



E.R.S.U. CATANIA

Via Etnea, 570 - 95128 - CATANIA (CT)

pec: protocollo@pec.ersucatania.it

PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICA ED ECONOMICA

OGGETTO: PROGETTO DI RICONVERSIONE DELL'EX PRESIDIO
OSPEDALIEROSANTO BAMBINO DI CATANIA IN RESIDENZA
UNIVERSITARIA

I PROGETTISTI

Ing. RIDOLFO Carmelo
Ing. MOLLICA Rosario E.
Ing. CHINNICI Luca G.
Ing. BECCARIA Cesare

N. ELAB.

ALL.01

SCALA

-

ELABORATO

Calcolo corrispettivi
Progettazione, D.L., CSP, CSE
e Collaudi

REVISIONI

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

DATA

Catania, Aprile 2024

Il Responsabile Unico del Procedimento

Ing. CANTARELLA Salvatore

Ubicazione Opera

COMUNE DI CATANIA

Provincia CT

Opera

PROGETTO DI RICONVERSIONE DELL'EX PRESIDIO OSPEDALIERO SANTO BAMBINO DI CATANIA IN RESIDENZA UNIVERSITARIA.

Ente Appaltante

Indirizzo

()

P.IVA

Tel./Fax

/

E-Mail



RUP

Ingegnere Salvatore Cantarella

Data

03/04/2024

Elaborato

DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI

SERVIZI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA
(DM 17/06/2016 e D. Lgs. 36/2023)

Tavola N°

Archivio

Rev.

Il RUP

Il Dirigente

PREMESSA

Con il presente documento viene determinato il corrispettivo da porre a base di gara nelle procedure di affidamento di contratti pubblici dei servizi relativi all'architettura ed all'ingegneria di cui all'art.66 del decreto legislativo 31 marzo 2023 n. 36.

Il corrispettivo, costituito dal compenso e dalle spese ed oneri accessori, è stato determinato in funzione delle prestazioni professionali relative ai predetti servizi ed applicando i seguenti parametri generali per la determinazione del compenso (come previsto dal DM 17/06/2016 e D. Lgs. 36/2023):

- a. parametro «V», dato dal costo delle singole categorie componenti l'opera;
- b. parametro «G», relativo alla complessità della prestazione;
- c. parametro «Q», relativo alla specificità della prestazione;
- d. parametro base «P», che si applica al costo economico delle singole categorie componenti l'opera.

Il compenso «CP», con riferimento ai parametri indicati, è determinato dalla sommatoria dei prodotti tra il costo delle singole categorie componenti l'opera «V», il parametro «G» corrispondente al grado di complessità delle prestazioni, il parametro «Q» corrispondente alla specificità della prestazione distinto in base alle singole categorie componenti l'opera e il parametro base «P», secondo l'espressione che segue:

$$CP = \sum (V \times G \times Q \times P)$$

Inoltre, essendo obbligatoria l'adozione di metodologia Building Information Modeling (B.I.M.), dovrà applicarsi un incremento percentuale pari al 10 per cento sul complessivo di calcolo degli onorari e prima dell'applicazione della percentuale relativa alle spese e oneri accessori, che sono calcolate anche sull'incremento percentuale BIM. Tale incremento deve essere applicato a tutti i servizi e a tutte le prestazioni oggetto di affidamento.

L'importo delle spese e degli oneri accessori è calcolato in maniera forfettaria; per opere di importo fino a € 1.000.000,00 è determinato in misura non superiore al 25% del compenso; per opere di importo pari o superiore a € 25.000.000,00 è determinato in misura non superiore al 10% del compenso; per opere di importo intermedio in misura massima percentuale determinata per interpolazione lineare.

QUADRO ECONOMICO DELL'OPERA

OGGETTO DEI SERVIZI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA:

CATEGORIE D'OPERA	ID. OPERE		Grado Complessità <<G>>	Costo Categorie (€) <<V>>	Parametro Base <<P>>
	Codice	Descrizione			
IMPIANTI	IA.04	Impianti elettrici e speciali a servizio delle costruzioni - Singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota	1,30	291.232,56	9,5208472778%
IMPIANTI	IA.03	Impianti elettrici e speciali a servizio delle costruzioni - Singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota	1,15	456.189,25	8,4493158531%
IMPIANTI	IA.02	Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni	0,85	640.463,96	7,7577555166%
IMPIANTI	IA.01	Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni	0,75	626.499,19	7,7998956343%
EDILIZIA	E.20	Edifici e manufatti esistenti	0,95	4.914.052,33	5,1058337859%
STRUTTURE	S.03	Strutture, Opere infrastrutturali puntuali	0,95	1.132.635,84	6,7875980130%

Costo complessivo dell'opera (somma opere che partecipano al calcolo): **8.061.073,13 €**
Percentuale forfettaria spese: **20,59%**

FASI PRESTAZIONALI PREVISTE

PROGETTAZIONE

- b.I) PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA (PFTE)
- b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA

SINGOLE PRESTAZIONI PREVISTE

Qui di seguito vengono riportate le Fasi prestazionali previste per ogni diversa Categoria d'Opera con la distinta analitica delle singole prestazioni e con i relativi Parametri <<Q>> di incidenza, desunti dalla tavola Z-2 allegata alla vigente normativa come modificato dal D. Lgs. 36/2023 considerando che si tratta di affidamento congiunto della progettazione esecutiva e dell'esecuzione delle opere (Appalto Integrato).

IMPIANTI - IA.04		
PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA (PFTE)		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qbl.06 - Qbil.09	Relazione geotecnica	0,0900
Qbl.09 - Qbil.12	Relazione sismica e sulle strutture	0,0450
Qbl.15 - Qbil.18	Prime indicazioni di progettazione antincendio (d.m. 6/02/1982). - Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982)	0,0650
Qbil.02	Rilievi dei manufatti	0,0400
Qbil.20	Elaborati e relazioni per requisiti acustici (Legge 447/95-d.p.c.m. 512/97)	0,0200
Qbil.21	Relazione energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.)	0,0300
PROGETTAZIONE ESECUTIVA		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qbil.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi	0,1500
Qbil.02	Particolari costruttivi e decorativi	0,0500
Qbil.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera	0,0250
Qbil.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma	0,0100
Qbil.05	Piano di manutenzione dell'opera	0,0150
Qbil.06	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0300
Qbil.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0,0500

IMPIANTI - IA.03		
PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA (PFTE)		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qbl.06 - Qbil.09	Relazione geotecnica	0,0900
Qbl.09 - Qbil.12	Relazione sismica e sulle strutture	0,0450
Qbl.15 - Qbil.18	Prime indicazioni di progettazione antincendio (d.m. 6/02/1982). - Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982)	0,0650
Qbil.02	Rilievi dei manufatti	0,0400
Qbil.20	Elaborati e relazioni per requisiti acustici (Legge 447/95-d.p.c.m. 512/97)	0,0200
Qbil.21	Relazione energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.)	0,0300
PROGETTAZIONE ESECUTIVA		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qbil.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi	0,1500
Qbil.02	Particolari costruttivi e decorativi	0,0500
Qbil.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera	0,0250
Qbil.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma	0,0100
Qbil.05	Piano di manutenzione dell'opera	0,0150
Qbil.06	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0300
Qbil.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0,0500

IMPIANTI - IA.02		
PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA (PFTE)		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qbl.06 -	Relazione geotecnica	0,0900

QbII.09		
QbI.09 - QbII.12	Relazione sismica e sulle strutture	0,0450
QbI.15 - QbII.18	Prime indicazioni di progettazione antincendio (d.m. 6/02/1982). - Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982)	0,0650
QbII.02	Rilievi dei manufatti	0,0400
QbII.20	Elaborati e relazioni per requisiti acustici (Legge 447/95-d.p.c.m. 512/97)	0,0200
QbII.21	Relazione energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.)	0,0300
PROGETTAZIONE ESECUTIVA		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi	0,1500
QbIII.02	Particolari costruttivi e decorativi	0,0500
QbIII.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera	0,0250
QbIII.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma	0,0100
QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera	0,0150
QbIII.06	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0300
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0,0500

IMPIANTI - IA.01

PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA (PFTE)

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbI.06 - QbII.09	Relazione geotecnica	0,0900
QbI.09 - QbII.12	Relazione sismica e sulle strutture	0,0450
QbI.15 - QbII.18	Prime indicazioni di progettazione antincendio (d.m. 6/02/1982). - Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982)	0,0650
QbII.02	Rilievi dei manufatti	0,0400
QbII.20	Elaborati e relazioni per requisiti acustici (Legge 447/95-d.p.c.m. 512/97)	0,0200
QbII.21	Relazione energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.)	0,0300
PROGETTAZIONE ESECUTIVA		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi	0,1500
QbIII.02	Particolari costruttivi e decorativi	0,0500
QbIII.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera	0,0250
QbIII.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma	0,0100
QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera	0,0150
QbIII.06	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0300
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0,0500

EDILIZIA - E.20

PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA (PFTE)

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbI.06 - QbII.09	Relazione geotecnica	0,0900
QbI.09 - QbII.12	Relazione sismica e sulle strutture	0,0450
QbI.15 - QbII.18	Prime indicazioni di progettazione antincendio (d.m. 6/02/1982). - Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982)	0,0650
QbII.02	Rilievi dei manufatti	0,0400
QbII.20	Elaborati e relazioni per requisiti acustici (Legge 447/95-d.p.c.m. 512/97)	0,0200
QbII.21	Relazione energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.)	0,0300
PROGETTAZIONE ESECUTIVA		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi	0,0700
QbIII.02	Particolari costruttivi e decorativi	0,1300
QbIII.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera	0,0200
QbIII.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma	0,0100

QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera	0,0100
QbIII.06	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0300
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0,0500

STRUTTURE - S.03

PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA (PFTE)

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qbl.06 - QbII.09	Relazione geotecnica	0,0900
Qbl.09 - QbII.12	Relazione sismica e sulle strutture	0,0450
Qbl.15 - QbII.18	Prime indicazioni di progettazione antincendio (d.m. 6/02/1982). - Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982)	0,0650
QbII.02	Rilievi dei manufatti	0,0400
QbII.14	Analisi storico critica e relazione sulle strutture esistenti	0,0900
QbII.20	Elaborati e relazioni per requisiti acustici (Legge 447/95-d.p.c.m. 512/97)	0,0200
QbII.21	Relazione energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.)	0,0300

PROGETTAZIONE ESECUTIVA

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi	0,1200
QbIII.02	Particolari costruttivi e decorativi	0,1300
QbIII.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera	0,0150
QbIII.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma	0,0050
QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera	0,0125
QbIII.06	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0300
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0,0500

DETERMINAZIONE CORRISPETTIVI

Importi espressi in Euro

PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA (PFTE)									
ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Complessità	Prestazioni affidate	Parametri Prestazioni	Compensi <<CP>>	Spese ed Oneri accessori	Corrispettivi
							Qi	V*G*P*Q + 10,00%	K=20,59% S=CP*K
		<<V>>	<<P>>	<<G>>					
IA.04	IMPIANTI	291.232,56	0,095208472778	1,30	Qbl.06 - Qbll.09	0,0900	3.568,57	734,77	4.303,34
IA.03	IMPIANTI	456.189,25	0,084493158531	1,15	Qbl.06 - Qbll.09	0,0900	4.388,33	903,56	5.291,89
IA.02	IMPIANTI	640.463,96	0,077577555166	0,85	Qbl.06 - Qbll.09	0,0900	4.181,05	860,88	5.041,93
IA.01	IMPIANTI	626.499,19	0,077998956343	0,75	Qbl.06 - Qbll.09	0,0900	3.628,32	747,07	4.375,39
E.20	EDILIZIA	4.914.052,33	0,051058337859	0,95	Qbl.06 - Qbll.09	0,0900	23.597,46	4.858,72	28.456,18
S.03	STRUTTURE	1.132.635,84	0,06787598013	0,95	Qbl.06 - Qbll.09	0,0900	7.230,45	1.488,75	8.719,20
IA.04	IMPIANTI	291.232,56	0,095208472778	1,30	Qbl.09 - Qbll.12	0,0450	1.784,28	367,38	2.151,66
IA.03	IMPIANTI	456.189,25	0,084493158531	1,15	Qbl.09 - Qbll.12	0,0450	2.194,17	451,78	2.645,95
IA.02	IMPIANTI	640.463,96	0,077577555166	0,85	Qbl.09 - Qbll.12	0,0450	2.090,52	430,44	2.520,96
IA.01	IMPIANTI	626.499,19	0,077998956343	0,75	Qbl.09 - Qbll.12	0,0450	1.814,16	373,54	2.187,70
E.20	EDILIZIA	4.914.052,33	0,051058337859	0,95	Qbl.09 - Qbll.12	0,0450	11.798,73	2.429,36	14.228,09
S.03	STRUTTURE	1.132.635,84	0,06787598013	0,95	Qbl.09 - Qbll.12	0,0450	3.615,22	744,37	4.359,59
IA.04	IMPIANTI	291.232,56	0,095208472778	1,30	Qbl.15 - Qbll.18	0,0650	2.577,30	530,67	3.107,97
IA.03	IMPIANTI	456.189,25	0,084493158531	1,15	Qbl.15 - Qbll.18	0,0650	3.169,35	652,57	3.821,92
IA.02	IMPIANTI	640.463,96	0,077577555166	0,85	Qbl.15 - Qbll.18	0,0650	3.019,64	621,74	3.641,38
IA.01	IMPIANTI	626.499,19	0,077998956343	0,75	Qbl.15 - Qbll.18	0,0650	2.620,45	539,55	3.160,00
E.20	EDILIZIA	4.914.052,33	0,051058337859	0,95	Qbl.15 - Qbll.18	0,0650	17.042,61	3.509,07	20.551,68
S.03	STRUTTURE	1.132.635,84	0,06787598013	0,95	Qbl.15 - Qbll.18	0,0650	5.221,99	1.075,21	6.297,20
IA.04	IMPIANTI	291.232,56	0,095208472778	1,30	Qbll.02	0,0400	1.586,03	326,56	1.912,59
IA.03	IMPIANTI	456.189,25	0,084493158531	1,15	Qbll.02	0,0400	1.950,37	401,58	2.351,95
IA.02	IMPIANTI	640.463,96	0,077577555166	0,85	Qbll.02	0,0400	1.858,24	382,61	2.240,85
IA.01	IMPIANTI	626.499,19	0,077998956343	0,75	Qbll.02	0,0400	1.612,59	332,03	1.944,62
E.20	EDILIZIA	4.914.052,33	0,051058337859	0,95	Qbll.02	0,0400	10.487,76	2.159,43	12.647,19

S.03	STRUTTURE	1.132.635,84	0,06787598013	0,95	QbII.02	0,0400	3.213,53	661,67	3.875,20
S.03	STRUTTURE	1.132.635,84	0,06787598013	0,95	QbII.14	0,0900	7.230,45	1.488,75	8.719,20
IA.04	IMPIANTI	291.232,56	0,095208472778	1,30	QbII.20	0,0200	793,02	163,28	956,30
IA.03	IMPIANTI	456.189,25	0,084493158531	1,15	QbII.20	0,0200	975,19	200,79	1.175,98
IA.02	IMPIANTI	640.463,96	0,077577555166	0,85	QbII.20	0,0200	929,12	191,31	1.120,43
IA.01	IMPIANTI	626.499,19	0,077998956343	0,75	QbII.20	0,0200	806,29	166,02	972,31
E.20	EDILIZIA	4.914.052,33	0,051058337859	0,95	QbII.20	0,0200	5.243,88	1.079,71	6.323,59
S.03	STRUTTURE	1.132.635,84	0,06787598013	0,95	QbII.20	0,0200	1.606,77	330,83	1.937,60
IA.04	IMPIANTI	291.232,56	0,095208472778	1,30	QbII.21	0,0300	1.189,52	244,92	1.434,44
IA.03	IMPIANTI	456.189,25	0,084493158531	1,15	QbII.21	0,0300	1.462,78	301,19	1.763,97
IA.02	IMPIANTI	640.463,96	0,077577555166	0,85	QbII.21	0,0300	1.393,68	286,96	1.680,64
IA.01	IMPIANTI	626.499,19	0,077998956343	0,75	QbII.21	0,0300	1.209,44	249,02	1.458,46
E.20	EDILIZIA	4.914.052,33	0,051058337859	0,95	QbII.21	0,0300	7.865,82	1.619,57	9.485,39
S.03	STRUTTURE	1.132.635,84	0,06787598013	0,95	QbII.21	0,0300	2.410,15	496,25	2.906,40

PROGETTAZIONE ESECUTIVA

ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Complessità	Prestazioni affidate	Parametri Prestazioni	Compensi <<CP>>	Spese ed Oneri accessori	Corrispettivi
						Qi	V*G*P*Q + 10,00%	K=20,59% S=CP*K	CP+S
IA.04	IMPIANTI	291.232,56	0,095208472778	1,30	QbIII.01	0,1500	5.947,61	1.224,61	7.172,22
IA.03	IMPIANTI	456.189,25	0,084493158531	1,15	QbIII.01	0,1500	7.313,89	1.505,93	8.819,82
IA.02	IMPIANTI	640.463,96	0,077577555166	0,85	QbIII.01	0,1500	6.968,41	1.434,80	8.403,21
IA.01	IMPIANTI	626.499,19	0,077998956343	0,75	QbIII.01	0,1500	6.047,20	1.245,12	7.292,32
E.20	EDILIZIA	4.914.052,33	0,051058337859	0,95	QbIII.01	0,0700	18.353,58	3.779,00	22.132,58
S.03	STRUTTURE	1.132.635,84	0,06787598013	0,95	QbIII.01	0,1200	9.640,60	1.985,00	11.625,60
IA.04	IMPIANTI	291.232,56	0,095208472778	1,30	QbIII.02	0,0500	1.982,54	408,20	2.390,74
IA.03	IMPIANTI	456.189,25	0,084493158531	1,15	QbIII.02	0,0500	2.437,96	501,98	2.939,94
IA.02	IMPIANTI	640.463,96	0,077577555166	0,85	QbIII.02	0,0500	2.322,80	478,26	2.801,06
IA.01	IMPIANTI	626.499,19	0,077998956343	0,75	QbIII.02	0,0500	2.015,73	415,04	2.430,77
E.20	EDILIZIA	4.914.052,33	0,051058337859	0,95	QbIII.02	0,1300	34.085,22	7.018,15	41.103,37
S.03	STRUTTURE	1.132.635,84	0,06787598013	0,95	QbIII.02	0,1300	10.443,98	2.150,42	12.594,40
IA.04	IMPIANTI	291.232,56	0,095208472778	1,30	QbIII.03	0,0250	991,27	204,10	1.195,37

IA.03	IMPIANTI	456.189,25	0,084493158531	1,15	QbIII.03	0,0250	1.218,98	250,99	1.469,97
IA.02	IMPIANTI	640.463,96	0,077577555166	0,85	QbIII.03	0,0250	1.161,40	239,13	1.400,53
IA.01	IMPIANTI	626.499,19	0,077998956343	0,75	QbIII.03	0,0250	1.007,87	207,52	1.215,39
E.20	EDILIZIA	4.914.052,33	0,051058337859	0,95	QbIII.03	0,0200	5.243,88	1.079,71	6.323,59
S.03	STRUTTURE	1.132.635,84	0,06787598013	0,95	QbIII.03	0,0150	1.205,07	248,12	1.453,19
IA.04	IMPIANTI	291.232,56	0,095208472778	1,30	QbIII.04	0,0100	396,51	81,64	478,15
IA.03	IMPIANTI	456.189,25	0,084493158531	1,15	QbIII.04	0,0100	487,59	100,39	587,98
IA.02	IMPIANTI	640.463,96	0,077577555166	0,85	QbIII.04	0,0100	464,56	95,65	560,21
IA.01	IMPIANTI	626.499,19	0,077998956343	0,75	QbIII.04	0,0100	403,15	83,01	486,16
E.20	EDILIZIA	4.914.052,33	0,051058337859	0,95	QbIII.04	0,0100	2.621,94	539,86	3.161,80
S.03	STRUTTURE	1.132.635,84	0,06787598013	0,95	QbIII.04	0,0050	401,69	82,71	484,40
IA.04	IMPIANTI	291.232,56	0,095208472778	1,30	QbIII.05	0,0150	594,76	122,46	717,22
IA.03	IMPIANTI	456.189,25	0,084493158531	1,15	QbIII.05	0,0150	731,39	150,59	881,98
IA.02	IMPIANTI	640.463,96	0,077577555166	0,85	QbIII.05	0,0150	696,84	143,48	840,32
IA.01	IMPIANTI	626.499,19	0,077998956343	0,75	QbIII.05	0,0150	604,72	124,51	729,23
E.20	EDILIZIA	4.914.052,33	0,051058337859	0,95	QbIII.05	0,0100	2.621,94	539,86	3.161,80
S.03	STRUTTURE	1.132.635,84	0,06787598013	0,95	QbIII.05	0,0125	1.004,23	206,77	1.211,00
IA.04	IMPIANTI	291.232,56	0,095208472778	1,30	QbIII.06	0,0300	1.189,52	244,92	1.434,44
IA.03	IMPIANTI	456.189,25	0,084493158531	1,15	QbIII.06	0,0300	1.462,78	301,19	1.763,97
IA.02	IMPIANTI	640.463,96	0,077577555166	0,85	QbIII.06	0,0300	1.393,68	286,96	1.680,64
IA.01	IMPIANTI	626.499,19	0,077998956343	0,75	QbIII.06	0,0300	1.209,44	249,02	1.458,46
E.20	EDILIZIA	4.914.052,33	0,051058337859	0,95	QbIII.06	0,0300	7.865,82	1.619,57	9.485,39
S.03	STRUTTURE	1.132.635,84	0,06787598013	0,95	QbIII.06	0,0300	2.410,15	496,25	2.906,40
IA.04	IMPIANTI	291.232,56	0,095208472778	1,30	QbIII.07	0,0500	1.982,54	408,20	2.390,74
IA.03	IMPIANTI	456.189,25	0,084493158531	1,15	QbIII.07	0,0500	2.437,96	501,98	2.939,94
IA.02	IMPIANTI	640.463,96	0,077577555166	0,85	QbIII.07	0,0500	2.322,80	478,26	2.801,06
IA.01	IMPIANTI	626.499,19	0,077998956343	0,75	QbIII.07	0,0500	2.015,73	415,04	2.430,77
E.20	EDILIZIA	4.914.052,33	0,051058337859	0,95	QbIII.07	0,0500	13.109,70	2.699,29	15.808,99
S.03	STRUTTURE	1.132.635,84	0,06787598013	0,95	QbIII.07	0,0500	4.016,92	827,08	4.844,00

RIEPILOGO

FASI PRESTAZIONALI	Corrispettivi
PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA (PFTE)	189.769,14 €
PROGETTAZIONE ESECUTIVA	206.009,12 €
Corrispettivi professionali prestazioni normali comprensivi di spese (Tav. Z-2 e art. 5 del DM 17/ 06/2016)	395.778,26 €
Totale Corrispettivi	395.778,26 €

Ubicazione Opera

COMUNE DI CATANIA

Provincia CT

Opera

PROGETTO DI RICONVERSIONE DELL'EX PRESIDIO OSPEDALIERO SANTO BAMBINO DI CATANIA IN RESIDENZA UNIVERSITARIA.

Ente Appaltante

Indirizzo

()

P.IVA

Tel./Fax

/

E-Mail



RUP

Ingegnere Salvatore Cantarella

Data

03/04/2024

Elaborato

DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI

SERVIZI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA
(DM 17/06/2016 e D. Lgs. 36/2023)

Tavola N°

Archivio

Rev.

Il RUP

Il Dirigente

PREMESSA

Con il presente documento viene determinato il corrispettivo da porre a base di gara nelle procedure di affidamento di contratti pubblici dei servizi relativi all'architettura ed all'ingegneria di cui all'art.66 del decreto legislativo 31 marzo 2023 n. 36.

Il corrispettivo, costituito dal compenso e dalle spese ed oneri accessori, è stato determinato in funzione delle prestazioni professionali relative ai predetti servizi ed applicando i seguenti parametri generali per la determinazione del compenso (come previsto dal DM 17/06/2016 e D. Lgs. 36/2023):

- a. parametro «V», dato dal costo delle singole categorie componenti l'opera;
- b. parametro «G», relativo alla complessità della prestazione;
- c. parametro «Q», relativo alla specificità della prestazione;
- d. parametro base «P», che si applica al costo economico delle singole categorie componenti l'opera.

Il compenso «CP», con riferimento ai parametri indicati, è determinato dalla sommatoria dei prodotti tra il costo delle singole categorie componenti l'opera «V», il parametro «G» corrispondente al grado di complessità delle prestazioni, il parametro «Q» corrispondente alla specificità della prestazione distinto in base alle singole categorie componenti l'opera e il parametro base «P», secondo l'espressione che segue:

$$CP = \sum (V \times G \times Q \times P)$$

L'importo delle spese e degli oneri accessori è calcolato in maniera forfettaria; per opere di importo fino a € 1.000.000,00 è determinato in misura non superiore al 25% del compenso; per opere di importo pari o superiore a € 25.000.000,00 è determinato in misura non superiore al 10% del compenso; per opere di importo intermedio in misura massima percentuale determinata per interpolazione lineare.

QUADRO ECONOMICO DELL'OPERA

OGGETTO DEI SERVIZI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA:

CATEGORIE D'OPERA	ID. OPERE		Grado Complessità <<G>>	Costo Categorie (€) <<V>>	Parametro Base <<P>>
	Codice	Descrizione			
IMPIANTI	IA.04	Impianti elettrici e speciali a servizio delle costruzioni - Singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota	1,30	291.232,56	9,5208472778%
IMPIANTI	IA.03	Impianti elettrici e speciali a servizio delle costruzioni - Singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota	1,15	456.189,25	8,4493158531%
IMPIANTI	IA.02	Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni	0,85	640.463,96	7,7577555166%
IMPIANTI	IA.01	Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni	0,75	626.499,19	7,7998956343%
EDILIZIA	E.20	Edifici e manufatti esistenti	0,95	4.914.052,33	5,1058337859%
STRUTTURE	S.03	Strutture, Opere infrastrutturali puntuali	0,95	1.132.635,84	6,7875980130%

Costo complessivo dell'opera (somma opere che partecipano al calcolo): **8.061.073,13 €**
Percentuale forfettaria spese: **20,59%**

FASI PRESTAZIONALI PREVISTE

DIREZIONE DELL'ESECUZIONE
c.) ESECUZIONE DEI LAVORI

SINGOLE PRESTAZIONI PREVISTE

Qui di seguito vengono riportate le Fasi prestazionali previste per ogni diversa Categoria d'Opera con la distinta analitica delle singole prestazioni e con i relativi Parametri <<Q>> di incidenza, desunti dalla tavola Z-2 allegata alla vigente normativa come modificato dal D. Lgs. 36/2023 considerando che si tratta di affidamento congiunto della progettazione esecutiva e dell'esecuzione delle opere (Appalto Integrato).

IMPIANTI - IA.04		
ESECUZIONE DEI LAVORI		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qcl.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione	0,3200
Qcl.02	Liquidazione (art.194, comma 1, d.P.R. 207/10)-Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile	0,0300
Qcl.09	Contabilità dei lavori a misura	0,0450

IMPIANTI - IA.03		
ESECUZIONE DEI LAVORI		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qcl.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione	0,3200
Qcl.02	Liquidazione (art.194, comma 1, d.P.R. 207/10)-Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile	0,0300
Qcl.09	Contabilità dei lavori a misura	0,0450

IMPIANTI - IA.02		
ESECUZIONE DEI LAVORI		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qcl.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione	0,3200
Qcl.02	Liquidazione (art.194, comma 1, d.P.R. 207/10)-Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile	0,0300
Qcl.09	Contabilità dei lavori a misura	0,0549

IMPIANTI - IA.01		
ESECUZIONE DEI LAVORI		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qcl.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione	0,3200
Qcl.02	Liquidazione (art.194, comma 1, d.P.R. 207/10)-Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile	0,0300
Qcl.09	Contabilità dei lavori a misura	0,0541

EDILIZIA - E.20		
ESECUZIONE DEI LAVORI		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qcl.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione	0,3200
Qcl.02	Liquidazione (art.194, comma 1, d.P.R. 207/10)-Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile	0,0300
Qcl.09	Contabilità dei lavori a misura	0,1139

STRUTTURE - S.03		
ESECUZIONE DEI LAVORI		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qcl.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione	0,3800
Qcl.02	Liquidazione (art.194, comma 1, d.P.R. 207/10)-Rendicontazioni e liquidazione tecnico	0,0200

	contabile	
Qcl.09	Contabilità dei lavori a misura	0,0935

DETERMINAZIONE CORRISPETTIVI

Importi espressi in Euro

ESECUZIONE DEI LAVORI									
ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Complessità	Prestazioni affidate	Parametri Prestazioni	Compensi <<CP>>	Spese ed Oneri accessori	Corrispettivi
							Qi	V*G*P*Q	K=20,59% S=CP*K
		<<V>>	<<P>>	<<G>>					
IA.04	IMPIANTI	291.232,56	0,095208472778	1,30	Qcl.01	0,3200	11.534,77	2.375,01	13.909,78
IA.03	IMPIANTI	456.189,25	0,084493158531	1,15	Qcl.01	0,3200	14.184,51	2.920,59	17.105,10
IA.02	IMPIANTI	640.463,96	0,077577555166	0,85	Qcl.01	0,3200	13.514,49	2.782,63	16.297,12
IA.01	IMPIANTI	626.499,19	0,077998956343	0,75	Qcl.01	0,3200	11.727,91	2.414,78	14.142,69
E.20	EDILIZIA	4.914.052,33	0,051058337859	0,95	Qcl.01	0,3200	76.274,62	15.704,94	91.979,56
S.03	STRUTTURE	1.132.635,84	0,06787598013	0,95	Qcl.01	0,3800	27.753,24	5.714,39	33.467,63
IA.04	IMPIANTI	291.232,56	0,095208472778	1,30	Qcl.02	0,0300	1.081,38	222,66	1.304,04
IA.03	IMPIANTI	456.189,25	0,084493158531	1,15	Qcl.02	0,0300	1.329,80	273,81	1.603,61
IA.02	IMPIANTI	640.463,96	0,077577555166	0,85	Qcl.02	0,0300	1.266,98	260,87	1.527,85
IA.01	IMPIANTI	626.499,19	0,077998956343	0,75	Qcl.02	0,0300	1.099,49	226,38	1.325,87
E.20	EDILIZIA	4.914.052,33	0,051058337859	0,95	Qcl.02	0,0300	7.150,75	1.472,34	8.623,09
S.03	STRUTTURE	1.132.635,84	0,06787598013	0,95	Qcl.02	0,0200	1.460,70	300,76	1.761,46
IA.04	IMPIANTI	291.232,56	0,095208472778	1,30	Qcl.09	0,0450	1.622,08	333,99	1.956,07
IA.03	IMPIANTI	456.189,25	0,084493158531	1,15	Qcl.09	0,0450	1.994,70	410,71	2.405,41
IA.02	IMPIANTI	640.463,96	0,077577555166	0,85	Qcl.09	0,0549	2.317,31	477,13	2.794,44
IA.01	IMPIANTI	626.499,19	0,077998956343	0,75	Qcl.09	0,0541	1.982,38	408,17	2.390,55
E.20	EDILIZIA	4.914.052,33	0,051058337859	0,95	Qcl.09	0,1139	27.149,00	5.589,98	32.738,98
S.03	STRUTTURE	1.132.635,84	0,06787598013	0,95	Qcl.09	0,0935	6.829,49	1.406,19	8.235,68

RIEPILOGO

FASI PRESTAZIONALI	Corrispettivi
ESECUZIONE DEI LAVORI	253.568,93 €
Corrispettivi professionali prestazioni normali comprensivi di spese (Tav. Z-2 e art. 5 del DM 17/ 06/2016)	253.568,93 €
Totale Corrispettivi	253.568,93 €

Ubicazione Opera

COMUNE DI CATANIA

Provincia CT

Opera

PROGETTO DI RICONVERSIONE DELL'EX PRESIDIO OSPEDALIERO SANTO BAMBINO DI CATANIA IN RESIDENZA UNIVERSITARIA.

Ente Appaltante

Indirizzo

()

P.IVA

Tel./Fax

/

E-Mail

Tecnico



Data

04/04/2024

Elaborato

DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI
SERVIZI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA
(DM 17/06/2016 e D. Lgs. 36/2023)

Tavola N°

Archivio

Rev.

Il Tecnico

Il Dirigente

PREMESSA

Con il presente documento viene determinato il corrispettivo da porre a base di gara nelle procedure di affidamento di contratti pubblici dei servizi relativi all'architettura ed all'ingegneria di cui all'art.66 del decreto legislativo 31 marzo 2023 n. 36.

Il corrispettivo, costituito dal compenso e dalle spese ed oneri accessori, è stato determinato in funzione delle prestazioni professionali relative ai predetti servizi ed applicando i seguenti parametri generali per la determinazione del compenso (come previsto dal DM 17/06/2016 e D. Lgs. 36/2023):

- a. parametro «V», dato dal costo delle singole categorie componenti l'opera;
- b. parametro «G», relativo alla complessità della prestazione;
- c. parametro «Q», relativo alla specificità della prestazione;
- d. parametro base «P», che si applica al costo economico delle singole categorie componenti l'opera.

Il compenso «CP», con riferimento ai parametri indicati, è determinato dalla sommatoria dei prodotti tra il costo delle singole categorie componenti l'opera «V», il parametro «G» corrispondente al grado di complessità delle prestazioni, il parametro «Q» corrispondente alla specificità della prestazione distinto in base alle singole categorie componenti l'opera e il parametro base «P», secondo l'espressione che segue:

$$CP = \sum (V \times G \times Q \times P)$$

L'importo delle spese e degli oneri accessori è calcolato in maniera forfettaria; per opere di importo fino a € 1.000.000,00 è determinato in misura non superiore al 25% del compenso; per opere di importo pari o superiore a € 25.000.000,00 è determinato in misura non superiore al 10% del compenso; per opere di importo intermedio in misura massima percentuale determinata per interpolazione lineare.

QUADRO ECONOMICO DELL'OPERA

OGGETTO DEI SERVIZI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA:

CATEGORIE D'OPERA	ID. OPERE		Grado Complessità <<G>>	Costo Categorie (€) <<V>>	Parametro Base <<P>>
	Codice	Descrizione			
IMPIANTI	IA.03	Impianti elettrici e speciali a servizio delle costruzioni - Singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota	1,15	747.421,81	7,4727404117%
IMPIANTI	IA.02	Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni	0,85	640.463,96	7,7577555166%
IMPIANTI	IA.01	Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni	0,75	626.499,19	7,7998956343%
EDILIZIA	E.20	Edifici e manufatti esistenti	0,95	4.914.052,33	5,1058337859%
STRUTTURE	S.03	Strutture, Opere infrastrutturali puntuali	0,95	1.132.635,84	6,7875980130%

Costo complessivo dell'opera (somma opere che partecipano al calcolo): **8.061.073,13 €**
Percentuale forfettaria spese: **20,59%**

FASI PRESTAZIONALI PREVISTE

DIREZIONE DELL'ESECUZIONE
c.) ESECUZIONE DEI LAVORI

SINGOLE PRESTAZIONI PREVISTE

Qui di seguito vengono riportate le Fasi prestazionali previste per ogni diversa Categoria d'Opera con la distinta analitica delle singole prestazioni e con i relativi Parametri <<Q>> di incidenza, desunti dalla tavola Z-2 allegata alla vigente normativa come modificato dal D. Lgs. 36/2023 considerando che si tratta di affidamento congiunto della progettazione esecutiva e dell'esecuzione delle opere (Appalto Integrato).

IMPIANTI - IA.03		
ESECUZIONE DEI LAVORI		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	0,2500

IMPIANTI - IA.02		
ESECUZIONE DEI LAVORI		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	0,2500

IMPIANTI - IA.01		
ESECUZIONE DEI LAVORI		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	0,2500

EDILIZIA - E.20		
ESECUZIONE DEI LAVORI		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	0,2500

STRUTTURE - S.03		
ESECUZIONE DEI LAVORI		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	0,2500

DETERMINAZIONE CORRISPETTIVI

Importi espressi in Euro

ESECUZIONE DEI LAVORI									
ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Complessità	Prestazioni affidate	Parametri Prestazioni	Compensi <<CP>>	Spese ed Oneri accessori	Corrispettivi
		<<V>>	<<P>>	<<G>>		Qi	V*G*P*Q	K=20,59% S=CP*K	CP+S
IA.03	IMPIANTI	747.421,81	0,074727404117	1,15	Qcl.12	0,2500	16.057,71	3.306,28	19.363,99
IA.02	IMPIANTI	640.463,96	0,077577555166	0,85	Qcl.12	0,2500	10.558,20	2.173,93	12.732,13
IA.01	IMPIANTI	626.499,19	0,077998956343	0,75	Qcl.12	0,2500	9.162,43	1.886,54	11.048,97
E.20	EDILIZIA	4.914.052,33	0,051058337859	0,95	Qcl.12	0,2500	59.589,54	12.269,49	71.859,03
S.03	STRUTTURE	1.132.635,84	0,06787598013	0,95	Qcl.12	0,2500	18.258,71	3.759,47	22.018,18

RIEPILOGO

FASI PRESTAZIONALI	Corrispettivi
ESECUZIONE DEI LAVORI	137.022,30 €
Corrispettivi professionali prestazioni normali comprensivi di spese (Tav. Z-2 e art. 5 del DM 17/ 06/2016)	137.022,30 €
Totale Corrispettivi	137.022,30 €

Ubicazione Opera

COMUNE DI CATANIA

Provincia CT

Opera

PROGETTO DI RICONVERSIONE DELL'EX PRESIDIO OSPEDALIERO SANTO BAMBINO DI CATANIA IN RESIDENZA UNIVERSITARIA.

Ente Appaltante

Indirizzo

()

P.IVA

Tel./Fax

/

E-Mail



RUP

Ingegnere Salvatore Cantarella

Data

03/04/2024

Elaborato

DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI

SERVIZI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA
(DM 17/06/2016 e D. Lgs. 36/2023)

Tavola N°

Archivio

Rev.

Il RUP

Il Dirigente

PREMESSA

Con il presente documento viene determinato il corrispettivo da porre a base di gara nelle procedure di affidamento di contratti pubblici dei servizi relativi all'architettura ed all'ingegneria di cui all'art.66 del decreto legislativo 31 marzo 2023 n. 36.

Il corrispettivo, costituito dal compenso e dalle spese ed oneri accessori, è stato determinato in funzione delle prestazioni professionali relative ai predetti servizi ed applicando i seguenti parametri generali per la determinazione del compenso (come previsto dal DM 17/06/2016 e D. Lgs. 36/2023):

- a. parametro «V», dato dal costo delle singole categorie componenti l'opera;
- b. parametro «G», relativo alla complessità della prestazione;
- c. parametro «Q», relativo alla specificità della prestazione;
- d. parametro base «P», che si applica al costo economico delle singole categorie componenti l'opera.

Il compenso «CP», con riferimento ai parametri indicati, è determinato dalla sommatoria dei prodotti tra il costo delle singole categorie componenti l'opera «V», il parametro «G» corrispondente al grado di complessità delle prestazioni, il parametro «Q» corrispondente alla specificità della prestazione distinto in base alle singole categorie componenti l'opera e il parametro base «P», secondo l'espressione che segue:

$$CP = \sum (V \times G \times Q \times P)$$

L'importo delle spese e degli oneri accessori è calcolato in maniera forfettaria; per opere di importo fino a € 1.000.000,00 è determinato in misura non superiore al 25% del compenso; per opere di importo pari o superiore a € 25.000.000,00 è determinato in misura non superiore al 10% del compenso; per opere di importo intermedio in misura massima percentuale determinata per interpolazione lineare.

QUADRO ECONOMICO DELL'OPERA

OGGETTO DEI SERVIZI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA:

CATEGORIE D'OPERA	ID. OPERE		Grado Complessità <<G>>	Costo Categorie (€) <<V>>	Parametro Base <<P>>
	Codice	Descrizione			
IMPIANTI	IA.04	Impianti elettrici e speciali a servizio delle costruzioni - Singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota	1,30	291.232,56	9,5208472778%
IMPIANTI	IA.03	Impianti elettrici e speciali a servizio delle costruzioni - Singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota	1,15	456.189,25	8,4493158531%
IMPIANTI	IA.02	Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni	0,85	640.463,96	7,7577555166%
IMPIANTI	IA.01	Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni	0,75	626.499,19	7,7998956343%
EDILIZIA	E.20	Edifici e manufatti esistenti	0,95	4.914.052,33	5,1058337859%
STRUTTURE	S.03	Strutture, Opere infrastrutturali puntuali	0,95	1.132.635,84	6,7875980130%

Costo complessivo dell'opera (somma opere che partecipano al calcolo): **8.061.073,13 €**
Percentuale forfettaria spese: **20,59%**

FASI PRESTAZIONALI PREVISTE

VERIFICHE E COLLAUDI
d.) VERIFICHE E COLLAUDI

SINGOLE PRESTAZIONI PREVISTE

Qui di seguito vengono riportate le Fasi prestazionali previste per ogni diversa Categoria d'Opera con la distinta analitica delle singole prestazioni e con i relativi Parametri <<Q>> di incidenza, desunti dalla tavola Z-2 allegata alla vigente normativa come modificato dal D. Lgs. 36/2023 considerando che si tratta di affidamento congiunto della progettazione esecutiva e dell'esecuzione delle opere (Appalto Integrato).

IMPIANTI - IA.04		
VERIFICHE E COLLAUDI		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qdl.01	Collaudo tecnico amministrativo	0,0800
Qdl.02	Revisione tecnico contabile (Parte II, Titolo X, d.P.R. 207/10)	0,0200

IMPIANTI - IA.03		
VERIFICHE E COLLAUDI		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qdl.01	Collaudo tecnico amministrativo	0,0800
Qdl.02	Revisione tecnico contabile (Parte II, Titolo X, d.P.R. 207/10)	0,0200

IMPIANTI - IA.02		
VERIFICHE E COLLAUDI		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qdl.01	Collaudo tecnico amministrativo	0,0800
Qdl.02	Revisione tecnico contabile (Parte II, Titolo X, d.P.R. 207/10)	0,0200

IMPIANTI - IA.01		
VERIFICHE E COLLAUDI		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qdl.01	Collaudo tecnico amministrativo	0,0800
Qdl.02	Revisione tecnico contabile (Parte II, Titolo X, d.P.R. 207/10)	0,0200

EDILIZIA - E.20		
VERIFICHE E COLLAUDI		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qdl.01	Collaudo tecnico amministrativo	0,0800
Qdl.02	Revisione tecnico contabile (Parte II, Titolo X, d.P.R. 207/10)	0,0200

STRUTTURE - S.03		
VERIFICHE E COLLAUDI		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qdl.01	Collaudo tecnico amministrativo	0,0800
Qdl.02	Revisione tecnico contabile (Parte II, Titolo X, d.P.R. 207/10)	0,0200
Qdl.03	Collaudo statico (Capitolo 9, d.m. 14/01/2008)	0,2200

DETERMINAZIONE CORRISPETTIVI

Importi espressi in Euro

VERIFICHE E COLLAUDI									
ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Complessità	Prestazioni affidate	Parametri Prestazioni	Compensi <<CP>>	Spese ed Oneri accessori	Corrispettivi
		<<V>>	<<P>>	<<G>>		Qi	V*G*P*Q	K=20,59% S=CP*K	CP+S
IA.04	IMPIANTI	291.232,56	0,095208472778	1,30	Qdl.01	0,0800	2.883,69	593,75	3.477,44
IA.03	IMPIANTI	456.189,25	0,084493158531	1,15	Qdl.01	0,0800	3.546,13	730,15	4.276,28
IA.02	IMPIANTI	640.463,96	0,077577555166	0,85	Qdl.01	0,0800	3.378,62	695,66	4.074,28
IA.01	IMPIANTI	626.499,19	0,077998956343	0,75	Qdl.01	0,0800	2.931,98	603,69	3.535,67
E.20	EDILIZIA	4.914.052,33	0,051058337859	0,95	Qdl.01	0,0800	19.068,65	3.926,24	22.994,89
S.03	STRUTTURE	1.132.635,84	0,06787598013	0,95	Qdl.01	0,0800	5.842,79	1.203,03	7.045,82
IA.04	IMPIANTI	291.232,56	0,095208472778	1,30	Qdl.02	0,0200	720,92	148,44	869,36
IA.03	IMPIANTI	456.189,25	0,084493158531	1,15	Qdl.02	0,0200	886,53	182,54	1.069,07
IA.02	IMPIANTI	640.463,96	0,077577555166	0,85	Qdl.02	0,0200	844,66	173,92	1.018,58
IA.01	IMPIANTI	626.499,19	0,077998956343	0,75	Qdl.02	0,0200	732,99	150,92	883,91
E.20	EDILIZIA	4.914.052,33	0,051058337859	0,95	Qdl.02	0,0200	4.767,16	981,56	5.748,72
S.03	STRUTTURE	1.132.635,84	0,06787598013	0,95	Qdl.02	0,0200	1.460,70	300,76	1.761,46
S.03	STRUTTURE	1.132.635,84	0,06787598013	0,95	Qdl.03	0,2200	16.067,66	3.308,33	19.375,99

RIEPILOGO

FASI PRESTAZIONALI	Corrispettivi
VERIFICHE E COLLAUDI	76.131,47 €
Corrispettivi professionali prestazioni normali comprensivi di spese (Tav. Z-2 e art. 5 del DM 17/ 06/2016)	76.131,47 €
Totale Corrispettivi	76.131,47 €

Ubicazione Opera

COMUNE DI CATANIA

Provincia CT

Opera

PROGETTO DI RICONVERSIONE DELL'EX PRESIDIO OSPEDALIERO SANTO BAMBINO DI CATANIA IN RESIDENZA UNIVERSITARIA.

Ente Appaltante

Indirizzo

()

P.IVA

Tel./Fax

/

E-Mail



RUP

Ingegnere Salvatore Cantarella

Data

03/04/2024

Elaborato

DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI

SERVIZI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA
(DM 17/06/2016 e D. Lgs. 36/2023)

Tavola N°

Archivio

Rev.

Il RUP

Il Dirigente

PREMESSA

Con il presente documento viene determinato il corrispettivo da porre a base di gara nelle procedure di affidamento di contratti pubblici dei servizi relativi all'architettura ed all'ingegneria di cui all'art.66 del decreto legislativo 31 marzo 2023 n. 36.

Il corrispettivo, costituito dal compenso e dalle spese ed oneri accessori, è stato determinato in funzione delle prestazioni professionali relative ai predetti servizi ed applicando i seguenti parametri generali per la determinazione del compenso (come previsto dal DM 17/06/2016 e D. Lgs. 36/2023):

- a. parametro «V», dato dal costo delle singole categorie componenti l'opera;
- b. parametro «G», relativo alla complessità della prestazione;
- c. parametro «Q», relativo alla specificità della prestazione;
- d. parametro base «P», che si applica al costo economico delle singole categorie componenti l'opera.

Il compenso «CP», con riferimento ai parametri indicati, è determinato dalla sommatoria dei prodotti tra il costo delle singole categorie componenti l'opera «V», il parametro «G» corrispondente al grado di complessità delle prestazioni, il parametro «Q» corrispondente alla specificità della prestazione distinto in base alle singole categorie componenti l'opera e il parametro base «P», secondo l'espressione che segue:

$$CP = \sum (V \times G \times Q \times P)$$

L'importo delle spese e degli oneri accessori è calcolato in maniera forfettaria; per opere di importo fino a € 1.000.000,00 è determinato in misura non superiore al 25% del compenso; per opere di importo pari o superiore a € 25.000.000,00 è determinato in misura non superiore al 10% del compenso; per opere di importo intermedio in misura massima percentuale determinata per interpolazione lineare.

QUADRO ECONOMICO DELL'OPERA

OGGETTO DEI SERVIZI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA:

CATEGORIE D'OPERA	ID. OPERE		Grado Complessità <<G>>	Costo Categorie (€) <<V>>	Parametro Base <<P>>
	Codice	Descrizione			
IMPIANTI	IA.04	Impianti elettrici e speciali a servizio delle costruzioni - Singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota	1,30	291.232,56	9,5208472778%
IMPIANTI	IA.03	Impianti elettrici e speciali a servizio delle costruzioni - Singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota	1,15	456.189,25	8,4493158531%
IMPIANTI	IA.02	Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni	0,85	640.463,96	7,7577555166%
IMPIANTI	IA.01	Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni	0,75	626.499,19	7,7998956343%
EDILIZIA	E.20	Edifici e manufatti esistenti	0,95	4.914.052,33	5,1058337859%
STRUTTURE	S.03	Strutture, Opere infrastrutturali puntuali	0,95	1.132.635,84	6,7875980130%

Costo complessivo dell'opera (somma opere che partecipano al calcolo): **8.061.073,13 €**
Percentuale forfettaria spese: **20,59%**

FASI PRESTAZIONALI PREVISTE

VERIFICHE E COLLAUDI

d.) VERIFICHE E COLLAUDI

SINGOLE PRESTAZIONI PREVISTE

Qui di seguito vengono riportate le Fasi prestazionali previste per ogni diversa Categoria d'Opera con la distinta analitica delle singole prestazioni e con i relativi Parametri <<Q>> di incidenza, desunti dalla tavola Z-2 allegata alla vigente normativa come modificato dal D. Lgs. 36/2023 considerando che si tratta di affidamento congiunto della progettazione esecutiva e dell'esecuzione delle opere (Appalto Integrato).

IMPIANTI - IA.04

nessuna prestazione prevista.

IMPIANTI - IA.03

nessuna prestazione prevista.

IMPIANTI - IA.02

nessuna prestazione prevista.

IMPIANTI - IA.01

nessuna prestazione prevista.

EDILIZIA - E.20

nessuna prestazione prevista.

STRUTTURE - S.03

VERIFICHE E COLLAUDI

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qdl.03	Collaudo statico (Capitolo 9, d.m. 14/01/2008)	0,2200

DETERMINAZIONE CORRISPETTIVI

Importi espressi in Euro

VERIFICHE E COLLAUDI									
ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Complessità	Prestazioni affidate	Parametri Prestazioni	Compensi <<CP>>	Spese ed Oneri accessori	Corrispettivi
		<<V>>	<<P>>	<<G>>		Qi	V*G*P*Q	K=20,59% S=CP*K	CP+S
S.03	STRUTTURE	1.132.635,84	0,06787598013	0,95	Qdl.03	0,2200	16.067,66	3.308,33	19.375,99

RIEPILOGO

FASI PRESTAZIONALI	Corrispettivi
VERIFICHE E COLLAUDI	19.375,99 €
Corrispettivi professionali prestazioni normali comprensivi di spese (Tav. Z-2 e art. 5 del DM 17/ 06/2016)	19.375,99 €
Totale Corrispettivi	19.375,99 €

Ubicazione Opera

COMUNE DI CATANIA

Provincia CT

Opera

PROGETTO DI RICONVERSIONE DELL'EX PRESIDIO OSPEDALIERO SANTO BAMBINO DI CATANIA IN RESIDENZA UNIVERSITARIA.

Ente Appaltante

Indirizzo

()

P.IVA

Tel./Fax

/

E-Mail



RUP

Ingegnere Salvatore Cantarella

Data

03/04/2024

Elaborato

DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI

SERVIZI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA
(DM 17/06/2016 e D. Lgs. 36/2023)

Tavola N°

Archivio

Rev.

Il RUP

Il Dirigente

PREMESSA

Con il presente documento viene determinato il corrispettivo da porre a base di gara nelle procedure di affidamento di contratti pubblici dei servizi relativi all'architettura ed all'ingegneria di cui all'art.66 del decreto legislativo 31 marzo 2023 n. 36.

Il corrispettivo, costituito dal compenso e dalle spese ed oneri accessori, è stato determinato in funzione delle prestazioni professionali relative ai predetti servizi ed applicando i seguenti parametri generali per la determinazione del compenso (come previsto dal DM 17/06/2016 e D. Lgs. 36/2023):

- a. parametro «V», dato dal costo delle singole categorie componenti l'opera;
- b. parametro «G», relativo alla complessità della prestazione;
- c. parametro «Q», relativo alla specificità della prestazione;
- d. parametro base «P», che si applica al costo economico delle singole categorie componenti l'opera.

Il compenso «CP», con riferimento ai parametri indicati, è determinato dalla sommatoria dei prodotti tra il costo delle singole categorie componenti l'opera «V», il parametro «G» corrispondente al grado di complessità delle prestazioni, il parametro «Q» corrispondente alla specificità della prestazione distinto in base alle singole categorie componenti l'opera e il parametro base «P», secondo l'espressione che segue:

$$CP = \sum (V \times G \times Q \times P)$$

L'importo delle spese e degli oneri accessori è calcolato in maniera forfettaria; per opere di importo fino a € 1.000.000,00 è determinato in misura non superiore al 25% del compenso; per opere di importo pari o superiore a € 25.000.000,00 è determinato in misura non superiore al 10% del compenso; per opere di importo intermedio in misura massima percentuale determinata per interpolazione lineare.

QUADRO ECONOMICO DELL'OPERA

OGGETTO DEI SERVIZI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA:

CATEGORIE D'OPERA	ID. OPERE		Grado Complessità <<G>>	Costo Categorie (€) <<V>>	Parametro Base <<P>>
	Codice	Descrizione			
IMPIANTI	IA.04	Impianti elettrici e speciali a servizio delle costruzioni - Singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota	1,30	291.232,56	9,5208472778%
IMPIANTI	IA.03	Impianti elettrici e speciali a servizio delle costruzioni - Singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota	1,15	456.189,25	8,4493158531%
IMPIANTI	IA.02	Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni	0,85	640.463,96	7,7577555166%
IMPIANTI	IA.01	Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni	0,75	626.499,19	7,7998956343%
EDILIZIA	E.20	Edifici e manufatti esistenti	0,95	4.914.052,33	5,1058337859%
STRUTTURE	S.03	Strutture, Opere infrastrutturali puntuali	0,95	1.132.635,84	6,7875980130%

Costo complessivo dell'opera (somma opere che partecipano al calcolo): **8.061.073,13 €**
Percentuale forfettaria spese: **20,59%**

FASI PRESTAZIONALI PREVISTE

VERIFICHE E COLLAUDI

d.) VERIFICHE E COLLAUDI

SINGOLE PRESTAZIONI PREVISTE

Qui di seguito vengono riportate le Fasi prestazionali previste per ogni diversa Categoria d'Opera con la distinta analitica delle singole prestazioni e con i relativi Parametri <<Q>> di incidenza, desunti dalla tavola Z-2 allegata alla vigente normativa come modificato dal D. Lgs. 36/2023 considerando che si tratta di affidamento congiunto della progettazione esecutiva e dell'esecuzione delle opere (Appalto Integrato).

IMPIANTI - IA.04

VERIFICHE E COLLAUDI

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qdl.04	Collaudo tecnico funzionale degli impianti (d.m. 22/01/2008 n° 37)	0,1800

IMPIANTI - IA.03

VERIFICHE E COLLAUDI

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qdl.04	Collaudo tecnico funzionale degli impianti (d.m. 22/01/2008 n° 37)	0,1800

IMPIANTI - IA.02

VERIFICHE E COLLAUDI

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qdl.04	Collaudo tecnico funzionale degli impianti (d.m. 22/01/2008 n° 37)	0,1800

IMPIANTI - IA.01

VERIFICHE E COLLAUDI

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qdl.04	Collaudo tecnico funzionale degli impianti (d.m. 22/01/2008 n° 37)	0,1800

EDILIZIA - E.20

nessuna prestazione prevista.

STRUTTURE - S.03

nessuna prestazione prevista.

DETERMINAZIONE CORRISPETTIVI

Importi espressi in Euro

VERIFICHE E COLLAUDI									
ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Complessità	Prestazioni affidate	Parametri Prestazioni	Compensi <<CP>>	Spese ed Oneri accessori	Corrispettivi
		<<V>>	<<P>>	<<G>>		Qi	V*G*P*Q	K=20,59% S=CP*K	CP+S
IA.04	IMPIANTI	291.232,56	0,095208472778	1,30	Qdl.04	0,1800	6.488,31	1.335,94	7.824,25
IA.03	IMPIANTI	456.189,25	0,084493158531	1,15	Qdl.04	0,1800	7.978,79	1.642,83	9.621,62
IA.02	IMPIANTI	640.463,96	0,077577555166	0,85	Qdl.04	0,1800	7.601,90	1.565,23	9.167,13
IA.01	IMPIANTI	626.499,19	0,077998956343	0,75	Qdl.04	0,1800	6.596,95	1.358,31	7.955,26

RIEPILOGO

FASI PRESTAZIONALI	Corrispettivi
VERIFICHE E COLLAUDI	34.568,26 €
Corrispettivi professionali prestazioni normali comprensivi di spese (Tav. Z-2 e art. 5 del DM 17/ 06/2016)	34.568,26 €
Totale Corrispettivi	34.568,26 €

Ubicazione Opera

COMUNE DI CATANIA

Provincia CT

Opera

PROGETTO DI RICONVERSIONE DELL'EX PRESIDIO OSPEDALIERO SANTO BAMBINO DI CATANIA IN RESIDENZA UNIVERSITARIA.

Ente Appaltante

Indirizzo

()

P.IVA

Tel./Fax

/

E-Mail



RUP

Ingegnere Salvatore Cantarella

Data

03/04/2024

Elaborato

DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI

SERVIZI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA
(DM 17/06/2016 e D. Lgs. 36/2023)

Tavola N°

Archivio

Rev.

Il RUP

Il Dirigente

PREMESSA

Con il presente documento viene determinato il corrispettivo da porre a base di gara nelle procedure di affidamento di contratti pubblici dei servizi relativi all'architettura ed all'ingegneria di cui all'art.66 del decreto legislativo 31 marzo 2023 n. 36.

Il corrispettivo, costituito dal compenso e dalle spese ed oneri accessori, è stato determinato in funzione delle prestazioni professionali relative ai predetti servizi ed applicando i seguenti parametri generali per la determinazione del compenso (come previsto dal DM 17/06/2016 e D. Lgs. 36/2023):

- a. parametro «V», dato dal costo delle singole categorie componenti l'opera;
- b. parametro «G», relativo alla complessità della prestazione;
- c. parametro «Q», relativo alla specificità della prestazione;
- d. parametro base «P», che si applica al costo economico delle singole categorie componenti l'opera.

Il compenso «CP», con riferimento ai parametri indicati, è determinato dalla sommatoria dei prodotti tra il costo delle singole categorie componenti l'opera «V», il parametro «G» corrispondente al grado di complessità delle prestazioni, il parametro «Q» corrispondente alla specificità della prestazione distinto in base alle singole categorie componenti l'opera e il parametro base «P», secondo l'espressione che segue:

$$CP = \sum (V \times G \times Q \times P)$$

L'importo delle spese e degli oneri accessori è calcolato in maniera forfettaria; per opere di importo fino a € 1.000.000,00 è determinato in misura non superiore al 25% del compenso; per opere di importo pari o superiore a € 25.000.000,00 è determinato in misura non superiore al 10% del compenso; per opere di importo intermedio in misura massima percentuale determinata per interpolazione lineare.

QUADRO ECONOMICO DELL'OPERA

OGGETTO DEI SERVIZI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA:

CATEGORIE D'OPERA	ID. OPERE		Grado Complessità <<G>>	Costo Categorie (€) <<V>>	Parametro Base <<P>>
	Codice	Descrizione			
IMPIANTI	IA.04	Impianti elettrici e speciali a servizio delle costruzioni - Singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota	1,30	291.232,56	9,5208472778%
IMPIANTI	IA.03	Impianti elettrici e speciali a servizio delle costruzioni - Singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota	1,15	456.189,25	8,4493158531%
IMPIANTI	IA.02	Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni	0,85	640.463,96	7,7577555166%
IMPIANTI	IA.01	Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni	0,75	626.499,19	7,7998956343%
EDILIZIA	E.20	Edifici e manufatti esistenti	0,95	4.914.052,33	5,1058337859%
STRUTTURE	S.03	Strutture, Opere infrastrutturali puntuali	0,95	1.132.635,84	6,7875980130%

Costo complessivo dell'opera (somma opere che partecipano al calcolo): **8.061.073,13 €**
Percentuale forfettaria spese: **20,59%**

FASI PRESTAZIONALI PREVISTE

VERIFICHE E COLLAUDI

d.) VERIFICHE E COLLAUDI

SINGOLE PRESTAZIONI PREVISTE

Qui di seguito vengono riportate le Fasi prestazionali previste per ogni diversa Categoria d'Opera con la distinta analitica delle singole prestazioni e con i relativi Parametri <<Q>> di incidenza, desunti dalla tavola Z-2 allegata alla vigente normativa come modificato dal D. Lgs. 36/2023 considerando che si tratta di affidamento congiunto della progettazione esecutiva e dell'esecuzione delle opere (Appalto Integrato).

IMPIANTI - IA.04		
VERIFICHE E COLLAUDI		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qdl.05	Attestato di certificazione energetica (art.6 d.lgs. 311/2006)esclusa diagnosi energetica[1]	0,0300

IMPIANTI - IA.03		
VERIFICHE E COLLAUDI		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qdl.05	Attestato di certificazione energetica (art.6 d.lgs. 311/2006)esclusa diagnosi energetica[1]	0,0300

IMPIANTI - IA.02		
VERIFICHE E COLLAUDI		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qdl.05	Attestato di certificazione energetica (art.6 d.lgs. 311/2006)esclusa diagnosi energetica[1]	0,0300

IMPIANTI - IA.01		
VERIFICHE E COLLAUDI		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qdl.05	Attestato di certificazione energetica (art.6 d.lgs. 311/2006)esclusa diagnosi energetica[1]	0,0300

EDILIZIA - E.20		
VERIFICHE E COLLAUDI		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qdl.05	Attestato di certificazione energetica (art.6 d.lgs. 311/2006)esclusa diagnosi energetica[1]	0,0300

STRUTTURE - S.03		
VERIFICHE E COLLAUDI		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qdl.05	Attestato di certificazione energetica (art.6 d.lgs. 311/2006)esclusa diagnosi energetica[1]	0,0300

DETERMINAZIONE CORRISPETTIVI

Importi espressi in Euro

VERIFICHE E COLLAUDI									
ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Complessità	Prestazioni affidate	Parametri Prestazioni	Compensi <<CP>>	Spese ed Oneri accessori	Corrispettivi
		<<V>>	<<P>>	<<G>>		Qi	V*G*P*Q	K=20,59% S=CP*K	CP+S
IA.04	IMPIANTI	291.232,56	0,095208472778	1,30	Qdl.05	0,0300	1.081,38	222,66	1.304,04
IA.03	IMPIANTI	456.189,25	0,084493158531	1,15	Qdl.05	0,0300	1.329,80	273,81	1.603,61
IA.02	IMPIANTI	640.463,96	0,077577555166	0,85	Qdl.05	0,0300	1.266,98	260,87	1.527,85
IA.01	IMPIANTI	626.499,19	0,077998956343	0,75	Qdl.05	0,0300	1.099,49	226,38	1.325,87
E.20	EDILIZIA	4.914.052,33	0,051058337859	0,95	Qdl.05	0,0300	7.150,75	1.472,34	8.623,09
S.03	STRUTTURE	1.132.635,84	0,06787598013	0,95	Qdl.05	0,0300	2.191,04	451,14	2.642,18

RIEPILOGO

FASI PRESTAZIONALI	Corrispettivi
VERIFICHE E COLLAUDI	17.026,64 €
Corrispettivi professionali prestazioni normali comprensivi di spese (Tav. Z-2 e art. 5 del DM 17/ 06/2016)	17.026,64 €
Totale Corrispettivi	17.026,64 €