	1,5	0,5	-30,1			Perm cls	77,0	8,2	5	1	1,5	0,5	-30,1

PILASTRI

			FESSURAZIONE									FRECCE		TENSIONI							
Filo In fi	Quota In Fi	Tra tto	Combi Caric	Fessu. mm lim	cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	Frecce mm limite calc	Com bin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co nc	Comb	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)
55	20,90		Rara											Rara cls	103,0	7,3	1	3	1,8	-0,9	-28,5
55	17,70		Freq	0,4	0,000	0	1	2	1,6	-0,7	-28,2			Rara fer	2872	86	5	5	-1,1	0,8	-32,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	1,5	-0,5	-28,1			Perm cls	77,0	6,5	5	1	-1,0	0,5	-31,7
7	24,10		Rara											Rara cls	103,0	1,5	5	5	0,0	0,0	-3,5
7	20,90		Freq	0,4	0,000	0	1	1	0,1	0,0	-2,1			Rara fer	2872	18	5	5	0,0	0,0	-3,5
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,1	0,0	-2,1			Perm cls	77,0	1,5	5	1	0,0	0,0	-3,5
8	24,10		Rara											Rara cls	103,0	1,7	5	4	0,0	0,0	-3,6
8	20,90		Freq	0,4	0,000	0	1	1	0,1	0,0	-2,2			Rara fer	2872	19	5	4	0,0	0,0	-3,6
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,1	0,0	-2,2			Perm cls	77,0	1,7	5	1	0,0	0,0	-3,6
19	24,10		Rara											Rara cls	103,0	38,3	1	5	15,8	2,6	18,1
19	20,90		Freq	0,4	0,000	0	1	3	10,0	1,9	4,8			Rara fer	2872	1448	1	5	15,8	2,6	18,1
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	4,2	1,1	-8,7			Perm cls	77,0	11,6	1	1	4,2	1,1	-8,7
21	24,10		Rara											Rara cls	103,0	26,2	1	5	-14,7	1,6	-1,8
21	20,90		Freq	0,4	0,000	0	1	3	-9,1	1,2	-6,9			Rara fer	2872	755	1	5	-14,7	1,6	-1,8
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-3,6	0,9	-12,2			Perm cls	77,0	6,8	1	1	-3,6	0,9	-12,2
44	24,10		Rara											Rara cls	103,0	9,1	1	5	-1,0	2,2	-17,9
44	20,90		Freq	0,4	0,000	0	1	3	-1,0	1,6	-18,7			Rara fer	2872	102	1	5	-1,0	2,2	-17,9
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	1,0	-0,9	-22,7			Perm cls	77,0	7,0	5	1	1,0	-0,9	-22,7
45	24,10		Rara											Rara cls	103,0	6,9	5	4	-1,9	-0,7	-27,3
45	20,90		Freq	0,4	0,000	0	5	3	-1,8	-0,6	-25,9			Rara fer	2872	82	5	4	-1,9	-0,7	-27,3
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-1,7	-0,5	-26,3			Perm cls	77,0	6,3	5	1	-1,7	-0,5	-26,3
46	24,10		Rara											Rara cls	103,0	6,5	5	2	1,2	-0,2	-26,5
46	20,90		Freq	0,4	0,000	0	5	1	1,2	-0,1	-25,3			Rara fer	2872	78	5	2	1,2	-0,2	-26,5
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	1,2	-0,1	-25,0			Perm cls	77,0	6,0	5	1	1,2	-0,1	-25,0
47	24,10		Rara											Rara cls	103,0	6,1	5	2	-1,7	-0,2	-28,9
47	20,90		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-1,6	-0,1	-27,6			Rara fer	2872	74	5	2	-1,7	-0,2	-28,9
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-1,6	-0,1	-27,2			Perm cls	77,0	5,6	5	1	-1,6	-0,1	-27,2
48	24,10		Rara											Rara cls	103,0	6,7	5	2	1,4	-0,1	-26,8
48	20,90		Freq	0,4	0,000	0	5	1	1,3	0,0	-25,7			Rara fer	2872	81	5	2	1,4	-0,1	-26,8
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	1,3	0,0	-25,3			Perm cls	77,0	6,1	5	1	1,3	0,0	-25,3
49	24,10		Rara											Rara cls	103,0	5,9	5	4	-1,5	0,2	-28,6
49	20,90		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-1,4	0,0	-27,4			Rara fer	2872	71	5	4	-1,5	0,2	-28,6
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-1,4	0,0	-27,1			Perm cls	77,0	5,3	5	1	-1,4	0,0	-27,1
50	24,10		Rara											Rara cls	103,0	6,9	5	4	1,5	0,2	-26,9
50	20,90		Freq	0,4	0,000	0	5	1	1,4	0,0	-25,8			Rara fer	2872	83	5	4	1,5	0,2	-26,9
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	1,4	0,0	-25,4			Perm cls	77,0	6,2	5	1	1,4	0,0	-25,4
51	24,10		Rara											Rara cls	103,0	5,9	5	4	-1,4	0,2	-28,5
51	20,90		Freq	0,4	0,000	0	1	3	1,4	0,2	-23,3			Rara fer	2872	71	5	4	-1,4	0,2	-28,5
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	1,4	0,1	-23,3			Perm cls	77,0	5,3	5	1	-1,3	0,1	-26,9
52	24,10		Rara											Rara cls	103,0	7,6	5	4	1,6	0,5	-26,6
52	20,90		Freq	0,4	0,000	0	5	3	1,5	0,4	-25,1			Rara fer	2872	91	5	4	1,6	0,5	-26,6
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	1,5	0,3	-25,2			Perm cls	77,0	6,8	5	1	1,5	0,3	-25,2
53	24,10		Rara											Rara cls	103,0	6,2	5	4	-1,3	0,5	-27,5
53	20,90		Freq	0,4	0,000	0	1	1	1,3	-0,1	-22,9			Rara fer	2872	73	5	4	-1,3	0,5	-27,5
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	1,3	-0,1	-22,5			Perm cls	77,0	5,5	5	1	-1,2	0,3	-26,1
54	24,10		Rara											Rara cls	103,0	6,9	5	5	1,5	0,8	-20,7
54	20,90		Freq	0,4	0,000	0	5	3	1,5	0,6	-20,2			Rara fer	2872	81	5	5	1,5	0,8	-20,7
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	1,5	0,5	-20,0			Perm cls	77,0	6,2	5	1	1,5	0,5	-20,0
55	24,10		Rara											Rara cls	103,0	5,6	5	5	-1,1	0,9	-21,2
55	20,90		Freq	0,4	0,000	0	1	2	1,4	-0,3	-17,3			Rara fer	2872	66	5	5	-1,1	0,9	-21,2
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	1,3	-0,3	-17,4			Perm cls	77,0	5,0	5	1	-1,0	0,5	-21,0
7	27,30		Rara											Rara cls	103,0	1,2	5	2	0,1	0,0	-1,8
7	24,10		Freq	0,4	0,000	0	5	1	0,1	0,0	-1,8			Rara fer	2872	13	5	2	0,1	0,0	-1,8
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,1	0,0	-1,8			Perm cls	77,0	1,2	5	1	0,1	0,0	-1,8
8	27,30		Rara											Rara cls	103,0	1,6	5	2	0,1	0,1	-1,8
8	24,10		Freq	0,4	0,000	0	5	1	0,1	0,1	-1,8			Rara fer	2872	17	5	2	0,1	0,1	-1,8
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,1	0,1	-1,8			Perm cls	77,0	1,6	5	1	0,1	0,1	-1,8
19	27,30		Rara											Rara cls	103,0	26,6	5	5	-11,7	-1,5	-13,2
19	24,10		Freq	0,4	0,000	0	1	3	-6,1	2,4	-9,1			Rara fer	2872	496	5	3	11,1	-0,9	-9,1
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-4,0	1,7	-8,1			Perm cls	77,0	13,1	1	1	-4,0	1,7	-8,1
21	27,30		Rara											Rara cls	103,0	11,8	5	5	6,9	-0,8	-8,9
21	24,10		Freq	0,4	0,000	0	5	3	4,2	-0,7	-9,1			Rara fer	2872	191	5	5	6,9	-0,8	-8,9
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	1,5	-0,7	-9,4			Perm cls	77,0	3,8	5	1	1,5	-0,7	-9,4
44	27,30		Rara											Rara cls	103,0	11,9	1	5	-1,7	2,7	-7,2
44	24,10		Freq	0,4	0,000	0	1	3	-1,7	2,1	-7,6			Rara fer	2872	172	1	5	-1,7	2,7	-7,2
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-1,7	1,4	-8,2			Perm cls	77,0	7,5	1	1	-1,7	1,4	-8,2

PILASTRI

			FESSURAZIONE									FRECCE		TENSIONI							
Filo In fi	Quota In Fi	Tra tto	Combi Caric	Fessu. mm lim	cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	Frecce mm limite calc	Com bin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co nc	Comb	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)
45	27,30		Rara											Rara cls	103,0	8,7	1	5	3,3	1,6	-9,1
45	24,10		Freq	0,4	0,000	0	1	3	3,3	1,2	-9,1			Rara fer	2872	96	1	5	3,3	1,6	-9,1
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	3,3	0,9	-9,4			Perm cls	77,0	6,4	1	1	3,3	0,9	-9,4
46	27,30		Rara											Rara cls	103,0	5,1	5	5	1,4	0,7	-12,4
46	24,10		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-2,0	0,0	-9,4			Rara fer	2872	59	5	5	1,4	0,7	-12,4
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-1,9	0,0	-9,3			Perm cls	77,0	4,0	5	1	1,4	0,1	-12,2
47	27,30		Rara											Rara cls	103,0	4,8	5	5	-2,4	0,5	-13,5
47	24,10		Freq	0,4	0,000	0	1	1	3,1	0,0	-10,0			Rara fer	2872	56	5	5	-2,4	0,5	-13,5
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	3,1	0,0	-9,8			Perm cls	77,0	4,3	5	1	-2,4	0,2	-13,4
48	27,30		Rara											Rara cls	103,0	5,5	5	5	1,7	0,7	-12,6
48	24,10		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-2,2	-0,1	-9,6			Rara fer	2872	63	5	5	1,7	0,7	-12,6
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-2,2	-0,1	-9,4			Perm cls	77,0	4,5	5	1	1,6	0,2	-12,4
49	27,30		Rara											Rara cls	103,0	4,8	5	5	-2,1	0,6	-13,5
49	24,10		Freq	0,4	0,000	0	1	1	2,9	-0,1	-9,9			Rara fer	2872	55	5	5	-2,1	0,6	-13,5
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	2,8	-0,1	-9,7			Perm cls	77,0	4,2	5	1	-2,1	0,4	-13,3
50	27,30		Rara											Rara cls	103,0	5,6	5	5	1,8	0,7	-12,6
50	24,10		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-2,4	-0,2	-9,7			Rara fer	2872	65	5	5	1,8	0,7	-12,6
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-2,3	-0,1	-9,5			Perm cls	77,0	4,8	5	1	1,8	0,3	-12,5
51	27,30		Rara											Rara cls	103,0	4,7	5	4	-2,0	0,6	-14,0
51	24,10		Freq	0,4	0,000	0	1	1	2,7	-0,2	-9,8			Rara fer	2872	54	5	4	-2,0	0,6	-14,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	2,7	-0,2	-9,6			Perm cls	77,0	4,2	5	1	-1,9	0,4	-13,2
52	27,30		Rara											Rara cls	103,0	7,5	1	5	-2,6	-1,0	-9,5
52	24,10		Freq	0,4	0,000	0	1	3	-2,6	-0,8	-9,3			Rara fer	2872	84	1	5	-2,6	-1,0	-9,5
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-2,6	-0,6	-9,4			Perm cls	77,0	6,3	1	1	-2,6	-0,6	-9,4
53	27,30		Rara											Rara cls	103,0	5,4	1	4	2,6	-0,8	-9,9
53	24,10		Freq	0,4	0,000	0	1	1	2,5	-0,7	-9,4			Rara fer	2872	61	1	4	2,6	-0,8	-9,9
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	2,4	-0,7	-9,2			Perm cls	77,0	4,8	1	1	2,4	-0,7	-9,2
54	27,30		Rara											Rara cls	103,0	7,2	1	5	-2,3	-1,0	-7,1
54	24,10		Freq	0,4	0,000	0	1	3	-2,2	-0,9	-6,9			Rara fer	2872	79	1	5	-2,3	-1,0	-7,1
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-2,1	-0,7	-6,7			Perm cls	77,0	6,1	1	1	-2,1	-0,7	-6,7
55	27,30		Rara											Rara cls	103,0	4,7	5	5	-1,2	1,2	-10,3
55	24,10		Freq	0,4	0,000	0	1	2	1,8	-0,8	-6,6			Rara fer	2872	53	5	5	-1,2	1,2	-10,3
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	1,7	-0,8	-6,6			Perm cls	77,0	4,3	1	1	1,7	-0,8	-6,6

RISULTATI VERIFICHE NODI CLS

IDENTIFICATIVO					GEOM.PILASTR			MATERIALE		DIR.X loc.		DIR.Y loc.		DIREZ. X locale			DIREZ. Y locale			
Filo N.ro	Quota (m)	Nodo 3D	Pos. Pila	In t.	Sez Nro	Rot Grd	HNod cm	fck kg/cmq	fy	LyUt cm	AfX cmq	LxUt cm	AfY cmq	Njbd kg	Vjbd kg	VjbR kg	Njbd kg	Vjbd kg	VjbR kg	STATUS
36	0,00	1	SUP.	SP	27	90	90	172	4400	58	7,8	40	22,2	17360	31628	64673	17360	89924	110869	FESS.
37	0,00	2	SUP.	SP	27	90	90	172	4400	58	0,0	40	21,2	16680	15044	64896	9175	83591	115382	FESS.
34	0,00	3	SUP.	X	27	90	90	172	4400	58	10,2	40	18,1	24633	42255	62240	17239	73058	110937	FESS.
24	0,00	4	SUP.	SP	27	90	90	172	4400	58	7,9	40	0,0	19840	32209	63854	21346	14766	108603	FESS.
26	0,00	6	SUP.	X	27	90	90	172	4400	58	9,2	40	0,0	19005	37552	64131	19005	23831	109939	FESS.
27	0,00	7	SUP.	X	27	90	90	172	4400	58	0,5	40	0,0	23815	21473	62519	20914	23529	108850	ELAST
28	0,00	8	SUP.	X	27	90	90	172	4400	58	9,0	40	0,8	20856	36866	63516	18069	35513	110469	FESS.
29	0,00	9	SUP.	X	27	90	90	172	4400	58	0,0	40	0,5	19110	15400	64096	19110	35373	109880	ELAST
30	0,00	10	SUP.	X	27	90	90	172	4400	58	9,0	40	7,6	21643	37058	63252	17829	47794	110604	FESS.
31	0,00	11	SUP.	X	27	90	90	172	4400	58	0,0	40	7,3	22940	15583	62815	19126	47969	109870	ELAST
32	0,00	12	SUP.	X	27	90	90	172	4400	58	9,1	40	14,9	17077	36848	64766	17077	60338	111028	FESS.
33	0,00	13	SUP.	X	27	90	90	172	4400	58	0,0	40	15,0	22741	15289	62883	18633	60825	110150	FESS.
35	0,00	14	SUP.	X	27	90	90	172	4400	58	0,0	40	18,2	17181	19389	64732	17181	73708	110969	FESS.
25	0,00	15	SUP.	SP	27	90	90	172	4400	58	0,0	40	0,0	15982	14597	65124	15982	16720	111641	ELAST
1	0,00	21	SUP.	SP	1	0	90	172	4400	40	0,0		0,0	2507	1640	38778				ELAST
2	0,00	22	SUP.	X	1	0	90	172	4400	40	0,0	40	0,0	4514	2176	37702	4514	8947	37702	ELAST
3	0,00	23	SUP.	X	1	0	90	172	4400	40	0,0	40	0,0	1028	1110	39551	3980	6319	37992	ELAST
4	0,00	24	SUP.	SP	1	0	90	172	4400	40	0,0	40	0,0	5016	2106	37428	5016	4943	37428	ELAST
22	0,00	26	SUP.	X	1	0	90	172	4400	40	0,0	40	0,0	4754	218	37572	7656	6045	35954	ELAST
17	0,00	27	SUP.	SP	1	0	90	172	4400	40	0,0	40	0,0	7129	1003	36254	7129	4641	36254	ELAST
23	0,00	28	SUP.	SP	1	0	90	172	4400	40	0,0	40	0,0	7317	622	36147	7317	7082	36147	ELAST
61	0,00	32	SUP.	X	31	90	90	172	4400	40	0,0		0,0	5753	3646	20006				ELAST
60	0,00	33	SUP.	SP	31	90	90	172	4400	40	0,0		0,0	2764	4139	21423				ELAST
62	0,00	34	SUP.	X	31	90	90	172	4400	40	0,0		0,0	5294	3327	20230				ELAST
63	0,00	35	SUP.	X	31	90	90	172	4400	40	0,0		0,0	5262	3502	20246				ELAST
64	0,00	36	SUP.	X	31	90	90	172	4400	40	0,0		0,0	5134	3584	20307				ELAST
65	0,00	37	SUP.	X	31	90	90	172	4400	40	0,0		0,0	5079	3601	20334				ELAST
66	0,00	38	SUP.	X	31	90	90	172	4400	40	0,0		0,0	5067	3611	20340				ELAST
67	0,00	39	SUP.	X	31	90	90	172	4400	40	0,0		0,0	5041	3595	20353				ELAST
68	0,00	40	SUP.	X	31	90	90	172	4400	40	0,0		0,0	5028	3547	20359				ELAST
69	0,00	41	SUP.	X	31	90	90	172	4400	40	0,0		0,0	5023	3450	20361				ELAST
70	0,00	42	SUP.	X	31	90	90	172	4400	40	0,0		0,0	5045	3293	20350				ELAST
71	0,00	43	SUP.	X	31	90	90	172	4400	40	0,0		0,0	5107	3281	20321				ELAST
72	0,00	44	SUP.	X	31	90	90	172	4400	40	0,0		0,0	5115	3391	20317				ELAST
73	0,00	45	SUP.	X	31	90	90	172	4400	40	0,0		0,0	4668	4423	20532				ELAST
74	0,00	46	SUP.	X	31	90	90	172	4400	40	0,0		0,0	3483	4779	21091				ELAST

RISULTATI VERIFICHE NODI CLS

IDENTIFICATIVO					GEOM.PILASTR			MATERIALE		DIR.X loc.		DIR.Y loc.		DIREZ. X locale			DIREZ. Y locale			
Filo N.ro	Quota (m)	Nodo 3D	Pos. Pila	In t.	Sez Nro	Rot Grd	HNod cm	fck kg/cmq	fy	LyUt cm	AfX cmq	LxUt cm	AfY cmq	Njbd kg	Vjbd kg	VjbR kg	Njbd kg	Vjbd kg	VjbR kg	STATUS
75	0,00	47	SUP.	SP	31	90	90	172	4400	40	0,0		0,0	4319	4728	20698				ELAST
19	0,00	49	SUP.	SP	28	90	50	172	4400		0,0	50	0,0				27775	4244	178360	ELAST
21	0,00	53	SUP.	SP	29	90	50	172	4400		0,0	50	0,0				57712	3766	206381	ELAST
1	6,06	57	INF.	SP	1	0	60	172	4400	30	0,0	30	0,0	0	0	30060	0	0	30060	ELAST
2	6,06	58	INF.	X	1	0	60	172	4400	30	0,0	30	0,0	0	0	30060	0	0	30060	ELAST
3	6,06	59	INF.	X	1	0	60	172	4400	30	0,0	30	0,0	0	0	30060	0	0	30060	ELAST
4	6,06	60	INF.	X	1	0	60	172	4400	30	0,0	30	0,0	0	0	30060	0	0	30060	ELAST
5	6,06	62	INF.	X	1	0	60	172	4400	30	0,0		0,0	0	0	30060				ELAST
6	6,06	64	INF.	SP	1	0	60	172	4400	30	0,0		0,0	0	0	30060				ELAST
17	6,06	69	INF.	X	1	0	60	172	4400	30	0,0	30	0,0	0	0	30060	0	0	30060	ELAST
22	6,06	74	INF.	X	1	0	60	172	4400	30	0,0	30	0,0	0	0	30060	0	0	30060	ELAST
23	6,06	75	INF.	SP	1	0	60	172	4400	30	0,0	30	0,0	0	0	30060	0	0	30060	ELAST
80	6,06	159	INF.	SP	1	0	60	172	4400		0,0	30	0,0				0	0	30060	ELAST
43	6,06	192	INF.	SP	1	0	60	172	4400	30	0,0	30	0,0	0	0	30060	0	0	30060	ELAST
56	8,05	205	INF.	SP	1	0	80	172	4400	30	0,0	30	0,0	0	0	30060	0	0	30060	ELAST
57	8,05	206	INF.	Y	30	90	80	172	4400		0,0	30	0,0				0	0	48357	ELAST
58	8,05	207	INF.	Y	30	90	80	172	4400		0,0	30	0,0				0	0	48357	ELAST
59	8,05	208	INF.	Y	30	90	80	172	4400		0,0	30	0,0				0	0	48357	ELAST
60	8,05	209	INF.	SP	31	90	80	172	4400	30	0,0	30	0,0	0	0	16990	0	0	30060	ELAST
61	8,05	210	INF.	X	31	90	80	172	4400	30	0,0		0,0	0	0	16990				ELAST
62	8,05	211	INF.	X	31	90	80	172	4400	30	0,0		0,0	0	0	16990				ELAST
63	8,05	212	INF.	X	31	90	80	172	4400	30	0,0		0,0	0	0	16990				ELAST
64	8,05	213	INF.	X	31	90	80	172	4400	30	0,0		0,0	0	0	16990				ELAST
65	8,05	214	INF.	X	31	90	80	172	4400	30	0,0		0,0	0	0	16990				ELAST
66	8,05	215	INF.	X	31	90	80	172	4400	30	0,0		0,0	0	0	16990				ELAST
67	8,05	216	INF.	X	31	90	80	172	4400	30	0,0		0,0	0	0	16990				ELAST
68	8,05	217	INF.	X	31	90	80	172	4400	30	0,0		0,0	0	0	16990				ELAST
69	8,05	218	INF.	X	31	90	80	172	4400	30	0,0		0,0	0	0	16990				ELAST
70	8,05	219	INF.	X	31	90	80	172	4400	30	0,0		0,0	0	0	16990				ELAST
71	8,05	220	INF.	X	31	90	80	172	4400	30	0,0		0,0	0	0	16990				ELAST
72	8,05	221	INF.	X	31	90	80	172	4400	30	0,0		0,0	0	0	16990				ELAST
73	8,05	222	INF.	X	31	90	80	172	4400	30	0,0		0,0	0	0	16990				ELAST
74	8,05	223	INF.	X	31	90	80	172	4400	30	0,0		0,0	0	0	16990				ELAST
75	8,05	224	INF.	SP	31	90	80	172	4400	30	0,0		0,0	0	0	16990				ELAST
76	8,05	225	INF.	SP	1	0	80	172	4400	30	0,0		0,0	0	0	30060				ELAST
77	8,05	226	INF.	Y	30	90	80	172	4400		0,0	30	0,0				0	0	48357	ELAST
78	8,05	227	INF.	Y	30	90	80	172	4400		0,0	30	0,0				0	0	48357	ELAST
79	8,05	228	INF.	SP	30	90	80	172	4400		0,0	30	0,0				0	0	48357	ELAST
18	8,05	248	INF.	SP	26	90	60	172	4400		0,0	30	0,0				0	0	75804	ELAST
24	10,10	251	INF.	SP	27	90	95	172	4400	48	0,0	35	0,0	0	0	57942	0	0	105210	ELAST
25	10,10	252	INF.	SP	27	90	95	172	4400	48	0,0	35	0,0	0	0	57942	0	0	105210	ELAST
26	10,10	253	INF.	X	27	90	95	172	4400	48	0,0	35	0,0	0	0	57942	0	0	105210	ELAST
27	10,10	254	INF.	X	27	90	95	172	4400	48	0,0	35	0,0	0	0	57942	0	0	105210	ELAST
28	10,10	255	INF.	X	27	90	95	172	4400	48	0,0	35	0,0	0	0	57942	0	0	105210	ELAST
29	10,10	256	INF.	X	27	90	95	172	4400	48	0,0	35	0,0	0	0	57942	0	0	105210	ELAST
30	10,10	257	INF.	X	27	90	95	172	4400	48	0,0	35	0,0	0	0	57942	0	0	105210	ELAST
31	10,10	258	INF.	X	27	90	95	172	4400	48	0,0	35	0,0	0	0	57942	0	0	105210	ELAST
32	10,10	259	INF.	X	27	90	95	172	4400	48	0,0	35	0,0	0	0	57942	0	0	105210	ELAST
33	10,10	260	INF.	X	27	90	95	172	4400	48	0,0	35	0,0	0	0	57942	0	0	105210	ELAST
34	10,10	261	INF.	X	27	90	95	172	4400	48	0,0	35	0,0	0	0	57942	0	0	105210	ELAST
35	10,10	262	INF.	X	27	90	95	172	4400	48	0,0	35	0,0	0	0	57942	0	0	105210	ELAST
36	10,10	263	INF.	SP	27	90	95	172	4400	48	0,0	35	0,0	0	0	57942	0	0	105210	ELAST
37	10,10	264	INF.	SP	27	90	95	172	4400	48	0,0	35	0,0	0	0	57942	0	0	105210	ELAST
38	8,05	265	INF.	SP	26	90	60	172	4400		0,0	30	0,0				0	0	75804	ELAST
39	8,05	266	INF.	SP	26	90	60	172	4400		0,0	30	0,0				0	0	75804	ELAST
40	8,05	267	INF.	SP	26	90	60	172	4400		0,0	30	0,0				0	0	75804	ELAST
41	8,05	268	INF.	SP	26	90	60	172	4400		0,0	30	0,0				0	0	75804	ELAST
42	8,05	269	INF.	SP	26	90	60	172	4400		0,0	30	0,0				0	0	75804	ELAST
7	27,30	471	INF.	SP	26	0	30	172	4400	45	0,0		0,0	0	0	45090				ELAST
8	27,30	472	INF.	SP	26	0	30	172	4400	45	0,0		0,0	0	0	45090				ELAST
19	27,30	473	INF.	SP	28	90	70	172	4400	60	0,0	50	0,0	0	0	112398	0	0	191687	ELAST
21	27,30	474	INF.	SP	29	90	70	172	4400	60	0,0	50	0,0	0	0	112398	0	0	235252	ELAST
44	27,30	475	INF.	X	28	90	70	172	4400	60	0,0	50	0,0	0	0	112398	0	0	191687	ELAST
45	27,30	476	INF.	X	29	90	70	172	4400	60	0,0	50	0,0	0	0	112398	0	0	235252	ELAST
46	27,30	477	INF.	X	28	90	70	172	4400	60	0,0	50	0,0	0	0	112398	0	0	191687	ELAST
47	27,30	478	INF.	X	29	90	70	172	4400	60	0,0	50	0,0	0	0	112398	0	0	235252	ELAST
48	27,30	479	INF.	X	28	90	70	172	4400	60	0,0	50	0,0	0	0	112398	0	0	191687	ELAST
49	27,30	480	INF.	X	29	90	70	172	4400	60	0,0	50	0,0	0	0	112398	0	0	235252	ELAST
50	27,30	481	INF.	X	28	90	70	172	4400	60	0,0	50	0,0	0	0	112398	0	0	191687	ELAST
51	27,30	482	INF.	X	29	90	70	172	4400	60	0,0	50	0,0	0	0	112398	0	0	235252	ELAST
52	27,30	483	INF.	X	28	90	70	172	4400	60	0,0	50	0,0	0	0	112398	0	0	191687	ELAST
53	27,30	484	INF.	X	29	90	70	172	4400	60	0,0	50	0,0	0	0	112398	0	0	235252	ELAST
54	27,30	485	INF.	SP	28	90	70	172	4400	60	0,0	50	0,0	0	0	112398	0	0	191687	ELAST
55	27,30	486	INF.	SP	29	90	70	172	4400	60	0,0	50	0,0	0	0	112398	0	0	235252	ELAST

RISULTATI VERIFICHE NODI CLS x ESISTENTE

IDENTIFICATIVO					DIREZIONE 'X							DIREZIONE 'Y						
Filo N.ro	Quota (m)	Nod3d Nro	Nsup (t)	Coll Nodo	TaglSup (t)	TrazAf (t)	SgmCo	SgmTr	RcLim	RtLim	DeltRt	TaglSup (t)	TrazAf (t)	SgmCo	SgmTr	RcLim	RtLim	DeltRt
							---------- kg/cmq ----------							---------- kg/cmq ----------				
36	0,00	1	-2,1	SI	58,9	21,3	-32,8	16,9	-57,3	10,2		18,0	48,9	-11,2	2,2	-57,3	10,2	
37	0,00	2	-4,2	SI	50,9	9,0	-29,1	23,2	-57,3	10,2		6,5	52,8	-11,5	1,6	-57,3	10,2	
34	0,00	3	-33,3	NO	32,7	23,4	-22,2	8,8	-57,3	10,2		19,6	38,6	-12,4	0,4	-57,3	10,2	

RISULTATI VERIFICHE NODI CLS x ESISTENTE

IDENTIFICATIVO					DIREZIONE 'X							DIREZIONE 'Y						
Filo N.ro	Quota (m)	Nod3d Nro	Nsup (t)	Coll Nodo	TaglSup (t)	TrazAf (t)	SgmCo	SgmTr	RcLim	RtLim	DeltRt	TaglSup (t)	TrazAf (t)	SgmCo	SgmTr	RcLim	RtLim	DeltRt
							---------- kg/cmq ----------							---------- kg/cmq ----------				
24	0,00	4	-34,7	SI	12,8	19,5	-22,3	11,1	-57,3	10,2		14,4	8,8	-12,7	0,6	-57,3	10,2	
26	0,00	6	-26,9	NO	7,1	24,3	-22,4	5,0	-57,3	10,2		5,1	0,4	-10,5	0,1	-57,3	10,2	
27	0,00	7	-25,6	NO	0,8	11,4	-19,8	2,4	-57,3	10,2		8,1	7,9	-10,8	0,1	-57,3	10,2	
28	0,00	8	-26,5	NO	11,9	22,2	-18,7	2,2	-57,3	10,2		19,4	15,3	-9,8	0,2	-57,3	10,2	
29	0,00	9	-21,2	NO	24,4	10,3	-17,8	4,4	-57,3	10,2		8,2	15,0	-10,4	0,1	-57,3	10,2	
30	0,00	10	-28,0	NO	18,6	22,3	-17,7	1,5	-57,3	10,2		19,5	22,9	-10,4	0,2	-57,3	10,2	
31	0,00	11	-21,0	NO	32,0	10,4	-21,5	8,4	-57,3	10,2		8,3	22,7	-10,8	0,2	-57,3	10,2	
32	0,00	12	-28,9	NO	25,5	22,1	-18,2	5,1	-57,3	10,2		19,5	30,6	-10,8	0,3	-57,3	10,2	
33	0,00	13	-20,4	SI	39,8	10,1	-25,8	13,1	-57,3	10,2		8,5	30,6	-11,0	0,3	-57,3	10,2	
35	0,00	14	-14,8	SI	43,4	8,5	-30,0	17,5	-57,3	10,2		7,8	42,5	-13,1	0,4	-57,3	10,2	
25	0,00	15	-29,2	NO	11,2	1,9	-19,8	2,1	-57,3	10,2		1,3	2,4	-11,0	0,5	-57,3	10,2	
1	0,00	21	-6,1	NO	3,1	0,0	-8,0	1,4	-57,3	10,2								
2	0,00	22	-6,8	NO	4,0	1,6	-8,2	2,2	-57,3	10,2		0,9	6,3	-8,2	0,8	-57,3	10,2	
3	0,00	23	-6,4	NO	3,5	0,5	-8,3	2,1	-57,3	10,2		0,8	4,4	-7,1	0,1	-57,3	10,2	
4	0,00	24	-7,0	NO	2,5	1,4	-7,7	0,4	-57,3	10,2		0,6	3,5	-7,7	0,2	-57,3	10,2	
22	0,00	26	-4,5	NO	3,5	0,2	-12,0	1,9	-57,3	10,2		0,2	4,1	-11,1	0,1	-57,3	10,2	
17	0,00	27	-6,5	NO	2,5	0,1	-10,0	0,9	-57,3	10,2		0,1	3,2	-9,9	0,1	-57,3	10,2	
23	0,00	28	-5,3	NO	4,0	0,0	-11,3	2,3	-57,3	10,2		0,3	4,8	-10,5	0,2	-57,3	10,2	
61	0,00	32	-3,1	NO	1,0	2,4	-14,4	1,1	-57,3	10,2								
60	0,00	33	-3,0	NO	1,3	2,9	-7,8	1,3	-57,3	10,2								
62	0,00	34	-5,8	NO	1,1	2,3	-11,7	0,5	-57,3	10,2								
63	0,00	35	-5,7	NO	1,0	2,4	-11,6	0,6	-57,3	10,2								
64	0,00	36	-5,6	NO	1,0	2,4	-11,4	0,7	-57,3	10,2								
65	0,00	37	-5,5	NO	0,9	2,4	-11,4	0,7	-57,3	10,2								
66	0,00	38	-5,5	NO	0,8	2,4	-11,4	0,8	-57,3	10,2								
67	0,00	39	-5,6	NO	0,8	2,4	-11,5	0,9	-57,3	10,2								
68	0,00	40	-5,6	NO	0,7	2,3	-11,6	0,9	-57,3	10,2								
69	0,00	41	-5,6	NO	0,6	2,3	-11,7	0,9	-57,3	10,2								
70	0,00	42	-5,7	NO	0,6	2,1	-11,7	0,9	-57,3	10,2								
71	0,00	43	-5,7	NO	0,5	2,1	-11,8	0,9	-57,3	10,2								
72	0,00	44	-5,6	NO	0,0	2,3	-12,2	1,5	-57,3	10,2								
73	0,00	45	-5,0	NO	0,0	3,0	-12,6	2,6	-57,3	10,2								
74	0,00	46	-3,9	NO	0,1	3,2	-10,9	3,3	-57,3	10,2								
75	0,00	47	3,8	NO	0,2	2,4	-16,3	9,2	-57,3	10,2								
19	0,00	49	-30,5	NO								1,9	3,0	-7,3	0,1	-57,3	10,2	
21	0,00	53	-66,4	NO								9,6	3,3	-12,3	0,0	-57,3	10,2	
1	6,06	57	0,0	SI	0,0	2,6	-3,8	3,8	-57,3	10,2		0,0	8,5	-12,4	12,4	-57,3	10,2	
2	6,06	58	0,0	SI	0,0	3,0	-4,3	4,3	-57,3	10,2		0,0	8,2	-11,9	11,9	-57,3	10,2	
3	6,06	59	0,0	SI	0,0	2,7	-4,0	4,0	-57,3	10,2		0,0	7,1	-10,3	10,3	-57,3	10,2	
4	6,06	60	0,0	NO	0,0	2,7	-3,9	3,9	-57,3	10,2		0,0	5,3	-7,7	7,7	-57,3	10,2	
5	6,06	62	0,0	NO	0,0	1,8	-2,6	2,6	-57,3	10,2								
6	6,06	64	0,0	NO	0,0	1,6	-2,3	2,3	-57,3	10,2								
7	3,30	66	-1,9	NO	2,0	6,5	-22,8	3,5	-57,3	10,2								
8	3,30	68	-22,6	NO	1,8	7,0	-22,9	3,8	-57,3	10,2								
17	6,06	69	0,0	SI	0,0	0,6	-0,8	0,8	-57,3	10,2		0,0	7,8	-11,4	11,4	-57,3	10,2	
18	3,30	71	-10,9	NO								3,5	1,7	-6,4	0,2	-57,3	10,2	
19	3,30	72	-21,3	NO	10,5	0,6	-10,7	1,7	-57,3	10,2		3,1	9,9	-5,7	0,7	-57,3	10,2	
21	3,30	73	-46,0	NO	0,4	17,7	-25,6	2,1	-57,3	10,2		2,7	3,8	-10,4	0,3	-57,3	10,2	
22	6,06	74	0,0	SI	0,0	0,4	-0,6	0,6	-57,3	10,2		0,0	10,4	-15,1	15,1	-57,3	10,2	
23	6,06	75	0,0	SI	0,0	2,0	-2,9	2,9	-57,3	10,2		0,0	11,0	-16,0	16,0	-57,3	10,2	
24	6,06	76	-5,2	SI	0,8	21,5	-17,7	15,2	-57,3	10,2								
25	6,06	77	-6,3	NO	0,5	15,1	-20,3	8,8	-57,3	10,2								
26	6,06	78	-10,3	SI	1,6	42,3	-34,7	27,0	-57,3	10,2								
27	6,06	79	-11,9	SI	4,2	23,9	-21,0	11,0	-57,3	10,2								
28	6,06	80	-10,9	SI	0,3	43,1	-36,5	28,3	-57,3	10,2								
29	6,06	81	-10,5	SI	0,4	26,0	-23,6	15,7	-57,3	10,2								
30	6,06	82	-10,5	SI	0,8	42,9	-35,8	28,0	-57,3	10,2								
31	6,06	83	-10,6	SI	0,2	24,9	-24,4	15,0	-57,3	10,2								
32	6,06	84	-9,6	SI	4,4	43,1	-33,0	25,7	-57,3	10,2								
33	6,06	85	-18,7	SI	40,2	14,4	-27,6	13,6	-57,3	10,2								
34	6,06	86	-9,6	SI	0,2	35,8	-30,6	23,4	-57,3	10,2								
35	6,06	87	-21,8	SI	45,1	12,0	-34,3	18,0	-57,3	10,2								
36	6,06	88	-13,6	SI	49,9	21,5	-27,1	16,8	-57,3	10,2								
37	6,06	89	-14,9	SI	44,6	6,3	-35,3	23,7	-57,3	10,2								
38	3,30	91	-10,4	NO								4,1	21,5	-14,2	8,2	-57,3	10,2	
39	3,30	93	-16,2	SI								2,3	21,5	-16,3	11,0	-57,3	10,2	
40	3,30	95	-19,8	SI								2,1	21,5	-17,2	11,4	-57,3	10,2	
41	3,30	97	-24,2	SI								2,3	21,5	-18,6	12,1	-57,3	10,2	
42	3,30	99	-46,1	SI	21,3	5,6	-47,6	33,9	-57,3	10,2		1,7	21,5	-26,6	17,0	-57,3	10,2	
43	3,30	101	-9,1	SI	1,4	21,5	-36,5	31,4	-57,3	10,2		12,1	3,6	-14,0	1,8	-57,3	10,2	
44	3,30	103	-115,7	NO	9,9	7,6	-48,9	0,6	-57,3	10,2		1,5	37,2	-27,7	2,5	-57,3	10,2	
45	3,30	105	-47,9	NO	1,6	32,4	-55,9	6,3	-57,3	10,2		3,1	14,0	-23,7	0,6	-57,3	10,2	
46	3,30	107	-50,7	SI	20,2	5,1	-67,9	4,3	-57,3	10,2		0,3	38,6	-36,9	4,5	-57,3	10,2	
47	3,30	109	-11,2	SI	6,7	43,1	-80,1	13,2	-57,3	10,2		16,7	21,5	-34,3	1,9	-57,3	10,2	
48	3,30	111	-33,0	SI	30,6	4,9	-85,0	16,3	-57,3	10,2		1,1	43,1	-45,1	6,2	-57,3	10,2	
49	3,30	113	19,9	SI	11,9	43,1	-94,8	18,1	-57,3	10,2		22,7	21,5	-41,0	4,4	-57,3	10,2	
50	3,30	115	-234,2	SI	40,7	4,5	-101,3	31,8	-57,3	10,2		2,5	43,1	-53,2	13,2	-57,3	10,2	
51	3,30	117	61,7	SI	16,9	43,1	-111,4	30,2	-57,3	10,2		22,9	21,5	-48,5	11,5	-57,3	10,2	
52	3,30	119	-267,3	SI	26,8	10,6	-113,4	38,1	-57,3	10,2		1,9	43,1	-61,0	20,8	-57,3	10,2	
53	3,30	121	107,2	SI	22,6	43,1	-128,2	46,9	-57,3	10,2		24,3	21,5	-56,1	19,9	-57,3	10,2	
54	3,30	123	-303,8	SI	34,2	13,7	-129,0	68,3	-57,3	10,2		7,1	21,5	-69,2	36,7	-57,3	10,2	
55	3,30	125	120,9	SI	32,2	13,3	-113,2	52,4	-57,3	10,2		2,9	21,5	-49,0	22,6	-57,3	10,2	
56	3,30	127	14,6	SI	1,1	20,1	-56,7	40,1	-57,3	10,2		7,9	5,2	-49,0	22,7	-57,3	10,2	

RISULTATI VERIFICHE NODI CLS x ESISTENTE

IDENTIFICATIVO					DIREZIONE 'X							DIREZIONE 'Y						
Filo N.ro	Quota (m)	Nod3d Nro	Nsup (t)	Coll Nodo	TaglSup (t)	TrazAf (t)	SgmCo	SgmTr	RcLim	RtLim	DeltRt	TaglSup (t)	TrazAf (t)	SgmCo	SgmTr	RcLim	RtLim	DeltRt
							---------- kg/cmq ----------							---------- kg/cmq ----------				
57	3,30	129	-1,1	SI								0,3	39,4	-24,9	22,4	-57,3	10,2	
58	3,30	131	-2,0	SI								0,2	39,2	-24,0	22,5	-57,3	10,2	
59	3,30	133	-2,8	SI								0,2	39,3	-24,1	21,5	-57,3	10,2	
60	3,30	134	0,7	SI	5,4	15,5	-34,8	27,1	-57,3	10,2		2,1	20,1	-26,4	22,4	-57,3	10,2	
61	3,30	135	-3,4	SI	0,9	17,2	-47,8	37,7	-57,3	10,2								
62	3,30	136	-3,8	SI	0,1	17,5	-51,3	39,8	-57,3	10,2								
63	3,30	137	-4,4	SI	0,0	17,5	-50,9	39,7	-57,3	10,2								
64	3,30	138	-4,2	SI	0,1	17,5	-50,6	39,7	-57,3	10,2								
65	3,30	139	-4,2	SI	0,1	17,5	-50,5	39,8	-57,3	10,2								
66	3,30	140	-4,2	SI	0,1	17,6	-50,5	39,8	-57,3	10,2								
67	3,30	141	-4,2	SI	0,1	17,6	-50,6	39,8	-57,3	10,2								
68	3,30	142	-4,3	SI	0,1	17,6	-50,7	39,9	-57,3	10,2								
69	3,30	143	-4,3	SI	0,1	17,5	-50,7	39,9	-57,3	10,2								
70	3,30	144	-4,4	SI	0,1	17,4	-50,5	39,8	-57,3	10,2								
71	3,30	145	-4,1	SI	0,1	17,4	-50,0	39,4	-57,3	10,2								
72	3,30	146	-4,2	SI	0,1	17,1	-49,4	38,6	-57,3	10,2								
73	3,30	147	-3,9	SI	0,0	16,7	-48,1	38,1	-57,3	10,2								
74	3,30	148	-1,5	SI	0,2	15,1	-45,7	36,3	-57,3	10,2								
75	3,30	149	-1,0	SI	0,2	14,2	-37,2	34,6	-57,3	10,2								
76	3,30	151	-0,3	NO	0,6	4,1	-14,3	4,8	-57,3	10,2								
77	3,30	153	-2,1	NO								0,0	12,2	-7,9	6,0	-57,3	10,2	
78	3,30	155	-2,4	NO								0,0	13,5	-9,1	9,0	-57,3	10,2	
79	3,30	157	0,0	NO								0,1	7,8	-11,7	2,3	-57,3	10,2	
80	6,06	159	0,0	SI								0,0	9,6	-13,9	13,9	-57,3	10,2	
7	6,06	182	-1,6	NO	0,0	6,5	-21,9	5,6	-57,3	10,2								
8	6,06	183	-20,6	NO	0,1	7,1	-22,0	5,6	-57,3	10,2								
18	6,06	184	-2,5	SI	0,6	16,5	-18,6	15,9	-57,3	10,2		1,1	2,3	-2,2	0,7	-57,3	10,2	
19	6,06	185	-20,2	NO								9,6	10,3	-5,6	0,9	-57,3	10,2	
21	6,06	186	-54,4	NO								1,3	6,3	-10,2	0,1	-57,3	10,2	
38	6,06	187	-9,3	SI	10,6	22,9	-19,3	16,6	-57,3	10,2								
39	6,06	188	-13,4	NO	17,8	16,5	-14,7	9,3	-57,3	10,2								
40	6,06	189	-17,4	NO	25,0	16,6	-22,6	7,0	-57,3	10,2								
41	6,06	190	-21,3	SI	32,1	19,4	-29,6	13,5	-57,3	10,2								
42	6,06	191	-23,7	SI	32,0	0,9	-49,0	31,6	-57,3	10,2		1,2	21,4	-16,0	10,3	-57,3	10,2	
43	6,06	192	0,0	SI	0,0	21,4	-31,0	31,0	-57,3	10,2		0,0	8,8	-12,7	12,7	-57,3	10,2	
44	8,05	193	-99,2	NO								2,9	34,6	-24,0	4,9	-57,3	10,2	
45	8,05	194	-46,9	NO								3,9	19,5	-20,5	0,8	-57,3	10,2	
46	8,05	195	-139,4	NO								2,6	42,9	-32,9	6,0	-57,3	10,2	
47	8,05	196	-12,7	SI	11,4	21,5	-61,5	2,4	-57,3	10,2		2,6	21,5	-27,0	1,0	-57,3	10,2	
48	8,05	197	-174,7	NO								3,0	42,9	-40,1	8,4	-57,3	10,2	
49	8,05	198	22,4	SI	17,8	43,1	-77,0	16,4	-57,3	10,2		2,7	21,5	-33,3	4,3	-57,3	10,2	
50	8,05	199	-208,2	SI								3,2	42,9	-47,4	14,1	-57,3	10,2	
51	8,05	200	56,1	SI	23,9	43,1	-90,4	26,2	-57,3	10,2		2,4	21,5	-39,4	10,4	-57,3	10,2	
52	6,06	201	-279,4	SI	44,5	14,4	-119,5	48,9	-57,3	10,2		2,1	21,4	-63,9	25,8	-57,3	10,2	
53	8,05	202	89,8	SI	30,2	43,1	-102,3	38,7	-57,3	10,2		1,6	21,5	-44,9	16,8	-57,3	10,2	
54	6,06	203	-305,2	SI	33,3	14,1	-129,6	73,1	-57,3	10,2								
55	8,05	204	134,7	SI	47,4	0,0	-112,6	63,3	-57,3	10,2		1,3	21,5	-48,1	25,8	-57,3	10,2	
56	8,05	205	0,0	SI	0,0	18,4	-26,7	26,7	-57,3	10,2		0,0	4,0	-5,9	5,9	-57,3	10,2	
57	8,05	206	0,0	SI								0,0	34,5	-31,1	31,1	-57,3	10,2	
58	8,05	207	0,0	SI								0,0	33,6	-30,3	30,3	-57,3	10,2	
59	8,05	208	0,0	SI								0,0	34,0	-30,7	30,7	-57,3	10,2	
60	8,05	209	0,0	SI	0,0	4,7	-12,1	12,1	-57,3	10,2		0,0	12,0	-17,4	17,4	-57,3	10,2	
61	8,05	210	0,0	SI	0,0	4,2	-10,6	10,6	-57,3	10,2								
62	8,05	211	0,0	SI	0,0	4,3	-10,9	10,9	-57,3	10,2								
63	8,05	212	0,0	SI	0,0	4,3	-11,0	11,0	-57,3	10,2								
64	8,05	213	0,0	SI	0,0	4,3	-11,0	11,0	-57,3	10,2								
65	8,05	214	0,0	SI	0,0	4,3	-11,0	11,0	-57,3	10,2								
66	8,05	215	0,0	SI	0,0	4,3	-10,9	10,9	-57,3	10,2								
67	8,05	216	0,0	SI	0,0	4,3	-10,9	10,9	-57,3	10,2								
68	8,05	217	0,0	SI	0,0	4,2	-10,9	10,9	-57,3	10,2								
69	8,05	218	0,0	SI	0,0	4,2	-10,8	10,8	-57,3	10,2								
70	8,05	219	0,0	SI	0,0	4,2	-10,7	10,7	-57,3	10,2								
71	8,05	220	0,0	SI	0,0	4,1	-10,6	10,6	-57,3	10,2								
72	8,05	221	0,0	SI	0,0	4,1	-10,6	10,6	-57,3	10,2								
73	8,05	222	0,0	SI	0,0	4,1	-10,5	10,5	-57,3	10,2								
74	8,05	223	0,0	NO	0,0	3,9	-10,0	10,0	-57,3	10,2								
75	8,05	224	0,0	SI	0,0	4,2	-10,8	10,8	-57,3	10,2								
76	8,05	225	0,0	SI	0,0	10,3	-15,0	15,0	-57,3	10,2								
77	8,05	226	0,0	NO								0,0	7,5	-6,8	6,8	-57,3	10,2	
78	8,05	227	0,0	NO								0,0	9,1	-8,2	8,2	-57,3	10,2	
79	8,05	228	0,0	SI								0,0	12,3	-11,1	11,1	-57,3	10,2	
7	8,05	246	-2,6	NO	0,3	8,4	-19,1	6,7	-57,3	10,2								
8	8,05	247	-16,1	NO	0,4	9,0	-19,1	6,7	-57,3	10,2								
18	8,05	248	0,0	NO								0,0	2,7	-1,5	1,5	-57,3	10,2	
19	8,05	249	-18,2	NO								2,0	14,1	-5,2	1,1	-57,3	10,2	
21	8,05	250	-48,2	NO								2,4	6,1	-9,3	0,0	-57,3	10,2	
24	10,10	251	0,0	SI	0,0	21,4	-16,1	16,1	-57,3	10,2		0,0	42,3	-17,5	17,5	-57,3	10,2	
25	10,10	252	0,0	SI	0,0	21,4	-16,1	16,1	-57,3	10,2		0,0	42,2	-17,5	17,5	-57,3	10,2	
26	10,10	253	0,0	SI	0,0	42,7	-32,1	32,1	-57,3	10,2		0,0	46,0	-19,1	19,1	-57,3	10,2	
27	10,10	254	0,0	SI	0,0	40,3	-30,3	30,3	-57,3	10,2		0,0	45,9	-19,0	19,0	-57,3	10,2	
28	10,10	255	0,0	SI	0,0	42,7	-32,1	32,1	-57,3	10,2		0,0	47,6	-19,7	19,7	-57,3	10,2	
29	10,10	256	0,0	SI	0,0	42,7	-32,1	32,1	-57,3	10,2		0,0	47,4	-19,6	19,6	-57,3	10,2	
30	10,10	257	0,0	SI	0,0	42,7	-32,1	32,1	-57,3	10,2		0,0	53,1	-22,0	22,0	-57,3	10,2	

RISULTATI VERIFICHE NODI CLS x ESISTENTE

IDENTIFICATIVO					DIREZIONE 'X'							DIREZIONE 'Y'						
Filo N.ro	Quota (m)	Nod3d Nro	Nsup (t)	Coll Nodo	TaglSup (t)	TrazAf (t)	SgmCo	SgmTr	RcLim	RtLim	DeltRt	TaglSup (t)	TrazAf (t)	SgmCo	SgmTr	RcLim	RtLim	DeltRt
							---------- kg/cmq ----------							---------- kg/cmq ----------				
31	10,10	258	0,0	SI	0,0	42,7	-32,1	32,1	-57,3	10,2		0,0	53,0	-21,9	21,9	-57,3	10,2	
32	10,10	259	0,0	SI	0,0	42,7	-32,1	32,1	-57,3	10,2		0,0	57,5	-23,8	23,8	-57,3	10,2	
33	10,10	260	0,0	SI	0,0	42,7	-32,1	32,1	-57,3	10,2		0,0	57,5	-23,8	23,8	-57,3	10,2	
34	10,10	261	0,0	SI	0,0	42,7	-32,1	32,1	-57,3	10,2		0,0	57,5	-23,8	23,8	-57,3	10,2	
35	10,10	262	0,0	SI	0,0	40,7	-30,6	30,6	-57,3	10,2		0,0	57,5	-23,8	23,8	-57,3	10,2	
36	10,10	263	0,0	SI	0,0	21,4	-16,1	16,1	-57,3	10,2		0,0	57,5	-23,8	23,8	-57,3	10,2	
37	10,10	264	0,0	SI	0,0	21,4	-16,1	16,1	-57,3	10,2		0,0	57,5	-23,8	23,8	-57,3	10,2	
38	8,05	265	0,0	SI								0,0	21,4	-12,3	12,3	-57,3	10,2	
39	8,05	266	0,0	SI								0,0	21,4	-12,3	12,3	-57,3	10,2	
40	8,05	267	0,0	SI								0,0	21,4	-12,3	12,3	-57,3	10,2	
41	8,05	268	0,0	SI								0,0	21,4	-12,3	12,3	-57,3	10,2	
42	8,05	269	0,0	SI								0,0	21,4	-12,3	12,3	-57,3	10,2	
52	8,05	270	-245,9	SI	41,3	16,5	-105,0	43,1	-57,3	10,2		2,9	42,9	-55,9	22,5	-57,3	10,2	
54	8,05	271	-257,4	SI	49,3	14,5	-110,8	62,2	-57,3	10,2		3,3	21,5	-59,2	33,4	-57,3	10,2	
7	11,25	286	-1,7	NO	0,6	8,1	-16,4	6,5	-57,3	10,2								
8	11,25	287	-13,3	NO	0,7	8,7	-16,5	6,3	-57,3	10,2								
19	11,25	288	-13,6	NO	2,8	15,1	-8,1	2,8	-57,3	10,2		1,4	4,9	-3,7	0,1	-57,3	10,2	
21	11,25	289	-31,5	NO	3,1	21,1	-18,4	2,7	-57,3	10,2		3,8	7,5	-7,7	0,2	-57,3	10,2	
44	11,25	290	-59,4	NO	2,7	19,3	-31,2	1,7	-57,3	10,2		2,5	21,6	-18,5	1,3	-57,3	10,2	
45	11,25	291	-40,7	NO	8,6	33,7	-37,5	4,9	-57,3	10,2		4,7	21,6	-16,5	0,9	-57,3	10,2	
46	11,25	292	-32,5	NO	19,6	11,5	-43,5	1,4	-57,3	10,2		0,9	21,6	-25,4	1,0	-57,3	10,2	
47	11,25	293	-71,9	NO	19,0	40,0	-46,0	5,9	-57,3	10,2		2,0	20,3	-21,5	0,7	-57,3	10,2	
48	11,25	294	-139,1	NO	29,0	11,1	-54,8	10,1	-57,3	10,2		2,1	21,6	-31,7	4,1	-57,3	10,2	
49	11,25	295	13,4	NO	29,6	41,4	-55,6	7,9	-57,3	10,2		4,7	21,6	-26,7	3,2	-57,3	10,2	
50	11,25	296	-165,1	SI	38,2	10,1	-65,8	20,9	-57,3	10,2		2,3	21,6	-37,9	10,6	-57,3	10,2	
51	11,25	297	39,6	SI	39,9	41,7	-65,4	15,4	-57,3	10,2		4,5	21,6	-31,8	8,7	-57,3	10,2	
52	11,25	298	-194,6	SI	47,8	10,8	-78,1	32,5	-57,3	10,2		2,7	21,6	-45,0	18,2	-57,3	10,2	
53	11,25	299	66,1	SI	50,7	38,8	-74,8	26,4	-57,3	10,2		4,0	21,6	-36,4	14,3	-57,3	10,2	
54	11,25	300	-202,7	SI	57,8	4,8	-83,6	48,0	-57,3	10,2		2,3	21,6	-47,5	26,7	-57,3	10,2	
55	11,25	301	102,0	SI	62,1	20,2	-83,4	45,4	-57,3	10,2		1,6	21,6	-39,1	21,5	-57,3	10,2	
7	14,45	323	-2,5	NO	0,3	8,0	-13,1	6,3	-57,3	10,2								
8	14,45	324	-8,9	NO	0,4	8,5	-13,2	6,0	-57,3	10,2								
19	14,45	325	-11,7	NO	3,1	14,6	-7,4	2,8	-57,3	10,2		1,7	4,8	-3,5	0,1	-57,3	10,2	
21	14,45	326	-23,6	NO	3,5	21,1	-15,5	3,1	-57,3	10,2		3,4	7,9	-6,3	0,2	-57,3	10,2	
44	14,45	327	-45,5	NO	5,4	15,3	-24,0	0,8	-57,3	10,2		2,2	21,6	-14,3	1,4	-57,3	10,2	
45	14,45	328	-33,9	NO	8,9	35,3	-30,4	5,8	-57,3	10,2		4,1	21,6	-12,7	0,7	-57,3	10,2	
46	14,45	329	-84,1	NO	19,0	12,3	-32,8	0,9	-57,3	10,2		1,1	21,6	-19,1	1,1	-57,3	10,2	
47	14,45	330	-50,7	NO	19,7	37,9	-35,0	4,7	-57,3	10,2		3,0	21,6	-16,2	0,6	-57,3	10,2	
48	14,45	331	-103,9	NO	28,2	11,8	-41,3	7,1	-57,3	10,2		0,7	21,6	-23,7	2,1	-57,3	10,2	
49	14,45	332	5,0	NO	30,6	38,3	-41,5	4,1	-57,3	10,2		7,3	21,6	-20,1	2,2	-57,3	10,2	
50	14,45	333	-122,6	SI	37,1	10,8	-49,6	15,3	-57,3	10,2		0,2	21,6	-28,3	7,1	-57,3	10,2	
51	14,45	334	23,8	NO	41,4	39,0	-48,7	9,3	-57,3	10,2		7,8	21,6	-24,0	6,5	-57,3	10,2	
52	14,45	335	-144,0	SI	46,3	11,3	-58,9	23,6	-57,3	10,2		0,1	21,6	-33,7	12,9	-57,3	10,2	
53	14,45	336	42,8	SI	52,4	37,4	-56,1	18,4	-57,3	10,2		8,0	21,6	-27,6	10,9	-57,3	10,2	
54	14,45	337	-148,4	SI	55,9	5,0	-63,7	36,0	-57,3	10,2		1,3	21,6	-35,5	19,5	-57,3	10,2	
55	14,45	338	70,1	SI	64,1	19,9	-64,3	35,4	-57,3	10,2		6,3	21,6	-29,8	16,7	-57,3	10,2	
7	17,70	360	-1,9	NO	0,5	6,5	-9,7	5,0	-57,3	10,2								
8	17,70	361	-5,9	NO	0,2	7,1	-10,1	5,0	-57,3	10,2								
19	17,70	362	-10,4	NO	2,6	15,0	-7,5	3,2	-57,3	10,2		2,4	5,1	-3,4	0,1	-57,3	10,2	
21	17,70	363	-24,5	NO	3,5	21,0	-13,0	3,6	-57,3	10,2		2,6	9,5	-5,1	0,3	-57,3	10,2	
44	17,70	364	-41,2	NO	10,1	20,8	-17,6	1,0	-57,3	10,2		2,4	21,6	-10,5	1,3	-57,3	10,2	
45	17,70	365	-36,8	NO	7,6	32,2	-23,9	5,9	-57,3	10,2		0,1	21,6	-9,2	0,7	-57,3	10,2	
46	17,70	366	-58,3	NO	17,1	13,4	-22,7	0,4	-57,3	10,2		1,2	21,6	-13,3	1,5	-57,3	10,2	
47	17,70	367	-19,8	NO	18,0	36,2	-25,1	4,8	-57,3	10,2		4,7	21,6	-11,3	0,8	-57,3	10,2	
48	17,70	368	-31,4	NO	25,5	12,8	-28,5	4,2	-57,3	10,2		4,6	21,6	-16,2	0,9	-57,3	10,2	
49	17,70	369	-16,1	NO	3,9	19,6	-28,6	3,7	-57,3	10,2		3,8	21,6	-13,9	1,6	-57,3	10,2	
50	17,70	370	-83,4	NO	33,7	11,8	-34,4	10,1	-57,3	10,2		0,3	21,6	-19,4	4,0	-57,3	10,2	
51	17,70	371	5,1	NO	44,4	35,0	-33,2	4,8	-57,3	10,2		3,5	21,6	-16,7	4,7	-57,3	10,2	
52	17,70	372	-97,6	SI	42,3	12,2	-41,1	15,6	-57,3	10,2		0,0	21,6	-23,1	8,2	-57,3	10,2	
53	17,70	373	16,0	SI	56,4	33,3	-38,7	12,5	-57,3	10,2		2,9	21,6	-19,4	8,1	-57,3	10,2	
54	17,70	374	-99,2	SI	51,3	5,4	-45,4	25,3	-57,3	10,2		1,3	21,6	-24,4	13,1	-57,3	10,2	
55	17,70	375	32,9	SI	69,1	17,3	-47,3	27,4	-57,3	10,2		0,5	21,6	-21,3	12,4	-57,3	10,2	
7	20,90	397	-0,7	NO	4,1	0,3	-6,1	3,4	-57,3	10,2								
8	20,90	398	-0,8	NO	4,7	0,4	-6,4	3,8	-57,3	10,2								
19	20,90	399	-4,8	NO	0,7	9,5	-6,1	2,6	-57,3	10,2		4,4	7,4	-4,2	1,2	-57,3	10,2	
21	20,90	400	-11,1	NO	17,9	4,6	-9,3	3,4	-57,3	10,2		1,7	4,1	-4,2	1,4	-57,3	10,2	
44	20,90	401	-23,6	NO	0,2	14,1	-12,6	2,5	-57,3	10,2		0,9	19,9	-7,3	1,2	-57,3	10,2	
45	20,90	402	-29,9	NO	4,2	24,5	-15,6	4,0	-57,3	10,2		0,9	18,3	-6,6	1,0	-57,3	10,2	
46	20,90	403	-22,8	NO	13,5	3,2	-13,6	1,6	-57,3	10,2		4,7	21,6	-8,7	2,1	-57,3	10,2	
47	20,90	404	-13,0	NO	6,3	19,2	-15,2	3,1	-57,3	10,2		0,1	19,3	-7,1	1,1	-57,3	10,2	
48	20,90	405	-42,3	NO	21,5	13,6	-16,9	3,5	-57,3	10,2		5,0	21,6	-9,6	1,9	-57,3	10,2	
49	20,90	406	-6,4	NO	13,5	20,1	-16,9	1,4	-57,3	10,2		7,5	21,6	-8,3	1,4	-57,3	10,2	
50	20,90	407	-45,3	NO	32,5	11,1	-20,9	7,3	-57,3	10,2		5,1	21,6	-11,3	2,0	-57,3	10,2	
51	20,90	408	-0,3	NO	41,4	34,9	-19,8	2,5	-57,3	10,2		7,9	21,6	-10,3	3,6	-57,3	10,2	
52	20,90	409	-52,6	NO	40,1	11,4	-25,3	10,2	-57,3	10,2		5,4	21,6	-13,7	4,7	-57,3	10,2	
53	20,90	410	5,8	NO	51,6	33,3	-24,4	8,3	-57,3	10,2		8,1	21,6	-12,4	6,1	-57,3	10,2	
54	20,90	411	-52,0	SI	48,4	4,9	-29,7	17,3	-57,3	10,2		1,4	21,6	-14,5	8,0	-57,3	10,2	
55	20,90	412	15,9	SI	62,5	17,5	-33,3	20,8	-57,3	10,2		7,2	21,6	-14,0	9,2	-57,3	10,2	
7	24,10	434	0,0	NO	0,1	3,6	-3,4	3,3	-57,3	10,2								
8	24,10	435	-0,1	NO	0,2	3,8	-3,5	3,4	-57,3	10,2								
19	24,10	436	-12,3	NO	0,2	17,0	-9,3	4,6	-57,3	10,2		1,8	9,8	-3,3	1,5	-57,3	10,2	
21	24,10	437	-8,9	NO	0,5	18,7	-9,5	5,7	-57,3	10,2		5,5	13,9	-3,1	1,4	-57,3	10,2	
44	24,10	438	-9,7	NO	2,1	27,7	-12,0	8,2	-57,3	10,2		5,9	19,8	-4,8	2,3	-57,3	10,2	

RISULTATI VERIFICHE NODI CLS x ESISTENTE

IDENTIFICATIVO					DIREZIONE 'X							DIREZIONE 'Y						
Filo N.ro	Quota (m)	Nod3d Nro	Nsup (t)	Coll Nodo	TaglSup (t)	TrazAf (t)	SgmCo	SgmTr	RcLim	RtLim	DeltRt	TaglSup (t)	TrazAf (t)	SgmCo	SgmTr	RcLim	RtLim	DeltRt
							---------- kg/cmq ----------							---------- kg/cmq ----------				
45	24,10	439	-11,0	NO	10,7	38,8	-13,4	8,9	-57,3	10,2		4,2	16,2	-4,1	2,1	-57,3	10,2	
46	24,10	440	-12,5	NO	1,7	21,1	-10,3	5,8	-57,3	10,2		8,4	21,6	-6,2	3,4	-57,3	10,2	
47	24,10	441	-12,9	NO	10,1	34,2	-10,5	8,3	-57,3	10,2		5,7	21,6	-4,9	2,5	-57,3	10,2	
48	24,10	442	-12,9	NO	5,7	20,4	-9,1	6,7	-57,3	10,2		8,0	21,6	-6,2	4,1	-57,3	10,2	
49	24,10	443	-9,2	NO	7,1	27,9	-10,0	6,7	-57,3	10,2		5,5	21,6	-5,0	3,3	-57,3	10,2	
50	24,10	444	-13,5	NO	0,4	17,7	-11,6	5,9	-57,3	10,2		8,5	21,6	-5,9	3,8	-57,3	10,2	
51	24,10	445	-8,5	NO	8,4	28,5	-9,7	6,3	-57,3	10,2		6,4	21,6	-4,7	2,9	-57,3	10,2	
52	24,10	446	-3,5	NO	0,0	18,6	-14,4	6,3	-57,3	10,2		10,4	21,6	-6,1	4,0	-57,3	10,2	
53	24,10	447	-11,7	NO	0,2	21,0	-11,8	6,1	-57,3	10,2		7,7	21,6	-5,3	3,0	-57,3	10,2	
54	24,10	448	-21,0	NO	35,9	2,3	-17,7	10,1	-57,3	10,2		3,1	21,6	-7,3	4,2	-57,3	10,2	
55	24,10	449	10,1	SI	39,3	13,4	-19,8	12,2	-57,3	10,2		1,2	21,6	-6,6	4,4	-57,3	10,2	
7	27,30	471	0,0	NO	0,0	4,9	-4,7	4,7	-57,3	10,2								
8	27,30	472	0,0	NO	0,0	5,1	-4,9	4,9	-57,3	10,2								
19	27,30	473	0,0	NO	0,0	21,1	-8,2	8,2	-57,3	10,2		0,0	21,6	-4,9	4,9	-57,3	10,2	
21	27,30	474	0,0	NO	0,0	21,1	-8,2	8,2	-57,3	10,2		0,0	17,8	-3,3	3,3	-57,3	10,2	
44	27,30	475	0,0	SI	0,0	40,1	-15,5	15,5	-57,3	10,2		0,0	21,0	-4,8	4,8	-57,3	10,2	
45	27,30	476	0,0	SI	0,0	42,2	-16,4	16,4	-57,3	10,2		0,0	21,6	-4,0	4,0	-57,3	10,2	
46	27,30	477	0,0	SI	0,0	35,7	-13,8	13,8	-57,3	10,2		0,0	21,6	-4,9	4,9	-57,3	10,2	
47	27,30	478	0,0	SI	0,0	41,0	-15,9	15,9	-57,3	10,2		0,0	21,6	-4,0	4,0	-57,3	10,2	
48	27,30	479	0,0	SI	0,0	36,1	-14,0	14,0	-57,3	10,2		0,0	21,6	-4,9	4,9	-57,3	10,2	
49	27,30	480	0,0	SI	0,0	41,3	-16,0	16,0	-57,3	10,2		0,0	21,6	-4,0	4,0	-57,3	10,2	
50	27,30	481	0,0	SI	0,0	36,3	-14,1	14,1	-57,3	10,2		0,0	21,6	-4,9	4,9	-57,3	10,2	
51	27,30	482	0,0	SI	0,0	41,5	-16,1	16,1	-57,3	10,2		0,0	21,6	-4,0	4,0	-57,3	10,2	
52	27,30	483	0,0	SI	0,0	39,2	-15,2	15,2	-57,3	10,2		0,0	21,6	-4,9	4,9	-57,3	10,2	
53	27,30	484	0,0	SI	0,0	42,1	-16,3	16,3	-57,3	10,2		0,0	21,6	-4,0	4,0	-57,3	10,2	
54	27,30	485	0,0	NO	0,0	21,1	-8,2	8,2	-57,3	10,2		0,0	21,6	-4,9	4,9	-57,3	10,2	
55	27,30	486	0,0	NO	0,0	21,1	-8,2	8,2	-57,3	10,2		0,0	21,6	-4,0	4,0	-57,3	10,2	

R E L A Z I O N E D I C A L C O L O

Sono illustrati con la presente i risultati dei calcoli che riguardano il progetto delle armature, la verifica delle tensioni di lavoro dei materiali e del terreno.

• NORMATIVA DI RIFERIMENTO

I calcoli sono condotti nel pieno rispetto della normativa vigente e, in particolare, la normativa cui viene fatto riferimento nelle fasi di calcolo, verifica e progettazione è costituita dalle *Norme Tecniche per le Costruzioni*, emanate con il D.M. 17/01/2018 pubblicato nel suppl. 8 G.U. 42 del 20/02/2018, nonché la Circolare del Ministero Infrastrutture e Trasporti del 21 Gennaio 2019, n. 7 "*Istruzioni per l'applicazione dell'aggiornamento delle norme tecniche per le costruzioni*".

• METODI DI CALCOLO

I metodi di calcolo adottati per il calcolo sono i seguenti:

1) Per i carichi statici: *METODO DELLE DEFORMAZIONI*;

2) Per i carichi sismici: metodo dell'*ANALISI MODALE* o dell'*ANALISI SISMICA STATICA EQUIVALENTE*.

Per lo svolgimento del calcolo si è accettata l'ipotesi che, in corrispondenza dei piani sismici, i solai siano infinitamente rigidi nel loro piano e che le masse ai fini del calcolo delle forze di piano siano concentrate alle loro quote.

• CALCOLO SPOSTAMENTI E CARATTERISTICHE

II calcolo degli spostamenti e delle caratteristiche viene effettuato con il metodo degli elementi finiti (**F.E.M.**).

Possono essere inseriti due tipi di elementi:

1) Elemento monodimensionale asta (*beam*) che unisce due nodi aventi ciascuno 6 gradi di libertà. Per maggiore precisione di calcolo, viene tenuta in conto anche la deformabilità a taglio e quella assiale di questi elementi. Queste aste, inoltre, non sono considerate flessibili da nodo a nodo ma hanno sulla parte iniziale e finale due tratti infinitamente rigidi formati dalla parte di trave inglobata nello spessore del pilastro; questi tratti rigidi forniscono al nodo una dimensione reale.

2) L'elemento bidimensionale shell (*quad*) che unisce quattro nodi nello spazio. Il suo comportamento è duplice, funziona da lastra per i carichi agenti sul suo piano, da piastra per i carichi ortogonali.

Assemblate tutte le matrici di rigidezza degli elementi in quella della struttura spaziale, la risoluzione del sistema viene perseguita tramite il *metodo di Cholesky*.

Ai fini della risoluzione della struttura, gli spostamenti X e Y e le rotazioni attorno l'asse verticale Z di tutti i nodi che giacciono su di un impalcato dichiarato rigido sono mutuamente vincolati.

• RELAZIONE SUI MATERIALI

Le caratteristiche meccaniche dei materiali sono descritti nei tabulati riportati nel seguito per ciascuna tipologia di materiale utilizzato.

• ANALISI SISMICA DINAMICA

L'analisi sismica dinamica è stata svolta con il metodo dell'analisi modale; la ricerca dei modi e delle relative frequenze è stata perseguita con il *metodo di Jacobi*.

I modi di vibrazione considerati sono in numero tale da assicurare l'eccitazione di più dell'85% della massa totale della struttura.

Per ciascuna direzione di ingresso del sisma si sono valutate le forze applicate spazialmente agli impalcati di ogni piano (forza in X, forza in Y e momento).

Le forze orizzontali così calcolate vengono ripartite fra gli elementi irrigidenti (pilastri e pareti di taglio), ipotizzando i solai dei piani sismici infinitamente rigidi assialmente.

Per la verifica della struttura si è fatto riferimento all'analisi modale, pertanto sono prima calcolate le sollecitazioni e gli spostamenti modali e poi viene calcolato il loro valore efficace.

I valori stampati nei tabulati finali allegati sono proprio i suddetti valori efficaci e pertanto l'equilibrio ai nodi perde di significato. I valori delle sollecitazioni sismiche sono combinate linearmente (in somma e in differenza) con quelle per carichi statici per ottenere le sollecitazioni per sisma nelle due direzioni di calcolo.

Gli angoli delle direzioni di ingresso dei sismi sono valutati rispetto all'asse X del sistema di riferimento globale.

- **VERIFICHE**

Le verifiche, svolte secondo il metodo degli stati limite ultimi e di esercizio, si ottengono inviluppando tutte le condizioni di carico prese in considerazione.

In fase di verifica è stato differenziato l'elemento trave dall'elemento pilastro. Nell'elemento trave le armature sono disposte in modo asimmetrico, mentre nei pilastri sono sempre disposte simmetricamente.

Per l'elemento trave, l'armatura si determina suddividendola in cinque conci in cui l'armatura si mantiene costante, valutando per tali conci le massime aree di armatura superiore ed inferiore richieste in base ai momenti massimi riscontrati nelle varie combinazioni di carico esaminate. Lo stesso criterio è stato adottato per il calcolo delle staffe.

Anche l'elemento pilastro viene scomposto in cinque conci in cui l'armatura si mantiene costante. Vengono però riportate le armature massime richieste nella metà superiore (testa) e inferiore (piede).

La fondazione su travi rovesce è risolta contemporaneamente alla sovrastruttura tenendo in conto sia la rigidezza flettente che quella torcente, utilizzando per l'analisi agli elementi finiti l'elemento asta su suolo elastico alla *Winkler*.

Le travate possono incrociarsi con angoli qualsiasi e avere dei disassamenti rispetto ai pilastri su cui si appoggiano.

La ripartizione dei carichi, data la natura matriciale del calcolo, tiene automaticamente conto della rigidezza relativa delle varie travate
convergenti su ogni nodo.

Le verifiche per gli elementi bidimensionali (setti) vengono effettuate sovrapponendo lo stato tensionale del comportamento a lastra e di quello a piastra. Vengono calcolate le armature delle due facce dell'elemento bidimensionale disponendo i ferri in due direzioni ortogonali.

- **DIMENSIONAMENTO MINIMO DELLE ARMATURE.**

Per il calcolo delle armature sono stati rispettati i minimi di legge di seguito riportati:

TRAVI:

Area minima delle staffe pari a 1.5*b mmq/ml, essendo b lo spessore minimo dell'anima misurato in mm, con passo non maggiore di 0,8 dell'altezza utile e con un minimo di 3 staffe al metro. In prossimità degli appoggi o di carichi concentrati per una lunghezza pari all' altezza utile della sezione, il passo minimo sarà 12 volte il diametro minimo dell'armatura longitudinale.

Armatura longitudinale in zona tesa ≥ 0,15% della sezione di calcestruzzo. Alle estremità è disposta una armatura inferiore minima che possa assorbire, allo stato limite ultimo, uno sforzo di trazione uguale al taglio.

In zona sismica, nelle zone critiche il passo staffe è non superiore al minimo di:

- un quarto dell'altezza utile della sezione trasversale;
- 175 mm e 225 mm, rispettivamente per CDA e CDB;
- 6 volte e 8 volte il diametro minimo delle barre longitudinali considerate ai fini delle verifiche, rispettivamente per CDA e CDB;
- 24 volte il diametro delle armature trasversali.

Le zone critiche si estendono, per CDB e CDA, per una lunghezza pari rispettivamente a 1 e 1,5 volte l'altezza della sezione della trave, misurata a partire dalla faccia del nodo trave-pilastro. Nelle zone critiche della trave il rapporto fra l'armatura compressa e quella tesa è maggiore o uguale a 0,5.

PILASTRI:

Armatura longitudinale compresa fra 0,3% e 4% della sezione effettiva e non minore di 0,10*Ned/fyd;

Barre longitudinali con diametro ≥ 12 mm;

Diametro staffe ≥ 6 mm e comunque ≥ 1/4 del diametro max delle barre longitudinali, con interasse non maggiore di 30 cm.

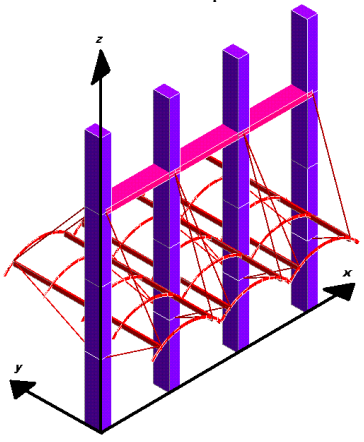
In zona sismica l'armatura longitudinale è almeno pari all'1% della sezione effettiva; il passo delle staffe di contenimento è non superiore alla più piccola delle quantità seguenti:

- 1/3 e 1/2 del lato minore della sezione trasversale, rispettivamente per CDA e CDB;
- 125 mm e 175 mm, rispettivamente per CDA e CDB;
- 6 e 8 volte il diametro delle barre longitudinali che collegano, rispettivamente per CDA e CDB.

- **SISTEMI DI RIFERIMENTO**

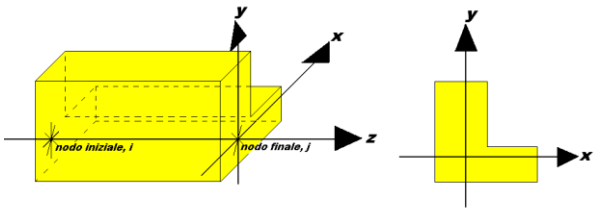
1) SISTEMA GLOBALE DELLA STRUTTURA SPAZIALE

Il sistema di riferimento globale è costituito da una terna destra di assi cartesiani ortogonali (O-XYZ) dove l'asse Z rappresenta l'asse verticale rivolto verso l'alto. Le rotazioni sono considerate positive se concordi con gli assi vettori:



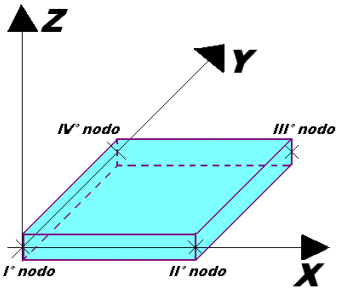
2) SISTEMA LOCALE DELLE ASTE

Il sistema di riferimento locale delle aste, inclinate o meno, è costituito da una terna destra di assi cartesiani ortogonali che ha l'asse Z coincidente con l'asse longitudinale dell'asta ed orientamento dal nodo iniziale al nodo finale, gli assi X ed Y sono orientati come nell'archivio delle sezioni:



3) SISTEMA LOCALE DELL'ELEMENTO SHELL

Il sistema di riferimento locale dell'elemento shell è costituito da una terna destra di assi cartesiani ortogonali che ha l'asse X coincidente con la direzione fra il primo ed il secondo nodo di input, l'asse Y giacente nel piano dello shell e l'asse Z in direzione dello spessore:



- **UNITÀ DI MISURA**

Si adottano le seguenti unità di misura:

[lunghezze]	= m
[forze]	= kgf / daN
[tempo]	= sec
[temperatura]	= °C

- **CONVENZIONI SUI SEGNI**

I carichi agenti sono:

1) Carichi e momenti distribuiti lungo gli assi coordinati;

2) Forze e coppie nodali concentrate sui nodi.

Le forze distribuite sono da ritenersi positive se concordi con il sistema di riferimento locale dell'asta, quelle concentrate sono positive se concordi con il sistema di riferimento globale.

I gradi di libertà nodali sono gli omologhi agli enti forza, e quindi sono definiti positivi se concordi a questi ultimi.

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta di seguito la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa dell'archivio materiali.

Materiale N.ro : *Numero identificativo del materiale in esame*

Densità : *Peso specifico del materiale*

Ex * 1E3 : *Modulo elastico in direzione x moltiplicato per 10 al cubo*

Ni.x : *Coefficiente di Poisson in direzione x*

Alfa.x : *Coefficiente di dilatazione termica in direzione x*

Ey * 1E3 : *Modulo elastico in direzione y moltiplicato per 10 al cubo*

Ni.y : *Coefficiente di Poisson in direzione y*

Alfa.y : *Coefficiente di dilatazione termica in direzione y*

E11 * 1E3 : *Elemento della matrice elastica moltiplicato per 10 al cubo, 1a riga - 1a colonna*

E12 * 1E3 : *Elemento della matrice elastica moltiplicato per 10 al cubo, 1a riga - 2a colonna*

E13 * 1E3 : *Elemento della matrice elastica moltiplicato per 10 al cubo, 1a riga - 3a colonna*

E22 * 1E3 : *Elemento della matrice elastica moltiplicato per 10 al cubo, 2a riga - 2a colonna*

E23 * 1E3 : *Elemento della matrice elastica moltiplicato per 10 al cubo, 2a riga - 3a colonna*

E33 * 1E3 : *Elemento della matrice elastica moltiplicato per 10 al cubo, 3a riga - 3a colonna*

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta di seguito la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa dell'archivio shell.

Sezione N.ro : *Numero identificativo dell'archivio sezioni (dal numero 601 in poi)*

Spessore : *Spessore dell'elemento*

Base foro : *Base di un eventuale foro sull'elemento (zero nel caso in cui il foro non sia presente)*

Altezza foro : *Altezza di un eventuale foro sull'elemento (zero nel caso in cui il foro non sia presente)*

Codice : *Codice identificativo della posizione del foro (1 = al centro; 0 = qualunque posizione)*

Ascissa foro : *Ascissa dello spigolo inferiore sinistro del foro*

Ordinata foro : *Ordinata dello spigolo inferiore sinistro del foro*

Tipo mater. : *Numero di archivio dei materiali shell*

Tipo elem. : *Schematizzazione dell'elemento a livello di calcolo:*

0 *= Lastra – Piastra*
1 *= Lastra*
2 *= Piastra*

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nelle tabelle riassuntive dei criteri di progetto per le aste in elevazione, per quelle di fondazione, per i pilastri e per i setti.

Crit.N.ro : *Numero indicativo del criterio di progetto*
Elem. : *Tipo di elemento strutturale*
%Rig.Tors. : *Percentuale di rigidezza torsionale*
Mod. E : *Modulo di elasticità normale*
Poisson : *Coefficiente di Poisson*
Sgmc : *Tensione massima di esercizio del calcestruzzo*
tauc0 : *Tensione tangenziale minima*
tauc1 : *Tensione tangenziale massima*
Sgmf : *Tensione massima di esercizio dell'acciaio*
Om. : *Coefficiente di omogeneizzazione*
Gamma : *Peso specifico del materiale*
Copristaffa : *Distanza tra il lembo esterno della staffa ed il lembo esterno della sezione in calcestruzzo*
Fi min. : *Diametro minimo utilizzabile per le armature longitudinali*
Fi st. : *Diametro delle staffe*
Lar. st. : *Larghezza massima delle staffe*
Psc : *Passo di scansione per i diagrammi delle caratteristiche*
Pos.pol. : *Numero di posizioni delle armature per la verifica di sezioni poligonali*
D arm. : *Passo di incremento dell'armatura per la verifica di sezioni poligonali*
Iteraz. : *Numero massimo di iterazioni per la verifica di sezioni poligonali*
Def. Tag. : *Deformabilità a taglio (si, no)*
%Scorr.Staf. : *Percentuale di scorrimento da far assorbire alle staffe*
P.max staffe : *Passo massimo delle staffe*
P.min.staffe : *Passo minimo delle staffe*
tMt min. : *Tensione di torsione minima al di sotto del quale non si arma a torsione*
Ferri parete : *Presenza di ferri di parete a taglio*
Ecc.lim. : *Eccentricità M/N limite oltre la quale la verifica viene effettuata a flessione pura*
Tipo ver. : *Tipo di verifica (0 = solo Mx; 1 = Mx e My separate; 2 = deviata)*
Fl.rett. : *Flessione retta forzata per sezioni dissimmetriche ma simmetrizzabili (0 = no; 1 = si)*
Den.X pos. : *Denominatore della quantità q*l*l per determinare il momento Mx minimo per la copertura del diagramma positivo*
Den.X neg. : *Denominatore della quantità q*l*l per determinare il momento Mx minimo per la copertura del diagramma negativo*
Den.Y pos. : *Denominatore della quantità q*l*l per determinare il momento My minimo per la copertura del diagramma positivo*
Den.Y neg. : *Denominatore della quantità q*l*l per determinare il momento My minimo per la copertura del diagramma negativo*
%Mag.car. : *Percentuale di maggiorazione dei carichi statici della prima combinazione di carico*
%Rid.Plas : *Rapporto tra i momenti sull'estremo della trave M*(ij)/M(ij), dove:*
- M(ij)=Momento DOPO la ridistribuzione plastica*
- M(ij)=Momento PRIMA della ridistribuzione plastica
Linear. : *Coefficiente descrittivo del comportamento dell'asta:*
1 = comportamento lineare sia a trazione che a compressione
2 = comportamento non lineare sia a trazione che a compressione.
3 = comportamento lineare solo a trazione.
4 = comportamento non lineare solo a trazione.
5 = comportamento lineare solo a compressione.
6 = comportamento non lineare solo a compressione.
Appesi : *Flag di disposizione del carico sull'asta (1 = appeso, cioè applicato all'intradosso; 0 = non appeso, cioè applicato all'estradosso)*
Min. T/sigma : *Verifica minimo T/sigma (1 = si; 0 = no)*
Verif.Alette : *Verifica alette travi di fondazione (1 = si; 0 = no)*
Kwinkl. : *Costante di sottofondo del terreno*

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nelle tabelle riassuntive dei criteri di progetto per le verifiche agli stati limite.

Cri.Nro	:	*Numero identificativo del criterio di progetto*
Tipo Elem.	:	*Tipo di elemento: trave di elevazione, trave di fondazione, pilastro, setto, setto elastico ("SHela")*
fck	:	*Resistenza caratteristica del calcestruzzo*
fcd	:	*Resistenza di calcolo del calcestruzzo*
rcd	:	*Resistenza di calcolo a flessione del calcestruzzo (massimo del diagramma parabola rettangolo)*
fyk	:	*Resistenza caratteristica dell'acciaio*
fyd	:	*Resistenza di calcolo dell'acciaio*
Ey	:	*Modulo elastico dell'acciaio*
ec0	:	*Deformazione limite del calcestruzzo in campo elastico*
ecu	:	*Deformazione ultima del calcestruzzo*
eyu	:	*Deformazione ultima dell'acciaio*
Ac/At	:	*Rapporto dell'incremento fra l'armatura compressa e quella tesa*
Mt/Mtu	:	*Rapporto fra il momento torcente di calcolo e il momento torcente resistente ultimo del calcestruzzo al di sotto del quale non si arma a torsione*
Wra	:	*Ampiezza limite della fessura per combinazioni rare*
Wfr	:	*Ampiezza limite della fessura per combinazioni frequenti*
Wpe	:	*Ampiezza limite della fessura per combinazioni permanenti*
σc **Rara**	:	*Sigma massima del calcestruzzo per combinazioni rare*
σc **Perm**	:	*Sigma massima del calcestruzzo per combinazioni permanenti*
σf **Rara**	:	*Sigma massima dell'acciaio per combinazioni rare*
SpRar	:	*Rapporto fra la lunghezza dell'elemento e lo spostamento massimo per combinazioni rare*
SpPer	:	*Rapporto fra la lunghezza dell'elemento e lo spostamento massimo per combinazioni permanenti*
Coef.Visc.:	:	*Coefficiente di viscosità*

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta di seguito il significato delle simbologie usate nelle tabelle di stampa dei dati di input dei fili fissi:

- Filo : Numero del filo fisso in pianta.

- Ascissa : Ascissa.

- Ordinata : Ordinata.

Si riporta di seguito il significato delle simbologie usate nelle tabelle di stampa dei dati di input delle quote di piano:

- Quota : Numero identificativo della quota del piano.

- Altezza : Altezza dallo spiccato di fondazione.

- Tipologia : Le tipologie previste sono due:

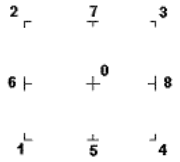
0 = Piano sismico, ovvero piano che è sede di massa, sia strutturale che portata, che deve essere considerata ai fini del calcolo sismico. Tutti i nodi a questa quota hanno gli spostamenti orizzontali legati dalla relazione di impalcato rigido.

1 = Interpiano, ovvero quota intermedia che ha rilevanza ai fini della geometria strutturale ma la cui massa non viene considerata a questa quota ai fini sismici. I nodi a questa quota hanno spostamenti orizzontali indipendenti.

SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nel tabulato di stampa dei dati di input dei pilastri.

Filo : *Numero del filo fisso in pianta su cui insiste il pilastro*
Sez. : *Numero di archivio della sezione del pilastro*
Tipologia : *Descrive le seguenti grandezze:*
a) La forma attraverso le sigle 'Rett.'=rettangolare; 'a T'; 'ad I'; 'a C'; 'Circ.=circolare; 'Polig.'=poligonale
b) Gli ingombri in X ed Y nel sistema di riferimento locale della sezione. Nel caso di sezioni rettangolari questi ingombri coincidono con base ed altezza
Magrone : *Larghezza del magrone di fondazione. Se presente individua ai fini del calcolo un'asta su suolo alla Winkler*
Ang. : *Angolo di rotazione della sezione. L'angolo e' positivo se antiorario*
Codice : *Individua il posizionamento del filo fisso nella sezione. Per la sezione rettangolare valgono i seguenti codici di spigolo:*



Il codice zero, che è inizialmente associato al centro pilastro, permette anche degli scostamenti imposti esplicitamente del filo fisso dal centro del pilastro
dx : *Scostamento filo fisso - centro pilastro lungo l'asse X in pianta*
dy : *Scostamento filo fisso - centro pilastro lungo l'asse Y in pianta*
Crit.N.ro : *Numero identificativo del criterio di progetto associato al pilastro*
Tipo Elemento *Tipo elemento ai fini sismici:*
Le sigle sotto riportate hanno il significato appresso specificato:
-"Secondario NTC18":si intende un elemento pilastro secondario ai sensi della NTC2018, che non viene inserito nel modello sismico ed a cui vengono applicate le verifiche di duttilità.
-"NoGerarchia": si intende un elemento pilastro non appartenente ad un meccanismo dissipativo e in cui non è applicabile la gerarchia delle resistenze(esempio pilastro meshato interno a pareti)

Nel caso di vincoli particolari (situazione diversa dal doppio incastro), segue un'ulteriore tabulato relativo ai vincoli, le cui sigle hanno il seguente significato:

Codice: Codice sintetico identificativo del tipo di vincolo secondo la codifica appresso riportata:
I = incastro; **K** = appoggio scorrevole; **C** = cerniera sferica; **E** = esplicito; **CF** = cerniera flessionale.

Il reale funzionamento dei vincoli (da intendersi come vincoli interni tra asta e nodo) è esplicitato dai successivi dati:

Tx, Ty, Tz : *Valori delle rigidezze alla traslazione imposte al nodo in esame. Il valore -1 indica per convenzione che quella particolare traslazione mutua tra pilastro e nodo è impedita (ovvero la traslazione assoluta del nodo e dell'estremo del pilastro è la medesima), mentre lo 0 indica che non vi è continuità tra tali elementi ai fini di tale traslazione reciproca (ovvero la traslazione assoluta del nodo e dell'estremo del pilastro sono diverse ed indipendenti). Invece un valore maggiore di zero equivale ad una sconnessione fra il nodo e l'estremo del pilastro (traslazioni assolute diverse), ma sul nodo agirà una forza, nella direzione della sconnessione inserita, di valore pari alla rigidezza per la variazione di spostamento. Se infine viene inserito un valore compreso fra -1 (incastrato) e 0 (libero) (fattore di connessione) il programma trasforma in automatico tale numero in una rigidezza esplicita. Gli assi X e Y sono quelli del riferimento locale della sezione, mentre Z è parallelo all'asse del pilastro.*
Rx, Ry, Rz : *Valori delle rigidezze alla rotazione imposte al nodo in esame. Il valore -1 indica per convenzione che quella particolare rotazione mutua tra pilastro e nodo è impedita (ovvero la rotazione assoluta del nodo e dell'estremo del pilastro è la medesima), mentre lo 0 indica che non vi è continuità tra tali elementi ai fini di tale rotazione reciproca (ovvero la rotazione*

assoluta del nodo e dell'estremo del pilastro sono diverse ed indipendenti). Invece un valore maggiore di zero equivale ad una sconnessione fra il nodo e l'estremo dell'asta (rotazioni assolute diverse), ma sul nodo agirà un momento nella direzione della sconnessione inserita di valore pari alla rigidezza per la variazione di rotazione. Se viene inserito un valore compreso fra –1 (incastrato) e 0 (libero) (fattore di connessione) il programma trasforma in automatico tale numero in una rigidezza esplicita. Gli assi X e Y sono quelli del riferimento locale della sezione, mentre Z è parallelo all'asse del pilastro.

SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nel tabulato di stampa dei dati di input delle travi:

Trave : *Numero identificativo della trave alla quota in esame*
Sez. : *Numero di archivio della sezione della trave. Se il numero sezione è superiore a 600, si tratta di setto di altezza pari all'interpiano e di cui nei successivi dati viene specificato il solo spessore*
Base x Alt. : *Ingombri in X ed Y nel sistema di riferimento locale della sezione. Nel caso di sezioni rettangolari questi ingombri coincidono con base ed altezza*
Magrone : *Larghezza del magrone di fondazione. Se presente individua ai fini del calcolo un'asta su suolo alla Winkler*
Ang. : *Angolo di rotazione della sezione attorno all'asse*
Filo in. : *Numero del filo fisso iniziale della trave*
Filo fin. : *Numero del filo fisso finale della trave*
Quota in. : *Quota dell'estremo iniziale della trave*
Quota fin. : *Quota dell'estremo finale della trave*
dx in : *Scostamento in direzione X del punto iniziale dell'asse della trave dal filo fisso iniziale di riferimento*
dx f : *Scostamento in direzione X del punto finale dell'asse della trave dal filo fisso finale di riferimento*
dy in : *Scostamento in direzione Y del punto iniziale dell'asse della trave dal filo fisso iniziale di riferimento*
dy f : *Scostamento in direzione Y del punto finale dell'asse della trave dal filo fisso finale di riferimento*
Pann. : *Carico sulla trave dovuto a pannelli di solai.*
Tamp. : *Carico sulla trave dovuto a tamponature*
Ball. : *Carico sulla trave dovuto a ballatoi*
Espl. : *Carico sulla trave imposto dal progettista*
Tot. : *Totale dei carichi verticali precedenti*
Torc. : *Momento torcente distribuito agente sulla trave imposto dal progettista*
Orizz. : *Carico orizzontale distribuito agente sulla trave imposto dal progettista*
Assia. : *Carico assiale distribuito agente sulla trave imposto dal progettista*
Ali. : *Aliquota media pesata dei carichi accidentali per la determinazione della massa sismica*
Crit.N.ro : *Numero identificativo del criterio di progetto associato alla trave*
Tipo Elemento *Tipo elemento ai fini sismici:*
Le sigle sotto riportate hanno il significato appresso specificato:
-"Secondario NTC18":si intende un elemento asta secondario ai sensi della NTC2018, che non viene inserito nel modello sismico ed a cui vengono applicate le verifiche di duttilità.
-"NoGerarchia": si intende un elemento asta non appartenente ad un meccanismo dissipativo e in cui non è applicabile la gerarchia delle resistenze(esempio aste meshate interne a pareti o piastre o travi inclinate)

Nel caso di vincoli particolari (situazione diversa dal doppio incastro), segue un'ulteriore tabulato relativo ai vincoli, le cui sigle hanno il seguente significato:

Codice: Codice sintetico identificativo del tipo di vincolo secondo la codifica appresso riportata:
I = incastro; **K** = appoggio scorrevole; **C** = cerniera sferica; **E** = esplicito; **CF** = cerniera flessionale.

Il reale funzionamento dei vincoli (da intendersi come vincoli interni tra asta e nodo) è esplicitato dai successivi dati:

Tx, Ty, Tz : *Valori delle rigidezze alla traslazione imposte al nodo in esame. Il valore -1 indica per convenzione che quella particolare traslazione mutua tra trave e nodo è impedita (ovvero la traslazione assoluta del nodo e dell'estremo dell'asta è la medesima), mentre lo 0 indica che non vi è continuità tra tali elementi ai fini di tale traslazione reciproca (ovvero la traslazione assoluta del nodo e dell'estremo dell'asta sono diverse ed indipendenti). Invece un valore maggiore di zero equivale ad una sconnessione fra il nodo e l'estremo dell'asta (traslazioni assolute diverse), ma sul nodo agirà una forza, nella direzione della sconnessione inserita, di valore pari alla rigidezza per la variazione di spostamento. Se infine viene inserito un valore compreso fra -1 (incastrato) e 0 (libero), fattore di connessione, il programma trasforma in automatico tale numero in una rigidezza esplicita. Gli assi X e Y sono quelli del riferimento locale della sezione, mentre Z è parallelo all'asse della trave.*

Rx, Ry, Rz : *Valori delle rigidezze alla rotazione imposte al nodo in esame. Il valore -1 indica per convenzione che quella particolare rotazione mutua tra trave e nodo è impedita (ovvero la rotazione assoluta del nodo e dell'estremo dell'asta è la medesima), mentre lo 0 indica che non vi è continuità tra tali elementi ai fini di tale rotazione reciproca (ovvero la rotazione assoluta del nodo e dell'estremo dell'asta sono diverse ed indipendenti). Invece un valore maggiore di zero equivale ad una sconnessione fra il nodo e l'estremo dell'asta (rotazioni assolute diverse), ma sul nodo agirà un momento, nella direzione della sconnessione inserita, di valore pari alla rigidezza per la variazione di rotazione. Se viene inserito un valore compreso fra -1 (incastrato) e 0 (libero), fattore di connessione, il programma trasforma in automatico tale numero in una rigidezza esplicita. Gli assi X e Y sono quelli del riferimento locale della sezione, mentre Z è parallelo all'asse della trave.*

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta di seguito la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa dell'input piastre.

Piastra N.ro : *Numero identificativo della piastra in esame*

Filo 1 : *Numero del filo fisso su cui è stato posto il primo spigolo della piastra*

Filo 2 : *Numero del filo fisso su cui è stato posto il secondo spigolo della piastra*

Filo 3 : *Numero del filo fisso su cui è stato posto il terzo spigolo della piastra*

Filo 4 : *Numero del filo fisso su cui è stato posto il quarto spigolo della piastra*

Tipo carico : *Numero di archivio delle tipologie di carico*

Quota filo 1 : *Quota dello spigolo della piastra inserito in corrispondenza del primo filo fisso*

Quota filo 2 : *Quota dello spigolo della piastra inserito in corrispondenza del secondo filo fisso*

Quota filo 3 : *Quota dello spigolo della piastra inserito in corrispondenza del terzo filo fisso*

Quota filo 4 : *Quota dello spigolo della piastra inserito in corrispondenza del quarto filo fisso*

Tipo sezione : *Numero identificativo della sezione della piastra*

Spessore : *Spessore della piastra*

Kwinkler : *Costante di Winkler del terreno su cui poggia la piastra (zero nel caso di piastre in elevazione)*

Tipo mater. : *Numero di archivio dei materiali shell*

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nel tabulato di stampa dei carichi e vincoli nodali.

Filo : *Numero identificativo del filo fisso*

Quo N. : *Numero identificativo della quota di riferimento secondo la codifica dell'input quote*

D.Quo. : *Delta quota, ovvero scostamento della quota del nodo dalla quota di riferimento*

P. Sis : *Piano sismico di appartenenza del nodo in esame. È possibile avere più piani sismici alla stessa quota di impalcato*

Codi : *Codice sintetico identificativo del tipo di vincolo secondo la codifica appresso riportata:*

I *= Incastro*
A *= Automatico*
C *= Cerniera sferica*
E *= Esplicito*

Il vincolo di tipo 'A', cioè' automatico, corrisponde ad un tipo di vincolo scelto dal programma in funzione delle varie situazioni strutturali riscontrate. Per valutare quale tipo di vincolo è stato imposto da CDSWin in questi casi è necessario riferirsi ai dati delle successive colonne della presente tabella di stampa

Tx, Ty, Tz : *Valori delle rigidezze alla traslazione imposte al nodo in esame. Il valore -1 indica per convenzione che quella particolare traslazione è impedita, mentre lo 0 indica che non ha alcun vincolo*

Rx, Ry, Rz : *Valori delle rigidezze alla rotazione imposte al nodo in esame. Il valore -1 indica per convenzione che quella particolare rotazione è impedita, mentre lo 0 indica che non ha alcun vincolo*

Fx, Fy, Fz : *Valori delle forze concentrate applicate al nodo in esame*

Mx, My, Mz : *Valori delle coppie concentrate applicate al nodo in esame*

ARCHIVIO MATERIALI PIASTRE: MATRICE ELASTICA

Materiale N.ro	Densita' kg/mc	Ex*1E3 kg/cmq	Ni.x	Alfa.x (*1E5)	Ey*1E3 kg/cmq	Ni.y	Alfa.y (*1E5)	E11*1E3 kg/cmq	E12*1E3 kg/cmq	E13*1E3 kg/cmq	E22*1E3 kg/cmq	E23*1E3 kg/cmq	E33*1E3 kg/cmq
1	2500	285	0,20	1,00	285	0,20	1,00	296	59	0	296	0	119

ARCHIVIO SEZIONI SHELLS

Sezione N.ro	Spessore cm	Tipo Mater.	Tipo Elemento (descrizione)
601	40	1	LASTRA-PIASTRA
602	20	1	LASTRA-PIASTRA

ARCHIVIO TIPOLOGIE DI CARICO

Car. N.ro	Peso Strut kg/mq	Perman. NONstru kg/mq	Variabile kg/mq	Neve kg/mq	Destinaz. d'Uso	Psi 0	Psi 1	Psi 2	Anal Car. N.ro	DESCRIZIONE SINTETICA DEL TIPO DI CARICO
1	200	100	100	0	Categ. C	0,7	0,7	0,6		
2	30	20	0	0	Categ. C	0,7	0,7	0,6		
3	0	40	40	0	Categ. C	0,7	0,7	0,6		

CRITERI DI PROGETTO

IDEN	ASTE ELEVAZIONE														
Crit N.ro	Def Tag	%Scorr Staffe	P max. Staffe	P min. Staffe	τMtmin kg/cmq	Ferri parete	Elim cm	Tipo verif.	Fl. rett	DenX pos.	DenX neg.	DenY pos.	DenY neg.	%Mag car.	%Rid Plas
1	si	100	30	0	3	no	200	Mx	1	0	0	0	0	0	100

CRITERI DI PROGETTO

IDEN	ASTE FONDAZIONE						
Crit N.ro	Min T/σ	Verif. Alette	%Scorr Staffe	P max. Staffe	P min. Staffe	τMtmin kg/cmq	Ferri parete
2	no	no	100	33	0	3	no

CRITERI DI PROGETTO

IDEN	PILASTRI				IDEN	PILASTRI		
Crit N.ro	Def Tag	τMtmin kg/cmq	Tipo verif.		Crit N.ro	Def Tag	τMtmin kg/cmq	Tipo verif.
3	si	3,0	Dev.					

CRITERI DI PROGETTO

IDENTIF.		CARATTERISTICHE DEL MATERIALE							DURABILITA'			CARATTER.COSTRUTTIVE					FLAG	
Crit N.ro	Elem.	% Rig Tors.	% Rig Fless	Classe CLS	Classe Acciaio	Mod. El kg/cmq	Pois son	Gamma kg/mc	Tipo Ambiente	Tipo Armatura	Toll. Copr.	Copr staf	Copr ferr	Fi min	Fi st	Lun sta	Li n.	App esi
1	ELEV.	10	100	PROV	PROV	259095	0,20	2500	ORDIN. X0	POCO SENS.	0,00	2,0	3,5	14	8	60	1	0
2	FOND.	10	100	PROV	PROV	259095	0,20	2500	ORDIN. X0	POCO SENS.	0,00	2,0	3,5	14	8	60	0	
3	PILAS	60	100	PROV	PROV	259095	0,20	2500	ORDIN. X0	POCO SENS.	0,00	2,0	3,5	14	8	50	1	

CRITERI DI PROGETTO

C R I T E R I P E R I L C A L C O L O A G L I S T A T I L I M I T E U L T I M I E D I E S E R C I Z I O

Cri Nro	Tipo Elem	fck	fcd	rcd	fyk	ftk	fyd	Ey	ec0	ecu	eyu	At/ Ac	Mt/ Mtu	Wra mm	Wfr mm	Wpe mm	σcRar	σcPer	σfRar	Spo Rar	Spo Fre	Spo Per	Coe Vis	euk
			----------		kg/cmq	----	---------										--- kg/cmq ---							
1	ELEV.	172,0	114,0	172,0	3590	3590	3121	2100000	0,20	0,35	1,00	50	10		0,4	0,3	103,0	77,0	2872				2,0	0,08
2	FOND.	172,0	114,0	172,0	3590	3590	3121	2100000	0,20	0,35	1,00	50	10		0,4	0,3	103,0	77,0	2872				2,0	0,08
3	PILAS	172,0	114,0	172,0	3590	3590	3121	2100000	0,20	0,35	1,00	50	10		0,4	0,3	103,0	77,0	2872				2,0	0,08

MATERIALI SHELL IN C.A.

IDENT	%	CARATTERISTICHE					DURABILITA'			COPRIFERRO	
Mat. N.ro	Rig Fls	Classe CLS	Classe Acciaio	Mod. E kg/cmq	Pois-son	Gamma kg/mc	Tipo Ambiente	Tipo Armatura	Toll. Copr.	Setti (cm)	Piastre (cm)
1	100	C20/25	FeB38k	293594	0,20	2500	ORDIN. X0	POCO SENS.	0,00	2,0	2,0

MATERIALI SHELL IN C.A.

C R I T E R I P E R I L C A L C O L O A G L I S T A T I L I M I T E U L T I M I E D I E S E R C I Z I O

Cri Nro	Tipo Elem	fck	fcd	rcd	fyk	ftk	fyd	Ey	ec0	ecu	eyu	At/ Ac	Mt/ Mtu	Wra mm	Wfr mm	Wpe mm	σcRar	σcPer	σfRar	Spo Rar	Spo Fre	Spo Per	Coe Vis	euk
			----------		kg/cmq	----	---------										--- kg/cmq ---							
1	SETTI	262,0	174,0	174,0	3800	3800	3304	2100000	0,20	0,35	1,00	50			0,4	0,3	157,0	117,0	3040					

MATERIALI SETTI CLS DEBOLMENTE ARMATI

IDEN	COMPONENTI			PILASTRINI			TRAVETTE			DATI DI CALCOLO					
Mat. N.ro	Tipo Cassero	Classe CLS	Classe Acc.	Base cm	Altez. cm	Inter. cm	Base cm	Altez. cm	Inter. cm	Sp.Equiv. cm	Gamma Eq. kg/mq	Riduz Mod.G	Riduz Mod.E	Coprif. cm	Strati Armature
2	LegnoBloc	C25/30	B450C	18,80	16,00	22,80	14,00	10,00	25,00	12,00	433,00	2,20	1,00	2,00	1
3	LegnoBloc	C25/30	B450C	18,80	14,00	22,80	14,00	10,00	25,00	10,60	384,00	2,20	1,00	2,00	1
4	LegnoBloc	C25/30	B450C	21,00	18,00	25,00	16,00	10,00	25,00	15,12	488,00	2,20	1,00	2,00	1
5	LegnoBloc	C25/30	B450C	18,00	17,50	25,00	14,00	10,00	25,00	12,60	509,00	2,20	1,00	2,00	1
6	LegnoBloc	C25/30	B450C	18,00	11,00	25,00	14,00	10,00	25,00	7,90	495,00	2,20	1,00	2,00	1
7	LegnoBloc	C25/30	B450C	18,80	12,00	22,80	14,00	10,00	25,00	9,00	316,00	2,20	1,00	2,00	1
8	LegnoBloc	C25/30	B450C	19,50	15,00	25,00	14,00	10,00	25,00	11,70	368,00	2,20	1,00	2,00	1
9	LegnoBloc	C25/30	B450C	19,50	18,00	25,00	14,00	10,00	25,00	14,00	445,00	2,20	1,00	2,00	1
10	LegnoBloc	C25/30	B450C	19,50	21,00	25,00	14,00	10,00	25,00	16,40	511,00	2,20	1,00	2,00	1
11	IsoTEX	C25/30	B450C	20,00	16,00	25,00	12,00	8,00	25,00	12,80	382,00	3,33	3,33	8,00	1
12	IsoTEX	C25/30	B450C	20,00	19,00	25,00	12,00	8,00	25,00	15,20	445,00	3,33	3,33	9,50	1
13	IsoTEX	C25/30	B450C	20,00	30,00	25,00	24,00	8,00	25,00	24,00	694,00	3,33	3,33	7,50	1
14	IsoTEX	C25/30	B450C	20,00	15,00	25,00	12,00	8,00	25,00	12,00	392,00	3,33	3,33	7,50	1
15	IsoTEX	C25/30	B450C	20,00	15,00	25,00	12,00	8,00	25,00	12,00	395,00	3,33	3,33	7,50	1
16	IsoTEX	C25/30	B450C	20,00	15,00	25,00	12,00	8,00	25,00	12,00	400,00	3,33	3,33	7,50	1
17	IsoTEX	C25/30	B450C	20,00	15,00	25,00	10,00	8,00	25,00	12,00	407,00	3,33	3,33	7,50	1
18	IsoTEX	C25/30	B450C	20,00	18,00	25,00	15,00	8,00	25,00	14,40	453,00	3,33	3,33	9,00	1
19	IsoTEX	C25/30	B450C	20,00	19,00	25,00	16,00	8,00	25,00	15,20	475,00	3,33	3,33	9,50	1
20	IsoTEX	C25/30	B450C	20,00	25,00	25,00	20,00	8,00	25,00	20,00	597,00	3,33	3,33	12,50	1
21	IsoTEX	C25/30	B450C	20,00	21,00	25,00	16,00	8,00	25,00	16,80	522,00	3,33	3,33	10,50	1
22	IsoTEX	C25/30	B450C	20,00	18,00	25,00	13,00	8,00	25,00	14,40	465,00	3,33	3,33	9,00	1

CRITERI DI PROGETTO GEOTECNICI - FONDAZIONI SUPERFICIALI E SU PALI

IDEN	CARATTER. MECCANICHE			IDEN	CARATTER. MECCANICHE			IDEN	CARATTER. MECCANICHE		
Crit N.ro	KwVert. kg/cmc	KwOriz. kg/cmc	Qlim. kg/cmq	Crit N.ro	KwVert. kg/cmc	KwOriz. kg/cmc	Qlim. kg/cmq	Crit N.ro	KwVert. kg/cmc	KwOriz. kg/cmc	Qlim. kg/cmq
1	15,00	0,00	Trz/Cmp	2	10,00	0,00	Trz/Cmp				

DATI GENERALI DI STRUTTURA

D A T I G E N E R A L I D I S T R U T T U R A

Massima dimens. dir. X (m)	39,05	Altezza edificio (m)	27,30
Massima dimens. dir. Y (m)	32,60	Differenza temperatura(°C)	15

P A R A M E T R I S I S M I C I

Vita Nominale (Anni)	50	Classe d' Uso	II Cu=1.0
Longitudine Est (Grd)	15,08163	Latitudine Nord (Grd)	37,50743
Categoria Suolo	C	Coeff. Condiz. Topogr.	1,20000
Sistema Costruttivo Dir.1	C.A.	Sistema Costruttivo Dir.2	C.A.
Regolarita' in Altezza	NO(KR=.8)	Regolarita' in Pianta	NO
Direzione Sisma (Grd)	0	Sisma Verticale	ASSENTE
Effetti P/Delta	NO	Quota di Zero Sismico (m)	0,00000
Tipo Intervento	ADEGUAMENTO	Tipo Analisi Sismica	LINEARE
Livello Sicurezza Min. (%)	100		

PARAMETRI SPETTRO ELASTICO - SISMA S.L.O.

Probabilita' Pvr	0,81	Periodo di Ritorno Anni	30,00
Accelerazione Ag/g	0,06	Periodo T'c (sec.)	0,24
Fo	2,55	Fv	0,86
Fattore Stratigrafia'Ss'	1,50	Periodo TB (sec.)	0,14
Periodo TC (sec.)	0,41	Periodo TD (sec.)	1,85

PARAMETRI SPETTRO ELASTICO - SISMA S.L.D.

Probabilita' Pvr	0,63	Periodo di Ritorno Anni	50,00
Accelerazione Ag/g	0,08	Periodo T'c (sec.)	0,26
Fo	2,55	Fv	0,95
Fattore Stratigrafia'Ss'	1,50	Periodo TB (sec.)	0,14
Periodo TC (sec.)	0,43	Periodo TD (sec.)	1,91

PARAMETRI SPETTRO ELASTICO - SISMA S.L.V.

Probabilita' Pvr	0,10	Periodo di Ritorno Anni	475,00
Accelerazione Ag/g	0,21	Periodo T'c (sec.)	0,36
Fo	2,46	Fv	1,51
Fattore Stratigrafia'Ss'	1,40	Periodo TB (sec.)	0,18
Periodo TC (sec.)	0,53	Periodo TD (sec.)	2,43

P A R A M E T R I S I S T E M A C O S T R U T T I V O C. A. - D I R. 1			
Classe Duttilita'	MEDIA	Sotto-Sistema Strutturale	Telaio
AlfaU/Alfa1	1,15	Fattore riduttivo KW	1,00
Fattore di comportam 'q'	2,76		

P A R A M E T R I S I S T E M A C O S T R U T T I V O C. A. - D I R. 2			
Classe Duttilita'	MEDIA	Sotto-Sistema Strutturale	Telaio
AlfaU/Alfa1	1,15	Fattore riduttivo KW	1,00
Fattore di comportam 'q'	2,76		

COEFFICIENTI DI SICUREZZA PARZIALI DEI MATERIALI			
Acciaio per CLS armato	1,15	Calcestruzzo CLS armato	1,50
Legno per comb. eccez.	1,00	Legno per comb. fondament.:	1,30
Livello conoscenza	LC2		
FRP Collasso Tipo 'A'	1,10	FRP Delaminazione Tipo 'A'	1,20
FRP Collasso Tipo 'B'	1,25	FRP Delaminazione Tipo 'B'	1,50
FRP Resist. Press/Fless	1,00	FRP Resist. Taglio/Torsione	1,20
FRP Resist. Confinamento	1,10		

COORDINATE E TIPOLOGIA FILI FISSI

Filo N.ro	Ascissa m	Ordinata m		Filo N.ro	Ascissa m	Ordinata m
1	-3,41	3,63		2	0,36	3,63
3	2,46	3,63		4	6,19	3,63
5	11,73	3,63		6	16,65	3,63
7	16,95	0,48		8	19,23	0,48
9	20,04	3,48		10	20,04	5,08
11	21,74	5,08		12	21,74	3,48
13	-3,41	7,08		14	0,36	6,23
15	2,46	6,23		16	6,19	6,23
17	6,19	7,08		18	10,22	7,10
19	15,77	7,10		20	19,38	7,10
21	21,37	7,10		22	2,46	7,08
23	0,36	7,08		24	-3,26	9,08
25	8,29	9,08		26	-3,26	13,08
27	8,29	13,08		28	-3,26	17,08
29	8,29	17,08		30	-3,26	21,08
31	8,29	21,08		32	-3,26	25,08
33	8,29	25,08		34	-3,26	29,08
35	8,29	29,08		36	-3,26	33,08
37	8,29	33,08		38	10,22	11,10
39	10,22	15,11		40	10,22	19,11
41	10,22	23,11		42	10,22	27,11
43	10,09	29,71		44	15,77	11,10
45	21,54	11,10		46	15,77	15,11
47	21,54	15,11		48	15,77	19,11
49	21,54	19,11		50	15,77	23,11
51	21,54	23,11		52	15,77	27,11
53	21,54	27,11		54	15,77	31,11
55	21,54	31,11		56	21,79	32,51
57	25,22	32,51		58	28,72	32,51
59	32,22	32,51		60	35,64	32,44
61	35,64	31,11		62	35,64	29,78
63	35,64	28,45		64	35,64	27,11
65	35,64	25,78		66	35,64	24,45
67	35,64	23,11		68	35,64	21,78
69	35,64	20,45		70	35,64	19,11

COORDINATE E TIPOLOGIA FILI FISSI

Filo N.ro	Ascissa m	Ordinata m		Filo N.ro	Ascissa m	Ordinata m
71	35,64	17,78		72	35,64	16,45
73	35,64	15,12		74	35,64	13,78
75	35,64	12,52		76	34,12	13,00
77	30,47	13,00		78	26,97	13,00
79	23,47	13,00		80	-3,41	8,72
81	0,36	8,87		82	2,46	8,87
83	6,19	8,87		84	15,77	29,71
85	8,57	7,10		86	8,57	11,10
87	8,57	15,11		88	8,57	19,11
89	8,57	23,11		90	8,57	27,11
91	8,59	29,71		92	21,54	13,00
93	35,64	13,00		94	13,87	7,10
95	13,87	11,10		96	13,87	15,11
97	13,87	19,11		98	13,87	23,11
99	13,87	27,11		100	13,87	31,11
101	13,87	29,71		102	23,27	7,10
103	23,44	11,10		104	23,44	15,11
105	23,44	19,11		106	23,44	23,11
107	23,44	27,11		108	23,44	31,11
109	23,44	13,00		110	16,80	7,10
111	18,10	7,10		112	16,80	0,66
113	18,10	0,66		114	19,38	5,08

QUOTE PIANI SISMICI ED INTERPIANI

Quota N.ro	Altezza m	Tipologia	IrregTamp XY	IrregTamp Alt.		Quota N.ro	Altezza m	Tipologia	IrregTamp XY	IrregTamp Alt.
0	0,00	Piano Terra				1	3,30	Piano sismico	NO	NO
2	5,06	Interpiano	NO	NO		3	6,06	Piano sismico	NO	NO
4	8,05	Piano sismico	NO	NO		5	10,10	Piano sismico	NO	NO
6	11,25	Piano sismico	NO	NO		7	14,45	Piano sismico	NO	NO
8	17,70	Piano sismico	NO	NO		9	20,90	Piano sismico	NO	NO
10	24,10	Piano sismico	NO	NO		11	27,30	Piano sismico	NO	NO

PILASTRI IN C.A. QUOTA 3.3 m

Filo N.ro	Sez. N.ro	Tipologia (cm)				Magrone (cm)	Ang. (Grd)	Cod.	dx (cm)	dy (cm)	Crit. N.ro	Tipo Elemento ai fini sismici
1	1	Rett.	30,00	x	30,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
2	1	Rett.	30,00	x	30,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
3	1	Rett.	30,00	x	30,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
4	1	Rett.	30,00	x	30,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
5	1	Rett.	30,00	x	30,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
6	1	Rett.	30,00	x	30,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
7	26	Rett.	30,00	x	65,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
8	26	Rett.	30,00	x	65,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
17	1	Rett.	30,00	x	30,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
18	26	Rett.	30,00	x	65,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
19	28	Rett.	50,00	x	95,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
21	29	Rett.	50,00	x	115,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
22	1	Rett.	30,00	x	30,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
23	1	Rett.	30,00	x	30,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
24	27	Rett.	35,00	x	76,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
25	27	Rett.	35,00	x	76,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
26	27	Rett.	35,00	x	76,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
27	27	Rett.	35,00	x	76,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
28	27	Rett.	35,00	x	76,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
29	27	Rett.	35,00	x	76,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
30	27	Rett.	35,00	x	76,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
31	27	Rett.	35,00	x	76,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.

PILASTRI IN C.A. QUOTA 3.3 m

Filo N.ro	Sez. N.ro	Tipologia (cm)				Magrone (cm)	Ang. (Grd)	Cod.	dx (cm)	dy (cm)	Crit. N.ro	Tipo Elemento ai fini sismici
32	27	Rett.	35,00	x	76,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
33	27	Rett.	35,00	x	76,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
34	27	Rett.	35,00	x	76,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
35	27	Rett.	35,00	x	76,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
36	27	Rett.	35,00	x	76,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
37	27	Rett.	35,00	x	76,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
38	26	Rett.	30,00	x	65,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
39	26	Rett.	30,00	x	65,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
40	26	Rett.	30,00	x	65,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
41	26	Rett.	30,00	x	65,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
42	26	Rett.	30,00	x	65,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
43	1	Rett.	30,00	x	30,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
44	28	Rett.	50,00	x	95,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
45	29	Rett.	50,00	x	115,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
46	28	Rett.	50,00	x	95,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
47	29	Rett.	50,00	x	115,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
48	28	Rett.	50,00	x	95,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
49	29	Rett.	50,00	x	115,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
50	28	Rett.	50,00	x	95,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
51	29	Rett.	50,00	x	115,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
52	28	Rett.	50,00	x	95,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
53	29	Rett.	50,00	x	115,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
54	28	Rett.	50,00	x	95,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
55	29	Rett.	50,00	x	115,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
56	1	Rett.	30,00	x	30,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
57	30	Rett.	25,00	x	44,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
58	30	Rett.	25,00	x	44,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
59	30	Rett.	25,00	x	44,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
60	31	Rett.	20,00	x	30,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
61	31	Rett.	20,00	x	30,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
62	31	Rett.	20,00	x	30,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
63	31	Rett.	20,00	x	30,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
64	31	Rett.	20,00	x	30,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
65	31	Rett.	20,00	x	30,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
66	31	Rett.	20,00	x	30,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
67	31	Rett.	20,00	x	30,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
68	31	Rett.	20,00	x	30,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
69	31	Rett.	20,00	x	30,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
70	31	Rett.	20,00	x	30,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
71	31	Rett.	20,00	x	30,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
72	31	Rett.	20,00	x	30,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
73	31	Rett.	20,00	x	30,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
74	31	Rett.	20,00	x	30,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
75	31	Rett.	20,00	x	30,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
76	1	Rett.	30,00	x	30,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
77	30	Rett.	25,00	x	44,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
78	30	Rett.	25,00	x	44,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
79	30	Rett.	25,00	x	44,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
80	1	Rett.	30,00	x	30,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.

PILASTRI IN C.A. QUOTA 5.06 m

Filo N.ro	Sez. N.ro	Tipologia (cm)				Magrone (cm)	Ang. (Grd)	Cod.	dx (cm)	dy (cm)	Crit. N.ro	Tipo Elemento ai fini sismici
1	1	Rett.	30,00	x	30,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
2	1	Rett.	30,00	x	30,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
3	1	Rett.	30,00	x	30,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
4	1	Rett.	30,00	x	30,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
5	1	Rett.	30,00	x	30,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
6	1	Rett.	30,00	x	30,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
7	26	Rett.	30,00	x	65,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
8	26	Rett.	30,00	x	65,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
17	1	Rett.	30,00	x	30,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
18	26	Rett.	30,00	x	65,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
19	28	Rett.	50,00	x	95,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
21	29	Rett.	50,00	x	115,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
22	1	Rett.	30,00	x	30,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
23	1	Rett.	30,00	x	30,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
24	27	Rett.	35,00	x	76,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.

PILASTRI IN C.A. QUOTA 5.06 m

Filo N.ro	Sez. N.ro	Tipologia (cm)				Magrone (cm)	Ang. (Grd)	Cod.	dx (cm)	dy (cm)	Crit. N.ro	Tipo Elemento ai fini sismici
25	27	Rett.	35,00	x	76,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
26	27	Rett.	35,00	x	76,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
27	27	Rett.	35,00	x	76,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
28	27	Rett.	35,00	x	76,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
29	27	Rett.	35,00	x	76,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
30	27	Rett.	35,00	x	76,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
31	27	Rett.	35,00	x	76,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
32	27	Rett.	35,00	x	76,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
33	27	Rett.	35,00	x	76,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
34	27	Rett.	35,00	x	76,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
35	27	Rett.	35,00	x	76,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
36	27	Rett.	35,00	x	76,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
37	27	Rett.	35,00	x	76,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
38	26	Rett.	30,00	x	65,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
39	26	Rett.	30,00	x	65,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
40	26	Rett.	30,00	x	65,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
41	26	Rett.	30,00	x	65,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
42	26	Rett.	30,00	x	65,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
43	1	Rett.	30,00	x	30,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
44	28	Rett.	50,00	x	95,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
45	29	Rett.	50,00	x	115,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
46	28	Rett.	50,00	x	95,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
47	29	Rett.	50,00	x	115,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
48	28	Rett.	50,00	x	95,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
49	29	Rett.	50,00	x	115,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
50	28	Rett.	50,00	x	95,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
51	29	Rett.	50,00	x	115,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
52	28	Rett.	50,00	x	95,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
53	29	Rett.	50,00	x	115,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
54	28	Rett.	50,00	x	95,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
55	29	Rett.	50,00	x	115,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
56	1	Rett.	30,00	x	30,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
57	30	Rett.	25,00	x	44,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
58	30	Rett.	25,00	x	44,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
59	30	Rett.	25,00	x	44,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
60	31	Rett.	20,00	x	30,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
61	31	Rett.	20,00	x	30,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
62	31	Rett.	20,00	x	30,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
63	31	Rett.	20,00	x	30,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
64	31	Rett.	20,00	x	30,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
65	31	Rett.	20,00	x	30,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
66	31	Rett.	20,00	x	30,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
67	31	Rett.	20,00	x	30,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
68	31	Rett.	20,00	x	30,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
69	31	Rett.	20,00	x	30,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
70	31	Rett.	20,00	x	30,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
71	31	Rett.	20,00	x	30,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
72	31	Rett.	20,00	x	30,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
73	31	Rett.	20,00	x	30,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
74	31	Rett.	20,00	x	30,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
75	31	Rett.	20,00	x	30,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
76	1	Rett.	30,00	x	30,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
77	30	Rett.	25,00	x	44,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
78	30	Rett.	25,00	x	44,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
79	30	Rett.	25,00	x	44,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
80	1	Rett.	30,00	x	30,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.

PILASTRI IN C.A. QUOTA 6.06 m

Filo N.ro	Sez. N.ro	Tipologia (cm)				Magrone (cm)	Ang. (Grd)	Cod.	dx (cm)	dy (cm)	Crit. N.ro	Tipo Elemento ai fini sismici
1	1	Rett.	30,00	x	30,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
2	1	Rett.	30,00	x	30,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
3	1	Rett.	30,00	x	30,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
4	1	Rett.	30,00	x	30,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
5	1	Rett.	30,00	x	30,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
6	1	Rett.	30,00	x	30,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
7	26	Rett.	30,00	x	65,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
8	26	Rett.	30,00	x	65,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.

PILASTRI IN C.A. QUOTA 6.06 m

Filo N.ro	Sez. N.ro	Tipologia (cm)				Magrone (cm)	Ang. (Grd)	Cod.	dx (cm)	dy (cm)	Crit. N.ro	Tipo Elemento ai fini sismici
17	1	Rett.	30,00	x	30,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
18	26	Rett.	30,00	x	65,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
19	28	Rett.	50,00	x	95,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
21	29	Rett.	50,00	x	115,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
22	1	Rett.	30,00	x	30,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
23	1	Rett.	30,00	x	30,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
24	27	Rett.	35,00	x	76,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
25	27	Rett.	35,00	x	76,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
26	27	Rett.	35,00	x	76,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
27	27	Rett.	35,00	x	76,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
28	27	Rett.	35,00	x	76,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
29	27	Rett.	35,00	x	76,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
30	27	Rett.	35,00	x	76,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
31	27	Rett.	35,00	x	76,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
32	27	Rett.	35,00	x	76,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
33	27	Rett.	35,00	x	76,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
34	27	Rett.	35,00	x	76,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
35	27	Rett.	35,00	x	76,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
36	27	Rett.	35,00	x	76,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
37	27	Rett.	35,00	x	76,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
38	26	Rett.	30,00	x	65,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
39	26	Rett.	30,00	x	65,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
40	26	Rett.	30,00	x	65,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
41	26	Rett.	30,00	x	65,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
42	26	Rett.	30,00	x	65,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
43	1	Rett.	30,00	x	30,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
44	28	Rett.	50,00	x	95,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
45	29	Rett.	50,00	x	115,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
46	28	Rett.	50,00	x	95,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
47	29	Rett.	50,00	x	115,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
48	28	Rett.	50,00	x	95,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
49	29	Rett.	50,00	x	115,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
50	28	Rett.	50,00	x	95,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
51	29	Rett.	50,00	x	115,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
52	28	Rett.	50,00	x	95,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
53	29	Rett.	50,00	x	115,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
54	28	Rett.	50,00	x	95,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
55	29	Rett.	50,00	x	115,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
56	1	Rett.	30,00	x	30,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
57	30	Rett.	25,00	x	44,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
58	30	Rett.	25,00	x	44,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
59	30	Rett.	25,00	x	44,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
60	31	Rett.	20,00	x	30,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
61	31	Rett.	20,00	x	30,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
62	31	Rett.	20,00	x	30,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
63	31	Rett.	20,00	x	30,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
64	31	Rett.	20,00	x	30,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
65	31	Rett.	20,00	x	30,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
66	31	Rett.	20,00	x	30,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
67	31	Rett.	20,00	x	30,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
68	31	Rett.	20,00	x	30,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
69	31	Rett.	20,00	x	30,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
70	31	Rett.	20,00	x	30,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
71	31	Rett.	20,00	x	30,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
72	31	Rett.	20,00	x	30,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
73	31	Rett.	20,00	x	30,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
74	31	Rett.	20,00	x	30,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
75	31	Rett.	20,00	x	30,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
76	1	Rett.	30,00	x	30,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
77	30	Rett.	25,00	x	44,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
78	30	Rett.	25,00	x	44,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
79	30	Rett.	25,00	x	44,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
80	1	Rett.	30,00	x	30,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.

PILASTRI IN C.A. QUOTA 8.05 m

Filo N.ro	Sez. N.ro	Tipologia (cm)				Magrone (cm)	Ang. (Grd)	Cod.	dx (cm)	dy (cm)	Crit. N.ro	Tipo Elemento ai fini sismici
7	26	Rett.	30,00	x	65,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.

PILASTRI IN C.A. QUOTA 8.05 m

Filo N.ro	Sez. N.ro	Tipologia (cm)				Magrone (cm)	Ang. (Grd)	Cod.	dx (cm)	dy (cm)	Crit. N.ro	Tipo Elemento ai fini sismici
8	26	Rett.	30,00	x	65,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
18	26	Rett.	30,00	x	65,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
19	28	Rett.	50,00	x	95,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
21	29	Rett.	50,00	x	115,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
24	27	Rett.	35,00	x	76,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
25	27	Rett.	35,00	x	76,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
26	27	Rett.	35,00	x	76,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
27	27	Rett.	35,00	x	76,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
28	27	Rett.	35,00	x	76,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
29	27	Rett.	35,00	x	76,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
30	27	Rett.	35,00	x	76,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
31	27	Rett.	35,00	x	76,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
32	27	Rett.	35,00	x	76,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
33	27	Rett.	35,00	x	76,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
34	27	Rett.	35,00	x	76,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
35	27	Rett.	35,00	x	76,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
36	27	Rett.	35,00	x	76,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
37	27	Rett.	35,00	x	76,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
38	26	Rett.	30,00	x	65,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
39	26	Rett.	30,00	x	65,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
40	26	Rett.	30,00	x	65,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
41	26	Rett.	30,00	x	65,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
42	26	Rett.	30,00	x	65,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
44	28	Rett.	50,00	x	95,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
45	29	Rett.	50,00	x	115,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
46	28	Rett.	50,00	x	95,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
47	29	Rett.	50,00	x	115,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
48	28	Rett.	50,00	x	95,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
49	29	Rett.	50,00	x	115,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
50	28	Rett.	50,00	x	95,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
51	29	Rett.	50,00	x	115,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
52	28	Rett.	50,00	x	95,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
53	29	Rett.	50,00	x	115,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
54	28	Rett.	50,00	x	95,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
55	29	Rett.	50,00	x	115,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
56	1	Rett.	30,00	x	30,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
57	30	Rett.	25,00	x	44,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
58	30	Rett.	25,00	x	44,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
59	30	Rett.	25,00	x	44,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
60	31	Rett.	20,00	x	30,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
61	31	Rett.	20,00	x	30,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
62	31	Rett.	20,00	x	30,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
63	31	Rett.	20,00	x	30,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
64	31	Rett.	20,00	x	30,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
65	31	Rett.	20,00	x	30,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
66	31	Rett.	20,00	x	30,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
67	31	Rett.	20,00	x	30,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
68	31	Rett.	20,00	x	30,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
69	31	Rett.	20,00	x	30,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
70	31	Rett.	20,00	x	30,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
71	31	Rett.	20,00	x	30,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
72	31	Rett.	20,00	x	30,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
73	31	Rett.	20,00	x	30,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
74	31	Rett.	20,00	x	30,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
75	31	Rett.	20,00	x	30,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
76	1	Rett.	30,00	x	30,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
77	30	Rett.	25,00	x	44,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
78	30	Rett.	25,00	x	44,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
79	30	Rett.	25,00	x	44,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.

PILASTRI IN C.A. QUOTA 10.1 m

Filo N.ro	Sez. N.ro	Tipologia (cm)				Magrone (cm)	Ang. (Grd)	Cod.	dx (cm)	dy (cm)	Crit. N.ro	Tipo Elemento ai fini sismici
7	26	Rett.	30,00	x	65,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
8	26	Rett.	30,00	x	65,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
19	28	Rett.	50,00	x	95,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
21	29	Rett.	50,00	x	115,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
24	27	Rett.	35,00	x	76,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.

PILASTRI IN C.A. QUOTA 10.1 m

Filo N.ro	Sez. N.ro	Tipologia (cm)				Magrone (cm)	Ang. (Grd)	Cod.	dx (cm)	dy (cm)	Crit. N.ro	Tipo Elemento ai fini sismici
25	27	Rett.	35,00	x	76,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
26	27	Rett.	35,00	x	76,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
27	27	Rett.	35,00	x	76,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
28	27	Rett.	35,00	x	76,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
29	27	Rett.	35,00	x	76,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
30	27	Rett.	35,00	x	76,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
31	27	Rett.	35,00	x	76,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
32	27	Rett.	35,00	x	76,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
33	27	Rett.	35,00	x	76,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
34	27	Rett.	35,00	x	76,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
35	27	Rett.	35,00	x	76,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
36	27	Rett.	35,00	x	76,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
37	27	Rett.	35,00	x	76,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
44	28	Rett.	50,00	x	95,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
45	29	Rett.	50,00	x	115,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
46	28	Rett.	50,00	x	95,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
47	29	Rett.	50,00	x	115,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
48	28	Rett.	50,00	x	95,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
49	29	Rett.	50,00	x	115,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
50	28	Rett.	50,00	x	95,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
51	29	Rett.	50,00	x	115,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
52	28	Rett.	50,00	x	95,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
53	29	Rett.	50,00	x	115,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
54	28	Rett.	50,00	x	95,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
55	29	Rett.	50,00	x	115,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.

PILASTRI IN C.A. QUOTA 11.25 m

Filo N.ro	Sez. N.ro	Tipologia (cm)				Magrone (cm)	Ang. (Grd)	Cod.	dx (cm)	dy (cm)	Crit. N.ro	Tipo Elemento ai fini sismici
7	26	Rett.	30,00	x	65,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
8	26	Rett.	30,00	x	65,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
19	28	Rett.	50,00	x	95,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
21	29	Rett.	50,00	x	115,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
44	28	Rett.	50,00	x	95,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
45	29	Rett.	50,00	x	115,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
46	28	Rett.	50,00	x	95,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
47	29	Rett.	50,00	x	115,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
48	28	Rett.	50,00	x	95,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
49	29	Rett.	50,00	x	115,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
50	28	Rett.	50,00	x	95,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
51	29	Rett.	50,00	x	115,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
52	28	Rett.	50,00	x	95,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
53	29	Rett.	50,00	x	115,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
54	28	Rett.	50,00	x	95,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
55	29	Rett.	50,00	x	115,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.

PILASTRI IN C.A. QUOTA 14.45 m

Filo N.ro	Sez. N.ro	Tipologia (cm)				Magrone (cm)	Ang. (Grd)	Cod.	dx (cm)	dy (cm)	Crit. N.ro	Tipo Elemento ai fini sismici
7	26	Rett.	30,00	x	65,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
8	26	Rett.	30,00	x	65,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
19	28	Rett.	50,00	x	95,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
21	29	Rett.	50,00	x	115,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
44	28	Rett.	50,00	x	95,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
45	29	Rett.	50,00	x	115,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
46	28	Rett.	50,00	x	95,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
47	29	Rett.	50,00	x	115,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
48	28	Rett.	50,00	x	95,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
49	29	Rett.	50,00	x	115,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
50	28	Rett.	50,00	x	95,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
51	29	Rett.	50,00	x	115,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
52	28	Rett.	50,00	x	95,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
53	29	Rett.	50,00	x	115,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
54	28	Rett.	50,00	x	95,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
55	29	Rett.	50,00	x	115,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.

PILASTRI IN C.A. QUOTA 17.7 m

Filo N.ro	Sez. N.ro	Tipologia (cm)				Magrone (cm)	Ang. (Grd)	Cod.	dx (cm)	dy (cm)	Crit. N.ro	Tipo Elemento ai fini sismici
7	26	Rett.	30,00	x	65,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
8	26	Rett.	30,00	x	65,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
19	28	Rett.	50,00	x	95,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
21	29	Rett.	50,00	x	115,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
44	28	Rett.	50,00	x	95,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
45	29	Rett.	50,00	x	115,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
46	28	Rett.	50,00	x	95,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
47	29	Rett.	50,00	x	115,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
48	28	Rett.	50,00	x	95,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
49	29	Rett.	50,00	x	115,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
50	28	Rett.	50,00	x	95,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
51	29	Rett.	50,00	x	115,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
52	28	Rett.	50,00	x	95,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
53	29	Rett.	50,00	x	115,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
54	28	Rett.	50,00	x	95,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
55	29	Rett.	50,00	x	115,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.

PILASTRI IN C.A. QUOTA 20.9 m

Filo N.ro	Sez. N.ro	Tipologia (cm)				Magrone (cm)	Ang. (Grd)	Cod.	dx (cm)	dy (cm)	Crit. N.ro	Tipo Elemento ai fini sismici
7	26	Rett.	30,00	x	65,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
8	26	Rett.	30,00	x	65,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
19	28	Rett.	50,00	x	95,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
21	29	Rett.	50,00	x	115,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
44	28	Rett.	50,00	x	95,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
45	29	Rett.	50,00	x	115,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
46	28	Rett.	50,00	x	95,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
47	29	Rett.	50,00	x	115,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
48	28	Rett.	50,00	x	95,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
49	29	Rett.	50,00	x	115,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
50	28	Rett.	50,00	x	95,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
51	29	Rett.	50,00	x	115,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
52	28	Rett.	50,00	x	95,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
53	29	Rett.	50,00	x	115,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
54	28	Rett.	50,00	x	95,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
55	29	Rett.	50,00	x	115,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.

PILASTRI IN C.A. QUOTA 24.1 m

Filo N.ro	Sez. N.ro	Tipologia (cm)				Magrone (cm)	Ang. (Grd)	Cod.	dx (cm)	dy (cm)	Crit. N.ro	Tipo Elemento ai fini sismici
7	26	Rett.	30,00	x	65,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
8	26	Rett.	30,00	x	65,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
19	28	Rett.	50,00	x	95,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
21	29	Rett.	50,00	x	115,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
44	28	Rett.	50,00	x	95,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
45	29	Rett.	50,00	x	115,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
46	28	Rett.	50,00	x	95,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
47	29	Rett.	50,00	x	115,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
48	28	Rett.	50,00	x	95,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
49	29	Rett.	50,00	x	115,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
50	28	Rett.	50,00	x	95,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
51	29	Rett.	50,00	x	115,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
52	28	Rett.	50,00	x	95,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
53	29	Rett.	50,00	x	115,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
54	28	Rett.	50,00	x	95,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
55	29	Rett.	50,00	x	115,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.

PILASTRI IN C.A. QUOTA 27.3 m

Filo N.ro	Sez. N.ro	Tipologia (cm)				Magrone (cm)	Ang. (Grd)	Cod.	dx (cm)	dy (cm)	Crit. N.ro	Tipo Elemento ai fini sismici
7	26	Rett.	30,00	x	65,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
8	26	Rett.	30,00	x	65,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
19	28	Rett.	50,00	x	95,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
21	29	Rett.	50,00	x	115,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
44	28	Rett.	50,00	x	95,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
45	29	Rett.	50,00	x	115,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
46	28	Rett.	50,00	x	95,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
47	29	Rett.	50,00	x	115,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.

PILASTRI IN C.A. QUOTA 27.3 m

Filo N.ro	Sez. N.ro	Tipologia (cm)				Magrone (cm)	Ang. (Grd)	Cod.	dx (cm)	dy (cm)	Crit. N.ro	Tipo Elemento ai fini sismici
48	28	Rett.	50,00	x	95,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
49	29	Rett.	50,00	x	115,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
50	28	Rett.	50,00	x	95,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
51	29	Rett.	50,00	x	115,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
52	28	Rett.	50,00	x	95,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
53	29	Rett.	50,00	x	115,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
54	28	Rett.	50,00	x	95,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
55	29	Rett.	50,00	x	115,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.

TRAVI IN C.A. ALLA QUOTA 0 m

		DATI GENERALI				QUOTE		SCOSTAMENTI						C A R I C H I										
Trav N.ro	Sez. N.ro	Tipo Elem. x il sisma	Ang Grd	Fil in.	Fil fin	Q in. (m)	Q.fin (m)	Dxi cm	Dyi cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann. kg/m	Tamp. kg/m	Ball. kg/m	Espl. kg/m	Tot. kg/m	Torc. kg	Orizz. kg/m	Assial kg/m	Ali %	Cr Nr	Cit Geo
1	18	Tel.SismoRes.	0	36	37	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	156	0	0	156	0	0	0	0	2	2
2	18	Tel.SismoRes.	0	34	36	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	140	0	0	140	0	0	0	0	2	2
3	18	Tel.SismoRes.	0	24	81	0,00	0,00	0	0	0	0	21	0	0	137	0	0	137	0	0	0	0	2	2
4	18	Tel.SismoRes.	0	26	27	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
5	18	Tel.SismoRes.	0	28	29	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
6	18	Tel.SismoRes.	0	30	31	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
7	18	Tel.SismoRes.	0	32	33	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
8	18	Tel.SismoRes.	0	34	35	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
9	18	Tel.SismoRes.	0	24	26	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	140	0	0	140	0	0	0	0	2	2
10	18	Tel.SismoRes.	0	25	86	0,00	0,00	0	0	0	-28	0	0	0	116	0	0	116	0	0	0	0	2	2
11	18	Tel.SismoRes.	0	26	28	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	140	0	0	140	0	0	0	0	2	2
12	18	Tel.SismoRes.	0	27	87	0,00	0,00	0	0	0	-28	0	0	0	116	0	0	116	0	0	0	0	2	2
13	18	Tel.SismoRes.	0	28	30	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	140	0	0	140	0	0	0	0	2	2
14	18	Tel.SismoRes.	0	29	88	0,00	0,00	0	0	0	-28	0	0	0	116	0	0	116	0	0	0	0	2	2
15	18	Tel.SismoRes.	0	30	32	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	140	0	0	140	0	0	0	0	2	2
16	18	Tel.SismoRes.	0	31	89	0,00	0,00	0	0	0	-28	0	0	0	116	0	0	116	0	0	0	0	2	2
17	18	Tel.SismoRes.	0	32	34	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	140	0	0	140	0	0	0	0	2	2
18	18	Tel.SismoRes.	0	33	90	0,00	0,00	0	0	0	-28	0	0	0	116	0	0	116	0	0	0	0	2	2
20	18	Tel.SismoRes.	0	1	2	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	139	0	0	139	0	0	0	0	2	2
21	18	Tel.SismoRes.	0	2	3	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	117	0	0	117	0	0	0	0	2	2
22	18	Tel.SismoRes.	0	3	4	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	138	0	0	138	0	0	0	0	2	2
25	18	Tel.SismoRes.	0	81	82	0,00	0,00	0	21	0	0	21	0	0	117	0	0	117	0	0	0	0	2	2
26	18	Tel.SismoRes.	0	22	17	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	138	0	0	138	0	0	0	0	2	2
27	18	Tel.SismoRes.	0	23	22	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	117	0	0	117	0	0	0	0	2	2
29	18	Tel.SismoRes.	0	2	14	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
30	18	Tel.SismoRes.	0	3	15	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
31	18	Tel.SismoRes.	0	4	16	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	127	0	0	127	0	0	0	0	2	2
32	18	Tel.SismoRes.	0	14	23	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
33	18	Tel.SismoRes.	0	15	22	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
34	18	Tel.SismoRes.	0	16	17	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	47	0	0	47	0	0	0	0	2	2
35	18	Tel.SismoRes.	0	61	60	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	90	0	0	90	0	0	0	0	2	2
36	18	Tel.SismoRes.	0	62	61	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	90	0	0	90	0	0	0	0	2	2
37	18	Tel.SismoRes.	0	63	62	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	90	0	0	90	0	0	0	0	2	2
38	18	Tel.SismoRes.	0	64	63	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	90	0	0	90	0	0	0	0	2	2
39	18	Tel.SismoRes.	0	65	64	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	90	0	0	90	0	0	0	0	2	2
40	18	Tel.SismoRes.	0	66	65	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	90	0	0	90	0	0	0	0	2	2
41	18	Tel.SismoRes.	0	67	66	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	90	0	0	90	0	0	0	0	2	2
42	18	Tel.SismoRes.	0	68	67	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	90	0	0	90	0	0	0	0	2	2
43	18	Tel.SismoRes.	0	69	68	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	90	0	0	90	0	0	0	0	2	2
44	18	Tel.SismoRes.	0	70	69	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	90	0	0	90	0	0	0	0	2	2
45	18	Tel.SismoRes.	0	71	70	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	90	0	0	90	0	0	0	0	2	2
46	18	Tel.SismoRes.	0	72	71	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	90	0	0	90	0	0	0	0	2	2
47	18	Tel.SismoRes.	0	73	72	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	90	0	0	90	0	0	0	0	2	2
48	18	Tel.SismoRes.	0	74	73	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	90	0	0	90	0	0	0	0	2	2
49	18	Tel.SismoRes.	0	75	93	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
50	3	Tel.SismoRes.	0	19	110	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
51	18	Tel.SismoRes.	0	82	83	0,00	0,00	0	21	0	0	21	0	0	138	0	0	138	0	0	0	0	2	2
52	18	Tel.SismoRes.	0	83	25	0,00	0,00	0	21	0	0	0	0	0	117	0	0	117	0	0	0	0	2	2
53	18	Tel.SismoRes.	0	86	27	0,00	0,00	-28	0	0	0	0	0	0	115	0	0	115	0	0	0	0	2	2
54	18	Tel.SismoRes.	0	87	29	0,00	0,00	-28	0	0	0	0	0	0	114	0	0	114	0	0	0	0	2	2
55	18	Tel.SismoRes.	0	88	31	0,00	0,00	-28	0	0	0	0	0	0	114	0	0	114	0	0	0	0	2	2
56	18	Tel.SismoRes.	0	89	33	0,00	0,00	-28	0	0	0	0	0	0	114	0	0	114	0	0	0	0	2	2
57	18	Tel.SismoRes.	0	90	35	0,00	0,00	-28	0	0	0	0	0	0	114	0	0	114	0	0	0	0	2	2
58	18	Tel.SismoRes.	0	35	37	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	140	0	0	140	0	0	0	0	2	2
59	18	Tel.SismoRes.	0	93	74	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	37	0	0	37	0	0	0	0	2	2
60	3	Tel.SismoRes.	0	20	21	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
61	3	Tel.SismoRes.	0	110	111	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
62	3	Tel.SismoRes.	0	111	20	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	

TRAVI IN C.A. ALLA QUOTA 3.3 m

		DATI GENERALI				QUOTE		SCOSTAMENTI						C A R I C H I										
Trav N.ro	Sez. N.ro	Tipo Elem. x il sisma	Ang Grd	Fil in.	Fil fin	Q in. (m)	Q.fin (m)	Dxi cm	Dyi cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann. kg/m	Tamp. kg/m	Ball. kg/m	Espl. kg/m	Tot. kg/m	Torc. kg	Orizz. kg/m	Assial kg/m	Ali %	Cr Nr	Cit Geo
1	32	Tel.SismoRes.	0	54	55	3,30	3,30	0	0	0	0	0	0	800	0	0	0	800	0	0	0	60	1	
2	32	Tel.SismoRes.	0	44	45	3,30	3,30	0	0	0	0	0	0	1519	0	0	0	1519	0	0	0	60	1	
3	32	Tel.SismoRes.	0	46	47	3,30	3,30	0	0	0	0	0	0	1542	0	0	0	1542	0	0	0	60	1	
4	32	Tel.SismoRes.	0	48	49	3,30	3,30	0	0	0	0	0	0	1540	0	0	0	1540	0	0	0	60	1	
5	32	Tel.SismoRes.	0	50	51	3,30	3,30	0	0	0	0	0	0	1540	0	0	0	1540	0	0	0	60	1	
6	32	Tel.SismoRes.	0	52	53	3,30	3,30	0	0	0	0	0	0	1540	0	0	0	1540	0	0	0	60	1	
7	32	Tel.SismoRes.	0	19	110	3,30	3,30	0	0	0	0	0	0	800	0	0	0	800	0	0	0	60	1	
8	2	Tel.SismoRes.	0	21	45	3,30	3,30	0	0	0	-20	0	0	0	63	0	0	63	0	0	0	0	1	
9	1	Tel.SismoRes.	0	19	44	3,30	3,30	0	0	0	0	0	0	0	63	0	0	63	0	0	0	0	1	

TRAVI IN C.A. ALLA QUOTA 3.3 m

		DATI GENERALI				QUOTE		SCOSTAMENTI						C A R I C H I										
Trav N.ro	Sez. N.ro	Tipo Elem. x il sisma	Ang Grd	Fil in.	Fil fin	Q in. (m)	Q.fin (m)	Dxi cm	Dyi cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann. kg/m	Tamp. kg/m	Ball. kg/m	Espl. kg/m	Tot. kg/m	Torc. kg	Orizz. kg/m	Assial kg/m	Ali %	Cr Nr	Cit Geo
10	1	Tel.SismoRes.	0	44	46	3,30	3,30	0	0	0	0	0	0	0	63	0	0	63	0	0	0	0	1	
11	32	Tel.SismoRes.	0	45	92	3,30	3,30	0	0	0	0	0	0	0	35	0	0	35	0	0	0	0	1	
12	1	Tel.SismoRes.	0	46	48	3,30	3,30	0	0	0	0	0	0	0	63	0	0	63	0	0	0	0	1	
13	32	Tel.SismoRes.	0	47	49	3,30	3,30	0	0	0	0	0	0	0	63	0	0	63	0	0	0	0	1	
14	1	Tel.SismoRes.	0	48	50	3,30	3,30	0	0	0	0	0	0	0	63	0	0	63	0	0	0	0	1	
15	32	Tel.SismoRes.	0	49	51	3,30	3,30	0	0	0	0	0	0	0	63	0	0	63	0	0	0	0	1	
16	1	Tel.SismoRes.	0	50	52	3,30	3,30	0	0	0	0	0	0	0	63	0	0	63	0	0	0	0	1	
17	32	Tel.SismoRes.	0	51	53	3,30	3,30	0	0	0	0	0	0	0	63	0	0	63	0	0	0	0	1	
18	4	Tel.SismoRes.	0	52	84	3,30	3,30	0	0	0	0	0	0	0	50	0	0	50	0	0	0	0	1	
19	32	Tel.SismoRes.	0	53	55	3,30	3,30	0	0	0	0	0	0	0	63	0	0	63	0	0	0	0	1	
20	32	Tel.SismoRes.	0	43	101	3,30	3,30	0	0	0	0	0	0	509	0	0	0	509	0	0	0	60	1	
21	32	Tel.SismoRes.	0	42	43	3,30	3,30	-12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
22	32	Tel.SismoRes.	0	18	94	3,30	3,30	0	0	0	0	0	0	800	0	0	0	800	0	0	0	60	1	
23	32	Tel.SismoRes.	0	38	95	3,30	3,30	0	0	0	0	0	0	1542	0	0	0	1542	0	0	0	60	1	
24	32	Tel.SismoRes.	0	39	96	3,30	3,30	0	0	0	0	0	0	1542	0	0	0	1542	0	0	0	60	1	
25	32	Tel.SismoRes.	0	40	97	3,30	3,30	0	0	0	0	0	0	1540	0	0	0	1540	0	0	0	60	1	
26	32	Tel.SismoRes.	0	41	98	3,30	3,30	0	0	0	0	0	0	1540	0	0	0	1540	0	0	0	60	1	
27	32	Tel.SismoRes.	0	42	99	3,30	3,30	0	0	0	0	0	0	1260	0	0	0	1260	0	0	0	60	1	
28	1	Tel.SismoRes.	0	91	43	3,30	3,30	0	0	0	0	0	0	546	0	0	0	546	0	0	0	60	1	
29	1	Tel.SismoRes.	0	90	42	3,30	3,30	0	0	0	0	0	0	1236	0	0	0	1236	0	0	0	60	1	
30	1	Tel.SismoRes.	0	89	41	3,30	3,30	0	0	0	0	0	0	1540	0	0	0	1540	0	0	0	60	1	
31	1	Tel.SismoRes.	0	88	40	3,30	3,30	0	0	0	0	0	0	1540	0	0	0	1540	0	0	0	60	1	
32	1	Tel.SismoRes.	0	87	39	3,30	3,30	0	0	0	0	0	0	1542	0	0	0	1542	0	0	0	60	1	
33	1	Tel.SismoRes.	0	86	38	3,30	3,30	0	0	0	0	0	0	1542	0	0	0	1542	0	0	0	60	1	
34	1	Tel.SismoRes.	0	85	18	3,30	3,30	0	0	0	0	0	0	800	0	0	0	800	0	0	0	60	1	
35	33	Tel.SismoRes.	0	92	79	3,30	3,30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
36	33	Tel.SismoRes.	0	77	76	3,30	3,30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
37	33	Tel.SismoRes.	0	78	77	3,30	3,30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
38	33	Tel.SismoRes.	0	79	78	3,30	3,30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
39	33	Tel.SismoRes.	0	76	93	3,30	3,30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
40	1	Tel.SismoRes.	0	75	93	3,30	3,30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
41	1	Tel.SismoRes.	0	74	73	3,30	3,30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
42	1	Tel.SismoRes.	0	61	60	3,30	3,30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
43	1	Tel.SismoRes.	0	62	61	3,30	3,30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
44	1	Tel.SismoRes.	0	63	62	3,30	3,30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
45	1	Tel.SismoRes.	0	64	63	3,30	3,30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
46	1	Tel.SismoRes.	0	65	64	3,30	3,30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
47	1	Tel.SismoRes.	0	66	65	3,30	3,30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
48	1	Tel.SismoRes.	0	67	66	3,30	3,30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
49	1	Tel.SismoRes.	0	68	67	3,30	3,30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
50	1	Tel.SismoRes.	0	69	68	3,30	3,30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
51	1	Tel.SismoRes.	0	70	69	3,30	3,30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
52	1	Tel.SismoRes.	0	71	70	3,30	3,30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
53	1	Tel.SismoRes.	0	72	71	3,30	3,30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
54	1	Tel.SismoRes.	0	73	72	3,30	3,30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
55	33	Tel.SismoRes.	0	57	58	3,30	3,30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
56	33	Tel.SismoRes.	0	58	59	3,30	3,30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
61	1	Tel.SismoRes.	0	7	8	3,30	3,30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
62	33	Tel.SismoRes.	0	59	60	3,30	3,30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
63	33	Tel.SismoRes.	0	56	57	3,30	3,30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
64	33	Tel.SismoRes.	0	55	56	3,30	3,30	20	0	0	0	0	0	0	17	0	0	17	0	0	0	0	1	
65	32	Tel.SismoRes.	0	20	21	3,30	3,30	0	0	0	0	0	0	800	0	0	0	800	0	0	0	60	1	
66	32	Tel.SismoRes.	0	110	111	3,30	3,30	0	0	0	0	0	0	800	0	0	0	800	0	0	0	60	1	
67	32	Tel.SismoRes.	0	111	20	3,30	3,30	0	0	0	0	0	0	800	0	0	0	800	0	0	0	60	1	
68	32	Tel.SismoRes.	0	92	47	3,30	3,30	0	0	0	0	0	0	0	41	0	0	41	0	0	0	0	1	
69	4	Tel.SismoRes.	0	84	54	3,30	3,30	0	0	0	0	0	0	0	17	0	0	17	0	0	0	0	1	
70	32	Tel.SismoRes.	0	101	84	3,30	3,30	0	0	0	0	0	0	508	0	0	0	508	0	0	0	60	1	
71	32	Tel.SismoRes.	0	94	19	3,30	3,30	0	0	0	0	0	0	800	0	0	0	800	0	0	0	60	1	
72	32	Tel.SismoRes.	0	95	44	3,30	3,30	0	0	0	0	0	0	1542	0	0	0	1542	0	0	0	60	1	
73	32	Tel.SismoRes.	0	96	46	3,30	3,30	0	0	0	0	0	0	1542	0	0	0	1542	0	0	0	60	1	
74	32	Tel.SismoRes.	0	97	48	3,30	3,30	0	0	0	0	0	0	1540	0	0	0	1540	0	0	0	60	1	
75	32	Tel.SismoRes.	0	98	50	3,30	3,30	0	0	0	0	0	0	1540	0	0	0	1540	0	0	0	60	1	
76	32	Tel.SismoRes.	0	99	52	3,30	3,30	0	0	0	0	0	0	1260	0	0	0	1260	0	0	0	60	1	
77	1	Tel.SismoRes.	0	93	74	3,30	3,30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	

TRAVI IN C.A. ALLA QUOTA 6.06 m

		DATI GENERALI				QUOTE		SCOSTAMENTI						C A R I C H I										
Trav N.ro	Sez. N.ro	Tipo Elem. x il sisma	Ang Grd	Fil in.	Fil fin	Q in. (m)	Q.fin (m)	Dxi cm	Dyi cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann. kg/m	Tamp. kg/m	Ball. kg/m	Espl. kg/m	Tot. kg/m	Torc. kg	Orizz. kg/m	Assial kg/m	Ali %	Cr Nr	Cit Geo
1	4	Tel.SismoRes.	0	1	13	6,06	6,06	0	0	0	0	0	0	754	0	0	0	754	0	0	0	60	1	
2	4	Tel.SismoRes.	0	13	80	6,06	6,06	0	0	0	0	0	0	754	0	0	0	754	0	0	0	60	1	
3	4	Tel.SismoRes.	0	2	14	6,06	6,06	0	0	0	0	0	0	1114	0	0	0	1114	0	0	0	60	1	
4	4	Tel.SismoRes.	0	3	15	6,06	6,06	0	0	0	0	0	0	1106	0	0	0	1106	0	0	0	60	1	
5	4	Tel.SismoRes.	0	4	16	6,06	6,06	0	0	0	0	0	0	716	0	0	0	716	0	0	0	60	1	
6	4	Tel.SismoRes.	0	4	5	6,06	6,06	0	0	0	0	0	0	482	0	0	0	482	0	0	0	60	1	
7	4	Tel.SismoRes.	0	5	6	6,06	6,06	0	0	0	0	0	0	664	0	0	0	664	0	0	0	60	1	
8	2	Tel.SismoRes.	0	17	85	6,06	6,06	0	0	0	0	-1	0	662	0	0	0	662	0	0	0	60	1	
9	4	Tel.SismoRes.	0	18	94	6,06	6,06	0	0	0	0	0	0	607	0	0	0	607	0	0	0	60	1	
10	35	Tel.SismoRes.	0	19	110	6,06	6,06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
11	36	Tel.SismoRes.	0	18	38	6,06	6,06	0	0	0	0	0	0	207	0	0	0	207	0	0	0	60	1	
12	37	Tel.SismoRes.	0	38	39	6,06	6,06	0	0	0	0	0	0	386	0	0	0	386	0	0	0	60	1	
13	37	Tel.SismoRes.	0	39	40	6,06	6,06	0	0	0	0	0	0	386	0	0	0	386	0	0	0	60	1	
14	37	Tel.SismoRes.	0	40	41	6,06	6,06	0	0	0	0	0	0	386	0	0	0	386	0	0	0	60	1	
15	37	Tel.SismoRes.	0	41	42	6,06	6,06	0	0	0	0	0	0	386	0	0	0	386	0	0	0	60	1	
16	37	Tel.SismoRes.	0	42	43	6,06	6,06	-15	0	0	0	0	0	252	0	0	0	252	0	0	0	60	1	
17	32	Tel.SismoRes.	0	25	27	6,06	6,06	0	0	0	0	0	0	386	75	0	0	461	0	0	0	60	1	
18	32	Tel.SismoRes.	0	27	29	6,06	6,06	0	0	0	0	0	0	386	75	0	0	461	0	0	0	60	1	
19	32	Tel.SismoRes.	0	29	31	6,06	6,06	0	0	0	0	0	0	386	75	0	0	461	0	0	0	60	1	
20	32	Tel.SismoRes.	0	31	33	6,06	6,06	0	0	0	0	0	0	356	75	0	0	431	0	0	0	60	1	

TRAVI IN C.A. ALLA QUOTA 6.06 m

		DATI GENERALI				QUOTE		SCOSTAMENTI						C A R I C H I										
Trav N.ro	Sez. N.ro	Tipo Elem. x il sisma	Ang Grd	Fil in.	Fil fin	Q in. (m)	Q.fin (m)	Dxi cm	Dyi cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann. kg/m	Tamp. kg/m	Ball. kg/m	Espl. kg/m	Tot. kg/m	Torc. kg	Orizz. kg/m	Assial kg/m	Ali %	Cr Nr	Cit Geo
21	32	Tel.SismoRes.	0	33	35	6,06	6,06	0	0	0	0	0	0	342	75	0	0	416	0	0	0	60	1	
22	32	Tel.SismoRes.	0	35	37	6,06	6,06	0	0	0	0	0	0	0	75	0	0	75	0	0	0	0	1	
23	4	Tel.SismoRes.	0	42	99	6,06	6,06	0	0	0	0	0	0	520	0	0	0	520	0	0	0	60	1	
24	4	Tel.SismoRes.	0	52	84	6,06	6,06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
25	4	Tel.SismoRes.	0	43	101	6,06	6,06	0	0	0	0	0	0	509	0	0	0	509	0	0	0	60	1	
30	4	Tel.SismoRes.	0	17	83	6,06	6,06	0	0	0	0	0	0	746	0	0	0	746	0	0	0	60	1	
31	4	Tel.SismoRes.	0	22	82	6,06	6,06	0	0	0	0	0	0	1106	0	0	0	1106	0	0	0	60	1	
32	4	Tel.SismoRes.	0	23	81	6,06	6,06	0	0	0	0	0	0	1053	0	0	0	1053	0	0	0	60	1	
33	32	Tel.SismoRes.	0	24	26	6,06	6,06	0	0	0	0	0	0	0	75	0	0	75	0	0	0	0	1	
34	32	Tel.SismoRes.	0	26	28	6,06	6,06	0	0	0	0	0	0	0	75	0	0	75	0	0	0	0	1	
35	32	Tel.SismoRes.	0	28	30	6,06	6,06	0	0	0	0	0	0	0	75	0	0	75	0	0	0	0	1	
36	32	Tel.SismoRes.	0	30	32	6,06	6,06	0	0	0	0	0	0	0	75	0	0	75	0	0	0	0	1	
37	32	Tel.SismoRes.	0	32	34	6,06	6,06	0	0	0	0	0	0	0	75	0	0	75	0	0	0	0	1	
38	32	Tel.SismoRes.	0	34	36	6,06	6,06	0	0	0	0	0	0	0	75	0	0	75	0	0	0	0	1	
39	1	Tel.SismoRes.	0	7	8	6,06	6,06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
40	2	Tel.SismoRes.	0	1	2	6,06	6,06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
41	2	Tel.SismoRes.	0	2	3	6,06	6,06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
42	2	Tel.SismoRes.	0	3	4	6,06	6,06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
43	2	Tel.SismoRes.	0	22	17	6,06	6,06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
44	2	Tel.SismoRes.	0	23	22	6,06	6,06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
45	2	Tel.SismoRes.	0	13	23	6,06	6,06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
46	4	Tel.SismoRes.	0	14	23	6,06	6,06	0	0	0	0	0	0	1114	0	0	0	1114	0	0	0	60	1	
47	4	Tel.SismoRes.	0	15	22	6,06	6,06	0	0	0	0	0	0	1106	0	0	0	1106	0	0	0	60	1	
48	4	Tel.SismoRes.	0	16	17	6,06	6,06	0	0	0	0	0	0	716	0	0	0	716	0	0	0	60	1	
49	2	Tel.SismoRes.	0	85	18	6,06	6,06	0	-1	0	0	0	0	664	0	0	0	664	0	0	0	60	1	
50	4	Tel.SismoRes.	0	94	19	6,06	6,06	0	0	0	0	0	0	554	0	0	0	554	0	0	0	60	1	
51	35	Tel.SismoRes.	0	20	21	6,06	6,06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
52	35	Tel.SismoRes.	0	110	111	6,06	6,06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
53	35	Tel.SismoRes.	0	111	20	6,06	6,06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
54	4	Tel.SismoRes.	0	99	52	6,06	6,06	0	0	0	0	0	0	520	0	0	0	520	0	0	0	60	1	
55	4	Tel.SismoRes.	0	84	54	6,06	6,06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
56	4	Tel.SismoRes.	0	101	84	6,06	6,06	0	0	0	0	0	0	508	0	0	0	508	0	0	0	60	1	

TRAVI IN C.A. ALLA QUOTA 8.05 m

		DATI GENERALI				QUOTE		SCOSTAMENTI						C A R I C H I										
Trav N.ro	Sez. N.ro	Tipo Elem. x il sisma	Ang Grd	Fil in.	Fil fin	Q in. (m)	Q.fin (m)	Dxi cm	Dyi cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann. kg/m	Tamp. kg/m	Ball. kg/m	Espl. kg/m	Tot. kg/m	Torc. kg	Orizz. kg/m	Assial kg/m	Ali %	Cr Nr	Cit Geo
1	4	Tel.SismoRes.	0	41	98	8,05	8,05	0	0	0	0	0	0	1540	0	0	0	1540	0	0	0	60	1	
2	4	Tel.SismoRes.	0	38	95	8,05	8,05	0	0	0	0	0	0	1542	0	0	0	1542	0	0	0	60	1	
3	4	Tel.SismoRes.	0	39	96	8,05	8,05	0	0	0	0	0	0	1542	0	0	0	1542	0	0	0	60	1	
4	4	Tel.SismoRes.	0	40	97	8,05	8,05	0	0	0	0	0	0	1540	0	0	0	1540	0	0	0	60	1	
5	1	Tel.SismoRes.	0	7	8	8,05	8,05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
6	4	Tel.SismoRes.	0	98	50	8,05	8,05	0	0	0	0	0	0	1540	0	0	0	1540	0	0	0	60	1	
7	4	Tel.SismoRes.	0	95	44	8,05	8,05	0	0	0	0	0	0	1542	0	0	0	1542	0	0	0	60	1	
8	4	Tel.SismoRes.	0	96	46	8,05	8,05	0	0	0	0	0	0	1542	0	0	0	1542	0	0	0	60	1	
9	4	Tel.SismoRes.	0	18	94	8,05	8,05	0	0	0	0	0	0	800	0	0	0	800	0	0	0	60	1	
10	35	Tel.SismoRes.	0	19	110	8,05	8,05	0	0	0	0	0	0	800	5	0	0	805	0	0	0	60	1	
11	4	Tel.SismoRes.	0	97	48	8,05	8,05	0	0	0	0	0	0	1540	0	0	0	1540	0	0	0	60	1	
12	4	Tel.SismoRes.	0	94	19	8,05	8,05	0	0	0	0	0	0	800	0	0	0	800	0	0	0	60	1	
13	35	Tel.SismoRes.	0	20	21	8,05	8,05	0	0	0	0	0	0	800	52	0	0	852	0	0	0	60	1	
14	35	Tel.SismoRes.	0	110	111	8,05	8,05	0	0	0	0	0	0	800	26	0	0	826	0	0	0	60	1	
15	35	Tel.SismoRes.	0	111	20	8,05	8,05	0	0	0	0	0	0	800	24	0	0	824	0	0	0	60	1	
16	4	Tel.SismoRes.	0	99	52	8,05	8,05	0	0	0	0	0	0	800	0	0	0	800	0	0	0	60	1	
17	4	Tel.SismoRes.	0	84	54	8,05	8,05	0	0	0	0	0	0	0	31	0	0	31	0	0	0	0	1	
18	32	Tel.SismoRes.	0	93	74	8,05	8,05	0	0	0	0	0	0	2820	0	0	0	2820	0	0	0	60	1	
23	4	Tel.SismoRes.	0	42	99	8,05	8,05	0	0	0	0	0	0	800	0	0	0	800	0	0	0	60	1	
24	4	Tel.SismoRes.	0	52	84	8,05	8,05	0	0	0	0	0	0	0	64	0	0	64	0	0	0	0	1	
39	32	Tel.SismoRes.	0	92	79	8,05	8,05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
40	32	Tel.SismoRes.	0	75	93	8,05	8,05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
41	32	Tel.SismoRes.	0	77	76	8,05	8,05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
42	32	Tel.SismoRes.	0	78	77	8,05	8,05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
43	32	Tel.SismoRes.	0	79	78	8,05	8,05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
44	32	Tel.SismoRes.	0	76	93	8,05	8,05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
45	32	Tel.SismoRes.	0	56	57	8,05	8,05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
46	32	Tel.SismoRes.	0	57	58	8,05	8,05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
47	32	Tel.SismoRes.	0	58	59	8,05	8,05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
48	32	Tel.SismoRes.	0	59	60	8,05	8,05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
49	32	Tel.SismoRes.	0	61	60	8,05	8,05	0	0	0	0	0	0	2764	0	0	0	2764	0	0	0	60	1	
50	32	Tel.SismoRes.	0	62	61	8,05	8,05	0	0	0	0	0	0	2820	0	0	0	2820	0	0	0	60	1	
51	32	Tel.SismoRes.	0	63	62	8,05	8,05	0	0	0	0	0	0	2820	0	0	0	2820	0	0	0	60	1	
52	32	Tel.SismoRes.	0	64	63	8,05	8,05	0	0	0	0	0	0	2816	0	0	0	2816	0	0	0	60	1	
53	32	Tel.SismoRes.	0	65	64	8,05	8,05	0	0	0	0	0	0	2820	0	0	0	2820	0	0	0	60	1	
54	32	Tel.SismoRes.	0	66	65	8,05	8,05	0	0	0	0	0	0	2820	0	0	0	2820	0	0	0	60	1	
55	32	Tel.SismoRes.	0	67	66	8,05	8,05	0	0	0	0	0	0	2818	0	0	0	2818	0	0	0	60	1	
56	32	Tel.SismoRes.	0	68	67	8,05	8,05	0	0	0	0	0	0	2820	0	0	0	2820	0	0	0	60	1	
57	32	Tel.SismoRes.	0	69	68	8,05	8,05	0	0	0	0	0	0	2820	0	0	0	2820	0	0	0	60	1	
58	32	Tel.SismoRes.	0	70	69	8,05	8,05	0	0	0	0	0	0	2820	0	0	0	2820	0	0	0	60	1	
59	32	Tel.SismoRes.	0	71	70	8,05	8,05	0	0	0	0	0	0	2820	0	0	0	2820	0	0	0	60	1	
60	32	Tel.SismoRes.	0	72	71	8,05	8,05	0	0	0	0	0	0	2820	0	0	0	2820	0	0	0	60	1	
61	32	Tel.SismoRes.	0	73	72	8,05	8,05	0	0	0	0	0	0	2820	0	0	0	2820	0	0	0	60	1	
62	32	Tel.SismoRes.	0	74	73	8,05	8,05	0	0	0	0	0	0	2818	0	0	0	2818	0	0	0	60	1	
63	32	Tel.SismoRes.	0	47	49	8,05	8,05	0	0	0	0	0	0	2789	78	0	0	2867	0	0	0	60	1	
64	32	Tel.SismoRes.	0	49	51	8,05	8,05	0	0	0	0	0	0	2789	78	0	0	2867	0	0	0	60	1	
65	32	Tel.SismoRes.	0	51	53	8,05	8,05	0	0	0	0	0	0	2789	78	0	0	2866	0	0	0	60	1	
66	32	Tel.SismoRes.	0	53	55	8,05	8,05	0	0	0	0	0	0	2788	78	0	0	2865	0	0	0	60	1	
67	32	Tel.SismoRes.	0	92	47	8,05	8,05	0	0	0	0	0	0	2820	55	0	0	2875	0	0	0	60	1	
68	32	Tel.SismoRes.	0	55	56	8,05	8,05	25	0	0	0	0	0	2633	0	0	0	2633	0	0	0	60	1	
69	32	Tel.SismoRes.	0	54	55	8,05	8,05	0	0	0	0	0	0	800	85	0	0	885	0	0	0	60	1	
70	32	Tel.SismoRes.	0	44	45	8,05	8,05	0	0	0	0	0	0	1519	0	0	0	1519	0	0	0	60	1	

TRAVI IN C.A. ALLA QUOTA 8.05 m

		DATI GENERALI				QUOTE		SCOSTAMENTI						C A R I C H I										
Trav N.ro	Sez. N.ro	Tipo Elem. x il sisma	Ang Grd	Fil in.	Fil fin	Q in. (m)	Q.fin (m)	Dxi cm	Dyi cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann. kg/m	Tamp. kg/m	Ball. kg/m	Espl. kg/m	Tot. kg/m	Torc. kg	Orizz. kg/m	Assial kg/m	Ali %	Cr Nr	Cit Geo
71	32	Tel.SismoRes.	0	46	47	8,05	8,05	0	0	0	0	0	0	1542	0	0	0	1542	0	0	0	60	1	
72	32	Tel.SismoRes.	0	48	49	8,05	8,05	0	0	0	0	0	0	1540	0	0	0	1540	0	0	0	60	1	
73	32	Tel.SismoRes.	0	50	51	8,05	8,05	0	0	0	0	0	0	1540	0	0	0	1540	0	0	0	60	1	
74	32	Tel.SismoRes.	0	52	53	8,05	8,05	0	0	0	0	0	0	1540	0	0	0	1540	0	0	0	60	1	

TRAVI IN C.A. ALLA QUOTA 10.1 m

		DATI GENERALI				QUOTE		SCOSTAMENTI						C A R I C H I										
Trav N.ro	Sez. N.ro	Tipo Elem. x il sisma	Ang Grd	Fil in.	Fil fin	Q in. (m)	Q.fin (m)	Dxi cm	Dyi cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann. kg/m	Tamp. kg/m	Ball. kg/m	Espl. kg/m	Tot. kg/m	Torc. kg	Orizz. kg/m	Assial kg/m	Ali %	Cr Nr	Cit Geo
1	38	Tel.SismoRes.	0	24	25	10,10	10,10	0	0	0	0	0	0	800	0	0	0	800	0	0	0	60	1	
2	38	Tel.SismoRes.	0	26	27	10,10	10,10	0	0	0	0	0	0	1530	0	0	0	1530	0	0	0	60	1	
3	38	Tel.SismoRes.	0	28	29	10,10	10,10	0	0	0	0	0	0	1530	0	0	0	1530	0	0	0	60	1	
4	38	Tel.SismoRes.	0	30	31	10,10	10,10	0	0	0	0	0	0	1530	0	0	0	1530	0	0	0	60	1	
5	38	Tel.SismoRes.	0	32	33	10,10	10,10	0	0	0	0	0	0	1530	0	0	0	1530	0	0	0	60	1	
6	38	Tel.SismoRes.	0	34	35	10,10	10,10	0	0	0	0	0	0	1530	0	0	0	1530	0	0	0	60	1	
7	38	Tel.SismoRes.	0	36	37	10,10	10,10	0	0	0	0	0	0	800	0	0	0	800	0	0	0	60	1	
8	4	Tel.SismoRes.	0	24	26	10,10	10,10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
9	4	Tel.SismoRes.	0	26	28	10,10	10,10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
10	4	Tel.SismoRes.	0	28	30	10,10	10,10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
11	4	Tel.SismoRes.	0	30	32	10,10	10,10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
12	4	Tel.SismoRes.	0	32	34	10,10	10,10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
13	4	Tel.SismoRes.	0	34	36	10,10	10,10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
14	4	Tel.SismoRes.	0	25	27	10,10	10,10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
15	4	Tel.SismoRes.	0	27	29	10,10	10,10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
16	4	Tel.SismoRes.	0	29	31	10,10	10,10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
17	4	Tel.SismoRes.	0	31	33	10,10	10,10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
18	4	Tel.SismoRes.	0	33	35	10,10	10,10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
19	4	Tel.SismoRes.	0	35	37	10,10	10,10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	

TRAVI IN C.A. ALLA QUOTA 11.25 m

		DATI GENERALI				QUOTE		SCOSTAMENTI						C A R I C H I										
Trav N.ro	Sez. N.ro	Tipo Elem. x il sisma	Ang Grd	Fil in.	Fil fin	Q in. (m)	Q.fin (m)	Dxi cm	Dyi cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann. kg/m	Tamp. kg/m	Ball. kg/m	Espl. kg/m	Tot. kg/m	Torc. kg	Orizz. kg/m	Assial kg/m	Ali %	Cr Nr	Cit Geo
1	39	Tel.SismoRes.	0	19	110	11,25	11,25	0	0	0	0	0	0	800	63	0	0	863	0	0	0	60	1	
2	39	Tel.SismoRes.	0	44	45	11,25	11,25	0	0	0	0	0	0	1500	0	0	0	1500	0	0	0	60	1	
3	39	Tel.SismoRes.	0	46	47	11,25	11,25	0	0	0	0	0	0	1522	0	0	0	1522	0	0	0	60	1	
4	39	Tel.SismoRes.	0	48	49	11,25	11,25	0	0	0	0	0	0	1520	0	0	0	1520	0	0	0	60	1	
5	39	Tel.SismoRes.	0	50	51	11,25	11,25	0	0	0	0	0	0	1520	0	0	0	1520	0	0	0	60	1	
6	39	Tel.SismoRes.	0	52	53	11,25	11,25	0	0	0	0	0	0	1520	0	0	0	1520	0	0	0	60	1	
7	39	Tel.SismoRes.	0	54	55	11,25	11,25	0	0	0	0	0	0	800	143	0	0	943	0	0	0	60	1	
8	40	Tel.SismoRes.	0	19	44	11,25	11,25	0	0	0	0	0	0	0	135	0	0	135	0	0	0	0	1	
9	40	Tel.SismoRes.	0	44	46	11,25	11,25	0	0	0	0	0	0	0	135	0	0	135	0	0	0	0	1	
10	40	Tel.SismoRes.	0	46	48	11,25	11,25	0	0	0	0	0	0	0	135	0	0	135	0	0	0	0	1	
11	40	Tel.SismoRes.	0	48	50	11,25	11,25	0	0	0	0	0	0	0	135	0	0	135	0	0	0	0	1	
12	40	Tel.SismoRes.	0	50	52	11,25	11,25	0	0	0	0	0	0	0	135	0	0	135	0	0	0	0	1	
13	40	Tel.SismoRes.	0	21	45	11,25	11,25	20	0	0	0	0	0	0	135	0	0	135	0	0	0	0	1	
14	40	Tel.SismoRes.	0	47	49	11,25	11,25	0	0	0	0	0	0	0	135	0	0	135	0	0	0	0	1	
15	40	Tel.SismoRes.	0	49	51	11,25	11,25	0	0	0	0	0	0	0	135	0	0	135	0	0	0	0	1	
16	40	Tel.SismoRes.	0	51	53	11,25	11,25	0	0	0	0	0	0	0	135	0	0	135	0	0	0	0	1	
17	40	Tel.SismoRes.	0	53	55	11,25	11,25	0	0	0	0	0	0	0	135	0	0	135	0	0	0	0	1	
18	40	Tel.SismoRes.	0	52	84	11,25	11,25	0	0	0	0	0	0	0	122	0	0	122	0	0	0	0	1	
19	40	Tel.SismoRes.	0	45	92	11,25	11,25	0	0	0	0	0	0	0	107	0	0	107	0	0	0	0	1	
20	41	Tel.SismoRes.	0	21	102	11,25	11,25	0	0	0	0	0	0	800	0	0	0	800	0	0	0	60	1	
21	41	Tel.SismoRes.	0	45	103	11,25	11,25	0	0	0	0	0	0	1572	0	0	0	1572	0	0	0	60	1	
22	39	Tel.SismoRes.	0	20	21	11,25	11,25	0	0	0	0	0	0	800	110	0	0	910	0	0	0	60	1	
23	41	Tel.SismoRes.	0	47	104	11,25	11,25	0	0	0	0	0	0	1572	0	0	0	1572	0	0	0	60	1	
24	41	Tel.SismoRes.	0	49	105	11,25	11,25	0	0	0	0	0	0	1570	0	0	0	1570	0	0	0	60	1	
25	41	Tel.SismoRes.	0	51	106	11,25	11,25	0	0	0	0	0	0	1570	0	0	0	1570	0	0	0	60	1	
30	41	Tel.SismoRes.	0	53	107	11,25	11,25	0	0	0	0	0	0	1570	0	0	0	1570	0	0	0	60	1	
31	41	Tel.SismoRes.	0	55	108	11,25	11,25	0	0	0	0	0	0	800	0	0	0	800	0	0	0	60	1	
32	41	Tel.SismoRes.	0	100	54	11,25	11,25	0	0	0	0	0	0	800	0	0	0	800	0	0	0	60	1	
33	41	Tel.SismoRes.	0	94	19	11,25	11,25	0	0	0	0	0	0	800	0	0	0	800	0	0	0	60	1	
34	41	Tel.SismoRes.	0	95	44	11,25	11,25	0	0	0	0	0	0	1572	0	0	0	1572	0	0	0	60	1	
35	41	Tel.SismoRes.	0	96	46	11,25	11,25	0	0	0	0	0	0	1572	0	0	0	1572	0	0	0	60	1	
36	41	Tel.SismoRes.	0	97	48	11,25	11,25	0	0	0	0	0	0	1570	0	0	0	1570	0	0	0	60	1	
37	41	Tel.SismoRes.	0	98	50	11,25	11,25	0	0	0	0	0	0	1570	0	0	0	1570	0	0	0	60	1	
38	41	Tel.SismoRes.	0	99	52	11,25	11,25	0	0	0	0	0	0	1570	0	0	0	1570	0	0	0	60	1	
39	1	Tel.SismoRes.	0	7	8	11,25	11,25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
40	39	Tel.SismoRes.	0	110	111	11,25	11,25	0	0	0	0	0	0	800	83	0	0	883	0	0	0	60	1	
41	39	Tel.SismoRes.	0	111	20	11,25	11,25	0	0	0	0	0	0	800	82	0	0	882	0	0	0	60	1	
42	40	Tel.SismoRes.	0	84	54	11,25	11,25	0	0	0	0	0	0	0	89	0	0	89	0	0	0	0	1	
43	40	Tel.SismoRes.	0	92	47	11,25	11,25	0	0	0	0	0	0	0	113	0	0	113	0	0	0	0	1	

TRAVI IN C.A. ALLA QUOTA 14.45 m

		DATI GENERALI				QUOTE		SCOSTAMENTI						C A R I C H I										
Trav N.ro	Sez. N.ro	Tipo Elem. x il sisma	Ang Grd	Fil in.	Fil fin	Q in. (m)	Q.fin (m)	Dxi cm	Dyi cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann. kg/m	Tamp. kg/m	Ball. kg/m	Espl. kg/m	Tot. kg/m	Torc. kg	Orizz. kg/m	Assial kg/m	Ali %	Cr Nr	Cit Geo
1	39	Tel.SismoRes.	0	19	110	14,45	14,45	0	0	0	0	0	0	800	65	0	0	865	0	0	0	60	1	
2	39	Tel.SismoRes.	0	44	45	14,45	14,45	0	0	0	0	0	0	1500	0	0	0	1500	0	0	0	60	1	
3	39	Tel.SismoRes.	0	46	47	14,45	14,45	0	0	0	0	0	0	1522	0	0	0	1522	0	0	0	60	1	
4	39	Tel.SismoRes.	0	48	49	14,45	14,45	0	0	0	0	0	0	1520	0	0	0	1520	0	0	0	60	1	
5	39	Tel.SismoRes.	0	50	51	14,45	14,45	0	0	0	0	0	0	1520	0	0	0	1520	0	0	0	60	1	
6	39	Tel.SismoRes.	0	52	53	14,45	14,45	0	0	0	0	0	0	1520	0	0	0	1520	0	0	0	60	1	
7	39	Tel.SismoRes.	0	54	55	14,45	14,45	0	0	0	0	0	0	800	145	0	0	945	0	0	0	60	1	
8	40	Tel.SismoRes.	0	19	44	14,45	14,45	0	0	0	0	0	0	0	138	0	0	138	0	0	0	0	1	
9	40	Tel.SismoRes.	0	44	46	14,45	14,45	0	0	0	0	0	0	0	138	0	0	138	0	0	0	0	1	
10	40	Tel.SismoRes.	0	46	48	14,45	14,45	0	0	0	0	0	0	0	138	0	0	138	0	0	0	0	1	

TRAVI IN C.A. ALLA QUOTA 14.45 m

		DATI GENERALI				QUOTE		SCOSTAMENTI						C A R I C H I										
Trav N.ro	Sez. N.ro	Tipo Elem. x il sisma	Ang Grd	Fil in.	Fil fin	Q in. (m)	Q.fin (m)	Dxi cm	Dyi cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann. kg/m	Tamp. kg/m	Ball. kg/m	Espl. kg/m	Tot. kg/m	Torc. kg	Orizz. kg/m	Assial kg/m	Ali %	Cr Nr	Cit Geo
11	40	Tel.SismoRes.	0	48	50	14,45	14,45	0	0	0	0	0	0	0	138	0	0	138	0	0	0	0	1	
12	40	Tel.SismoRes.	0	50	52	14,45	14,45	0	0	0	0	0	0	0	138	0	0	138	0	0	0	0	1	
13	40	Tel.SismoRes.	0	21	45	14,45	14,45	20	0	0	0	0	0	0	138	0	0	138	0	0	0	0	1	
14	40	Tel.SismoRes.	0	47	49	14,45	14,45	0	0	0	0	0	0	0	138	0	0	138	0	0	0	0	1	
15	40	Tel.SismoRes.	0	49	51	14,45	14,45	0	0	0	0	0	0	0	138	0	0	138	0	0	0	0	1	
16	40	Tel.SismoRes.	0	51	53	14,45	14,45	0	0	0	0	0	0	0	138	0	0	138	0	0	0	0	1	
17	40	Tel.SismoRes.	0	53	55	14,45	14,45	0	0	0	0	0	0	0	138	0	0	138	0	0	0	0	1	
18	40	Tel.SismoRes.	0	52	84	14,45	14,45	0	0	0	0	0	0	0	124	0	0	124	0	0	0	0	1	
19	40	Tel.SismoRes.	0	45	92	14,45	14,45	0	0	0	0	0	0	0	110	0	0	110	0	0	0	0	1	
20	41	Tel.SismoRes.	0	21	102	14,45	14,45	0	0	0	0	0	0	800	0	0	0	800	0	0	0	60	1	
21	41	Tel.SismoRes.	0	45	103	14,45	14,45	0	0	0	0	0	0	1572	0	0	0	1572	0	0	0	60	1	
22	39	Tel.SismoRes.	0	20	21	14,45	14,45	0	0	0	0	0	0	800	112	0	0	912	0	0	0	60	1	
23	41	Tel.SismoRes.	0	47	104	14,45	14,45	0	0	0	0	0	0	1572	0	0	0	1572	0	0	0	60	1	
24	41	Tel.SismoRes.	0	49	105	14,45	14,45	0	0	0	0	0	0	1570	0	0	0	1570	0	0	0	60	1	
25	41	Tel.SismoRes.	0	51	106	14,45	14,45	0	0	0	0	0	0	1570	0	0	0	1570	0	0	0	60	1	
30	41	Tel.SismoRes.	0	53	107	14,45	14,45	0	0	0	0	0	0	1570	0	0	0	1570	0	0	0	60	1	
31	41	Tel.SismoRes.	0	55	108	14,45	14,45	0	0	0	0	0	0	800	0	0	0	800	0	0	0	60	1	
32	41	Tel.SismoRes.	0	100	54	14,45	14,45	0	0	0	0	0	0	800	0	0	0	800	0	0	0	60	1	
33	41	Tel.SismoRes.	0	94	19	14,45	14,45	0	0	0	0	0	0	800	0	0	0	800	0	0	0	60	1	
34	41	Tel.SismoRes.	0	95	44	14,45	14,45	0	0	0	0	0	0	1572	0	0	0	1572	0	0	0	60	1	
35	41	Tel.SismoRes.	0	96	46	14,45	14,45	0	0	0	0	0	0	1572	0	0	0	1572	0	0	0	60	1	
36	41	Tel.SismoRes.	0	97	48	14,45	14,45	0	0	0	0	0	0	1570	0	0	0	1570	0	0	0	60	1	
37	41	Tel.SismoRes.	0	98	50	14,45	14,45	0	0	0	0	0	0	1570	0	0	0	1570	0	0	0	60	1	
38	41	Tel.SismoRes.	0	99	52	14,45	14,45	0	0	0	0	0	0	1570	0	0	0	1570	0	0	0	60	1	
39	1	Tel.SismoRes.	0	7	8	14,45	14,45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
40	39	Tel.SismoRes.	0	110	111	14,45	14,45	0	0	0	0	0	0	800	86	0	0	886	0	0	0	60	1	
41	39	Tel.SismoRes.	0	111	20	14,45	14,45	0	0	0	0	0	0	800	84	0	0	884	0	0	0	60	1	
42	40	Tel.SismoRes.	0	84	54	14,45	14,45	0	0	0	0	0	0	0	91	0	0	91	0	0	0	0	1	
43	40	Tel.SismoRes.	0	92	47	14,45	14,45	0	0	0	0	0	0	0	115	0	0	115	0	0	0	0	1	

TRAVI IN C.A. ALLA QUOTA 17.7 m

		DATI GENERALI				QUOTE		SCOSTAMENTI						C A R I C H I										
Trav N.ro	Sez. N.ro	Tipo Elem. x il sisma	Ang Grd	Fil in.	Fil fin	Q in. (m)	Q.fin (m)	Dxi cm	Dyi cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann. kg/m	Tamp. kg/m	Ball. kg/m	Espl. kg/m	Tot. kg/m	Torc. kg	Orizz. kg/m	Assial kg/m	Ali %	Cr Nr	Cit Geo
1	39	Tel.SismoRes.	0	19	110	17,70	17,70	0	0	0	0	0	0	800	63	0	0	863	0	0	0	60	1	
2	39	Tel.SismoRes.	0	44	45	17,70	17,70	0	0	0	0	0	0	1500	0	0	0	1500	0	0	0	60	1	
3	39	Tel.SismoRes.	0	46	47	17,70	17,70	0	0	0	0	0	0	1522	0	0	0	1522	0	0	0	60	1	
4	39	Tel.SismoRes.	0	48	49	17,70	17,70	0	0	0	0	0	0	1520	0	0	0	1520	0	0	0	60	1	
5	39	Tel.SismoRes.	0	50	51	17,70	17,70	0	0	0	0	0	0	1520	0	0	0	1520	0	0	0	60	1	
6	39	Tel.SismoRes.	0	52	53	17,70	17,70	0	0	0	0	0	0	1520	0	0	0	1520	0	0	0	60	1	
7	39	Tel.SismoRes.	0	54	55	17,70	17,70	0	0	0	0	0	0	800	143	0	0	943	0	0	0	60	1	
8	40	Tel.SismoRes.	0	19	44	17,70	17,70	0	0	0	0	0	0	0	135	0	0	135	0	0	0	0	1	
9	40	Tel.SismoRes.	0	44	46	17,70	17,70	0	0	0	0	0	0	0	135	0	0	135	0	0	0	0	1	
10	40	Tel.SismoRes.	0	46	48	17,70	17,70	0	0	0	0	0	0	0	135	0	0	135	0	0	0	0	1	
11	40	Tel.SismoRes.	0	48	50	17,70	17,70	0	0	0	0	0	0	0	135	0	0	135	0	0	0	0	1	
12	40	Tel.SismoRes.	0	50	52	17,70	17,70	0	0	0	0	0	0	0	135	0	0	135	0	0	0	0	1	
13	40	Tel.SismoRes.	0	21	45	17,70	17,70	20	0	0	0	0	0	0	135	0	0	135	0	0	0	0	1	
14	40	Tel.SismoRes.	0	47	49	17,70	17,70	0	0	0	0	0	0	0	135	0	0	135	0	0	0	0	1	
15	40	Tel.SismoRes.	0	49	51	17,70	17,70	0	0	0	0	0	0	0	135	0	0	135	0	0	0	0	1	
16	40	Tel.SismoRes.	0	51	53	17,70	17,70	0	0	0	0	0	0	0	135	0	0	135	0	0	0	0	1	
17	40	Tel.SismoRes.	0	53	55	17,70	17,70	0	0	0	0	0	0	0	135	0	0	135	0	0	0	0	1	
18	40	Tel.SismoRes.	0	52	84	17,70	17,70	0	0	0	0	0	0	0	122	0	0	122	0	0	0	0	1	
19	40	Tel.SismoRes.	0	45	92	17,70	17,70	0	0	0	0	0	0	0	107	0	0	107	0	0	0	0	1	
20	41	Tel.SismoRes.	0	21	102	17,70	17,70	0	0	0	0	0	0	800	0	0	0	800	0	0	0	60	1	
21	41	Tel.SismoRes.	0	45	103	17,70	17,70	0	0	0	0	0	0	1572	0	0	0	1572	0	0	0	60	1	
22	39	Tel.SismoRes.	0	20	21	17,70	17,70	0	0	0	0	0	0	800	110	0	0	910	0	0	0	60	1	
23	41	Tel.SismoRes.	0	47	104	17,70	17,70	0	0	0	0	0	0	1572	0	0	0	1572	0	0	0	60	1	
24	41	Tel.SismoRes.	0	49	105	17,70	17,70	0	0	0	0	0	0	1570	0	0	0	1570	0	0	0	60	1	
25	41	Tel.SismoRes.	0	51	106	17,70	17,70	0	0	0	0	0	0	1570	0	0	0	1570	0	0	0	60	1	
30	41	Tel.SismoRes.	0	53	107	17,70	17,70	0	0	0	0	0	0	1570	0	0	0	1570	0	0	0	60	1	
31	41	Tel.SismoRes.	0	55	108	17,70	17,70	0	0	0	0	0	0	800	0	0	0	800	0	0	0	60	1	
32	41	Tel.SismoRes.	0	100	54	17,70	17,70	0	0	0	0	0	0	800	0	0	0	800	0	0	0	60	1	
33	41	Tel.SismoRes.	0	94	19	17,70	17,70	0	0	0	0	0	0	800	0	0	0	800	0	0	0	60	1	
34	41	Tel.SismoRes.	0	95	44	17,70	17,70	0	0	0	0	0	0	1572	0	0	0	1572	0	0	0	60	1	
35	41	Tel.SismoRes.	0	96	46	17,70	17,70	0	0	0	0	0	0	1572	0	0	0	1572	0	0	0	60	1	
36	41	Tel.SismoRes.	0	97	48	17,70	17,70	0	0	0	0	0	0	1570	0	0	0	1570	0	0	0	60	1	
37	41	Tel.SismoRes.	0	98	50	17,70	17,70	0	0	0	0	0	0	1570	0	0	0	1570	0	0	0	60	1	
38	41	Tel.SismoRes.	0	99	52	17,70	17,70	0	0	0	0	0	0	1570	0	0	0	1570	0	0	0	60	1	
39	1	Tel.SismoRes.	0	7	8	17,70	17,70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
40	39	Tel.SismoRes.	0	110	111	17,70	17,70	0	0	0	0	0	0	800	83	0	0	883	0	0	0	60	1	
41	39	Tel.SismoRes.	0	111	20	17,70	17,70	0	0	0	0	0	0	800	82	0	0	882	0	0	0	60	1	
42	40	Tel.SismoRes.	0	84	54	17,70	17,70	0	0	0	0	0	0	0	89	0	0	89	0	0	0	0	1	
43	40	Tel.SismoRes.	0	92	47	17,70	17,70	0	0	0	0	0	0	0	113	0	0	113	0	0	0	0	1	

TRAVI IN C.A. ALLA QUOTA 20.9 m

		DATI GENERALI				QUOTE		SCOSTAMENTI						C A R I C H I										
Trav N.ro	Sez. N.ro	Tipo Elem. x il sisma	Ang Grd	Fil in.	Fil fin	Q in. (m)	Q.fin (m)	Dxi cm	Dyi cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann. kg/m	Tamp. kg/m	Ball. kg/m	Espl. kg/m	Tot. kg/m	Torc. kg	Orizz. kg/m	Assial kg/m	Ali %	Cr Nr	Cit Geo
1	39	Tel.SismoRes.	0	19	110	20,90	20,90	0	0	0	0	0	0	800	63	0	0	863	0	0	0	60	1	
2	39	Tel.SismoRes.	0	44	45	20,90	20,90	0	0	0	0	0	0	1500	0	0	0	1500	0	0	0	60	1	
3	39	Tel.SismoRes.	0	46	47	20,90	20,90	0	0	0	0	0	0	1522	0	0	0	1522	0	0	0	60	1	
4	39	Tel.SismoRes.	0	48	49	20,90	20,90	0	0	0	0	0	0	1520	0	0	0	1520	0	0	0	60	1	
5	39	Tel.SismoRes.	0	50	51	20,90	20,90	0	0	0	0	0	0	1520	0	0	0	1520	0	0	0	60	1	
6	39	Tel.SismoRes.	0	52	53	20,90	20,90	0	0	0	0	0	0	1520	0	0	0	1520	0	0	0	60	1	
7	39	Tel.SismoRes.	0	54	55	20,90	20,90	0	0	0	0	0	0	800	143	0	0	943	0	0	0	60	1	
8	40	Tel.SismoRes.	0	19	44	20,90	20,90	0	0	0	0	0	0	0	135	0	0	135	0	0	0	0	1	
9	40	Tel.SismoRes.	0	44	46	20,90	20,90	0	0	0	0	0	0	0	135	0	0	135	0	0	0	0	1	
10	40	Tel.SismoRes.	0	46	48	20,90	20,90	0	0	0	0	0	0	0	135	0	0	135	0	0	0	0	1	

TRAVI IN C.A. ALLA QUOTA 20.9 m

		DATI GENERALI				QUOTE		SCOSTAMENTI						C A R I C H I										
Trav N.ro	Sez. N.ro	Tipo Elem. x il sisma	Ang Grd	Fil in.	Fil fin	Q in. (m)	Q.fin (m)	Dxi cm	Dyi cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann. kg/m	Tamp. kg/m	Ball. kg/m	Espl. kg/m	Tot. kg/m	Torc. kg	Orizz. kg/m	Assial kg/m	Ali %	Cr Nr	Cit Geo
11	40	Tel.SismoRes.	0	48	50	20,90	20,90	0	0	0	0	0	0	0	135	0	0	135	0	0	0	0	1	
12	40	Tel.SismoRes.	0	50	52	20,90	20,90	0	0	0	0	0	0	0	135	0	0	135	0	0	0	0	1	
13	40	Tel.SismoRes.	0	21	45	20,90	20,90	20	0	0	0	0	0	0	135	0	0	135	0	0	0	0	1	
14	40	Tel.SismoRes.	0	47	49	20,90	20,90	0	0	0	0	0	0	0	135	0	0	135	0	0	0	0	1	
15	40	Tel.SismoRes.	0	49	51	20,90	20,90	0	0	0	0	0	0	0	135	0	0	135	0	0	0	0	1	
16	40	Tel.SismoRes.	0	51	53	20,90	20,90	0	0	0	0	0	0	0	135	0	0	135	0	0	0	0	1	
17	40	Tel.SismoRes.	0	53	55	20,90	20,90	0	0	0	0	0	0	0	135	0	0	135	0	0	0	0	1	
18	40	Tel.SismoRes.	0	52	84	20,90	20,90	0	0	0	0	0	0	0	122	0	0	122	0	0	0	0	1	
19	40	Tel.SismoRes.	0	45	92	20,90	20,90	0	0	0	0	0	0	0	107	0	0	107	0	0	0	0	1	
20	41	Tel.SismoRes.	0	21	102	20,90	20,90	0	0	0	0	0	0	800	0	0	0	800	0	0	0	60	1	
21	41	Tel.SismoRes.	0	45	103	20,90	20,90	0	0	0	0	0	0	1572	0	0	0	1572	0	0	0	60	1	
22	39	Tel.SismoRes.	0	20	21	20,90	20,90	0	0	0	0	0	0	800	110	0	0	910	0	0	0	60	1	
23	41	Tel.SismoRes.	0	47	104	20,90	20,90	0	0	0	0	0	0	1572	0	0	0	1572	0	0	0	60	1	
24	41	Tel.SismoRes.	0	49	105	20,90	20,90	0	0	0	0	0	0	1570	0	0	0	1570	0	0	0	60	1	
25	41	Tel.SismoRes.	0	51	106	20,90	20,90	0	0	0	0	0	0	1570	0	0	0	1570	0	0	0	60	1	
30	41	Tel.SismoRes.	0	53	107	20,90	20,90	0	0	0	0	0	0	1570	0	0	0	1570	0	0	0	60	1	
31	41	Tel.SismoRes.	0	55	108	20,90	20,90	0	0	0	0	0	0	800	0	0	0	800	0	0	0	60	1	
32	41	Tel.SismoRes.	0	100	54	20,90	20,90	0	0	0	0	0	0	800	0	0	0	800	0	0	0	60	1	
33	41	Tel.SismoRes.	0	94	19	20,90	20,90	0	0	0	0	0	0	800	0	0	0	800	0	0	0	60	1	
34	41	Tel.SismoRes.	0	95	44	20,90	20,90	0	0	0	0	0	0	1572	0	0	0	1572	0	0	0	60	1	
35	41	Tel.SismoRes.	0	96	46	20,90	20,90	0	0	0	0	0	0	1572	0	0	0	1572	0	0	0	60	1	
36	41	Tel.SismoRes.	0	97	48	20,90	20,90	0	0	0	0	0	0	1570	0	0	0	1570	0	0	0	60	1	
37	41	Tel.SismoRes.	0	98	50	20,90	20,90	0	0	0	0	0	0	1570	0	0	0	1570	0	0	0	60	1	
38	41	Tel.SismoRes.	0	99	52	20,90	20,90	0	0	0	0	0	0	1570	0	0	0	1570	0	0	0	60	1	
39	1	Tel.SismoRes.	0	7	8	20,90	20,90	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
40	39	Tel.SismoRes.	0	110	111	20,90	20,90	0	0	0	0	0	0	800	83	0	0	883	0	0	0	60	1	
41	39	Tel.SismoRes.	0	111	20	20,90	20,90	0	0	0	0	0	0	800	82	0	0	882	0	0	0	60	1	
42	40	Tel.SismoRes.	0	84	54	20,90	20,90	0	0	0	0	0	0	0	89	0	0	89	0	0	0	0	1	
43	40	Tel.SismoRes.	0	92	47	20,90	20,90	0	0	0	0	0	0	0	113	0	0	113	0	0	0	0	1	

TRAVI IN C.A. ALLA QUOTA 24.1 m

		DATI GENERALI				QUOTE		SCOSTAMENTI						C A R I C H I										
Trav N.ro	Sez. N.ro	Tipo Elem. x il sisma	Ang Grd	Fil in.	Fil fin	Q in. (m)	Q.fin (m)	Dxi cm	Dyi cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann. kg/m	Tamp. kg/m	Ball. kg/m	Espl. kg/m	Tot. kg/m	Torc. kg	Orizz. kg/m	Assial kg/m	Ali %	Cr Nr	Cit Geo
1	39	Tel.SismoRes.	0	19	110	24,10	24,10	0	0	0	0	0	0	800	63	0	0	863	0	0	0	60	1	
2	39	Tel.SismoRes.	0	44	45	24,10	24,10	0	0	0	0	0	0	1500	0	0	0	1500	0	0	0	60	1	
3	39	Tel.SismoRes.	0	46	47	24,10	24,10	0	0	0	0	0	0	1522	0	0	0	1522	0	0	0	60	1	
4	39	Tel.SismoRes.	0	48	49	24,10	24,10	0	0	0	0	0	0	1520	0	0	0	1520	0	0	0	60	1	
5	39	Tel.SismoRes.	0	50	51	24,10	24,10	0	0	0	0	0	0	1520	0	0	0	1520	0	0	0	60	1	
6	39	Tel.SismoRes.	0	52	53	24,10	24,10	0	0	0	0	0	0	1520	0	0	0	1520	0	0	0	60	1	
7	39	Tel.SismoRes.	0	54	55	24,10	24,10	0	0	0	0	0	0	800	143	0	0	943	0	0	0	60	1	
8	40	Tel.SismoRes.	0	19	44	24,10	24,10	0	0	0	0	0	0	0	135	0	0	135	0	0	0	0	1	
9	40	Tel.SismoRes.	0	44	46	24,10	24,10	0	0	0	0	0	0	0	135	0	0	135	0	0	0	0	1	
10	40	Tel.SismoRes.	0	46	48	24,10	24,10	0	0	0	0	0	0	0	135	0	0	135	0	0	0	0	1	
11	40	Tel.SismoRes.	0	48	50	24,10	24,10	0	0	0	0	0	0	0	135	0	0	135	0	0	0	0	1	
12	40	Tel.SismoRes.	0	50	52	24,10	24,10	0	0	0	0	0	0	0	135	0	0	135	0	0	0	0	1	
13	40	Tel.SismoRes.	0	21	45	24,10	24,10	20	0	0	0	0	0	0	135	0	0	135	0	0	0	0	1	
14	40	Tel.SismoRes.	0	47	49	24,10	24,10	0	0	0	0	0	0	0	135	0	0	135	0	0	0	0	1	
15	40	Tel.SismoRes.	0	49	51	24,10	24,10	0	0	0	0	0	0	0	135	0	0	135	0	0	0	0	1	
16	40	Tel.SismoRes.	0	51	53	24,10	24,10	0	0	0	0	0	0	0	135	0	0	135	0	0	0	0	1	
17	40	Tel.SismoRes.	0	53	55	24,10	24,10	0	0	0	0	0	0	0	135	0	0	135	0	0	0	0	1	
18	40	Tel.SismoRes.	0	52	84	24,10	24,10	0	0	0	0	0	0	0	122	0	0	122	0	0	0	0	1	
19	40	Tel.SismoRes.	0	45	92	24,10	24,10	0	0	0	0	0	0	0	107	0	0	107	0	0	0	0	1	
20	41	Tel.SismoRes.	0	21	102	24,10	24,10	0	0	0	0	0	0	800	0	0	0	800	0	0	0	60	1	
21	41	Tel.SismoRes.	0	45	103	24,10	24,10	0	0	0	0	0	0	1572	0	0	0	1572	0	0	0	60	1	
22	39	Tel.SismoRes.	0	20	21	24,10	24,10	0	0	0	0	0	0	800	110	0	0	910	0	0	0	60	1	
23	41	Tel.SismoRes.	0	47	104	24,10	24,10	0	0	0	0	0	0	1572	0	0	0	1572	0	0	0	60	1	
24	41	Tel.SismoRes.	0	49	105	24,10	24,10	0	0	0	0	0	0	1570	0	0	0	1570	0	0	0	60	1	
25	41	Tel.SismoRes.	0	51	106	24,10	24,10	0	0	0	0	0	0	1570	0	0	0	1570	0	0	0	60	1	
30	41	Tel.SismoRes.	0	53	107	24,10	24,10	0	0	0	0	0	0	1570	0	0	0	1570	0	0	0	60	1	
31	41	Tel.SismoRes.	0	55	108	24,10	24,10	0	0	0	0	0	0	800	0	0	0	800	0	0	0	60	1	
32	41	Tel.SismoRes.	0	100	54	24,10	24,10	0	0	0	0	0	0	800	0	0	0	800	0	0	0	60	1	
33	41	Tel.SismoRes.	0	94	19	24,10	24,10	0	0	0	0	0	0	800	0	0	0	800	0	0	0	60	1	
34	41	Tel.SismoRes.	0	95	44	24,10	24,10	0	0	0	0	0	0	1572	0	0	0	1572	0	0	0	60	1	
35	41	Tel.SismoRes.	0	96	46	24,10	24,10	0	0	0	0	0	0	1572	0	0	0	1572	0	0	0	60	1	
36	41	Tel.SismoRes.	0	97	48	24,10	24,10	0	0	0	0	0	0	1570	0	0	0	1570	0	0	0	60	1	
37	41	Tel.SismoRes.	0	98	50	24,10	24,10	0	0	0	0	0	0	1570	0	0	0	1570	0	0	0	60	1	
38	41	Tel.SismoRes.	0	99	52	24,10	24,10	0	0	0	0	0	0	1570	0	0	0	1570	0	0	0	60	1	
39	1	Tel.SismoRes.	0	7	8	24,10	24,10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
40	39	Tel.SismoRes.	0	110	111	24,10	24,10	0	0	0	0	0	0	800	83	0	0	883	0	0	0	60	1	
41	39	Tel.SismoRes.	0	111	20	24,10	24,10	0	0	0	0	0	0	800	82	0	0	882	0	0	0	60	1	
42	40	Tel.SismoRes.	0	84	54	24,10	24,10	0	0	0	0	0	0	0	89	0	0	89	0	0	0	0	1	
43	40	Tel.SismoRes.	0	92	47	24,10	24,10	0	0	0	0	0	0	0	113	0	0	113	0	0	0	0	1	

TRAVI IN C.A. ALLA QUOTA 27.3 m

		DATI GENERALI				QUOTE		SCOSTAMENTI						C A R I C H I										
Trav N.ro	Sez. N.ro	Tipo Elem. x il sisma	Ang Grd	Fil in.	Fil fin	Q in. (m)	Q.fin (m)	Dxi cm	Dyi cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann. kg/m	Tamp. kg/m	Ball. kg/m	Espl. kg/m	Tot. kg/m	Torc. kg	Orizz. kg/m	Assial kg/m	Ali %	Cr Nr	Cit Geo
1	39	Tel.SismoRes.	0	19	110	27,30	27,30	0	0	0	0	0	0	800	0	0	0	800	0	0	0	60	1	
2	39	Tel.SismoRes.	0	44	45	27,30	27,30	0	0	0	0	0	0	1500	0	0	0	1500	0	0	0	60	1	
3	39	Tel.SismoRes.	0	46	47	27,30	27,30	0	0	0	0	0	0	1522	0	0	0	1522	0	0	0	60	1	
4	39	Tel.SismoRes.	0	48	49	27,30	27,30	0	0	0	0	0	0	1520	0	0	0	1520	0	0	0	60	1	
5	39	Tel.SismoRes.	0	50	51	27,30	27,30	0	0	0	0	0	0	1520	0	0	0	1520	0	0	0	60	1	
6	39	Tel.SismoRes.	0	52	53	27,30	27,30	0	0	0	0	0	0	1520	0	0	0	1520	0	0	0	60	1	
7	39	Tel.SismoRes.	0	54	55	27,30	27,30	0	0	0	0	0	0	800	0	0	0	800	0	0	0	60	1	
8	40	Tel.SismoRes.	0	19	44	27,30	27,30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
9	40	Tel.SismoRes.	0	44	46	27,30	27,30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
10	40	Tel.SismoRes.	0	46	48	27,30	27,30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	

TRAVI IN C.A. ALLA QUOTA 27.3 m

		DATI GENERALI				QUOTE		SCOSTAMENTI						C A R I C H I										
Trav N.ro	Sez. N.ro	Tipo Elem. x il sisma	Ang Grd	Fil in.	Fil fin	Q in. (m)	Q.fin (m)	Dxi cm	Dyi cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann. kg/m	Tamp. kg/m	Ball. kg/m	Espl. kg/m	Tot. kg/m	Torc. kg	Orizz. kg/m	Assial kg/m	Ali %	Cr Nr	Cit Geo
11	40	Tel.SismoRes.	0	48	50	27,30	27,30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
12	40	Tel.SismoRes.	0	50	52	27,30	27,30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
13	40	Tel.SismoRes.	0	21	45	27,30	27,30	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
14	40	Tel.SismoRes.	0	47	49	27,30	27,30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
15	40	Tel.SismoRes.	0	49	51	27,30	27,30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
16	40	Tel.SismoRes.	0	51	53	27,30	27,30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
17	40	Tel.SismoRes.	0	53	55	27,30	27,30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
18	40	Tel.SismoRes.	0	52	84	27,30	27,30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
19	40	Tel.SismoRes.	0	45	92	27,30	27,30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
20	41	Tel.SismoRes.	0	21	102	27,30	27,30	0	0	0	0	0	0	800	0	0	0	800	0	0	0	60	1	
21	41	Tel.SismoRes.	0	45	103	27,30	27,30	0	0	0	0	0	0	1572	0	0	0	1572	0	0	0	60	1	
22	39	Tel.SismoRes.	0	20	21	27,30	27,30	0	0	0	0	0	0	800	0	0	0	800	0	0	0	60	1	
23	41	Tel.SismoRes.	0	47	104	27,30	27,30	0	0	0	0	0	0	1572	0	0	0	1572	0	0	0	60	1	
24	41	Tel.SismoRes.	0	49	105	27,30	27,30	0	0	0	0	0	0	1570	0	0	0	1570	0	0	0	60	1	
25	41	Tel.SismoRes.	0	51	106	27,30	27,30	0	0	0	0	0	0	1570	0	0	0	1570	0	0	0	60	1	
30	41	Tel.SismoRes.	0	53	107	27,30	27,30	0	0	0	0	0	0	1570	0	0	0	1570	0	0	0	60	1	
31	41	Tel.SismoRes.	0	55	108	27,30	27,30	0	0	0	0	0	0	800	0	0	0	800	0	0	0	60	1	
32	41	Tel.SismoRes.	0	100	54	27,30	27,30	0	0	0	0	0	0	800	0	0	0	800	0	0	0	60	1	
33	41	Tel.SismoRes.	0	94	19	27,30	27,30	0	0	0	0	0	0	800	0	0	0	800	0	0	0	60	1	
34	41	Tel.SismoRes.	0	95	44	27,30	27,30	0	0	0	0	0	0	1572	0	0	0	1572	0	0	0	60	1	
35	41	Tel.SismoRes.	0	96	46	27,30	27,30	0	0	0	0	0	0	1572	0	0	0	1572	0	0	0	60	1	
36	41	Tel.SismoRes.	0	97	48	27,30	27,30	0	0	0	0	0	0	1570	0	0	0	1570	0	0	0	60	1	
37	41	Tel.SismoRes.	0	98	50	27,30	27,30	0	0	0	0	0	0	1570	0	0	0	1570	0	0	0	60	1	
38	41	Tel.SismoRes.	0	99	52	27,30	27,30	0	0	0	0	0	0	1570	0	0	0	1570	0	0	0	60	1	
39	1	Tel.SismoRes.	0	7	8	27,30	27,30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
40	39	Tel.SismoRes.	0	110	111	27,30	27,30	0	0	0	0	0	0	800	0	0	0	800	0	0	0	60	1	
41	39	Tel.SismoRes.	0	111	20	27,30	27,30	0	0	0	0	0	0	800	0	0	0	800	0	0	0	60	1	
42	40	Tel.SismoRes.	0	84	54	27,30	27,30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
43	40	Tel.SismoRes.	0	92	47	27,30	27,30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	

GEOMETRIA PIASTRE ALLA QUOTA 0 m

Piastra N.ro	Filo 1	Filo 2	Filo 3	Filo 4	Tipo Car.	Quota Filo1	Quota Filo2	Quota Filo3	Quota Filo4	Tipo Sez.	Spess. cm	Kwinkl. kg/cmc	Tipo Mat.
2	112	113	111	110	3	1	1	0	0	2	20,0	10,0	1

GEOMETRIA PIASTRE ALLA QUOTA 3.3 m

Piastra N.ro	Filo 1	Filo 2	Filo 3	Filo 4	Tipo Car.	Quota Filo1	Quota Filo2	Quota Filo3	Quota Filo4	Tipo Sez.	Spess. cm	Kwinkl. kg/cmc	Tipo Mat.
1	112	113	111	110	3	3	3	1	1	2	20,0	10,0	1

GEOMETRIA PIASTRE ALLA QUOTA 6.06 m

Piastra N.ro	Filo 1	Filo 2	Filo 3	Filo 4	Tipo Car.	Quota Filo1	Quota Filo2	Quota Filo3	Quota Filo4	Tipo Sez.	Spess. cm	Kwinkl. kg/cmc	Tipo Mat.
1	112	113	111	110	3	4	4	3	3	2	20,0	10,0	1

GEOMETRIA PIASTRE ALLA QUOTA 8.05 m

Piastra N.ro	Filo 1	Filo 2	Filo 3	Filo 4	Tipo Car.	Quota Filo1	Quota Filo2	Quota Filo3	Quota Filo4	Tipo Sez.	Spess. cm	Kwinkl. kg/cmc	Tipo Mat.
1	112	113	111	110	3	6	6	4	4	2	20,0	10,0	1

GEOMETRIA PIASTRE ALLA QUOTA 11.25 m

Piastra N.ro	Filo 1	Filo 2	Filo 3	Filo 4	Tipo Car.	Quota Filo1	Quota Filo2	Quota Filo3	Quota Filo4	Tipo Sez.	Spess. cm	Kwinkl. kg/cmc	Tipo Mat.
1	112	113	111	110	3	7	7	6	6	2	20,0	10,0	1

GEOMETRIA PIASTRE ALLA QUOTA 14.45 m

Piastra N.ro	Filo 1	Filo 2	Filo 3	Filo 4	Tipo Car.	Quota Filo1	Quota Filo2	Quota Filo3	Quota Filo4	Tipo Sez.	Spess. cm	Kwinkl. kg/cmc	Tipo Mat.
1	112	113	111	110	3	8	8	7	7	2	20,0	10,0	1

GEOMETRIA PIASTRE ALLA QUOTA 17.7 m

Piastra N.ro	Filo 1	Filo 2	Filo 3	Filo 4	Tipo Car.	Quota Filo1	Quota Filo2	Quota Filo3	Quota Filo4	Tipo Sez.	Spess. cm	Kwinkl. kg/cmc	Tipo Mat.
1	112	113	111	110	3	9	9	8	8	2	20,0	10,0	1

GEOMETRIA PIASTRE ALLA QUOTA 20.9 m

Piastra	Filo	Filo	Filo	Filo	Tipo	Quota	Quota	Quota	Quota	Tipo	Spess.	Kwinkl.	Tipo

N.ro	1	2	3	4	Car.	Filo1	Filo2	Filo3	Filo4	Sez.	cm	kg/cmc	Mat.
1	112	113	111	110	3	10	10	9	9	2	20,0	10,0	1

GEOMETRIA PIASTRE ALLA QUOTA 24.1 m

Piastra N.ro	Filo 1	Filo 2	Filo 3	Filo 4	Tipo Car.	Quota Filo1	Quota Filo2	Quota Filo3	Quota Filo4	Tipo Sez.	Spess. cm	Kwinkl. kg/cmc	Tipo Mat.
1	112	113	111	110	3	11	11	10	10	2	20,0	10,0	1

NODI INTERNI SHELL

IDENT.	POSIZIONE NODO			ATTRIBUTI	
Nodo3d N.ro	Coord.X (m)	Coord.Y (m)	Coord.Z (m)	Piano Sism.	Peso (t)
506	17,45	0,66	3,30	0,00	0,00
507	16,80	2,27	2,47	0,00	0,00
508	17,45	2,27	2,47	0,00	0,66
509	18,10	2,27	2,47	0,00	0,00
510	16,80	3,88	1,65	0,00	0,00
511	17,45	3,88	1,65	0,00	0,66
512	18,10	3,88	1,65	0,00	0,00
513	16,80	5,49	0,82	0,00	0,00
514	17,45	5,49	0,82	0,00	0,66
515	18,10	5,49	0,82	0,00	0,00
516	17,45	7,10	0,00	0,00	0,00
517	17,45	0,66	6,06	0,00	0,00
518	16,80	2,27	5,37	0,00	0,00
519	17,45	2,27	5,37	0,00	0,64
520	18,10	2,27	5,37	0,00	0,00
521	16,80	3,88	4,68	0,00	0,00
522	17,45	3,88	4,68	0,00	0,64
523	18,10	3,88	4,68	0,00	0,00
524	16,80	5,49	3,99	0,00	0,00
525	17,45	5,49	3,99	0,00	0,64
526	18,10	5,49	3,99	0,00	0,00
527	17,45	7,10	3,30	0,00	0,00
528	17,45	0,66	8,05	0,00	0,00
529	16,80	2,27	7,55	0,00	0,00
530	17,45	2,27	7,55	0,00	0,62
531	18,10	2,27	7,55	0,00	0,00
532	16,80	3,88	7,06	0,00	0,00
533	17,45	3,88	7,06	0,00	0,62
534	18,10	3,88	7,06	0,00	0,00
535	16,80	5,49	6,56	0,00	0,00
536	17,45	5,49	6,56	0,00	0,62
537	18,10	5,49	6,56	0,00	0,00
538	17,45	7,10	6,06	0,00	0,00
539	17,45	0,66	11,25	0,00	0,00
540	16,80	2,27	10,45	0,00	0,00
541	17,45	2,27	10,45	0,00	0,66
542	18,10	2,27	10,45	0,00	0,00
543	16,80	3,88	9,65	0,00	0,00
544	17,45	3,88	9,65	0,00	0,66
545	18,10	3,88	9,65	0,00	0,00
546	16,80	5,49	8,85	0,00	0,00
547	17,45	5,49	8,85	0,00	0,66
548	18,10	5,49	8,85	0,00	0,00
549	17,45	7,10	8,05	0,00	0,00

NODI INTERNI SHELL

IDENT.	POSIZIONE NODO			ATTRIBUTI	
Nodo3d N.ro	Coord.X (m)	Coord.Y (m)	Coord.Z (m)	Piano Sism.	Peso (t)
550	17,45	0,66	14,45	0,00	0,00
551	16,80	2,27	13,65	0,00	0,00
552	17,45	2,27	13,65	0,00	0,66
553	18,10	2,27	13,65	0,00	0,00
554	16,80	3,88	12,85	0,00	0,00
555	17,45	3,88	12,85	0,00	0,66
556	18,10	3,88	12,85	0,00	0,00
557	16,80	5,49	12,05	0,00	0,00
558	17,45	5,49	12,05	0,00	0,66
559	18,10	5,49	12,05	0,00	0,00
560	17,45	7,10	11,25	0,00	0,00
561	17,45	0,66	17,70	0,00	0,00
562	16,80	2,27	16,89	0,00	0,00
563	17,45	2,27	16,89	0,00	0,66
564	18,10	2,27	16,89	0,00	0,00
565	16,80	3,88	16,08	0,00	0,00
566	17,45	3,88	16,08	0,00	0,66
567	18,10	3,88	16,08	0,00	0,00
568	16,80	5,49	15,26	0,00	0,00
569	17,45	5,49	15,26	0,00	0,66
570	18,10	5,49	15,26	0,00	0,00
571	17,45	7,10	14,45	0,00	0,00
572	17,45	0,66	20,90	0,00	0,00
573	16,80	2,27	20,10	0,00	0,00
574	17,45	2,27	20,10	0,00	0,66
575	18,10	2,27	20,10	0,00	0,00
576	16,80	3,88	19,30	0,00	0,00
577	17,45	3,88	19,30	0,00	0,66
578	18,10	3,88	19,30	0,00	0,00
579	16,80	5,49	18,50	0,00	0,00
580	17,45	5,49	18,50	0,00	0,66
581	18,10	5,49	18,50	0,00	0,00
582	17,45	7,10	17,70	0,00	0,00
583	17,45	0,66	24,10	0,00	0,00
584	16,80	2,27	23,30	0,00	0,00
585	17,45	2,27	23,30	0,00	0,66
586	18,10	2,27	23,30	0,00	0,00
587	16,80	3,88	22,50	0,00	0,00
588	17,45	3,88	22,50	0,00	0,66
589	18,10	3,88	22,50	0,00	0,00
590	16,80	5,49	21,70	0,00	0,00
591	17,45	5,49	21,70	0,00	0,66
592	18,10	5,49	21,70	0,00	0,00
593	17,45	7,10	20,90	0,00	0,00
594	17,45	0,66	27,30	0,00	0,00
595	16,80	2,27	26,50	0,00	0,00
596	17,45	2,27	26,50	0,00	0,66
597	18,10	2,27	26,50	0,00	0,00
598	16,80	3,88	25,70	0,00	0,00
599	17,45	3,88	25,70	0,00	0,66
600	18,10	3,88	25,70	0,00	0,00

NODI INTERNI SHELL

IDENT.	POSIZIONE NODO			ATTRIBUTI	
Nodo3d N.ro	Coord.X (m)	Coord.Y (m)	Coord.Z (m)	Piano Sism.	Peso (t)
601	16,80	5,49	24,90	0,00	0,00
602	17,45	5,49	24,90	0,00	0,66
603	18,10	5,49	24,90	0,00	0,00
604	17,45	7,10	24,10	0,00	0,00

COMBINAZIONI CARICHI A1 - S.L.V. / S.L.D.

DESCRIZIONI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Peso Strutturale	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Perm.Non Strutturale	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Var.Amb.affol.	1,50	1,50	1,05	1,50	1,05	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	-1,00	1,00
Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
Carico termico	0,00	0,90	1,50	-0,90	-1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma direz. grd 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-1,00	-1,00
Sisma direz. grd 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30	0,30	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	0,30	0,30

COMBINAZIONI CARICHI A1 - S.L.V. / S.L.D.

DESCRIZIONI	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Peso Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Var.Amb.affol.	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
Corr. Tors. dir. 0	-1,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00	0,30	-0,30	0,30	-0,30	0,30	-0,30	0,30	-0,30	-0,30
Corr. Tors. dir. 90	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	0,30	0,30	1,00	1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	1,00	1,00	1,00
Carico termico	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma direz. grd 0	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	-0,30
Sisma direz. grd 90	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	1,00	1,00	1,00	1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	1,00

COMBINAZIONI CARICHI A1 - S.L.V. / S.L.D.

DESCRIZIONI	31	32	33	34	35	36	37
Peso Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Var.Amb.affol.	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
Corr. Tors. dir. 0	0,30	-0,30	0,30	-0,30	0,30	-0,30	0,30
Corr. Tors. dir. 90	1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	1,00	1,00
Carico termico	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma direz. grd 0	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30
Sisma direz. grd 90	1,00	1,00	1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00

COMBINAZIONI RARE - S.L.E.

DESCRIZIONI	1	2	3	4	5
Peso Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Var.Amb.affol.	1,00	1,00	0,70	1,00	0,70
Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Carico termico	0,00	0,60	1,00	-0,60	-1,00
Sisma direz. grd 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma direz. grd 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

COMBINAZIONI FREQUENTI - S.L.E.

DESCRIZIONI	1	2	3
Peso Strutturale	1,00	1,00	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00	1,00	1,00
Var.Amb.affol.	0,70	0,60	0,60
Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	0,00
Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00
Carico termico	0,00	0,50	-0,50
Sisma direz. grd 0	0,00	0,00	0,00
Sisma direz. grd 90	0,00	0,00	0,00

COMBINAZIONI PERMANENTI - S.L.E.

DESCRIZIONI	1
Peso Strutturale	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00
Var.Amb.affol.	0,60
Corr. Tors. dir. 0	0,00
Corr. Tors. dir. 90	0,00
Carico termico	0,00
Sisma direz. grd 0	0,00
Sisma direz. grd 90	0,00