



**E.R.S.U. CATANIA**

Via Etnea, 570 - 95128 - CATANIA (CT)

pec: [protocollo@pec.ersucatania.it](mailto:protocollo@pec.ersucatania.it)

## PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICA ED ECONOMICA

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

### I PROGETTISTI

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

### N. ELAB.

RL.04

### SCALA

-

### ELABORATO

Relazione carichi termici  
invernali

### 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

**Dott. MURATORE Salvatore**

Comune di Catania- (CT)

# RELAZIONE dei CARICHI TERMICI INVERNALI

Calcolo del carico termico invernale richiesto dall'edificio  
secondo UNI 12831

EDIFICIO	- Catania (CT)
COMMITTENTE	
PROGETTISTA	
DATA	
	Firma: _____

## 1 CARICO TERMICO DI PROGETTO DELL'EDIFICIO

### ALLEGATI ALLA RELAZIONE TECNICA PROGETTUALE: CALCOLO DEL CARICO TERMICO INVERNALE

#### **Calcolo del carico termico di progetto per impianti di riscaldamento negli edifici.**

Di seguito si riportano i dettagli dei carichi termici per le unità immobiliari, le zone e i locali costituenti l'edificio. Il calcolo è eseguito secondo i principi della norma UNI EN 12831 e si riferisce al salto termico di progetto tra la temperatura interna e la temperatura esterna di progetto definita dalla UNI

*Il calcolo è da supporto alla progettazione dell'impianto di riscaldamento. Secondo le indicazioni di norma, il valore del carico è valutato secondo tre componenti: trasmissione, ventilazione e potenza di ripresa.*

#### **Carico termico invernale richiesto per le unità immobiliari dell'edificio**

Unità immobiliare	Sup,utile	Carico totale	Carico specifico
Unità immobiliare 01	3.740,7 m <sup>2</sup>	123.784,8 W	33,091 W/m <sup>2</sup>

#### **Carico termico per trasmissione, ventilazione e ripresa nelle unità immobiliari**

Unità immobiliare	$\phi_{\text{trasm}}$	$\phi_{\text{vent}}$	$\phi_{\text{ripresa}}$
Unità immobiliare 01	51.927,9 W	30.708,7 W	41.148,1 W

## 2 CARICO TERMICO PER SINGOLA UNITA' IMMOBILIARE

### Unità immobiliare 01

#### **Carico termico invernale richiesto per singola zona riscaldata**

Zona riscaldata	Sup,utile	Carico totale	Carico specifico
Zona P1 - Ala Vecchia	484,3 m <sup>2</sup>	14.097,2 W	29,106 W/m <sup>2</sup>
Zona PT - Ala Vecchia	599,5 m <sup>2</sup>	23.517,4 W	39,228 W/m <sup>2</sup>
Zona P2 - Ala Vecchia	484,3 m <sup>2</sup>	14.025,3 W	28,958 W/m <sup>2</sup>
Zona P3 - Ala Vecchia	484,3 m <sup>2</sup>	14.060,7 W	29,031 W/m <sup>2</sup>
Zona P4 - Ala Vecchia	484,3 m <sup>2</sup>	16.039,7 W	33,117 W/m <sup>2</sup>
Zona P5 - Ala Vecchia	84,8 m <sup>2</sup>	3.629,2 W	42,782 W/m <sup>2</sup>
Zona P1 - Ala Nuova	183,5 m <sup>2</sup>	6.159,0 W	33,573 W/m <sup>2</sup>
Zona P2 - Ala Nuova	187,1 m <sup>2</sup>	6.907,0 W	36,912 W/m <sup>2</sup>
Zona P3 - Ala Nuova	187,1 m <sup>2</sup>	6.126,4 W	32,741 W/m <sup>2</sup>
Zona P4 - Ala Nuova	187,1 m <sup>2</sup>	6.126,4 W	32,741 W/m <sup>2</sup>
Zona P5 - Ala Nuova	187,1 m <sup>2</sup>	6.126,4 W	32,741 W/m <sup>2</sup>
Zona P6 - Ala Nuova	187,1 m <sup>2</sup>	6.970,0 W	37,249 W/m <sup>2</sup>

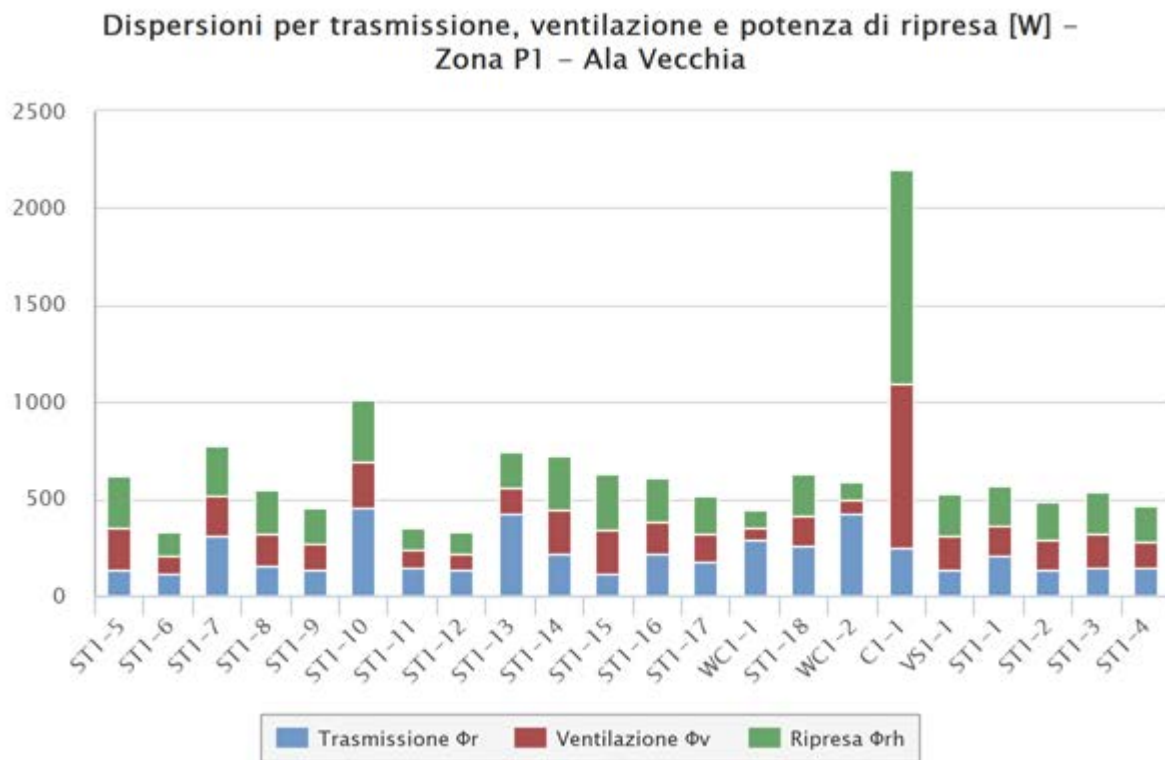
#### **Carico termico per trasmissione, ventilazione e ripresa nelle zone riscaldate**

Unità immobiliare	$\phi_{\text{trasm}}$	$\phi_{\text{vent}}$	$\phi_{\text{ripresa}}$
Zona P1 - Ala Vecchia	4.693,7 W	4.075,7 W	5.327,7 W
Zona PT - Ala Vecchia	11.251,5 W	5.671,4 W	6.594,5 W
Zona P2 - Ala Vecchia	4.646,5 W	4.051,0 W	5.327,7 W
Zona P3 - Ala Vecchia	4.657,3 W	4.075,7 W	5.327,7 W
Zona P4 - Ala Vecchia	6.636,1 W	4.075,8 W	5.327,7 W

Zona P5 - Ala Vecchia	2.047,1 W	648,9 W	933,1 W
Zona P1 - Ala Nuova	2.878,0 W	1.263,1 W	2.018,0 W
Zona P2 - Ala Nuova	3.479,3 W	1.369,4 W	2.058,3 W
Zona P3 - Ala Nuova	2.698,7 W	1.369,4 W	2.058,3 W
Zona P4 - Ala Nuova	2.698,7 W	1.369,4 W	2.058,3 W
Zona P5 - Ala Nuova	2.698,7 W	1.369,4 W	2.058,3 W
Zona P6 - Ala Nuova	3.542,3 W	1.369,4 W	2.058,3 W

Di seguito il carico richiesto per gli ambienti costituenti le zone riscaldate dell'unità immobiliare

### Zona P1 - Ala Vecchia



### Carico termico invernale richiesto per singolo ambiente

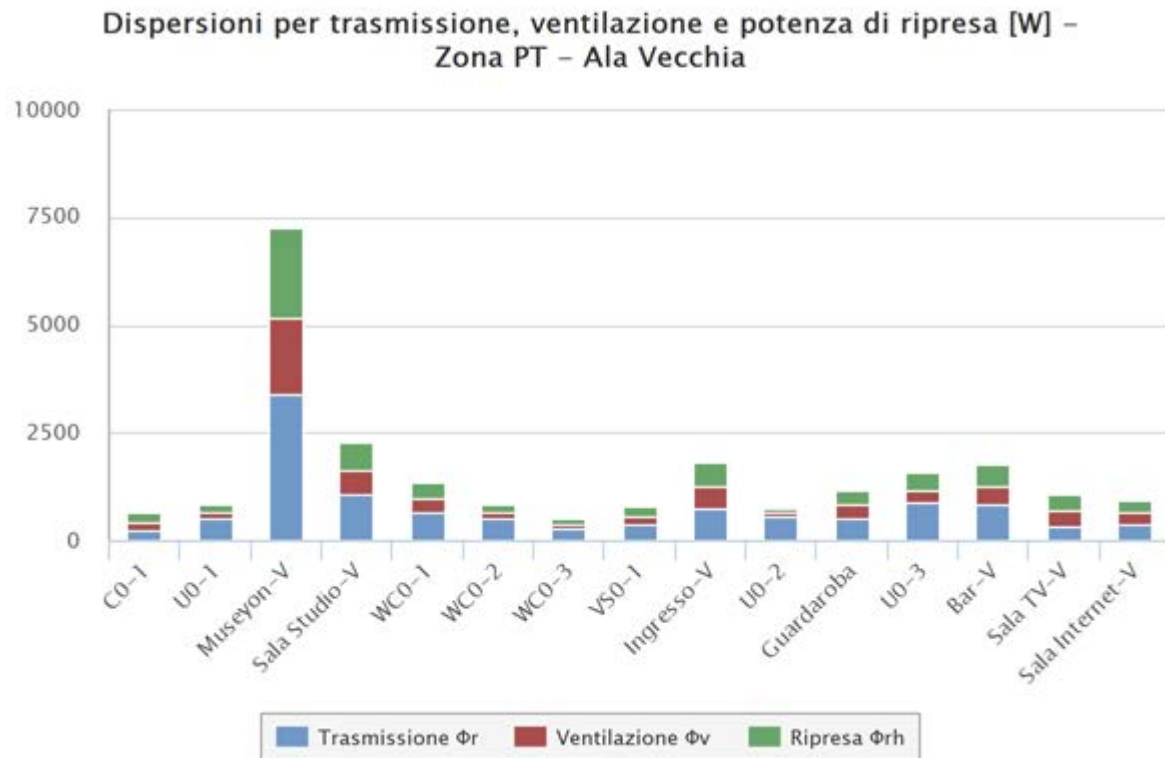
Locale	Sup,utile	Carico totale	Carico specifico
ST1-5	24,9 m <sup>2</sup>	631,8 W	25,392 W/m <sup>2</sup>
ST1-6	11,3 m <sup>2</sup>	340,6 W	30,169 W/m <sup>2</sup>
ST1-7	23,8 m <sup>2</sup>	800,5 W	33,650 W/m <sup>2</sup>
ST1-8	20,5 m <sup>2</sup>	563,9 W	27,453 W/m <sup>2</sup>
ST1-9	16,5 m <sup>2</sup>	465,0 W	28,232 W/m <sup>2</sup>
ST1-10	28,5 m <sup>2</sup>	1.050,6 W	36,850 W/m <sup>2</sup>
ST1-11	10,5 m <sup>2</sup>	365,7 W	34,694 W/m <sup>2</sup>
ST1-12	10,3 m <sup>2</sup>	349,3 W	33,784 W/m <sup>2</sup>
ST1-13	16,4 m <sup>2</sup>	787,3 W	47,916 W/m <sup>2</sup>
ST1-14	26,0 m <sup>2</sup>	753,8 W	28,970 W/m <sup>2</sup>

ST1-15	26,6 m <sup>2</sup>	642,4 W	24,159 W/m <sup>2</sup>
ST1-16	20,3 m <sup>2</sup>	620,0 W	30,571 W/m <sup>2</sup>
ST1-17	17,8 m <sup>2</sup>	538,3 W	30,240 W/m <sup>2</sup>
WC1-1	8,5 m <sup>2</sup>	482,3 W	57,005 W/m <sup>2</sup>
ST1-18	19,1 m <sup>2</sup>	646,6 W	33,838 W/m <sup>2</sup>
WC1-2	8,6 m <sup>2</sup>	623,3 W	72,224 W/m <sup>2</sup>
C1-1	101,0 m <sup>2</sup>	2.231,3 W	22,097 W/m <sup>2</sup>
VS1-1	20,2 m <sup>2</sup>	544,4 W	27,017 W/m <sup>2</sup>
ST1-1	18,4 m <sup>2</sup>	577,7 W	31,364 W/m <sup>2</sup>
ST1-2	18,4 m <sup>2</sup>	500,4 W	27,210 W/m <sup>2</sup>
ST1-3	20,2 m <sup>2</sup>	550,7 W	27,236 W/m <sup>2</sup>
ST1-4	16,5 m <sup>2</sup>	475,7 W	28,833 W/m <sup>2</sup>

### Carico termico per trasmissione, ventilazione e ripresa nei singoli ambienti

Locale	$\phi_{\text{trasm}}$	$\phi_{\text{vent}}$	$\phi_{\text{ripresa}}$
ST1-5	148,7 W	209,3 W	273,7 W
ST1-6	121,4 W	95,0 W	124,2 W
ST1-7	338,7 W	200,2 W	261,7 W
ST1-8	165,1 W	172,9 W	225,9 W
ST1-9	145,2 W	138,6 W	181,2 W
ST1-10	497,1 W	239,9 W	313,6 W
ST1-11	161,1 W	88,7 W	115,9 W
ST1-12	148,6 W	87,0 W	113,7 W
ST1-13	468,2 W	138,3 W	180,7 W
ST1-14	248,6 W	218,9 W	286,2 W
ST1-15	126,1 W	223,8 W	292,5 W
ST1-16	226,3 W	170,6 W	223,1 W
ST1-17	192,7 W	149,8 W	195,8 W
WC1-1	318,0 W	71,2 W	93,1 W
ST1-18	275,6 W	160,8 W	210,2 W
WC1-2	455,7 W	72,6 W	94,9 W
C1-1	270,8 W	849,7 W	1.110,8 W
VS1-1	153,2 W	169,6 W	221,7 W
ST1-1	220,1 W	155,0 W	202,6 W
ST1-2	143,3 W	154,8 W	202,3 W
ST1-3	158,1 W	170,2 W	222,4 W
ST1-4	155,4 W	138,9 W	181,5 W

Di seguito il carico richiesto per gli ambienti costituenti le zone riscaldate dell'unità immobiliare

**Zona PT - Ala Vecchia****Carico termico invernale richiesto per singolo ambiente**

Locale	Sup.utile	Carico totale	Carico specifico
C0-1	21,3 m <sup>2</sup>	670,4 W	31,443 W/m <sup>2</sup>
U0-1	14,5 m <sup>2</sup>	838,2 W	57,691 W/m <sup>2</sup>
Museyon-V	190,3 m <sup>2</sup>	7.413,6 W	38,965 W/m <sup>2</sup>
Sala Studio-V	58,2 m <sup>2</sup>	2.338,3 W	40,212 W/m <sup>2</sup>
WC0-1	33,9 m <sup>2</sup>	1.385,1 W	40,884 W/m <sup>2</sup>
WC0-2	16,4 m <sup>2</sup>	855,8 W	52,087 W/m <sup>2</sup>
WC0-3	10,8 m <sup>2</sup>	522,1 W	48,519 W/m <sup>2</sup>
VS0-1	20,2 m <sup>2</sup>	800,9 W	39,748 W/m <sup>2</sup>
Ingresso-V	51,4 m <sup>2</sup>	1.825,9 W	35,502 W/m <sup>2</sup>
U0-2	8,6 m <sup>2</sup>	774,6 W	89,756 W/m <sup>2</sup>
Guardaroba	32,8 m <sup>2</sup>	1.188,7 W	36,274 W/m <sup>2</sup>
U0-3	34,0 m <sup>2</sup>	1.599,0 W	47,030 W/m <sup>2</sup>
Bar-V	44,9 m <sup>2</sup>	1.771,0 W	39,443 W/m <sup>2</sup>
Sala TV-V	35,1 m <sup>2</sup>	1.064,1 W	30,318 W/m <sup>2</sup>
Sala Internet-V	27,2 m <sup>2</sup>	942,2 W	34,652 W/m <sup>2</sup>

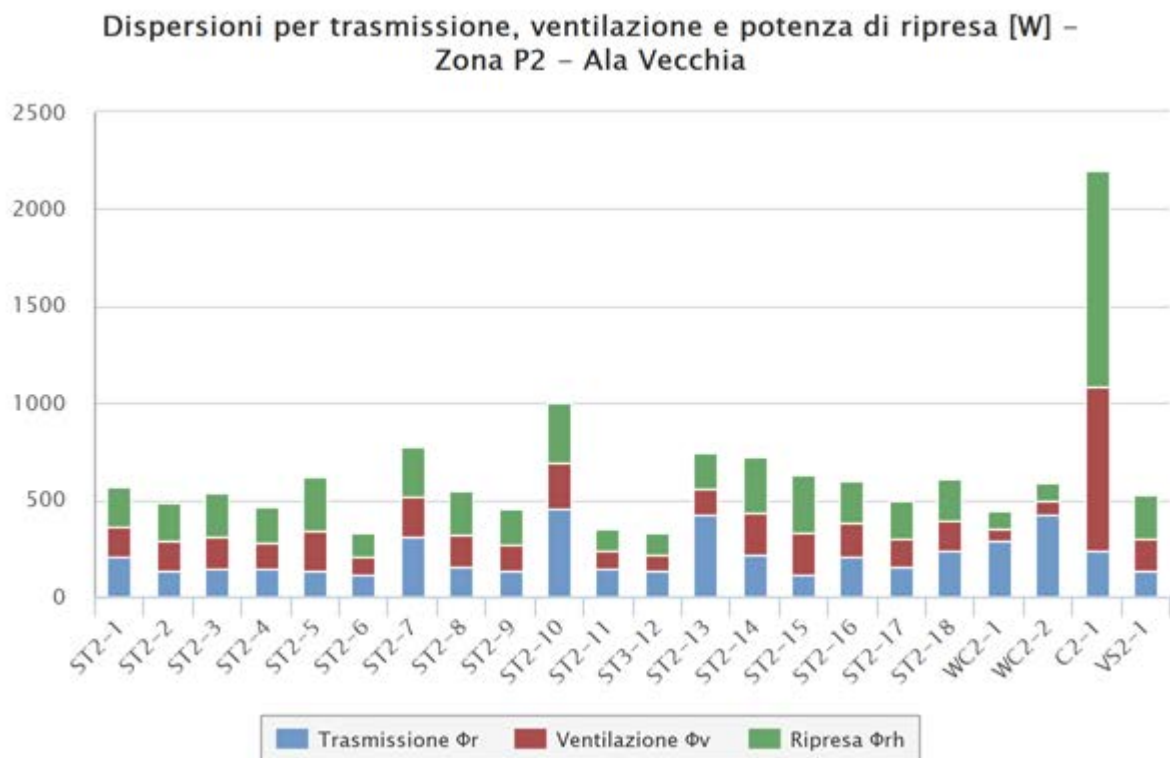
**Carico termico per trasmissione, ventilazione e ripresa nei singoli ambienti**

Locale	$\phi_{trasm}$	$\phi_{vent}$	$\phi_{ripresa}$
C0-1	234,2 W	201,7 W	234,5 W

U0-1	541,0 W	137,4 W	159,8 W
Museyon-V	3.520,8 W	1.799,9 W	2.092,9 W
Sala Studio-V	1.148,6 W	550,1 W	639,7 W
WC0-1	692,0 W	320,5 W	372,7 W
WC0-2	519,6 W	155,5 W	180,7 W
WC0-3	301,9 W	101,8 W	118,4 W
VS0-1	388,7 W	190,6 W	221,7 W
Ingresso-V	773,6 W	486,5 W	565,7 W
U0-2	598,0 W	81,7 W	94,9 W
Guardaroba	518,2 W	310,0 W	360,5 W
U0-3	903,4 W	321,7 W	374,0 W
Bar-V	852,3 W	424,8 W	493,9 W
Sala TV-V	346,0 W	332,0 W	386,1 W
Sala Internet-V	385,9 W	257,2 W	299,1 W

Di seguito il carico richiesto per gli ambienti costituenti le zone riscaldate dell'unità immobiliare

#### **Zona P2 - Ala Vecchia**



#### **Carico termico invernale richiesto per singolo ambiente**

Locale	Sup.utile	Carico totale	Carico specifico
ST2-1	18,4 m <sup>2</sup>	576,0 W	31,273 W/m <sup>2</sup>
ST2-2	18,4 m <sup>2</sup>	499,1 W	27,142 W/m <sup>2</sup>

ST2-3	20,2 m <sup>2</sup>	549,3 W	27,166 W/m <sup>2</sup>
ST2-4	16,5 m <sup>2</sup>	474,5 W	28,759 W/m <sup>2</sup>
ST2-5	24,9 m <sup>2</sup>	630,1 W	25,327 W/m <sup>2</sup>
ST2-6	11,3 m <sup>2</sup>	339,8 W	30,102 W/m <sup>2</sup>
ST2-7	23,8 m <sup>2</sup>	798,5 W	33,562 W/m <sup>2</sup>
ST2-8	20,5 m <sup>2</sup>	562,5 W	27,384 W/m <sup>2</sup>
ST2-9	16,5 m <sup>2</sup>	463,9 W	28,164 W/m <sup>2</sup>
ST2-10	28,5 m <sup>2</sup>	1.048,1 W	36,762 W/m <sup>2</sup>
ST2-11	10,5 m <sup>2</sup>	364,8 W	34,614 W/m <sup>2</sup>
ST3-12	10,3 m <sup>2</sup>	348,6 W	33,710 W/m <sup>2</sup>
ST2-13	16,4 m <sup>2</sup>	785,6 W	47,813 W/m <sup>2</sup>
ST2-14	26,0 m <sup>2</sup>	752,2 W	28,909 W/m <sup>2</sup>
ST2-15	26,6 m <sup>2</sup>	640,9 W	24,103 W/m <sup>2</sup>
ST2-16	20,3 m <sup>2</sup>	618,3 W	30,487 W/m <sup>2</sup>
ST2-17	17,8 m <sup>2</sup>	514,0 W	28,879 W/m <sup>2</sup>
ST2-18	19,1 m <sup>2</sup>	621,9 W	32,542 W/m <sup>2</sup>
WC2-1	8,5 m <sup>2</sup>	481,4 W	56,907 W/m <sup>2</sup>
WC2-2	8,6 m <sup>2</sup>	621,8 W	72,049 W/m <sup>2</sup>
C2-1	101,0 m <sup>2</sup>	2.225,8 W	22,042 W/m <sup>2</sup>
VS2-1	20,2 m <sup>2</sup>	543,0 W	26,947 W/m <sup>2</sup>

### Carico termico per trasmissione, ventilazione e ripresa nei singoli ambienti

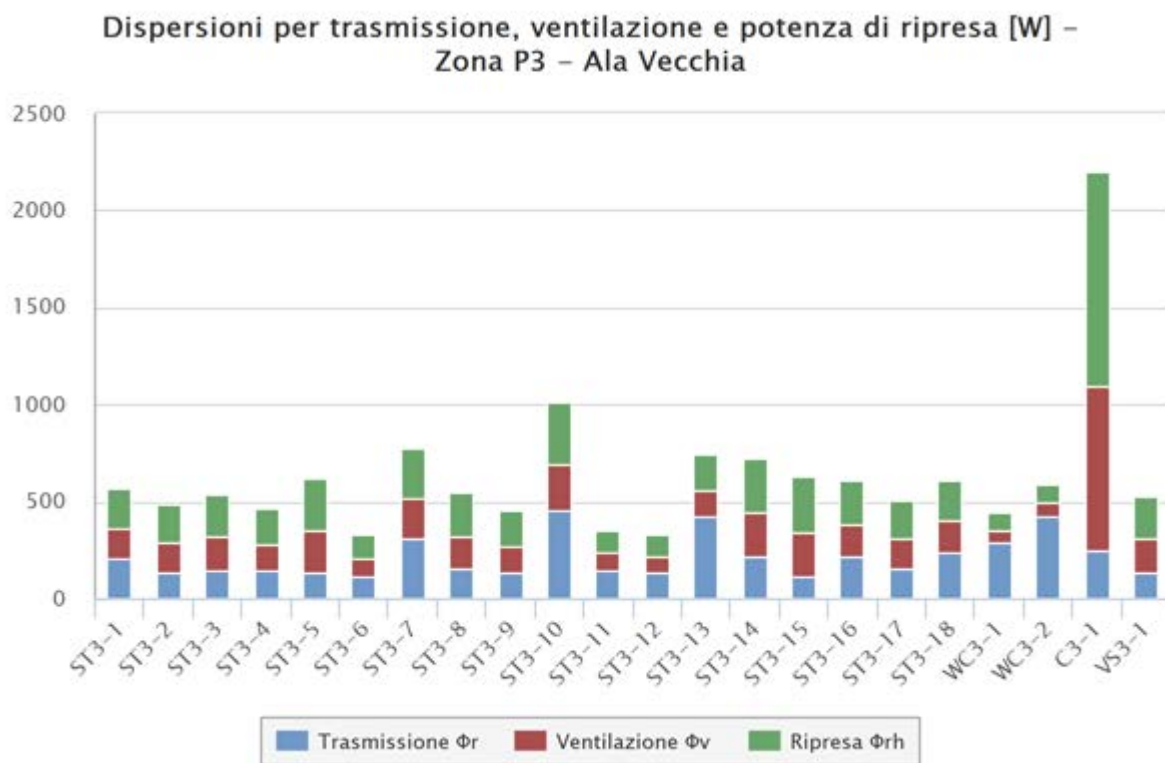
Locale	$\phi_{\text{trasm}}$	$\phi_{\text{vent}}$	$\phi_{\text{ripresa}}$
ST2-1	219,4 W	154,1 W	202,6 W
ST2-2	143,0 W	153,9 W	202,3 W
ST2-3	157,7 W	169,2 W	222,4 W
ST2-4	155,0 W	138,0 W	181,5 W
ST2-5	148,4 W	208,1 W	273,7 W
ST2-6	121,2 W	94,4 W	124,2 W
ST2-7	337,8 W	199,0 W	261,7 W
ST2-8	164,7 W	171,8 W	225,9 W
ST2-9	145,0 W	137,7 W	181,2 W
ST2-10	496,1 W	238,4 W	313,6 W
ST2-11	160,8 W	88,1 W	115,9 W
ST3-12	148,4 W	86,5 W	113,7 W
ST2-13	467,4 W	137,5 W	180,7 W
ST2-14	248,4 W	217,6 W	286,2 W
ST2-15	126,0 W	222,4 W	292,5 W
ST2-16	225,6 W	169,6 W	223,1 W



ST2-17	169,4 W	148,9 W	195,8 W
ST2-18	251,8 W	159,9 W	210,2 W
WC2-1	317,6 W	70,8 W	93,1 W
WC2-2	454,7 W	72,2 W	94,9 W
C2-1	270,5 W	844,6 W	1.110,8 W
VS2-1	152,8 W	168,5 W	221,7 W

Di seguito il carico richiesto per gli ambienti costituenti le zone riscaldate dell'unità immobiliare

### Zona P3 - Ala Vecchia



### Carico termico invernale richiesto per singolo ambiente

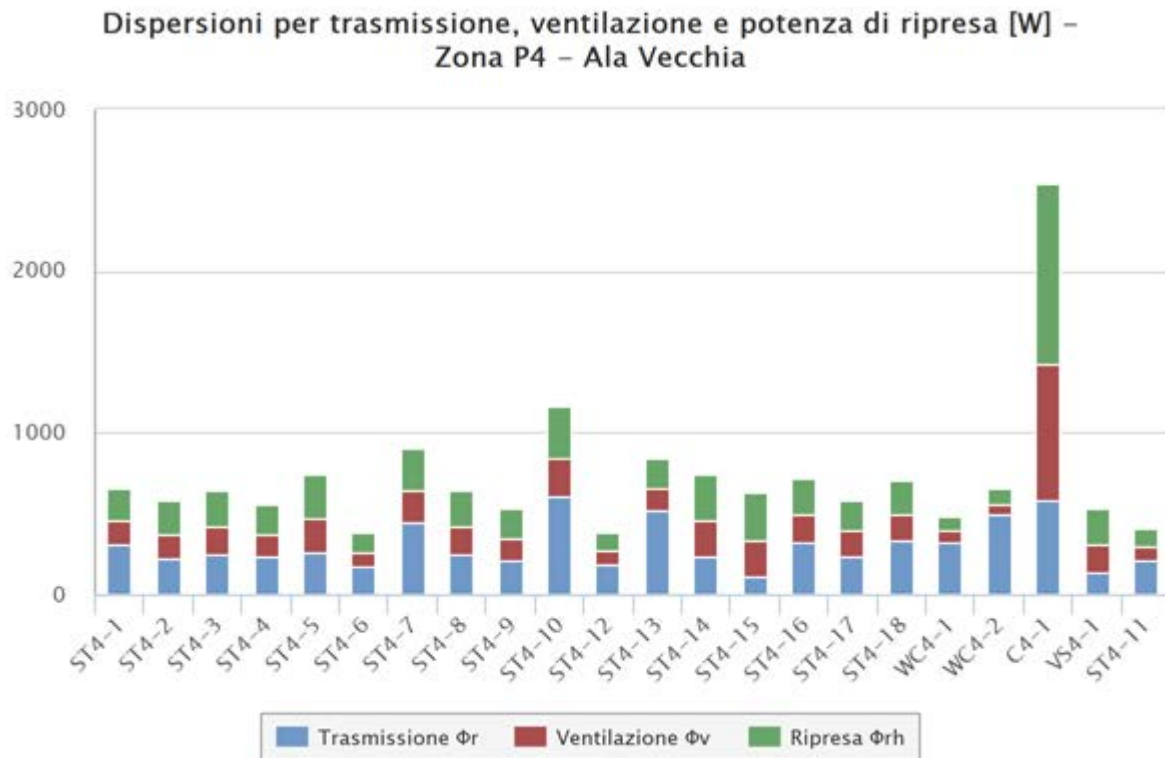
Locale	Sup,utile	Carico totale	Carico specifico
ST3-1	18,4 m <sup>2</sup>	577,7 W	31,364 W/m <sup>2</sup>
ST3-2	18,4 m <sup>2</sup>	500,4 W	27,210 W/m <sup>2</sup>
ST3-3	20,2 m <sup>2</sup>	550,7 W	27,236 W/m <sup>2</sup>
ST3-4	16,5 m <sup>2</sup>	475,7 W	28,833 W/m <sup>2</sup>
ST3-5	24,9 m <sup>2</sup>	631,8 W	25,392 W/m <sup>2</sup>
ST3-6	11,3 m <sup>2</sup>	340,6 W	30,169 W/m <sup>2</sup>
ST3-7	23,8 m <sup>2</sup>	800,5 W	33,650 W/m <sup>2</sup>
ST3-8	20,5 m <sup>2</sup>	563,9 W	27,453 W/m <sup>2</sup>
ST3-9	16,5 m <sup>2</sup>	465,0 W	28,232 W/m <sup>2</sup>
ST3-10	28,5 m <sup>2</sup>	1.050,6 W	36,850 W/m <sup>2</sup>

ST3-11	10,5 m <sup>2</sup>	365,7 W	34,694 W/m <sup>2</sup>
ST3-12	10,3 m <sup>2</sup>	349,3 W	33,784 W/m <sup>2</sup>
ST3-13	16,4 m <sup>2</sup>	787,3 W	47,916 W/m <sup>2</sup>
ST3-14	26,0 m <sup>2</sup>	753,8 W	28,970 W/m <sup>2</sup>
ST3-15	26,6 m <sup>2</sup>	642,4 W	24,159 W/m <sup>2</sup>
ST3-16	20,3 m <sup>2</sup>	620,0 W	30,571 W/m <sup>2</sup>
ST3-17	17,8 m <sup>2</sup>	515,3 W	28,950 W/m <sup>2</sup>
ST3-18	19,1 m <sup>2</sup>	623,7 W	32,636 W/m <sup>2</sup>
WC3-1	8,5 m <sup>2</sup>	482,3 W	57,005 W/m <sup>2</sup>
WC3-2	8,6 m <sup>2</sup>	623,3 W	72,224 W/m <sup>2</sup>
C3-1	101,0 m <sup>2</sup>	2.231,3 W	22,097 W/m <sup>2</sup>
VS3-1	20,2 m <sup>2</sup>	544,4 W	27,017 W/m <sup>2</sup>

### Carico termico per trasmissione, ventilazione e ripresa nei singoli ambienti

Locale	$\phi_{\text{trasm}}$	$\phi_{\text{vent}}$	$\phi_{\text{ripresa}}$
ST3-1	220,1 W	155,0 W	202,6 W
ST3-2	143,3 W	154,8 W	202,3 W
ST3-3	158,1 W	170,2 W	222,4 W
ST3-4	155,4 W	138,9 W	181,5 W
ST3-5	148,7 W	209,3 W	273,7 W
ST3-6	121,4 W	95,0 W	124,2 W
ST3-7	338,7 W	200,2 W	261,7 W
ST3-8	165,1 W	172,9 W	225,9 W
ST3-9	145,2 W	138,6 W	181,2 W
ST3-10	497,1 W	239,9 W	313,6 W
ST3-11	161,1 W	88,7 W	115,9 W
ST3-12	148,6 W	87,0 W	113,7 W
ST3-13	468,2 W	138,3 W	180,7 W
ST3-14	248,6 W	218,9 W	286,2 W
ST3-15	126,1 W	223,8 W	292,5 W
ST3-16	226,3 W	170,6 W	223,1 W
ST3-17	169,7 W	149,8 W	195,8 W
ST3-18	252,6 W	160,8 W	210,2 W
WC3-1	318,0 W	71,2 W	93,1 W
WC3-2	455,7 W	72,6 W	94,9 W
C3-1	270,8 W	849,7 W	1.110,8 W
VS3-1	153,2 W	169,6 W	221,7 W

Di seguito il carico richiesto per gli ambienti costituenti le zone riscaldate dell'unità immobiliare

**Zona P4 - Ala Vecchia****Carico termico invernale richiesto per singolo ambiente**

Locale	Sup.utile	Carico totale	Carico specifico
ST4-1	18,4 m <sup>2</sup>	673,8 W	36,578 W/m <sup>2</sup>
ST4-2	18,4 m <sup>2</sup>	588,4 W	31,993 W/m <sup>2</sup>
ST4-3	20,2 m <sup>2</sup>	655,3 W	32,407 W/m <sup>2</sup>
ST4-4	16,5 m <sup>2</sup>	564,8 W	34,230 W/m <sup>2</sup>
ST4-5	24,9 m <sup>2</sup>	753,2 W	30,275 W/m <sup>2</sup>
ST4-6	11,3 m <sup>2</sup>	401,6 W	35,571 W/m <sup>2</sup>
ST4-7	23,8 m <sup>2</sup>	927,0 W	38,965 W/m <sup>2</sup>
ST4-8	20,5 m <sup>2</sup>	658,1 W	32,042 W/m <sup>2</sup>
ST4-9	16,5 m <sup>2</sup>	543,1 W	32,972 W/m <sup>2</sup>
ST4-10	28,5 m <sup>2</sup>	1.201,4 W	42,138 W/m <sup>2</sup>
ST4-12	10,3 m <sup>2</sup>	404,2 W	39,092 W/m <sup>2</sup>
ST4-13	16,4 m <sup>2</sup>	887,9 W	54,039 W/m <sup>2</sup>
ST4-14	26,0 m <sup>2</sup>	769,2 W	29,560 W/m <sup>2</sup>
ST4-15	26,6 m <sup>2</sup>	642,7 W	24,169 W/m <sup>2</sup>
ST4-16	20,3 m <sup>2</sup>	729,0 W	35,946 W/m <sup>2</sup>
ST4-17	17,8 m <sup>2</sup>	600,7 W	33,749 W/m <sup>2</sup>
ST4-18	19,1 m <sup>2</sup>	722,9 W	37,830 W/m <sup>2</sup>
WC4-1	8,5 m <sup>2</sup>	519,6 W	61,424 W/m <sup>2</sup>

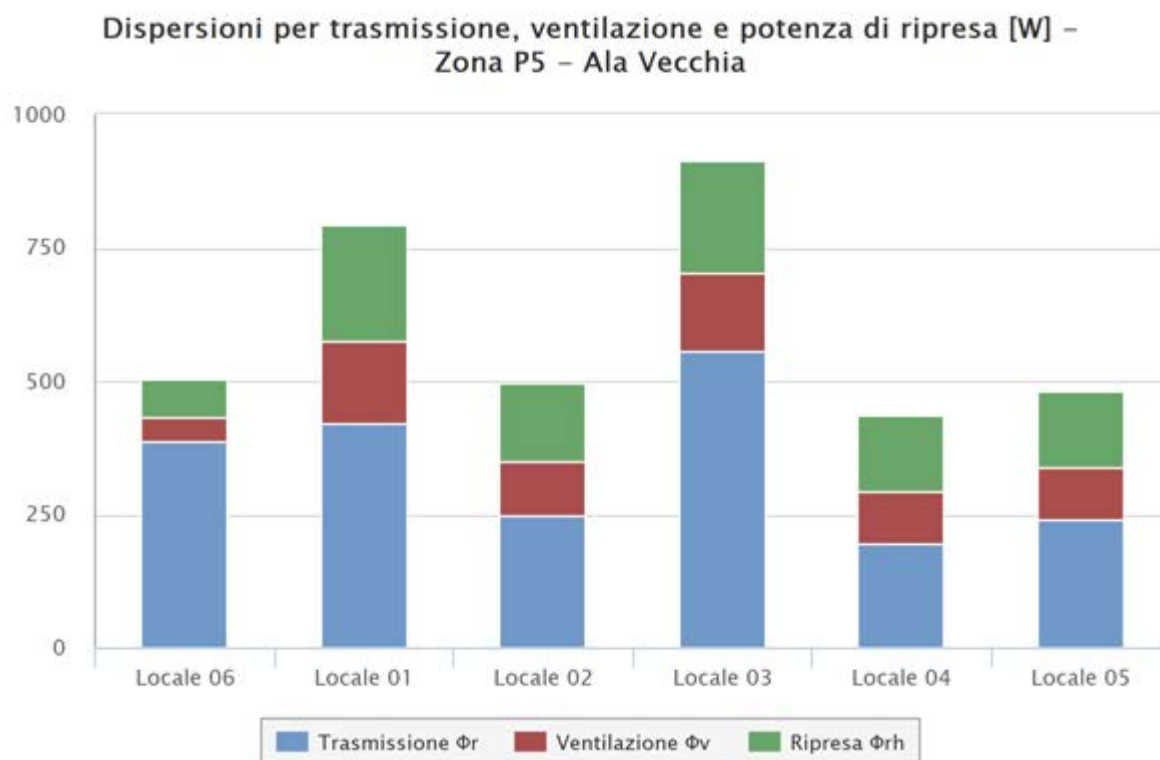
WC4-2	8,6 m <sup>2</sup>	694,2 W	80,435 W/m <sup>2</sup>
C4-1	101,0 m <sup>2</sup>	2.568,8 W	25,439 W/m <sup>2</sup>
VS4-1	20,2 m <sup>2</sup>	545,2 W	27,056 W/m <sup>2</sup>
ST4-11	10,5 m <sup>2</sup>	423,7 W	40,197 W/m <sup>2</sup>

**Carico termico per trasmissione, ventilazione e ripresa nei singoli ambienti**

Locale	$\phi_{\text{trasm}}$	$\phi_{\text{vent}}$	$\phi_{\text{ripresa}}$
ST4-1	316,1 W	155,0 W	202,6 W
ST4-2	231,3 W	154,8 W	202,3 W
ST4-3	262,7 W	170,2 W	222,4 W
ST4-4	244,4 W	138,9 W	181,5 W
ST4-5	270,2 W	209,3 W	273,7 W
ST4-6	182,4 W	95,0 W	124,2 W
ST4-7	465,1 W	200,2 W	261,7 W
ST4-8	259,2 W	173,0 W	225,9 W
ST4-9	223,3 W	138,6 W	181,2 W
ST4-10	647,9 W	239,9 W	313,6 W
ST4-12	203,5 W	87,0 W	113,7 W
ST4-13	568,8 W	138,3 W	180,7 W
ST4-14	264,0 W	218,9 W	286,2 W
ST4-15	126,4 W	223,8 W	292,5 W
ST4-16	335,3 W	170,6 W	223,1 W
ST4-17	255,2 W	149,8 W	195,8 W
ST4-18	351,9 W	160,8 W	210,2 W
WC4-1	355,4 W	71,2 W	93,1 W
WC4-2	526,6 W	72,6 W	94,9 W
C4-1	608,3 W	849,7 W	1.110,8 W
VS4-1	154,0 W	169,6 W	221,7 W
ST4-11	219,1 W	88,7 W	115,9 W

Di seguito il carico richiesto per gli ambienti costituenti le zone riscaldate dell'unità immobiliare

**Zona P5 - Ala Vecchia**



#### Carico termico invernale richiesto per singolo ambiente

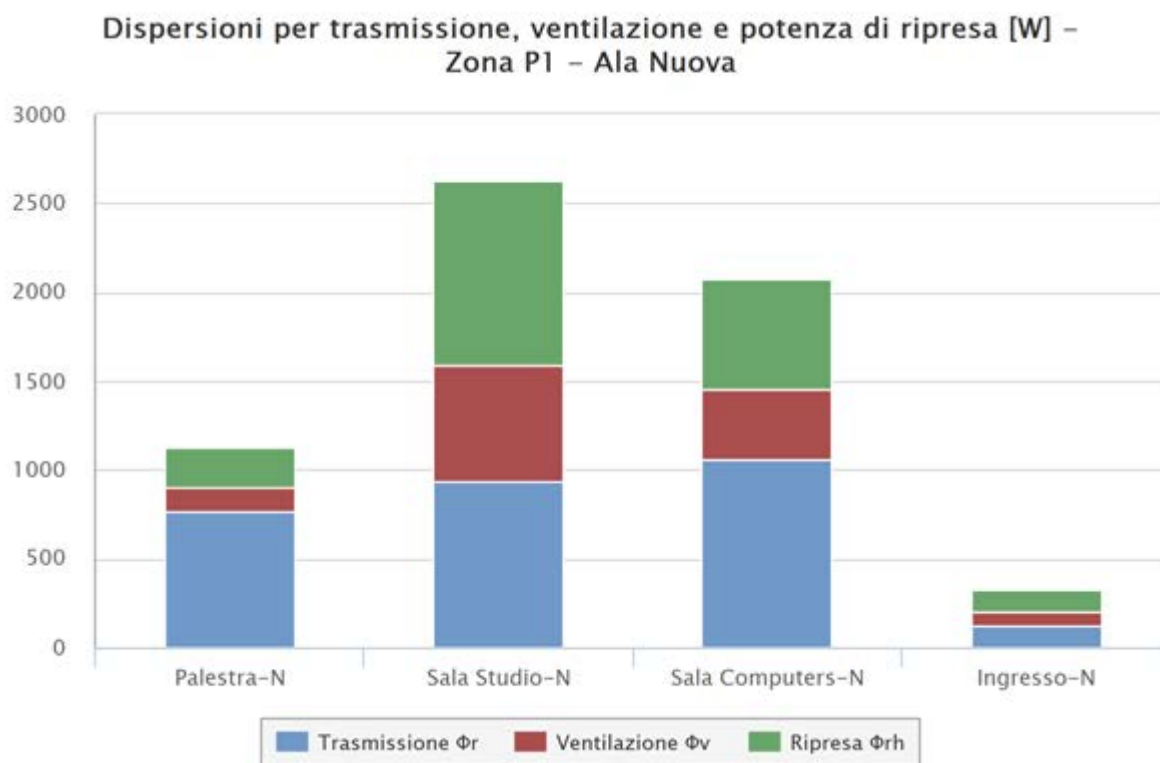
Locale	Sup,utile	Carico totale	Carico specifico
Locale 06	6,3 m <sup>2</sup>	530,0 W	83,592 W/m <sup>2</sup>
Locale 01	20,2 m <sup>2</sup>	812,4 W	40,318 W/m <sup>2</sup>
Locale 02	13,3 m <sup>2</sup>	516,7 W	38,819 W/m <sup>2</sup>
Locale 03	19,2 m <sup>2</sup>	961,6 W	50,161 W/m <sup>2</sup>
Locale 04	13,0 m <sup>2</sup>	451,4 W	34,616 W/m <sup>2</sup>
Locale 05	12,8 m <sup>2</sup>	495,6 W	38,655 W/m <sup>2</sup>

#### Carico termico per trasmissione, ventilazione e ripresa nei singoli ambienti

Locale	$\phi_{trasm}$	$\phi_{vent}$	$\phi_{ripresa}$
Locale 06	411,8 W	48,5 W	69,7 W
Locale 01	436,6 W	154,1 W	221,7 W
Locale 02	268,4 W	101,8 W	146,4 W
Locale 03	604,0 W	146,7 W	210,9 W
Locale 04	208,2 W	99,8 W	143,4 W
Locale 05	256,5 W	98,0 W	141,0 W

Di seguito il carico richiesto per gli ambienti costituenti le zone riscaldate dell'unità immobiliare

#### **Zona P1 - Ala Nuova**



#### Carico termico invernale richiesto per singolo ambiente

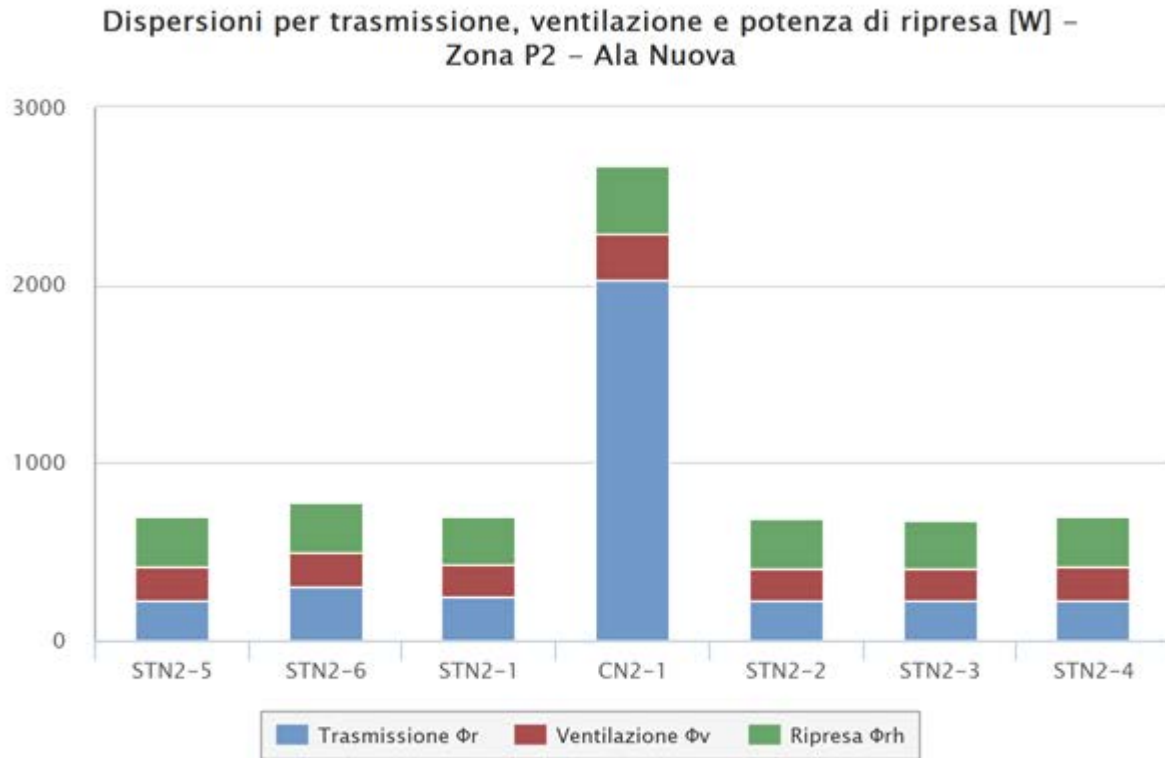
Locale	Sup.utile	Carico totale	Carico specifico
Palestra-N	19,9 m <sup>2</sup>	1.257,4 W	63,184 W/m <sup>2</sup>
Sala Studio-N	94,7 m <sup>2</sup>	2.792,4 W	29,487 W/m <sup>2</sup>
Sala Computers-N	57,2 m <sup>2</sup>	2.247,9 W	39,313 W/m <sup>2</sup>
Ingresso-N	11,7 m <sup>2</sup>	327,4 W	28,051 W/m <sup>2</sup>

#### Carico termico per trasmissione, ventilazione e ripresa nei singoli ambienti

Locale	$\phi_{trasm}$	$\phi_{vent}$	$\phi_{ripresa}$
Palestra-N	901,4 W	137,0 W	218,9 W
Sala Studio-N	1.098,7 W	652,0 W	1.041,7 W
Sala Computers-N	1.225,2 W	393,7 W	629,0 W
Ingresso-N	118,7 W	80,3 W	128,4 W

Di seguito il carico richiesto per gli ambienti costituenti le zone riscaldate dell'unità immobiliare

#### Zona P2 - Ala Nuova



#### Carico termico invernale richiesto per singolo ambiente

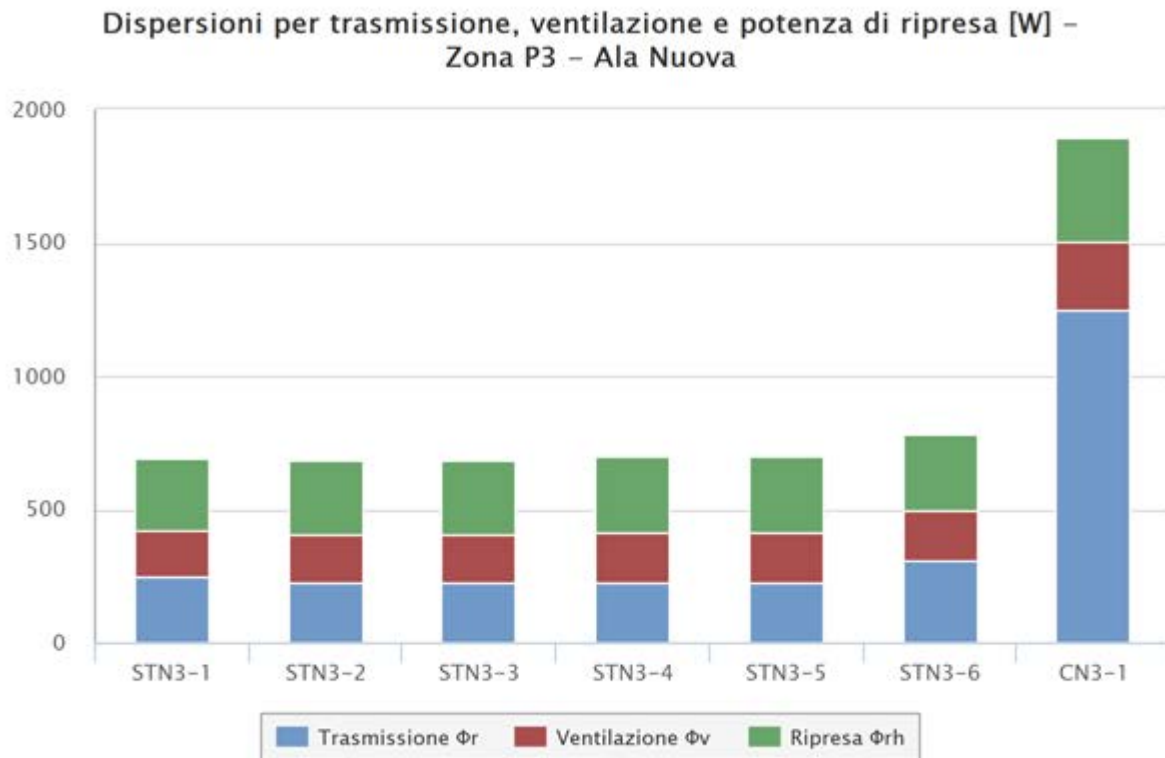
Locale	Sup,utile	Carico totale	Carico specifico
STN2-5	25,6 m <sup>2</sup>	722,7 W	28,208 W/m <sup>2</sup>
STN2-6	26,0 m <sup>2</sup>	808,4 W	31,115 W/m <sup>2</sup>
STN2-1	24,6 m <sup>2</sup>	721,7 W	29,374 W/m <sup>2</sup>
CN2-1	35,4 m <sup>2</sup>	2.876,9 W	81,246 W/m <sup>2</sup>
STN2-2	25,0 m <sup>2</sup>	709,4 W	28,411 W/m <sup>2</sup>
STN2-3	24,9 m <sup>2</sup>	708,6 W	28,425 W/m <sup>2</sup>
STN2-4	25,6 m <sup>2</sup>	723,1 W	28,200 W/m <sup>2</sup>

#### Carico termico per trasmissione, ventilazione e ripresa nei singoli ambienti

Locale	$\phi_{trasm}$	$\phi_{vent}$	$\phi_{ripresa}$
STN2-5	253,4 W	187,5 W	281,8 W
STN2-6	332,5 W	190,1 W	285,8 W
STN2-1	271,6 W	179,8 W	270,3 W
CN2-1	2.228,2 W	259,2 W	389,5 W
STN2-2	252,0 W	182,7 W	274,7 W
STN2-3	252,0 W	182,4 W	274,2 W
STN2-4	253,4 W	187,6 W	282,0 W

Di seguito il carico richiesto per gli ambienti costituenti le zone riscaldate dell'unità immobiliare

#### Zona P3 - Ala Nuova



#### Carico termico invernale richiesto per singolo ambiente

Locale	Sup,utile	Carico totale	Carico specifico
STN3-1	24,6 m <sup>2</sup>	721,7 W	29,374 W/m <sup>2</sup>
STN3-2	25,0 m <sup>2</sup>	709,4 W	28,411 W/m <sup>2</sup>
STN3-3	24,9 m <sup>2</sup>	708,6 W	28,425 W/m <sup>2</sup>
STN3-4	25,6 m <sup>2</sup>	723,1 W	28,200 W/m <sup>2</sup>
STN3-5	25,6 m <sup>2</sup>	722,7 W	28,208 W/m <sup>2</sup>
STN3-6	26,0 m <sup>2</sup>	808,4 W	31,115 W/m <sup>2</sup>
CN3-1	35,4 m <sup>2</sup>	2.096,3 W	59,202 W/m <sup>2</sup>

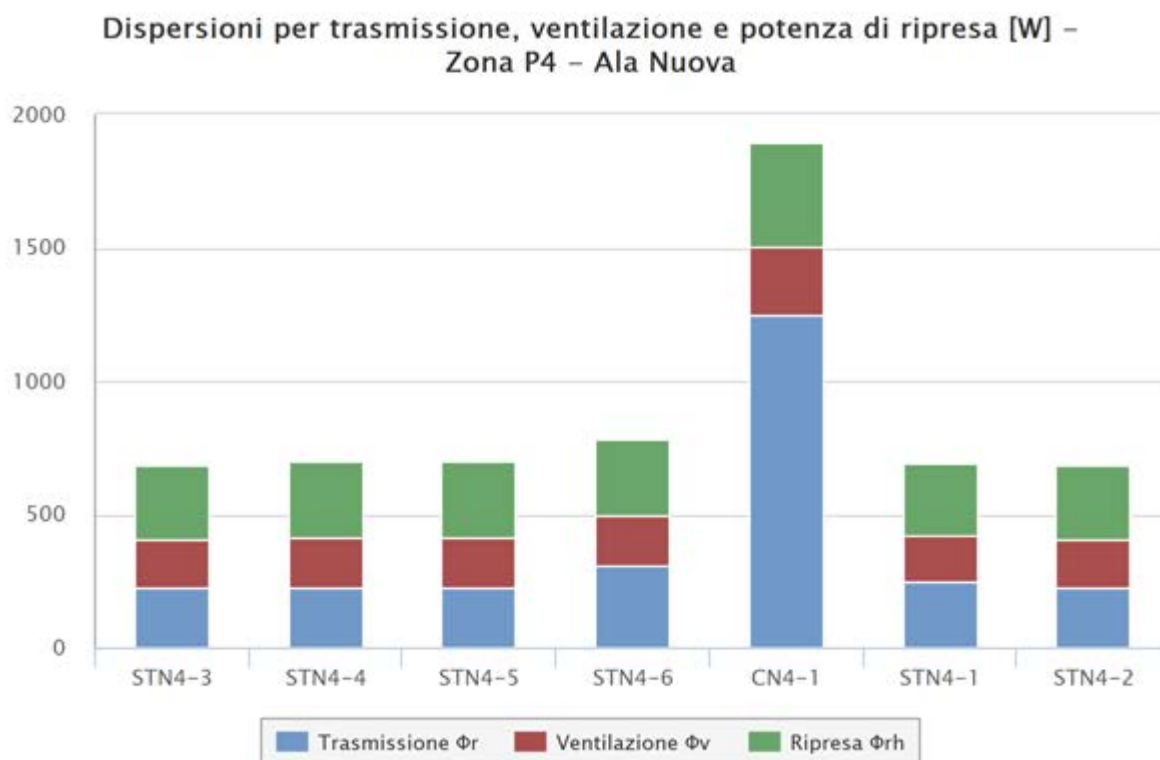
#### Carico termico per trasmissione, ventilazione e ripresa nei singoli ambienti

Locale	$\phi_{trasm}$	$\phi_{vent}$	$\phi_{ripresa}$
STN3-1	271,6 W	179,8 W	270,3 W
STN3-2	252,0 W	182,7 W	274,7 W
STN3-3	252,0 W	182,4 W	274,2 W
STN3-4	253,4 W	187,6 W	282,0 W
STN3-5	253,4 W	187,5 W	281,8 W
STN3-6	332,5 W	190,1 W	285,8 W
CN3-1	1.447,6 W	259,2 W	389,5 W

Di seguito il carico richiesto per gli ambienti costituenti le zone riscaldate dell'unità immobiliare

#### Zona P4 - Ala Nuova





#### Carico termico invernale richiesto per singolo ambiente

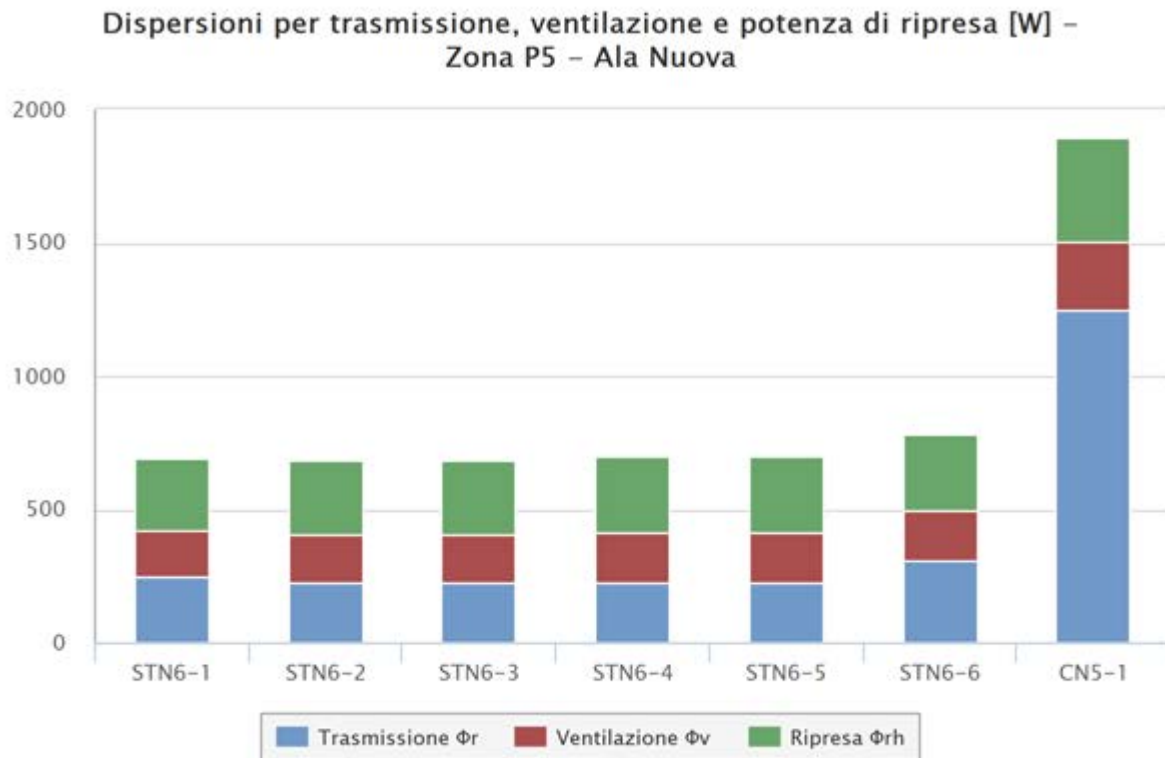
Locale	Sup,utile	Carico totale	Carico specifico
STN4-3	24,9 m <sup>2</sup>	708,6 W	28,425 W/m <sup>2</sup>
STN4-4	25,6 m <sup>2</sup>	723,1 W	28,200 W/m <sup>2</sup>
STN4-5	25,6 m <sup>2</sup>	722,7 W	28,208 W/m <sup>2</sup>
STN4-6	26,0 m <sup>2</sup>	808,4 W	31,115 W/m <sup>2</sup>
CN4-1	35,4 m <sup>2</sup>	2.096,3 W	59,202 W/m <sup>2</sup>
STN4-1	24,6 m <sup>2</sup>	721,7 W	29,374 W/m <sup>2</sup>
STN4-2	25,0 m <sup>2</sup>	709,4 W	28,411 W/m <sup>2</sup>

#### Carico termico per trasmissione, ventilazione e ripresa nei singoli ambienti

Locale	$\phi_{trasm}$	$\phi_{vent}$	$\phi_{ripresa}$
STN4-3	252,0 W	182,4 W	274,2 W
STN4-4	253,4 W	187,6 W	282,0 W
STN4-5	253,4 W	187,5 W	281,8 W
STN4-6	332,5 W	190,1 W	285,8 W
CN4-1	1.447,6 W	259,2 W	389,5 W
STN4-1	271,6 W	179,8 W	270,3 W
STN4-2	252,0 W	182,7 W	274,7 W

Di seguito il carico richiesto per gli ambienti costituenti le zone riscaldate dell'unità immobiliare

#### Zona P5 - Ala Nuova



#### Carico termico invernale richiesto per singolo ambiente

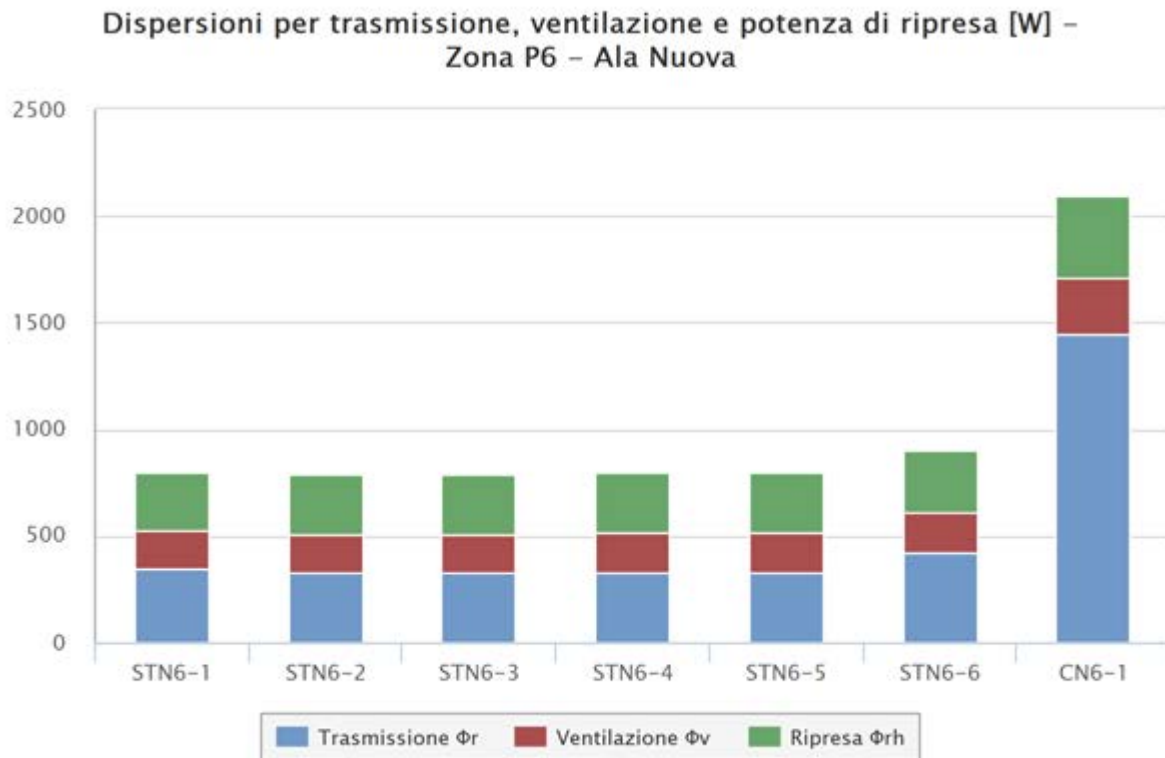
Locale	Sup,utile	Carico totale	Carico specifico
STN6-1	24,6 m <sup>2</sup>	721,7 W	29,374 W/m <sup>2</sup>
STN6-2	25,0 m <sup>2</sup>	709,4 W	28,411 W/m <sup>2</sup>
STN6-3	24,9 m <sup>2</sup>	708,6 W	28,425 W/m <sup>2</sup>
STN6-4	25,6 m <sup>2</sup>	723,1 W	28,200 W/m <sup>2</sup>
STN6-5	25,6 m <sup>2</sup>	722,7 W	28,208 W/m <sup>2</sup>
STN6-6	26,0 m <sup>2</sup>	808,4 W	31,115 W/m <sup>2</sup>
CN5-1	35,4 m <sup>2</sup>	2.096,3 W	59,202 W/m <sup>2</sup>

#### Carico termico per trasmissione, ventilazione e ripresa nei singoli ambienti

Locale	$\phi_{trasm}$	$\phi_{vent}$	$\phi_{ripresa}$
STN6-1	271,6 W	179,8 W	270,3 W
STN6-2	252,0 W	182,7 W	274,7 W
STN6-3	252,0 W	182,4 W	274,2 W
STN6-4	253,4 W	187,6 W	282,0 W
STN6-5	253,4 W	187,5 W	281,8 W
STN6-6	332,5 W	190,1 W	285,8 W
CN5-1	1.447,6 W	259,2 W	389,5 W

Di seguito il carico richiesto per gli ambienti costituenti le zone riscaldate dell'unità immobiliare

#### Zona P6 - Ala Nuova



#### Carico termico invernale richiesto per singolo ambiente

Locale	Sup,utile	Carico totale	Carico specifico
STN6-1	24,6 m <sup>2</sup>	825,9 W	33,615 W/m <sup>2</sup>
STN6-2	25,0 m <sup>2</sup>	812,5 W	32,540 W/m <sup>2</sup>
STN6-3	24,9 m <sup>2</sup>	811,6 W	32,554 W/m <sup>2</sup>
STN6-4	25,6 m <sup>2</sup>	828,9 W	32,327 W/m <sup>2</sup>
STN6-5	25,6 m <sup>2</sup>	828,4 W	32,335 W/m <sup>2</sup>
STN6-6	26,0 m <sup>2</sup>	925,8 W	35,635 W/m <sup>2</sup>
CN6-1	35,4 m <sup>2</sup>	2.300,8 W	64,975 W/m <sup>2</sup>

#### Carico termico per trasmissione, ventilazione e ripresa nei singoli ambienti

Locale	$\phi_{trasm}$	$\phi_{vent}$	$\phi_{ripresa}$
STN6-1	375,8 W	179,8 W	270,3 W
STN6-2	355,1 W	182,7 W	274,7 W
STN6-3	354,9 W	182,4 W	274,2 W
STN6-4	359,2 W	187,6 W	282,0 W
STN6-5	359,1 W	187,5 W	281,8 W
STN6-6	449,9 W	190,1 W	285,8 W
CN6-1	1.652,1 W	259,2 W	389,5 W

Unità immobiliare 01 - Zona P1 - Ala Vecchia - ST1-5 - Dqprogetto = 15,0 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o $\psi$	Hix	btrx	$\phi T$
----------------------	-------	----	---	--------	------------	-----	------	----------

Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	8,54	0,815	6,962	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - Esterno (U=0,23)	Esterno	S	1,00	15,07	0,228	3,436	1,00	51,540
Finestra - 120 x 180 (U=2,00)	Esterno	S	1,00	2,16	2,000	4,320	1,00	64,800
Cassonetto	Esterno	S	1,00	0,36	6,000	2,160	1,00	32,400
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	14,82	0,815	12,086	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	17,65	0,815	14,396	0,00	0,000
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	23,64	1,554	36,730	0,00	0,000
Solaio - soffitto interno - 25 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	32,48	1,618	52,530	0,00	0,000
Solaio - Pavimento interno - 25 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	32,48	1,319	42,824	0,00	0,000
TOTALE Zona P1 - Ala Vecchia - ST1-5							148,740 W	

#### Unità immobiliare 01 - Zona P1 - Ala Vecchia - ST1-6 - Dqprogetto = 15,0 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	14,82	0,815	12,086	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - Esterno (U=0,23)	Esterno	S	1,00	7,08	0,228	1,614	1,00	24,208
Finestra - 120 x 180 (U=2,00)	Esterno	S	1,00	2,16	2,000	4,320	1,00	64,800
Cassonetto	Esterno	S	1,00	0,36	6,000	2,160	1,00	32,400
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	15,18	0,815	12,381	0,00	0,000
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	9,60	1,554	14,912	0,00	0,000
Solaio - soffitto interno - 25 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	16,29	1,618	26,356	0,00	0,000
Solaio - Pavimento interno - 25 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	16,29	1,319	21,486	0,00	0,000
TOTALE Zona P1 - Ala Vecchia - ST1-6							121,408 W	

#### Unità immobiliare 01 - Zona P1 - Ala Vecchia - ST1-7 - Dqprogetto = 15,0 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Muratura in mattoni pieni - Esterno (U=0,23)	Esterno	S	1,00	14,92	0,228	3,402	1,00	51,030
Finestra - 120 x 180 (U=2,00)	Esterno	S	1,00	2,16	2,000	4,320	1,00	64,800
Cassonetto	Esterno	S	1,00	0,36	6,000	2,160	1,00	32,400
Muratura in mattoni pieni - Esterno (U=0,23)	Esterno	S	1,00	7,74	0,228	1,766	1,00	26,486
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	15,18	0,815	12,381	0,00	0,000
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	20,21	1,554	31,402	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - Esterno (U=0,23)	Esterno	W	1,10	15,16	0,228	3,455	1,00	57,015
Finestra - 120 x 180 (U=2,00)	Esterno	W	1,10	2,16	2,000	4,320	1,00	71,280
Cassonetto	Esterno	W	1,10	0,36	6,000	2,160	1,00	35,640
Solaio - soffitto interno - 25 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	33,53	1,618	54,238	0,00	0,000
Solaio - Pavimento interno - 25 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	33,53	1,319	44,215	0,00	0,000
TOTALE Zona P1 - Ala Vecchia - ST1-7							338,651 W	

#### Unità immobiliare 01 - Zona P1 - Ala Vecchia - ST1-8 - Dqprogetto = 15,0 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Muratura in mattoni pieni - Esterno (U=0,23)	Esterno	N	1,20	2,46	0,228	0,561	1,00	10,096
Muratura in mattoni pieni - Esterno (U=0,23)	Esterno	W	1,10	12,77	0,228	2,912	1,00	48,054
Finestra - 120 x 180 (U=2,00)	Esterno	W	1,10	2,16	2,000	4,320	1,00	71,280
Cassonetto	Esterno	W	1,10	0,36	6,000	2,160	1,00	35,640
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	17,75	0,815	14,477	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	12,81	0,815	10,444	0,00	0,000
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	20,21	1,554	31,402	0,00	0,000
Solaio - soffitto interno - 25 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	27,10	1,618	43,830	0,00	0,000
Solaio - Pavimento interno - 25 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	27,10	1,319	35,731	0,00	0,000
TOTALE Zona P1 - Ala Vecchia - ST1-8							165,070 W	

## Unità immobiliare 01 - Zona P1 - Ala Vecchia - ST1-9 - Dqprogetto = 15,0 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Muratura in mattoni pieni - Esterno (U=0,23)	Esterno	W	1,10	10,19	0,228	2,322	1,00	38,318
Finestra - 120 x 180 (U=2,00)	Esterno	W	1,10	2,16	2,000	4,320	1,00	71,280
Cassonetto	Esterno	W	1,10	0,36	6,000	2,160	1,00	35,640
Muratura in mattoni pieni - 25 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	16,33	1,663	27,162	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	4,54	0,815	3,702	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	16,33	0,815	13,319	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	11,54	0,815	9,408	0,00	0,000
Solaio - soffitto interno - 25 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	22,94	1,618	37,112	0,00	0,000
Solaio - Pavimento interno - 25 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	22,94	1,319	30,254	0,00	0,000
TOTALE Zona P1 - Ala Vecchia - ST1-9							145,238 W	

## Unità immobiliare 01 - Zona P1 - Ala Vecchia - ST1-10 - Dqprogetto = 15,0 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	12,64	0,815	10,308	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - Esterno (U=0,23)	Esterno	N	1,20	18,78	0,228	4,283	1,00	77,088
Finestra - 120 x 180 (U=2,00)	Esterno	N	1,20	2,16	2,000	4,320	1,00	77,760
Cassonetto	Esterno	N	1,20	0,36	6,000	2,160	1,00	38,880
Muratura in mattoni pieni - Esterno (U=0,23)	Esterno	N	1,20	7,08	0,228	1,614	1,00	29,053
Finestra - 120 x 180 (U=2,00)	Esterno	N	1,20	2,16	2,000	4,320	1,00	77,760
Cassonetto	Esterno	N	1,20	0,36	6,000	2,160	1,00	38,880
Muratura in mattoni pieni - Esterno (U=0,23)	Esterno	W	1,10	13,49	0,228	3,077	1,00	50,765
Finestra - 120 x 180 (U=2,00)	Esterno	W	1,10	2,16	2,000	4,320	1,00	71,280
Cassonetto	Esterno	W	1,10	0,36	6,000	2,160	1,00	35,640
Muratura in mattoni pieni - 25 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	9,60	1,663	15,963	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - 25 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	16,33	1,663	27,162	0,00	0,000
Solaio - soffitto interno - 25 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	39,96	1,618	64,636	0,00	0,000
Solaio - Pavimento interno - 25 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	39,96	1,319	52,692	0,00	0,000
TOTALE Zona P1 - Ala Vecchia - ST1-10							497,105 W	

## Unità immobiliare 01 - Zona P1 - Ala Vecchia - ST1-11 - Dqprogetto = 15,0 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Muratura in mattoni pieni - Esterno (U=0,23)	Esterno	N	1,20	10,82	0,228	2,468	1,00	44,424
Finestra - 120 x 180 (U=2,00)	Esterno	N	1,20	2,16	2,000	4,320	1,00	77,760
Cassonetto	Esterno	N	1,20	0,36	6,000	2,160	1,00	38,880
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	12,66	1,554	19,666	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - 25 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	23,65	1,663	39,328	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	12,64	0,815	10,308	0,00	0,000
Solaio - soffitto interno - 25 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	15,43	1,618	24,951	0,00	0,000
Solaio - Pavimento interno - 25 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	15,43	1,319	20,341	0,00	0,000
TOTALE Zona P1 - Ala Vecchia - ST1-11							161,064 W	

## Unità immobiliare 01 - Zona P1 - Ala Vecchia - ST1-12 - Dqprogetto = 15,0 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	12,66	1,554	19,666	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - Esterno (U=0,23)	Esterno	N	1,20	7,79	0,228	1,775	1,00	31,952
Finestra - 120 x 180 (U=2,00)	Esterno	N	1,20	2,16	2,000	4,320	1,00	77,760
Cassonetto	Esterno	N	1,20	0,36	6,000	2,160	1,00	38,880
Muratura in mattoni pieni - 25 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	23,65	1,663	39,328	0,00	0,000

Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	12,64	0,815	10,308	0,00	0,000
Solaio - soffitto interno - 25 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	14,63	1,618	23,659	0,00	0,000
Solaio - Pavimento interno - 25 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	14,63	1,319	19,287	0,00	0,000
TOTALE Zona P1 - Ala Vecchia - ST1-12							148,592 W	

Unità immobiliare 01 - Zona P1 - Ala Vecchia - ST1-13 - Dqprogetto = 15,0 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Muratura in mattoni pieni - Esterno (U=0,23)	Esterno	N	1,20	12,04	0,228	2,744	1,00	49,392
FInestra - 120 x 180 (U=2,00)	Esterno	N	1,20	2,16	2,000	4,320	1,00	77,760
Cassonetto	Esterno	N	1,20	0,36	6,000	2,160	1,00	38,880
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	7,13	0,815	5,813	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - Esterno (U=0,23)	Esterno	S	1,00	7,07	0,228	1,611	1,00	24,162
FInestra - 120 x 180 (U=2,00)	Esterno	S	1,00	2,16	2,000	4,320	1,00	64,800
Cassonetto	Esterno	S	1,00	0,36	6,000	2,160	1,00	32,400
Muratura in mattoni pieni - Esterno (U=0,23)	Esterno	E	1,15	11,24	0,228	2,563	1,00	44,209
Portafinestra - 120 x 240 (U=2,00)	Esterno	E	1,15	2,88	2,000	5,760	1,00	99,360
Cassonetto	Esterno	E	1,15	0,36	6,000	2,160	1,00	37,260
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	12,64	0,815	10,308	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	6,49	0,815	5,292	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	2,48	0,815	2,021	0,00	0,000
Solaio - soffitto interno - 25 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	26,84	1,618	43,413	0,00	0,000
Solaio - Pavimento interno - 25 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	26,84	1,319	35,391	0,00	0,000
TOTALE Zona P1 - Ala Vecchia - ST1-13							468,223 W	

Unità immobiliare 01 - Zona P1 - Ala Vecchia - ST1-14 - Dqprogetto = 15,0 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Muratura in mattoni pieni - Esterno (U=0,23)	Esterno	E	1,15	6,38	0,228	1,454	1,00	25,080
FInestra - 120 x 180 (U=2,00)	Esterno	E	1,15	2,16	2,000	4,320	1,00	74,520
Cassonetto	Esterno	E	1,15	0,36	6,000	2,160	1,00	37,260
FInestra - 120 x 180 (U=2,00)	Esterno	E	1,15	2,16	2,000	4,320	1,00	74,520
Cassonetto	Esterno	E	1,15	0,36	6,000	2,160	1,00	37,260
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	21,17	1,554	32,880	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - 25 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	23,65	1,663	39,328	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	16,38	0,815	13,356	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	2,48	0,815	2,021	0,00	0,000
Solaio - soffitto interno - 25 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	31,50	1,618	50,958	0,00	0,000
Solaio - Pavimento interno - 25 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	31,50	1,319	41,542	0,00	0,000
TOTALE Zona P1 - Ala Vecchia - ST1-14							248,640 W	

Unità immobiliare 01 - Zona P1 - Ala Vecchia - ST1-15 - Dqprogetto = 15,0 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	7,53	0,815	6,143	0,00	0,000
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	21,17	1,554	32,880	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - Esterno (U=0,23)	Esterno	E	1,15	3,65	0,228	0,832	1,00	14,355
FInestra - 120 x 180 (U=2,00)	Esterno	E	1,15	2,16	2,000	4,320	1,00	74,520
Cassonetto	Esterno	E	1,15	0,36	6,000	2,160	1,00	37,260
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	16,19	0,815	13,200	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - 25 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	23,65	1,663	39,328	0,00	0,000
Solaio - soffitto interno - 25 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	31,61	1,618	51,128	0,00	0,000
Solaio - Pavimento interno - 25 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	31,61	1,319	41,680	0,00	0,000
TOTALE Zona P1 - Ala Vecchia - ST1-15							126,135 W	

## Unità immobiliare 01 - Zona P1 - Ala Vecchia - ST1-16 - Dqprogetto = 15,0 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Muratura in mattoni pieni - Esterno (U=0,23)	Esterno	W	1,10	7,00	0,228	1,595	1,00	26,323
Muratura in mattoni pieni - Esterno (U=0,23)	Esterno	N	1,20	20,30	0,228	4,627	1,00	83,294
Finestra - 120 x 180 (U=2,00)	Esterno	N	1,20	2,16	2,000	4,320	1,00	77,760
Cassonetto	Esterno	N	1,20	0,36	6,000	2,160	1,00	38,880
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	8,21	0,815	6,696	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	15,21	0,815	12,401	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - 25 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	20,33	1,663	33,809	0,00	0,000
Solaio - soffitto interno - 25 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	28,94	1,618	46,806	0,00	0,000
Solaio - Pavimento interno - 25 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	28,94	1,319	38,157	0,00	0,000
TOTALE Zona P1 - Ala Vecchia - ST1-16							226,257 W	

## Unità immobiliare 01 - Zona P1 - Ala Vecchia - ST1-17 - Dqprogetto = 15,0 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	15,21	0,815	12,401	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - Esterno (U=0,23)	Esterno	N	1,20	12,22	0,228	2,785	1,00	50,137
Portafinestra - 120 x 240 (U=2,00)	Esterno	N	1,20	2,88	2,000	5,760	1,00	103,680
Cassonetto	Esterno	N	1,20	0,36	6,000	2,160	1,00	38,880
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	15,46	1,554	24,012	0,00	0,000
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	14,85	1,554	23,075	0,00	0,000
Solaio - soffitto interno - 25 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	22,77	1,618	36,835	0,00	0,000
Solaio - Pavimento interno - 25 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	22,77	1,319	30,029	0,00	0,000
TOTALE Zona P1 - Ala Vecchia - ST1-17							192,697 W	

## Unità immobiliare 01 - Zona P1 - Ala Vecchia - WC1-1 - Dqprogetto = 15,0 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	8,21	0,815	6,696	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - 25 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	19,53	1,663	32,481	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	8,21	0,815	6,696	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - Esterno (U=0,23)	Esterno	N	1,20	11,17	0,228	2,546	1,00	45,830
Finestra - 70 x 180 (U=2,00)	Esterno	N	1,20	1,26	2,000	2,520	1,00	45,360
Cassonetto	Esterno	N	1,20	0,21	6,000	1,260	1,00	22,680
Finestra - 70 x 180 (U=2,00)	Esterno	N	1,20	1,26	2,000	2,520	1,00	45,360
Cassonetto	Esterno	N	1,20	0,21	6,000	1,260	1,00	22,680
Finestra - 70 x 180 (U=2,00)	Esterno	N	1,20	1,26	2,000	2,520	1,00	45,360
Cassonetto	Esterno	N	1,20	0,21	6,000	1,260	1,00	22,680
Finestra - 70 x 180 (U=2,00)	Esterno	N	1,20	1,26	2,000	2,520	1,00	45,360
Cassonetto	Esterno	N	1,20	0,21	6,000	1,260	1,00	22,680
Solaio - soffitto interno - 25 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	14,38	1,618	23,253	0,00	0,000
Solaio - Pavimento interno - 25 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	14,38	1,319	18,956	0,00	0,000
TOTALE Zona P1 - Ala Vecchia - WC1-1							317,990 W	

## Unità immobiliare 01 - Zona P1 - Ala Vecchia - ST1-18 - Dqprogetto = 15,0 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Muratura in mattoni pieni - Esterno (U=0,23)	Esterno	E	1,15	17,69	0,228	4,034	1,00	69,587
Muratura in mattoni pieni - Esterno (U=0,23)	Esterno	N	1,20	15,46	0,228	3,525	1,00	63,454
Portafinestra - 120 x 240 (U=2,00)	Esterno	N	1,20	2,88	2,000	5,760	1,00	103,680
Cassonetto	Esterno	N	1,20	0,36	6,000	2,160	1,00	38,880

Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	16,22	1,554	25,192	0,00	0,000
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	14,85	1,554	23,075	0,00	0,000
Solaio - soffitto interno - 25 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	26,24	1,618	42,438	0,00	0,000
Solaio - Pavimento interno - 25 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	26,24	1,319	34,596	0,00	0,000

TOTALE Zona P1 - Ala Vecchia - ST1-18						275,601 W		
---------------------------------------	--	--	--	--	--	-----------	--	--

Unità immobiliare 01 - Zona P1 - Ala Vecchia - WC1-2 - Dqprogetto = 15,0 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o I	U o ψ	Hix	btrx	φT
Muratura in mattoni pieni - Esterno (U=0,23)	Esterno	N	1,20	17,75	0,228	4,046	1,00	72,831
Muratura in mattoni pieni - Esterno (U=0,23)	Esterno	E	1,15	10,63	0,228	2,423	1,00	41,802
Finestra - 70 x 180 (U=2,00)	Esterno	E	1,15	1,26	2,000	2,520	1,00	43,470
Cassonetto	Esterno	E	1,15	0,21	6,000	1,260	1,00	21,735
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	7,13	0,815	5,813	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - Esterno (U=0,23)	Esterno	S	1,00	14,35	0,228	3,272	1,00	49,082
Finestra - 70 x 180 (U=2,00)	Esterno	S	1,00	1,26	2,000	2,520	1,00	37,800
Cassonetto	Esterno	S	1,00	0,21	6,000	1,260	1,00	18,900
Finestra - 70 x 180 (U=2,00)	Esterno	S	1,00	1,26	2,000	2,520	1,00	37,800
Cassonetto	Esterno	S	1,00	0,21	6,000	1,260	1,00	18,900
Finestra - 70 x 180 (U=2,00)	Esterno	S	1,00	1,26	2,000	2,520	1,00	37,800
Cassonetto	Esterno	S	1,00	0,21	6,000	1,260	1,00	18,900
Finestra - 70 x 180 (U=2,00)	Esterno	S	1,00	1,26	2,000	2,520	1,00	37,800
Cassonetto	Esterno	S	1,00	0,21	6,000	1,260	1,00	18,900
Solaio - soffitto interno - 25 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	18,47	1,618	29,882	0,00	0,000
Solaio - Pavimento interno - 25 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	18,47	1,319	24,361	0,00	0,000

TOTALE Zona P1 - Ala Vecchia - WC1-2						455,720 W		
--------------------------------------	--	--	--	--	--	-----------	--	--

Unità immobiliare 01 - Zona P1 - Ala Vecchia - C1-1 - Dqprogetto = 15,0 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o I	U o ψ	Hix	btrx	φT
Muratura in mattoni pieni - Esterno (U=0,23)	Esterno	N	1,20	7,06	0,228	1,609	1,00	28,966
Finestra - 120 x 180 (U=2,00)	Esterno	N	1,20	2,16	2,000	4,320	1,00	77,760
Cassonetto	Esterno	N	1,20	0,36	6,000	2,160	1,00	38,880
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	7,53	0,815	6,143	0,00	0,000
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	16,00	1,554	24,861	0,00	0,000
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	15,67	1,554	24,343	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - 25 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	23,65	1,663	39,328	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - 25 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	23,65	1,663	39,328	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	6,49	0,815	5,292	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	16,19	0,815	13,200	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - 25 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	19,53	1,663	32,481	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - 25 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	19,53	1,663	32,481	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	8,21	0,815	6,696	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - 25 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	20,33	1,663	33,809	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - 25 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	20,33	1,663	33,809	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - Esterno (U=0,23)	Esterno	E	1,15	3,42	0,228	0,780	1,00	13,448
Finestra - 120 x 180 (U=2,00)	Esterno	E	1,15	2,16	2,000	4,320	1,00	74,520
Cassonetto	Esterno	E	1,15	0,36	6,000	2,160	1,00	37,260
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	15,46	1,554	24,012	0,00	0,000
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	16,22	1,554	25,192	0,00	0,000
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	12,07	1,554	18,751	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	16,38	0,815	13,356	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - 25 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	9,60	1,663	15,963	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	4,54	0,815	3,702	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	11,54	0,815	9,408	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	16,79	0,815	13,689	0,00	0,000



Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	12,81	0,815	10,444	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - 25 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	23,65	1,663	39,328	0,00	0,000
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	23,64	1,554	36,730	0,00	0,000
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	9,60	1,554	14,912	0,00	0,000
Solaio - soffitto interno - 25 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	121,42	1,618	196,39 <sub>9</sub>	0,00	0,000
Solaio - Pavimento interno - 25 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	121,42	1,319	160,10 <sub>8</sub>	0,00	0,000
TOTALE Zona P1 - Ala Vecchia - C1-1							270,833 W	

---

Unità immobiliare 01 - Zona P1 - Ala Vecchia - VS1-1 - Dqprogetto = 15,0 °C

---

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Muratura in mattoni pieni - Esterno (U=0,23)	Esterno	N	1,20	1,42	0,228	0,324	1,00	5,828
Muratura in mattoni pieni - Esterno (U=0,23)	Esterno	W	1,10	13,91	0,228	3,171	1,00	52,322
FInestra - 160 x 180 (U=2,00)	Esterno	W	1,10	2,88	2,000	5,760	1,00	95,040
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	16,33	0,815	13,319	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	17,75	0,815	14,477	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	16,79	0,815	13,689	0,00	0,000
Solaio - soffitto interno - 25 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	28,76	1,618	46,512	0,00	0,000
Solaio - Pavimento interno - 25 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	28,76	1,319	37,917	0,00	0,000
TOTALE Zona P1 - Ala Vecchia - VS1-1							153,189 W	

---

Unità immobiliare 01 - Zona P1 - Ala Vecchia - ST1-1 - Dqprogetto = 15,0 °C

---

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Muratura in mattoni pieni - Esterno (U=0,23)	Esterno	S	1,00	15,63	0,228	3,565	1,00	53,471
FInestra - 120 x 180 (U=2,00)	Esterno	S	1,00	2,16	2,000	4,320	1,00	64,800
Cassonetto	Esterno	S	1,00	0,36	6,000	2,160	1,00	32,400
Muratura in mattoni pieni - Esterno (U=0,23)	Esterno	E	1,15	17,65	0,228	4,025	1,00	69,434
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	15,67	1,554	24,343	0,00	0,000
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	14,81	1,554	23,014	0,00	0,000
Solaio - soffitto interno - 25 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	25,42	1,618	41,117	0,00	0,000
Solaio - Pavimento interno - 25 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	25,42	1,319	33,519	0,00	0,000
TOTALE Zona P1 - Ala Vecchia - ST1-1							220,104 W	

---

Unità immobiliare 01 - Zona P1 - Ala Vecchia - ST1-2 - Dqprogetto = 15,0 °C

---

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	16,00	1,554	24,861	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - Esterno (U=0,23)	Esterno	S	1,00	13,48	0,228	3,074	1,00	46,113
FInestra - 120 x 180 (U=2,00)	Esterno	S	1,00	2,16	2,000	4,320	1,00	64,800
Cassonetto	Esterno	S	1,00	0,36	6,000	2,160	1,00	32,400
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	15,17	0,815	12,369	0,00	0,000
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	14,81	1,554	23,014	0,00	0,000
Solaio - soffitto interno - 25 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	23,48	1,618	37,979	0,00	0,000
Solaio - Pavimento interno - 25 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	23,48	1,319	30,961	0,00	0,000
TOTALE Zona P1 - Ala Vecchia - ST1-2							143,313 W	

---

Unità immobiliare 01 - Zona P1 - Ala Vecchia - ST1-3 - Dqprogetto = 15,0 °C

---

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	15,17	0,815	12,369	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - 25 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	20,33	1,663	33,809	0,00	0,000

Muratura in mattoni pieni - Esterno (U=0,23)	Esterno	S	1,00	17,81	0,228	4,061	1,00	60,913
Finestra - 120 x 180 (U=2,00)	Esterno	S	1,00	2,16	2,000	4,320	1,00	64,800
Cassonetto	Esterno	S	1,00	0,36	6,000	2,160	1,00	32,400
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	15,17	0,815	12,369	0,00	0,000
Solaio - soffitto interno - 25 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	27,90	1,618	45,121	0,00	0,000
Solaio - Pavimento interno - 25 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	27,90	1,319	36,784	0,00	0,000
TOTALE Zona P1 - Ala Vecchia - ST1-3							158,113 W	

Unità immobiliare 01 - Zona P1 - Ala Vecchia - ST1-4 - Dqprogetto = 15,0 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Muratura in mattoni pieni - Esterno (U=0,23)	Esterno	S	1,00	17,01	0,228	3,879	1,00	58,181
Finestra - 120 x 180 (U=2,00)	Esterno	S	1,00	2,16	2,000	4,320	1,00	64,800
Cassonetto	Esterno	S	1,00	0,36	6,000	2,160	1,00	32,400
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	17,65	0,815	14,396	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - 25 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	19,53	1,663	32,481	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	15,17	0,815	12,369	0,00	0,000
Solaio - soffitto interno - 25 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	23,74	1,618	38,392	0,00	0,000
Solaio - Pavimento interno - 25 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	23,74	1,319	31,297	0,00	0,000
TOTALE Zona P1 - Ala Vecchia - ST1-4							155,381 W	

Unità immobiliare 01 - Zona PT - Ala Vecchia - C0-1 - Dqprogetto = 15,0 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Ed. Risc	Mensa	-	1,00	13,48	0,815	10,990	0,03	4,946
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	24,31	0,815	19,823	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	6,91	0,815	5,632	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	31,22	0,815	25,461	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	10,71	0,815	8,731	0,00	0,000
Solaio - Pavimento ZNR - 25 cm	Zona non riscaldata	-	1,00	28,97	1,319	38,204	0,40	229,226
Solaio - soffitto interno - 25 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	28,97	1,618	46,864	0,00	0,000
TOTALE Zona PT - Ala Vecchia - C0-1							234,172 W	

Unità immobiliare 01 - Zona PT - Ala Vecchia - U0-1 - Dqprogetto = 15,0 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	17,02	0,815	13,882	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	7,39	0,815	6,026	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - Esterno (U=0,23)	Esterno	N	1,20	19,80	0,228	4,513	1,00	81,243
Muratura in mattoni pieni - Esterno (U=0,23)	Esterno	E	1,15	12,91	0,228	2,944	1,00	50,786
Portafinestra - 120 x 240 (U=2,00)	Esterno	E	1,15	2,88	2,000	5,760	1,00	99,360
Cassonetto	Esterno	E	1,15	0,36	6,000	2,160	1,00	37,260
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	5,99	0,815	4,886	0,00	0,000
Solaio - Pavimento ZNR - 25 cm	Zona non riscaldata	-	1,00	23,32	1,319	30,754	0,40	184,526
Solaio - soffitto Esterno - 25 cm (U=0,25)	Esterno	-	1,00	23,32	0,251	5,854	1,00	87,812
TOTALE Zona PT - Ala Vecchia - U0-1							540,987 W	

Unità immobiliare 01 - Zona PT - Ala Vecchia - Museyon-V - Dqprogetto = 15,0 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Ed. Risc	Mensa	-	1,00	40,88	0,815	33,331	0,03	14,999
Muratura in mattoni pieni - Esterno (U=0,23)	Esterno	W	1,10	19,10	0,228	4,355	1,00	71,851
Muratura in mattoni pieni - Esterno (U=0,23)	Esterno	E	1,15	65,15	0,228	14,855	1,00	256,250

Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	43,28	0,815	35,294	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - Esterno (U=0,23)	Esterno	E	1,15	22,36	0,228	5,099	1,00	87,950
Parete cassa vuota - Esterno (U=0,24)	Esterno	N	1,20	26,88	0,239	6,423	1,00	115,617
FInestra - 350 x 200 (U=2,00)	Esterno	N	1,20	7,00	2,000	14,000	1,00	252,000
FInestra - 350 x 200 (U=2,00)	Esterno	N	1,20	7,00	2,000	14,000	1,00	252,000
Parete cassa vuota - Esterno (U=0,24)	Esterno	W	1,10	15,36	0,239	3,672	1,00	60,581
FInestra - 350 x 200 (U=2,00)	Esterno	W	1,10	7,00	2,000	14,000	1,00	231,000
Solaio - Pavimento ZNR - 25 cm	Zona non riscaldata	-	1,00	220,67	1,319	290,974	0,40	1.745,846
Solaio - soffitto interno - 25 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	112,73	1,618	182,340	0,00	0,000
Solaio - soffitto Esterno - 25 cm (U=0,25)	Esterno	-	1,00	114,92	0,251	28,844	1,00	432,667
TOTALE Zona PT - Ala Vecchia - Museyon-V							3.520,760 W	

### Unità immobiliare 01 - Zona PT - Ala Vecchia - Sala Studio-V - Dqprogetto = 15,0 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Muratura in mattoni pieni - Esterno (U=0,23)	Esterno	E	1,15	6,98	0,228	1,590	1,00	27,434
Portafinestra - 120 x 240 (U=2,00)	Esterno	E	1,15	2,88	2,000	5,760	1,00	99,360
Cassonetto	Esterno	E	1,15	0,36	6,000	2,160	1,00	37,260
FInestra - 120 x 180 (U=2,00)	Esterno	E	1,15	2,16	2,000	4,320	1,00	74,520
Cassonetto	Esterno	E	1,15	0,36	6,000	2,160	1,00	37,260
Muratura in mattoni pieni - Esterno (U=0,23)	Esterno	N	1,20	9,59	0,228	2,187	1,00	39,372
FInestra - 120 x 180 (U=2,00)	Esterno	N	1,20	2,16	2,000	4,320	1,00	77,760
Cassonetto	Esterno	N	1,20	0,36	6,000	2,160	1,00	38,880
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	24,10	0,815	19,656	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - Esterno (U=0,23)	Esterno	N	1,20	8,98	0,228	2,047	1,00	36,837
FInestra - 120 x 180 (U=2,00)	Esterno	N	1,20	2,16	2,000	4,320	1,00	77,760
Cassonetto	Esterno	N	1,20	0,36	6,000	2,160	1,00	38,880
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	39,61	0,815	32,301	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - 25 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	23,61	1,663	39,261	0,00	0,000
Solaio - Pavimento ZNR - 25 cm	Zona non riscaldata	-	1,00	71,19	1,319	93,877	0,40	563,262
Solaio - soffitto interno - 25 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	71,19	1,618	115,156	0,00	0,000
TOTALE Zona PT - Ala Vecchia - Sala Studio-V							1.148,585 W	

### Unità immobiliare 01 - Zona PT - Ala Vecchia - WC0-1 - Dqprogetto = 15,0 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Muratura in mattoni pieni - Esterno (U=0,23)	Esterno	N	1,20	8,14	0,228	1,857	1,00	33,423
FInestra - 70 x 180 (U=2,00)	Esterno	N	1,20	1,26	2,000	2,520	1,00	45,360
Cassonetto	Esterno	N	1,20	0,21	6,000	1,260	1,00	22,680
FInestra - 70 x 180 (U=2,00)	Esterno	N	1,20	1,26	2,000	2,520	1,00	45,360
Cassonetto	Esterno	N	1,20	0,21	6,000	1,260	1,00	22,680
Muratura in mattoni pieni - Esterno (U=0,23)	Esterno	N	1,20	2,15	0,228	0,491	1,00	8,838
FInestra - 70 x 180 (U=2,00)	Esterno	N	1,20	1,26	2,000	2,520	1,00	45,360
Cassonetto	Esterno	N	1,20	0,21	6,000	1,260	1,00	22,680
Muratura in mattoni pieni - Esterno (U=0,23)	Esterno	N	1,20	2,84	0,228	0,647	1,00	11,649
FInestra - 70 x 180 (U=2,00)	Esterno	N	1,20	1,26	2,000	2,520	1,00	45,360
Cassonetto	Esterno	N	1,20	0,21	6,000	1,260	1,00	22,680
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	18,70	0,815	15,251	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	16,77	0,815	13,678	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	32,71	0,815	26,669	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Ed. Risc	Mensa	-	1,00	21,79	0,815	17,767	0,03	7,995
Solaio - Pavimento ZNR - 25 cm	Zona non riscaldata	-	1,00	45,24	1,319	59,648	0,40	357,889
Solaio - soffitto interno - 25 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	45,24	1,618	73,169	0,00	0,000
TOTALE Zona PT - Ala Vecchia - WC0-1							691,954 W	

## Unità immobiliare 01 - Zona PT - Ala Vecchia - WC0-2 - Dqprogetto = 15,0 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	7,95	0,815	6,484	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - Esterno (U=0,23)	Esterno	S	1,00	7,45	0,228	1,699	1,00	25,486
Portafinestra - 120 x 240 (U=2,00)	Esterno	S	1,00	2,88	2,000	5,760	1,00	86,400
Cassonetto	Esterno	S	1,00	0,36	6,000	2,160	1,00	32,400
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	24,10	0,815	19,656	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	7,39	0,815	6,026	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	5,99	0,815	4,886	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - Esterno (U=0,23)	Esterno	N	1,20	13,72	0,228	3,127	1,00	56,290
FInestra - 120 x 180 (U=2,00)	Esterno	N	1,20	2,16	2,000	4,320	1,00	77,760
Cassonetto	Esterno	N	1,20	0,36	6,000	2,160	1,00	38,880
Solaio - Pavimento ZNR - 25 cm	Zona non riscaldata	-	1,00	25,58	1,319	33,728	0,40	202,367
Solaio - soffitto interno - 25 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	25,58	1,618	41,373	0,00	0,000
TOTALE Zona PT - Ala Vecchia - WC0-2							519,584 W	

## Unità immobiliare 01 - Zona PT - Ala Vecchia - WC0-3 - Dqprogetto = 15,0 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Muratura in mattoni pieni - Esterno (U=0,23)	Esterno	N	1,20	7,44	0,228	1,697	1,00	30,551
Portafinestra - 120 x 240 (U=2,00)	Esterno	N	1,20	2,88	2,000	5,760	1,00	103,680
Cassonetto	Esterno	N	1,20	0,36	6,000	2,160	1,00	38,880
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	8,40	0,815	6,852	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	8,37	0,815	6,826	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - 25 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	10,69	1,663	17,780	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	16,77	0,815	13,678	0,00	0,000
Solaio - Pavimento ZNR - 25 cm	Zona non riscaldata	-	1,00	16,28	1,319	21,469	0,40	128,814
Solaio - soffitto interno - 25 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	16,28	1,618	26,335	0,00	0,000
TOTALE Zona PT - Ala Vecchia - WC0-3							301,925 W	

## Unità immobiliare 01 - Zona PT - Ala Vecchia - VS0-1 - Dqprogetto = 15,0 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Muratura in mattoni pieni - Esterno (U=0,23)	Esterno	N	1,20	1,58	0,228	0,361	1,00	6,501
Muratura in mattoni pieni - Esterno (U=0,23)	Esterno	W	1,10	15,85	0,228	3,613	1,00	59,616
FInestra - 160 x 180 (U=2,00)	Esterno	W	1,10	2,88	2,000	5,760	1,00	95,040
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	18,22	0,815	14,857	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	19,80	0,815	16,149	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	18,73	0,815	15,270	0,00	0,000
Solaio - Pavimento ZNR - 25 cm	Zona non riscaldata	-	1,00	28,76	1,319	37,917	0,40	227,502
Solaio - soffitto interno - 25 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	28,76	1,618	46,512	0,00	0,000
TOTALE Zona PT - Ala Vecchia - VS0-1							388,658 W	

## Unità immobiliare 01 - Zona PT - Ala Vecchia - Ingresso-V - Dqprogetto = 15,0 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Muratura in mattoni pieni - Esterno (U=0,23)	Esterno	W	1,10	7,81	0,228	1,780	1,00	29,363
Muratura in mattoni pieni - Esterno (U=0,23)	Esterno	N	1,20	19,44	0,228	4,432	1,00	79,777
Portafinestra - 120 x 240 (U=2,00)	Esterno	N	1,20	2,88	2,000	5,760	1,00	103,680
Cassonetto	Esterno	N	1,20	0,36	6,000	2,160	1,00	38,880
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Ed. Risc	Mensa	-	1,00	19,91	0,815	16,233	0,03	7,305
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	43,28	0,815	35,294	0,00	0,000

Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	32,71	0,815	26,669	0,00	0,000
Solaio - Pavimento ZNR - 25 cm	Zona non riscaldata	-	1,00	65,05	1,319	85,770	0,40	514,619
Solaio - soffitto interno - 25 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	65,05	1,618	105,211	0,00	0,000
TOTALE Zona PT - Ala Vecchia - Ingresso-V							773,624 W	

Unità immobiliare 01 - Zona PT - Ala Vecchia - U0-2 - Dqprogetto = 15,0 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	17,02	0,815	13,882	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	7,95	0,815	6,484	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - Esterno (U=0,23)	Esterno	S	1,00	16,69	0,228	3,805	1,00	57,073
Finestra - 70 x 180 (U=2,00)	Esterno	S	1,00	1,26	2,000	2,520	1,00	37,800
Cassonetto	Esterno	S	1,00	0,21	6,000	1,260	1,00	18,900
Finestra - 70 x 180 (U=2,00)	Esterno	S	1,00	1,26	2,000	2,520	1,00	37,800
Cassonetto	Esterno	S	1,00	0,21	6,000	1,260	1,00	18,900
Finestra - 70 x 180 (U=2,00)	Esterno	S	1,00	1,26	2,000	2,520	1,00	37,800
Cassonetto	Esterno	S	1,00	0,21	6,000	1,260	1,00	18,900
Finestra - 70 x 180 (U=2,00)	Esterno	S	1,00	1,26	2,000	2,520	1,00	37,800
Cassonetto	Esterno	S	1,00	0,21	6,000	1,260	1,00	18,900
Finestra - 70 x 180 (U=2,00)	Esterno	S	1,00	1,26	2,000	2,520	1,00	37,800
Cassonetto	Esterno	S	1,00	0,21	6,000	1,260	1,00	18,900
Muratura in mattoni pieni - Esterno (U=0,23)	Esterno	E	1,15	10,26	0,228	2,338	1,00	40,336
Portafinestra - 120 x 240 (U=2,00)	Esterno	E	1,15	2,88	2,000	5,760	1,00	99,360
Cassonetto	Esterno	E	1,15	0,36	6,000	2,160	1,00	37,260
Solaio - Pavimento ZNR - 25 cm	Zona non riscaldata	-	1,00	17,34	1,319	22,861	0,40	137,167
Solaio - soffitto interno - 25 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	17,34	1,618	28,043	0,00	0,000
TOTALE Zona PT - Ala Vecchia - U0-2							597,995 W	

Unità immobiliare 01 - Zona PT - Ala Vecchia - Guardaroba - Dqprogetto = 15,0 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Muratura in mattoni pieni - Esterno (U=0,23)	Esterno	N	1,20	10,96	0,228	2,499	1,00	44,979
Finestra - 120 x 180 (U=2,00)	Esterno	N	1,20	2,16	2,000	4,320	1,00	77,760
Cassonetto	Esterno	N	1,20	0,36	6,000	2,160	1,00	38,880
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	11,15	0,815	9,093	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	39,61	0,815	32,301	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	32,04	0,815	26,123	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	18,73	0,815	15,270	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	10,71	0,815	8,731	0,00	0,000
Solaio - Pavimento ZNR - 25 cm	Zona non riscaldata	-	1,00	45,07	1,319	59,433	0,40	356,597
Solaio - soffitto interno - 25 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	45,07	1,618	72,905	0,00	0,000
TOTALE Zona PT - Ala Vecchia - Guardaroba							518,217 W	

Unità immobiliare 01 - Zona PT - Ala Vecchia - U0-3 - Dqprogetto = 15,0 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Muratura in mattoni pieni - Esterno (U=0,23)	Esterno	N	1,20	21,24	0,228	4,844	1,00	87,185
Finestra - 120 x 180 (U=2,00)	Esterno	N	1,20	2,16	2,000	4,320	1,00	77,760
Cassonetto	Esterno	N	1,20	0,36	6,000	2,160	1,00	38,880
Muratura in mattoni pieni - Esterno (U=0,23)	Esterno	W	1,10	27,00	0,228	6,155	1,00	101,560
Finestra - 120 x 180 (U=2,00)	Esterno	W	1,10	2,16	2,000	4,320	1,00	71,280
Cassonetto	Esterno	W	1,10	0,36	6,000	2,160	1,00	35,640
Finestra - 120 x 180 (U=2,00)	Esterno	W	1,10	2,16	2,000	4,320	1,00	71,280
Cassonetto	Esterno	W	1,10	0,36	6,000	2,160	1,00	35,640
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	18,22	0,815	14,857	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	32,04	0,815	26,123	0,00	0,000

Solaio - Pavimento ZNR - 25 cm	Zona non riscaldata	-	1,00	48,55	1,319	64,021	0,40	384,127
Solaio - soffitto interno - 25 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	48,55	1,618	78,533	0,00	0,000
TOTALE Zona PT - Ala Vecchia - U0-3							903,353 W	

Unità immobiliare 01 - Zona PT - Ala Vecchia - Bar-V - Dqprogetto = 15,0 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Muratura in mattoni pieni - Esterno (U=0,23)	Esterno	S	1,00	9,98	0,228	2,276	1,00	34,142
Muratura in mattoni pieni - Esterno (U=0,23)	Esterno	N	1,20	2,74	0,228	0,626	1,00	11,263
Muratura in mattoni pieni - Esterno (U=0,23)	Esterno	W	1,10	31,74	0,228	7,236	1,00	119,393
Finestra - 120 x 180 (U=2,00)	Esterno	W	1,10	2,16	2,000	4,320	1,00	71,280
Cassonetto	Esterno	W	1,10	0,36	6,000	2,160	1,00	35,640
Finestra - 120 x 180 (U=2,00)	Esterno	W	1,10	2,16	2,000	4,320	1,00	71,280
Cassonetto	Esterno	W	1,10	0,36	6,000	2,160	1,00	35,640
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	31,22	0,815	25,461	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	19,80	0,815	16,149	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Ed. Risc	Mensa	-	1,00	18,11	0,815	14,767	0,03	6,645
Solaio - Pavimento ZNR - 25 cm	Zona non riscaldata	-	1,00	59,03	1,319	77,832	0,40	466,995
Solaio - soffitto interno - 25 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	59,03	1,618	95,475	0,00	0,000
TOTALE Zona PT - Ala Vecchia - Bar-V							852,277 W	

Unità immobiliare 01 - Zona PT - Ala Vecchia - Sala TV-V - Dqprogetto = 15,0 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Ed. Risc	Mensa	-	1,00	18,04	0,815	14,709	0,03	6,619
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Ed. Risc	Mensa	-	1,00	8,34	0,815	6,797	0,03	3,059
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	24,31	0,815	19,823	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	8,37	0,815	6,826	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	18,70	0,815	15,251	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - 25 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	23,61	1,663	39,261	0,00	0,000
Solaio - Pavimento ZNR - 25 cm	Zona non riscaldata	-	1,00	42,51	1,319	56,058	0,40	336,346
Solaio - soffitto interno - 25 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	42,51	1,618	68,764	0,00	0,000
TOTALE Zona PT - Ala Vecchia - Sala TV-V							346,023 W	

Unità immobiliare 01 - Zona PT - Ala Vecchia - Sala Internet-V - Dqprogetto = 15,0 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	11,15	0,815	9,093	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	8,40	0,815	6,852	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - Esterno (U=0,23)	Esterno	E	1,15	4,36	0,228	0,995	1,00	17,158
Finestra - 120 x 180 (U=2,00)	Esterno	E	1,15	2,16	2,000	4,320	1,00	74,520
Cassonetto	Esterno	E	1,15	0,36	6,000	2,160	1,00	37,260
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	6,91	0,815	5,632	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - 25 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	23,61	1,663	39,261	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - 25 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	23,61	1,663	39,261	0,00	0,000
Solaio - Pavimento ZNR - 25 cm	Zona non riscaldata	-	1,00	32,48	1,319	42,825	0,40	256,952
Solaio - soffitto interno - 25 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	32,48	1,618	52,532	0,00	0,000
TOTALE Zona PT - Ala Vecchia - Sala Internet-V							385,889 W	

Unità immobiliare 01 - Zona P2 - Ala Vecchia - ST2-1 - Dqprogetto = 15,0 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Muratura in mattoni pieni - Esterno (U=0,23)	Esterno	S	1,00	15,53	0,228	3,541	1,00	53,121

Finestra - 120 x 180 (U=2,00)	Esterno	S	1,00	2,16	2,000	4,320	1,00	64,800
Cassonetto	Esterno	S	1,00	0,36	6,000	2,160	1,00	32,400
Muratura in mattoni pieni - Esterno (U=0,23)	Esterno	E	1,15	17,55	0,228	4,002	1,00	69,043
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	15,58	1,554	24,206	0,00	0,000
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	14,73	1,554	22,884	0,00	0,000
Solaio - soffitto interno - 25 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	25,42	1,618	41,117	0,00	0,000
Solaio - Pavimento interno - 25 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	25,42	1,319	33,519	0,00	0,000
TOTALE Zona P2 - Ala Vecchia - ST2-1							219,363 W	

Unità immobiliare 01 - Zona P2 - Ala Vecchia - ST2-2 - Dqprogetto = 15,0 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	15,91	1,554	24,721	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - Esterno (U=0,23)	Esterno	S	1,00	13,39	0,228	3,054	1,00	45,805
Finestra - 120 x 180 (U=2,00)	Esterno	S	1,00	2,16	2,000	4,320	1,00	64,800
Cassonetto	Esterno	S	1,00	0,36	6,000	2,160	1,00	32,400
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	15,08	0,815	12,300	0,00	0,000
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	14,73	1,554	22,884	0,00	0,000
Solaio - soffitto interno - 25 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	23,48	1,618	37,979	0,00	0,000
Solaio - Pavimento interno - 25 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	23,48	1,319	30,961	0,00	0,000
TOTALE Zona P2 - Ala Vecchia - ST2-2							143,005 W	

Unità immobiliare 01 - Zona P2 - Ala Vecchia - ST2-3 - Dqprogetto = 15,0 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	15,08	0,815	12,300	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - 25 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	20,22	1,663	33,618	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - Esterno (U=0,23)	Esterno	S	1,00	17,70	0,228	4,035	1,00	60,521
Finestra - 120 x 180 (U=2,00)	Esterno	S	1,00	2,16	2,000	4,320	1,00	64,800
Cassonetto	Esterno	S	1,00	0,36	6,000	2,160	1,00	32,400
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	15,08	0,815	12,300	0,00	0,000
Solaio - soffitto interno - 25 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	27,90	1,618	45,121	0,00	0,000
Solaio - Pavimento interno - 25 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	27,90	1,319	36,784	0,00	0,000
TOTALE Zona P2 - Ala Vecchia - ST2-3							157,721 W	

Unità immobiliare 01 - Zona P2 - Ala Vecchia - ST2-4 - Dqprogetto = 15,0 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Muratura in mattoni pieni - Esterno (U=0,23)	Esterno	S	1,00	16,90	0,228	3,854	1,00	57,805
Finestra - 120 x 180 (U=2,00)	Esterno	S	1,00	2,16	2,000	4,320	1,00	64,800
Cassonetto	Esterno	S	1,00	0,36	6,000	2,160	1,00	32,400
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	17,55	0,815	14,315	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - 25 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	19,42	1,663	32,298	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	15,08	0,815	12,300	0,00	0,000
Solaio - soffitto interno - 25 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	23,74	1,618	38,392	0,00	0,000
Solaio - Pavimento interno - 25 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	23,74	1,319	31,297	0,00	0,000
TOTALE Zona P2 - Ala Vecchia - ST2-4							155,005 W	

Unità immobiliare 01 - Zona P2 - Ala Vecchia - ST2-5 - Dqprogetto = 15,0 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	8,49	0,815	6,923	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - Esterno (U=0,23)	Esterno	S	1,00	14,97	0,228	3,413	1,00	51,201

Finestra - 120 x 180 (U=2,00)	Esterno	S	1,00	2,16	2,000	4,320	1,00	64,800
Cassonetto	Esterno	S	1,00	0,36	6,000	2,160	1,00	32,400
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	14,74	0,815	12,018	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	17,55	0,815	14,315	0,00	0,000
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	23,51	1,554	36,523	0,00	0,000
Solaio - soffitto interno - 25 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	32,48	1,618	52,530	0,00	0,000
Solaio - Pavimento interno - 25 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	32,48	1,319	42,824	0,00	0,000
TOTALE Zona P2 - Ala Vecchia - ST2-5							148,401 W	

#### Unità immobiliare 01 - Zona P2 - Ala Vecchia - ST2-6 - Dqprogetto = 15,0 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	14,74	0,815	12,018	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - Esterno (U=0,23)	Esterno	S	1,00	7,02	0,228	1,602	1,00	24,023
Finestra - 120 x 180 (U=2,00)	Esterno	S	1,00	2,16	2,000	4,320	1,00	64,800
Cassonetto	Esterno	S	1,00	0,36	6,000	2,160	1,00	32,400
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	15,10	0,815	12,311	0,00	0,000
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	9,55	1,554	14,828	0,00	0,000
Solaio - soffitto interno - 25 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	16,29	1,618	26,356	0,00	0,000
Solaio - Pavimento interno - 25 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	16,29	1,319	21,486	0,00	0,000
TOTALE Zona P2 - Ala Vecchia - ST2-6							121,223 W	

#### Unità immobiliare 01 - Zona P2 - Ala Vecchia - ST2-7 - Dqprogetto = 15,0 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Muratura in mattoni pieni - Esterno (U=0,23)	Esterno	S	1,00	14,82	0,228	3,380	1,00	50,694
Finestra - 120 x 180 (U=2,00)	Esterno	S	1,00	2,16	2,000	4,320	1,00	64,800
Cassonetto	Esterno	S	1,00	0,36	6,000	2,160	1,00	32,400
Muratura in mattoni pieni - Esterno (U=0,23)	Esterno	S	1,00	7,70	0,228	1,756	1,00	26,336
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	15,10	0,815	12,311	0,00	0,000
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	20,10	1,554	31,225	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - Esterno (U=0,23)	Esterno	W	1,10	15,06	0,228	3,433	1,00	56,640
Finestra - 120 x 180 (U=2,00)	Esterno	W	1,10	2,16	2,000	4,320	1,00	71,280
Cassonetto	Esterno	W	1,10	0,36	6,000	2,160	1,00	35,640
Solaio - soffitto interno - 25 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	33,53	1,618	54,238	0,00	0,000
Solaio - Pavimento interno - 25 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	33,53	1,319	44,215	0,00	0,000
TOTALE Zona P2 - Ala Vecchia - ST2-7							337,791 W	

#### Unità immobiliare 01 - Zona P2 - Ala Vecchia - ST2-8 - Dqprogetto = 15,0 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Muratura in mattoni pieni - Esterno (U=0,23)	Esterno	N	1,20	2,45	0,228	0,558	1,00	10,040
Muratura in mattoni pieni - Esterno (U=0,23)	Esterno	W	1,10	12,69	0,228	2,893	1,00	47,729
Finestra - 120 x 180 (U=2,00)	Esterno	W	1,10	2,16	2,000	4,320	1,00	71,280
Cassonetto	Esterno	W	1,10	0,36	6,000	2,160	1,00	35,640
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	17,65	0,815	14,395	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	12,74	0,815	10,386	0,00	0,000
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	20,10	1,554	31,225	0,00	0,000
Solaio - soffitto interno - 25 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	27,10	1,618	43,830	0,00	0,000
Solaio - Pavimento interno - 25 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	27,10	1,319	35,731	0,00	0,000
TOTALE Zona P2 - Ala Vecchia - ST2-8							164,689 W	

#### Unità immobiliare 01 - Zona P2 - Ala Vecchia - ST2-9 - Dqprogetto = 15,0 °C



Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Muratura in mattoni pieni - Esterno (U=0,23)	Esterno	W	1,10	10,11	0,228	2,306	1,00	38,048
FInestra - 120 x 180 (U=2,00)	Esterno	W	1,10	2,16	2,000	4,320	1,00	71,280
Cassonetto	Esterno	W	1,10	0,36	6,000	2,160	1,00	35,640
Muratura in mattoni pieni - 25 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	16,24	1,663	27,009	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	4,51	0,815	3,682	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	16,24	0,815	13,244	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	11,47	0,815	9,355	0,00	0,000
Solaio - soffitto interno - 25 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	22,94	1,618	37,112	0,00	0,000
Solaio - Pavimento interno - 25 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	22,94	1,319	30,254	0,00	0,000
TOTALE Zona P2 - Ala Vecchia - ST2-9							144,968 W	

---

Unità immobiliare 01 - Zona P2 - Ala Vecchia - ST2-10 - Dqprogetto = 15,0 °C

---

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	12,57	0,815	10,250	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - Esterno (U=0,23)	Esterno	N	1,20	18,66	0,228	4,255	1,00	76,595
FInestra - 120 x 180 (U=2,00)	Esterno	N	1,20	2,16	2,000	4,320	1,00	77,760
Cassonetto	Esterno	N	1,20	0,36	6,000	2,160	1,00	38,880
Muratura in mattoni pieni - Esterno (U=0,23)	Esterno	N	1,20	7,03	0,228	1,602	1,00	28,831
FInestra - 120 x 180 (U=2,00)	Esterno	N	1,20	2,16	2,000	4,320	1,00	77,760
Cassonetto	Esterno	N	1,20	0,36	6,000	2,160	1,00	38,880
Muratura in mattoni pieni - Esterno (U=0,23)	Esterno	W	1,10	13,40	0,228	3,056	1,00	50,425
FInestra - 120 x 180 (U=2,00)	Esterno	W	1,10	2,16	2,000	4,320	1,00	71,280
Cassonetto	Esterno	W	1,10	0,36	6,000	2,160	1,00	35,640
Muratura in mattoni pieni - 25 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	9,55	1,663	15,873	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - 25 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	16,24	1,663	27,009	0,00	0,000
Solaio - soffitto interno - 25 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	39,96	1,618	64,636	0,00	0,000
Solaio - Pavimento interno - 25 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	39,96	1,319	52,692	0,00	0,000
TOTALE Zona P2 - Ala Vecchia - ST2-10							496,051 W	

---

Unità immobiliare 01 - Zona P2 - Ala Vecchia - ST2-11 - Dqprogetto = 15,0 °C

---

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Muratura in mattoni pieni - Esterno (U=0,23)	Esterno	N	1,20	10,75	0,228	2,451	1,00	44,115
FInestra - 120 x 180 (U=2,00)	Esterno	N	1,20	2,16	2,000	4,320	1,00	77,760
Cassonetto	Esterno	N	1,20	0,36	6,000	2,160	1,00	38,880
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	12,59	1,554	19,556	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - 25 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	23,52	1,663	39,107	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	12,57	0,815	10,250	0,00	0,000
Solaio - soffitto interno - 25 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	15,43	1,618	24,951	0,00	0,000
Solaio - Pavimento interno - 25 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	15,43	1,319	20,341	0,00	0,000
TOTALE Zona P2 - Ala Vecchia - ST2-11							160,755 W	

---

Unità immobiliare 01 - Zona P2 - Ala Vecchia - ST3-12 - Dqprogetto = 15,0 °C

---

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	12,59	1,554	19,556	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - Esterno (U=0,23)	Esterno	N	1,20	7,73	0,228	1,762	1,00	31,714
FInestra - 120 x 180 (U=2,00)	Esterno	N	1,20	2,16	2,000	4,320	1,00	77,760
Cassonetto	Esterno	N	1,20	0,36	6,000	2,160	1,00	38,880
Muratura in mattoni pieni - 25 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	23,52	1,663	39,107	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	12,57	0,815	10,250	0,00	0,000
Solaio - soffitto interno - 25 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	14,63	1,618	23,659	0,00	0,000

Solaio - Pavimento interno - 25 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	14,63	1,319	19,287	0,00	0,000
TOTALE Zona P2 - Ala Vecchia - ST3-12						148,354 W		

Unità immobiliare 01 - Zona P2 - Ala Vecchia - ST2-13 - Dqprogetto = 15,0 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Muratura in mattoni pieni - Esterno (U=0,23)	Esterno	N	1,20	11,95	0,228	2,725	1,00	49,055
FInestra - 120 x 180 (U=2,00)	Esterno	N	1,20	2,16	2,000	4,320	1,00	77,760
Cassonetto	Esterno	N	1,20	0,36	6,000	2,160	1,00	38,880
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	7,09	0,815	5,780	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - Esterno (U=0,23)	Esterno	S	1,00	7,01	0,228	1,599	1,00	23,978
FInestra - 120 x 180 (U=2,00)	Esterno	S	1,00	2,16	2,000	4,320	1,00	64,800
Cassonetto	Esterno	S	1,00	0,36	6,000	2,160	1,00	32,400
Muratura in mattoni pieni - Esterno (U=0,23)	Esterno	E	1,15	11,16	0,228	2,544	1,00	43,888
Portafinestra - 120 x 240 (U=2,00)	Esterno	E	1,15	2,88	2,000	5,760	1,00	99,360
Cassonetto	Esterno	E	1,15	0,36	6,000	2,160	1,00	37,260
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	12,57	0,815	10,250	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	6,45	0,815	5,262	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	2,46	0,815	2,009	0,00	0,000
Solaio - soffitto interno - 25 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	26,84	1,618	43,413	0,00	0,000
Solaio - Pavimento interno - 25 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	26,84	1,319	35,391	0,00	0,000
TOTALE Zona P2 - Ala Vecchia - ST2-13						467,381 W		

Unità immobiliare 01 - Zona P2 - Ala Vecchia - ST2-14 - Dqprogetto = 15,0 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Muratura in mattoni pieni - Esterno (U=0,23)	Esterno	E	1,15	6,31	0,228	1,439	1,00	24,827
FInestra - 120 x 180 (U=2,00)	Esterno	E	1,15	2,16	2,000	4,320	1,00	74,520
Cassonetto	Esterno	E	1,15	0,36	6,000	2,160	1,00	37,260
FInestra - 120 x 180 (U=2,00)	Esterno	E	1,15	2,16	2,000	4,320	1,00	74,520
Cassonetto	Esterno	E	1,15	0,36	6,000	2,160	1,00	37,260
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	21,05	1,554	32,695	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - 25 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	23,52	1,663	39,107	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	16,29	0,815	13,281	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	2,46	0,815	2,009	0,00	0,000
Solaio - soffitto interno - 25 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	31,50	1,618	50,958	0,00	0,000
Solaio - Pavimento interno - 25 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	31,50	1,319	41,542	0,00	0,000
TOTALE Zona P2 - Ala Vecchia - ST2-14						248,387 W		

Unità immobiliare 01 - Zona P2 - Ala Vecchia - ST2-15 - Dqprogetto = 15,0 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	7,49	0,815	6,108	0,00	0,000
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	21,05	1,554	32,695	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - Esterno (U=0,23)	Esterno	E	1,15	3,62	0,228	0,824	1,00	14,218
FInestra - 120 x 180 (U=2,00)	Esterno	E	1,15	2,16	2,000	4,320	1,00	74,520
Cassonetto	Esterno	E	1,15	0,36	6,000	2,160	1,00	37,260
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	16,10	0,815	13,126	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - 25 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	23,52	1,663	39,107	0,00	0,000
Solaio - soffitto interno - 25 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	31,61	1,618	51,128	0,00	0,000
Solaio - Pavimento interno - 25 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	31,61	1,319	41,680	0,00	0,000
TOTALE Zona P2 - Ala Vecchia - ST2-15						125,998 W		

Unità immobiliare 01 - Zona P2 - Ala Vecchia - ST2-16 - Dqprogetto = 15,0 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Muratura in mattoni pieni - Esterno (U=0,23)	Esterno	W	1,10	6,96	0,228	1,586	1,00	26,175
Muratura in mattoni pieni - Esterno (U=0,23)	Esterno	N	1,20	20,17	0,228	4,598	1,00	82,767
Finestra - 120 x 180 (U=2,00)	Esterno	N	1,20	2,16	2,000	4,320	1,00	77,760
Cassonetto	Esterno	N	1,20	0,36	6,000	2,160	1,00	38,880
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	8,16	0,815	6,658	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	15,12	0,815	12,331	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - 25 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	20,22	1,663	33,618	0,00	0,000
Solaio - soffitto interno - 25 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	28,94	1,618	46,806	0,00	0,000
Solaio - Pavimento interno - 25 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	28,94	1,319	38,157	0,00	0,000
TOTALE Zona P2 - Ala Vecchia - ST2-16							225,581 W	

#### Unità immobiliare 01 - Zona P2 - Ala Vecchia - ST2-17 - Dqprogetto = 15,0 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	15,12	0,815	12,331	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - Esterno (U=0,23)	Esterno	N	1,20	12,85	0,228	2,930	1,00	52,735
Finestra - 120 x 180 (U=2,00)	Esterno	N	1,20	2,16	2,000	4,320	1,00	77,760
Cassonetto	Esterno	N	1,20	0,36	6,000	2,160	1,00	38,880
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	15,37	1,554	23,877	0,00	0,000
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	14,77	1,554	22,945	0,00	0,000
Solaio - soffitto interno - 25 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	22,77	1,618	36,835	0,00	0,000
Solaio - Pavimento interno - 25 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	22,77	1,319	30,029	0,00	0,000
TOTALE Zona P2 - Ala Vecchia - ST2-17							169,375 W	

#### Unità immobiliare 01 - Zona P2 - Ala Vecchia - ST2-18 - Dqprogetto = 15,0 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Muratura in mattoni pieni - Esterno (U=0,23)	Esterno	E	1,15	17,59	0,228	4,011	1,00	69,195
Muratura in mattoni pieni - Esterno (U=0,23)	Esterno	N	1,20	16,08	0,228	3,665	1,00	65,976
Finestra - 120 x 180 (U=2,00)	Esterno	N	1,20	2,16	2,000	4,320	1,00	77,760
Cassonetto	Esterno	N	1,20	0,36	6,000	2,160	1,00	38,880
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	16,13	1,554	25,050	0,00	0,000
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	14,77	1,554	22,945	0,00	0,000
Solaio - soffitto interno - 25 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	26,24	1,618	42,438	0,00	0,000
Solaio - Pavimento interno - 25 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	26,24	1,319	34,596	0,00	0,000
TOTALE Zona P2 - Ala Vecchia - ST2-18							251,811 W	

#### Unità immobiliare 01 - Zona P2 - Ala Vecchia - WC2-1 - Dqprogetto = 15,0 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	8,16	0,815	6,658	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - 25 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	19,42	1,663	32,298	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	8,16	0,815	6,658	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - Esterno (U=0,23)	Esterno	N	1,20	11,07	0,228	2,524	1,00	45,436
Finestra - 70 x 180 (U=2,00)	Esterno	N	1,20	1,26	2,000	2,520	1,00	45,360
Cassonetto	Esterno	N	1,20	0,21	6,000	1,260	1,00	22,680
Finestra - 70 x 180 (U=2,00)	Esterno	N	1,20	1,26	2,000	2,520	1,00	45,360
Cassonetto	Esterno	N	1,20	0,21	6,000	1,260	1,00	22,680
Finestra - 70 x 180 (U=2,00)	Esterno	N	1,20	1,26	2,000	2,520	1,00	45,360
Cassonetto	Esterno	N	1,20	0,21	6,000	1,260	1,00	22,680
Finestra - 70 x 180 (U=2,00)	Esterno	N	1,20	1,26	2,000	2,520	1,00	45,360
Cassonetto	Esterno	N	1,20	0,21	6,000	1,260	1,00	22,680

Solaio - soffitto interno - 25 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	14,38	1,618	23,253	0,00	0,000
Solaio - Pavimento interno - 25 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	14,38	1,319	18,956	0,00	0,000
TOTALE Zona P2 - Ala Vecchia - WC2-1						317,596 W		

Unità immobiliare 01 - Zona P2 - Ala Vecchia - WC2-2 - Dqprogetto = 15,0 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Muratura in mattoni pieni - Esterno (U=0,23)	Esterno	N	1,20	17,65	0,228	4,023	1,00	72,421
Muratura in mattoni pieni - Esterno (U=0,23)	Esterno	E	1,15	10,56	0,228	2,408	1,00	41,533
FInestra - 70 x 180 (U=2,00)	Esterno	E	1,15	1,26	2,000	2,520	1,00	43,470
Cassonetto	Esterno	E	1,15	0,21	6,000	1,260	1,00	21,735
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	7,09	0,815	5,780	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - Esterno (U=0,23)	Esterno	S	1,00	14,24	0,228	3,246	1,00	48,692
FInestra - 70 x 180 (U=2,00)	Esterno	S	1,00	1,26	2,000	2,520	1,00	37,800
Cassonetto	Esterno	S	1,00	0,21	6,000	1,260	1,00	18,900
FInestra - 70 x 180 (U=2,00)	Esterno	S	1,00	1,26	2,000	2,520	1,00	37,800
Cassonetto	Esterno	S	1,00	0,21	6,000	1,260	1,00	18,900
FInestra - 70 x 180 (U=2,00)	Esterno	S	1,00	1,26	2,000	2,520	1,00	37,800
Cassonetto	Esterno	S	1,00	0,21	6,000	1,260	1,00	18,900
FInestra - 70 x 180 (U=2,00)	Esterno	S	1,00	1,26	2,000	2,520	1,00	37,800
Cassonetto	Esterno	S	1,00	0,21	6,000	1,260	1,00	18,900
Solaio - soffitto interno - 25 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	18,47	1,618	29,882	0,00	0,000
Solaio - Pavimento interno - 25 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	18,47	1,319	24,361	0,00	0,000
TOTALE Zona P2 - Ala Vecchia - WC2-2						454,652 W		

Unità immobiliare 01 - Zona P2 - Ala Vecchia - C2-1 - Dqprogetto = 15,0 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Muratura in mattoni pieni - Esterno (U=0,23)	Esterno	N	1,20	7,00	0,228	1,597	1,00	28,744
FInestra - 120 x 180 (U=2,00)	Esterno	N	1,20	2,16	2,000	4,320	1,00	77,760
Cassonetto	Esterno	N	1,20	0,36	6,000	2,160	1,00	38,880
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	7,49	0,815	6,108	0,00	0,000
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	15,91	1,554	24,721	0,00	0,000
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	15,58	1,554	24,206	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - 25 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	23,52	1,663	39,107	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - 25 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	23,52	1,663	39,107	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	6,45	0,815	5,262	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	16,10	0,815	13,126	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - 25 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	19,42	1,663	32,298	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - 25 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	19,42	1,663	32,298	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	8,16	0,815	6,658	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - 25 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	20,22	1,663	33,618	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - 25 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	20,22	1,663	33,618	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - Esterno (U=0,23)	Esterno	E	1,15	3,39	0,228	0,772	1,00	13,316
FInestra - 120 x 180 (U=2,00)	Esterno	E	1,15	2,16	2,000	4,320	1,00	74,520
Cassonetto	Esterno	E	1,15	0,36	6,000	2,160	1,00	37,260
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	15,37	1,554	23,877	0,00	0,000
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	16,13	1,554	25,050	0,00	0,000
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	12,00	1,554	18,645	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	16,29	0,815	13,281	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - 25 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	9,55	1,663	15,873	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	4,51	0,815	3,682	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	11,47	0,815	9,355	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	16,69	0,815	13,612	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	12,74	0,815	10,386	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - 25 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	23,52	1,663	39,107	0,00	0,000

Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	23,51	1,554	36,523	0,00	0,000
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	9,55	1,554	14,828	0,00	0,000
Solaio - soffitto interno - 25 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	121,42	1,618	196,399	0,00	0,000
Solaio - Pavimento interno - 25 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	121,42	1,319	160,108	0,00	0,000
TOTALE Zona P2 - Ala Vecchia - C2-1							270,480 W	

Unità immobiliare 01 - Zona P2 - Ala Vecchia - VS2-1 - Dqprogetto = 15,0 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Muratura in mattoni pieni - Esterno (U=0,23)	Esterno	N	1,20	1,41	0,228	0,322	1,00	5,795
Muratura in mattoni pieni - Esterno (U=0,23)	Esterno	W	1,10	13,81	0,228	3,149	1,00	51,966
Finestra - 160 x 180 (U=2,00)	Esterno	W	1,10	2,88	2,000	5,760	1,00	95,040
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	16,24	0,815	13,244	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	17,65	0,815	14,395	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	16,69	0,815	13,612	0,00	0,000
Solaio - soffitto interno - 25 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	28,76	1,618	46,512	0,00	0,000
Solaio - Pavimento interno - 25 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	28,76	1,319	37,917	0,00	0,000
TOTALE Zona P2 - Ala Vecchia - VS2-1							152,801 W	

Unità immobiliare 01 - Zona P3 - Ala Vecchia - ST3-1 - Dqprogetto = 15,0 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Muratura in mattoni pieni - Esterno (U=0,23)	Esterno	S	1,00	15,63	0,228	3,565	1,00	53,471
Finestra - 120 x 180 (U=2,00)	Esterno	S	1,00	2,16	2,000	4,320	1,00	64,800
Cassonetto	Esterno	S	1,00	0,36	6,000	2,160	1,00	32,400
Muratura in mattoni pieni - Esterno (U=0,23)	Esterno	E	1,15	17,65	0,228	4,025	1,00	69,434
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	15,67	1,554	24,343	0,00	0,000
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	14,81	1,554	23,014	0,00	0,000
Solaio - soffitto interno - 25 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	25,42	1,618	41,117	0,00	0,000
Solaio - Pavimento interno - 25 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	25,42	1,319	33,519	0,00	0,000
TOTALE Zona P3 - Ala Vecchia - ST3-1							220,104 W	

Unità immobiliare 01 - Zona P3 - Ala Vecchia - ST3-2 - Dqprogetto = 15,0 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	16,00	1,554	24,861	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - Esterno (U=0,23)	Esterno	S	1,00	13,48	0,228	3,074	1,00	46,113
Finestra - 120 x 180 (U=2,00)	Esterno	S	1,00	2,16	2,000	4,320	1,00	64,800
Cassonetto	Esterno	S	1,00	0,36	6,000	2,160	1,00	32,400
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	15,17	0,815	12,369	0,00	0,000
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	14,81	1,554	23,014	0,00	0,000
Solaio - soffitto interno - 25 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	23,48	1,618	37,979	0,00	0,000
Solaio - Pavimento interno - 25 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	23,48	1,319	30,961	0,00	0,000
TOTALE Zona P3 - Ala Vecchia - ST3-2							143,313 W	

Unità immobiliare 01 - Zona P3 - Ala Vecchia - ST3-3 - Dqprogetto = 15,0 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	15,17	0,815	12,369	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - 25 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	20,33	1,663	33,809	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - Esterno (U=0,23)	Esterno	S	1,00	17,81	0,228	4,061	1,00	60,913
Finestra - 120 x 180 (U=2,00)	Esterno	S	1,00	2,16	2,000	4,320	1,00	64,800

Cassonetto	Esterno	S	1,00	0,36	6,000	2,160	1,00	32,400
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	15,17	0,815	12,369	0,00	0,000
Solaio - soffitto interno - 25 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	27,90	1,618	45,121	0,00	0,000
Solaio - Pavimento interno - 25 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	27,90	1,319	36,784	0,00	0,000
TOTALE Zona P3 - Ala Vecchia - ST3-3							158,113 W	

Unità immobiliare 01 - Zona P3 - Ala Vecchia - ST3-4 - Dqprogetto = 15,0 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Muratura in mattoni pieni - Esterno (U=0,23)	Esterno	S	1,00	17,01	0,228	3,879	1,00	58,181
FInestra - 120 x 180 (U=2,00)	Esterno	S	1,00	2,16	2,000	4,320	1,00	64,800
Cassonetto	Esterno	S	1,00	0,36	6,000	2,160	1,00	32,400
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	17,65	0,815	14,396	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - 25 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	19,53	1,663	32,481	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	15,17	0,815	12,369	0,00	0,000
Solaio - soffitto interno - 25 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	23,74	1,618	38,392	0,00	0,000
Solaio - Pavimento interno - 25 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	23,74	1,319	31,297	0,00	0,000
TOTALE Zona P3 - Ala Vecchia - ST3-4							155,381 W	

Unità immobiliare 01 - Zona P3 - Ala Vecchia - ST3-5 - Dqprogetto = 15,0 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	8,54	0,815	6,962	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - Esterno (U=0,23)	Esterno	S	1,00	15,07	0,228	3,436	1,00	51,540
FInestra - 120 x 180 (U=2,00)	Esterno	S	1,00	2,16	2,000	4,320	1,00	64,800
Cassonetto	Esterno	S	1,00	0,36	6,000	2,160	1,00	32,400
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	14,82	0,815	12,086	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	17,65	0,815	14,396	0,00	0,000
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	23,64	1,554	36,730	0,00	0,000
Solaio - soffitto interno - 25 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	32,48	1,618	52,530	0,00	0,000
Solaio - Pavimento interno - 25 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	32,48	1,319	42,824	0,00	0,000
TOTALE Zona P3 - Ala Vecchia - ST3-5							148,740 W	

Unità immobiliare 01 - Zona P3 - Ala Vecchia - ST3-6 - Dqprogetto = 15,0 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	14,82	0,815	12,086	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - Esterno (U=0,23)	Esterno	S	1,00	7,08	0,228	1,614	1,00	24,208
FInestra - 120 x 180 (U=2,00)	Esterno	S	1,00	2,16	2,000	4,320	1,00	64,800
Cassonetto	Esterno	S	1,00	0,36	6,000	2,160	1,00	32,400
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	15,18	0,815	12,381	0,00	0,000
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	9,60	1,554	14,912	0,00	0,000
Solaio - soffitto interno - 25 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	16,29	1,618	26,356	0,00	0,000
Solaio - Pavimento interno - 25 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	16,29	1,319	21,486	0,00	0,000
TOTALE Zona P3 - Ala Vecchia - ST3-6							121,408 W	

Unità immobiliare 01 - Zona P3 - Ala Vecchia - ST3-7 - Dqprogetto = 15,0 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Muratura in mattoni pieni - Esterno (U=0,23)	Esterno	S	1,00	14,92	0,228	3,402	1,00	51,030
FInestra - 120 x 180 (U=2,00)	Esterno	S	1,00	2,16	2,000	4,320	1,00	64,800
Cassonetto	Esterno	S	1,00	0,36	6,000	2,160	1,00	32,400
Muratura in mattoni pieni - Esterno (U=0,23)	Esterno	S	1,00	7,74	0,228	1,766	1,00	26,486

Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	15,18	0,815	12,381	0,00	0,000
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	20,21	1,554	31,402	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - Esterno (U=0,23)	Esterno	W	1,10	15,16	0,228	3,455	1,00	57,015
Finestra - 120 x 180 (U=2,00)	Esterno	W	1,10	2,16	2,000	4,320	1,00	71,280
Cassonetto	Esterno	W	1,10	0,36	6,000	2,160	1,00	35,640
Solaio - soffitto interno - 25 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	33,53	1,618	54,238	0,00	0,000
Solaio - Pavimento interno - 25 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	33,53	1,319	44,215	0,00	0,000
TOTALE Zona P3 - Ala Vecchia - ST3-7							338,651 W	

#### Unità immobiliare 01 - Zona P3 - Ala Vecchia - ST3-8 - Dqprogetto = 15,0 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Muratura in mattoni pieni - Esterno (U=0,23)	Esterno	N	1,20	2,46	0,228	0,561	1,00	10,096
Muratura in mattoni pieni - Esterno (U=0,23)	Esterno	W	1,10	12,77	0,228	2,912	1,00	48,054
Finestra - 120 x 180 (U=2,00)	Esterno	W	1,10	2,16	2,000	4,320	1,00	71,280
Cassonetto	Esterno	W	1,10	0,36	6,000	2,160	1,00	35,640
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	17,75	0,815	14,477	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	12,81	0,815	10,444	0,00	0,000
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	20,21	1,554	31,402	0,00	0,000
Solaio - soffitto interno - 25 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	27,10	1,618	43,830	0,00	0,000
Solaio - Pavimento interno - 25 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	27,10	1,319	35,731	0,00	0,000
TOTALE Zona P3 - Ala Vecchia - ST3-8							165,070 W	

#### Unità immobiliare 01 - Zona P3 - Ala Vecchia - ST3-9 - Dqprogetto = 15,0 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Muratura in mattoni pieni - Esterno (U=0,23)	Esterno	W	1,10	10,19	0,228	2,322	1,00	38,318
Finestra - 120 x 180 (U=2,00)	Esterno	W	1,10	2,16	2,000	4,320	1,00	71,280
Cassonetto	Esterno	W	1,10	0,36	6,000	2,160	1,00	35,640
Muratura in mattoni pieni - 25 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	16,33	1,663	27,162	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	4,54	0,815	3,702	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	16,33	0,815	13,319	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	11,54	0,815	9,408	0,00	0,000
Solaio - soffitto interno - 25 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	22,94	1,618	37,112	0,00	0,000
Solaio - Pavimento interno - 25 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	22,94	1,319	30,254	0,00	0,000
TOTALE Zona P3 - Ala Vecchia - ST3-9							145,238 W	

#### Unità immobiliare 01 - Zona P3 - Ala Vecchia - ST3-10 - Dqprogetto = 15,0 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	12,64	0,815	10,308	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - Esterno (U=0,23)	Esterno	N	1,20	18,78	0,228	4,283	1,00	77,088
Finestra - 120 x 180 (U=2,00)	Esterno	N	1,20	2,16	2,000	4,320	1,00	77,760
Cassonetto	Esterno	N	1,20	0,36	6,000	2,160	1,00	38,880
Muratura in mattoni pieni - Esterno (U=0,23)	Esterno	N	1,20	7,08	0,228	1,614	1,00	29,053
Finestra - 120 x 180 (U=2,00)	Esterno	N	1,20	2,16	2,000	4,320	1,00	77,760
Cassonetto	Esterno	N	1,20	0,36	6,000	2,160	1,00	38,880
Muratura in mattoni pieni - Esterno (U=0,23)	Esterno	W	1,10	13,49	0,228	3,077	1,00	50,765
Finestra - 120 x 180 (U=2,00)	Esterno	W	1,10	2,16	2,000	4,320	1,00	71,280
Cassonetto	Esterno	W	1,10	0,36	6,000	2,160	1,00	35,640
Muratura in mattoni pieni - 25 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	9,60	1,663	15,963	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - 25 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	16,33	1,663	27,162	0,00	0,000
Solaio - soffitto interno - 25 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	39,96	1,618	64,636	0,00	0,000
Solaio - Pavimento interno - 25 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	39,96	1,319	52,692	0,00	0,000

TOTALE Zona P3 - Ala Vecchia - ST3-10	497,105 W
---------------------------------------	-----------

#### Unità immobiliare 01 - Zona P3 - Ala Vecchia - ST3-11 - Dqprogetto = 15,0 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Muratura in mattoni pieni - Esterno (U=0,23)	Esterno	N	1,20	10,82	0,228	2,468	1,00	44,424
FInestra - 120 x 180 (U=2,00)	Esterno	N	1,20	2,16	2,000	4,320	1,00	77,760
Cassonetto	Esterno	N	1,20	0,36	6,000	2,160	1,00	38,880
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	12,66	1,554	19,666	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - 25 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	23,65	1,663	39,328	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	12,64	0,815	10,308	0,00	0,000
Solaio - soffitto interno - 25 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	15,43	1,618	24,951	0,00	0,000
Solaio - Pavimento interno - 25 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	15,43	1,319	20,341	0,00	0,000

TOTALE Zona P3 - Ala Vecchia - ST3-11	161,064 W
---------------------------------------	-----------

#### Unità immobiliare 01 - Zona P3 - Ala Vecchia - ST3-12 - Dqprogetto = 15,0 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	12,66	1,554	19,666	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - Esterno (U=0,23)	Esterno	N	1,20	7,79	0,228	1,775	1,00	31,952
FInestra - 120 x 180 (U=2,00)	Esterno	N	1,20	2,16	2,000	4,320	1,00	77,760
Cassonetto	Esterno	N	1,20	0,36	6,000	2,160	1,00	38,880
Muratura in mattoni pieni - 25 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	23,65	1,663	39,328	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	12,64	0,815	10,308	0,00	0,000
Solaio - soffitto interno - 25 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	14,63	1,618	23,659	0,00	0,000
Solaio - Pavimento interno - 25 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	14,63	1,319	19,287	0,00	0,000

TOTALE Zona P3 - Ala Vecchia - ST3-12	148,592 W
---------------------------------------	-----------

#### Unità immobiliare 01 - Zona P3 - Ala Vecchia - ST3-13 - Dqprogetto = 15,0 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Muratura in mattoni pieni - Esterno (U=0,23)	Esterno	N	1,20	12,04	0,228	2,744	1,00	49,392
FInestra - 120 x 180 (U=2,00)	Esterno	N	1,20	2,16	2,000	4,320	1,00	77,760
Cassonetto	Esterno	N	1,20	0,36	6,000	2,160	1,00	38,880
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	7,13	0,815	5,813	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - Esterno (U=0,23)	Esterno	S	1,00	7,07	0,228	1,611	1,00	24,162
FInestra - 120 x 180 (U=2,00)	Esterno	S	1,00	2,16	2,000	4,320	1,00	64,800
Cassonetto	Esterno	S	1,00	0,36	6,000	2,160	1,00	32,400
Muratura in mattoni pieni - Esterno (U=0,23)	Esterno	E	1,15	11,24	0,228	2,563	1,00	44,209
Portafinestra - 120 x 240 (U=2,00)	Esterno	E	1,15	2,88	2,000	5,760	1,00	99,360
Cassonetto	Esterno	E	1,15	0,36	6,000	2,160	1,00	37,260
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	12,64	0,815	10,308	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	6,49	0,815	5,292	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	2,48	0,815	2,021	0,00	0,000
Solaio - soffitto interno - 25 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	26,84	1,618	43,413	0,00	0,000
Solaio - Pavimento interno - 25 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	26,84	1,319	35,391	0,00	0,000

TOTALE Zona P3 - Ala Vecchia - ST3-13	468,223 W
---------------------------------------	-----------

#### Unità immobiliare 01 - Zona P3 - Ala Vecchia - ST3-14 - Dqprogetto = 15,0 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Muratura in mattoni pieni - Esterno (U=0,23)	Esterno	E	1,15	6,38	0,228	1,454	1,00	25,080
FInestra - 120 x 180 (U=2,00)	Esterno	E	1,15	2,16	2,000	4,320	1,00	74,520
Cassonetto	Esterno	E	1,15	0,36	6,000	2,160	1,00	37,260



Finestra - 120 x 180 (U=2,00)	Esterno	E	1,15	2,16	2,000	4,320	1,00	74,520
Cassonetto	Esterno	E	1,15	0,36	6,000	2,160	1,00	37,260
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	21,17	1,554	32,880	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - 25 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	23,65	1,663	39,328	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	16,38	0,815	13,356	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	2,48	0,815	2,021	0,00	0,000
Solaio - soffitto interno - 25 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	31,50	1,618	50,958	0,00	0,000
Solaio - Pavimento interno - 25 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	31,50	1,319	41,542	0,00	0,000
TOTALE Zona P3 - Ala Vecchia - ST3-14							248,640 W	

Unità immobiliare 01 - Zona P3 - Ala Vecchia - ST3-15 - Dqprogetto = 15,0 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	7,53	0,815	6,143	0,00	0,000
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	21,17	1,554	32,880	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - Esterno (U=0,23)	Esterno	E	1,15	3,65	0,228	0,832	1,00	14,355
Finestra - 120 x 180 (U=2,00)	Esterno	E	1,15	2,16	2,000	4,320	1,00	74,520
Cassonetto	Esterno	E	1,15	0,36	6,000	2,160	1,00	37,260
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	16,19	0,815	13,200	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - 25 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	23,65	1,663	39,328	0,00	0,000
Solaio - soffitto interno - 25 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	31,61	1,618	51,128	0,00	0,000
Solaio - Pavimento interno - 25 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	31,61	1,319	41,680	0,00	0,000
TOTALE Zona P3 - Ala Vecchia - ST3-15							126,135 W	

Unità immobiliare 01 - Zona P3 - Ala Vecchia - ST3-16 - Dqprogetto = 15,0 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Muratura in mattoni pieni - Esterno (U=0,23)	Esterno	W	1,10	7,00	0,228	1,595	1,00	26,323
Muratura in mattoni pieni - Esterno (U=0,23)	Esterno	N	1,20	20,30	0,228	4,627	1,00	83,294
Finestra - 120 x 180 (U=2,00)	Esterno	N	1,20	2,16	2,000	4,320	1,00	77,760
Cassonetto	Esterno	N	1,20	0,36	6,000	2,160	1,00	38,880
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	8,21	0,815	6,696	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	15,21	0,815	12,401	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - 25 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	20,33	1,663	33,809	0,00	0,000
Solaio - soffitto interno - 25 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	28,94	1,618	46,806	0,00	0,000
Solaio - Pavimento interno - 25 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	28,94	1,319	38,157	0,00	0,000
TOTALE Zona P3 - Ala Vecchia - ST3-16							226,257 W	

Unità immobiliare 01 - Zona P3 - Ala Vecchia - ST3-17 - Dqprogetto = 15,0 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	15,21	0,815	12,401	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - Esterno (U=0,23)	Esterno	N	1,20	12,94	0,228	2,950	1,00	53,092
Finestra - 120 x 180 (U=2,00)	Esterno	N	1,20	2,16	2,000	4,320	1,00	77,760
Cassonetto	Esterno	N	1,20	0,36	6,000	2,160	1,00	38,880
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	15,46	1,554	24,012	0,00	0,000
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	14,85	1,554	23,075	0,00	0,000
Solaio - soffitto interno - 25 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	22,77	1,618	36,835	0,00	0,000
Solaio - Pavimento interno - 25 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	22,77	1,319	30,029	0,00	0,000
TOTALE Zona P3 - Ala Vecchia - ST3-17							169,732 W	

Unità immobiliare 01 - Zona P3 - Ala Vecchia - ST3-18 - Dqprogetto = 15,0 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Muratura in mattoni pieni - Esterno (U=0,23)	Esterno	E	1,15	17,69	0,228	4,034	1,00	69,587
Muratura in mattoni pieni - Esterno (U=0,23)	Esterno	N	1,20	16,18	0,228	3,689	1,00	66,408
FInestra - 120 x 180 (U=2,00)	Esterno	N	1,20	2,16	2,000	4,320	1,00	77,760
Cassonetto	Esterno	N	1,20	0,36	6,000	2,160	1,00	38,880
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	16,22	1,554	25,192	0,00	0,000
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	14,85	1,554	23,075	0,00	0,000
Solaio - soffitto interno - 25 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	26,24	1,618	42,438	0,00	0,000
Solaio - Pavimento interno - 25 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	26,24	1,319	34,596	0,00	0,000
TOTALE Zona P3 - Ala Vecchia - ST3-18							252,636 W	

#### Unità immobiliare 01 - Zona P3 - Ala Vecchia - WC3-1 - Dqprogetto = 15,0 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	8,21	0,815	6,696	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - 25 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	19,53	1,663	32,481	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	8,21	0,815	6,696	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - Esterno (U=0,23)	Esterno	N	1,20	11,17	0,228	2,546	1,00	45,830
FInestra - 70 x 180 (U=2,00)	Esterno	N	1,20	1,26	2,000	2,520	1,00	45,360
Cassonetto	Esterno	N	1,20	0,21	6,000	1,260	1,00	22,680
FInestra - 70 x 180 (U=2,00)	Esterno	N	1,20	1,26	2,000	2,520	1,00	45,360
Cassonetto	Esterno	N	1,20	0,21	6,000	1,260	1,00	22,680
FInestra - 70 x 180 (U=2,00)	Esterno	N	1,20	1,26	2,000	2,520	1,00	45,360
Cassonetto	Esterno	N	1,20	0,21	6,000	1,260	1,00	22,680
FInestra - 70 x 180 (U=2,00)	Esterno	N	1,20	1,26	2,000	2,520	1,00	45,360
Cassonetto	Esterno	N	1,20	0,21	6,000	1,260	1,00	22,680
Solaio - soffitto interno - 25 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	14,38	1,618	23,253	0,00	0,000
Solaio - Pavimento interno - 25 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	14,38	1,319	18,956	0,00	0,000
TOTALE Zona P3 - Ala Vecchia - WC3-1							317,990 W	

#### Unità immobiliare 01 - Zona P3 - Ala Vecchia - WC3-2 - Dqprogetto = 15,0 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Muratura in mattoni pieni - Esterno (U=0,23)	Esterno	N	1,20	17,75	0,228	4,046	1,00	72,831
Muratura in mattoni pieni - Esterno (U=0,23)	Esterno	E	1,15	10,63	0,228	2,423	1,00	41,802
FInestra - 70 x 180 (U=2,00)	Esterno	E	1,15	1,26	2,000	2,520	1,00	43,470
Cassonetto	Esterno	E	1,15	0,21	6,000	1,260	1,00	21,735
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	7,13	0,815	5,813	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - Esterno (U=0,23)	Esterno	S	1,00	14,35	0,228	3,272	1,00	49,082
FInestra - 70 x 180 (U=2,00)	Esterno	S	1,00	1,26	2,000	2,520	1,00	37,800
Cassonetto	Esterno	S	1,00	0,21	6,000	1,260	1,00	18,900
FInestra - 70 x 180 (U=2,00)	Esterno	S	1,00	1,26	2,000	2,520	1,00	37,800
Cassonetto	Esterno	S	1,00	0,21	6,000	1,260	1,00	18,900
FInestra - 70 x 180 (U=2,00)	Esterno	S	1,00	1,26	2,000	2,520	1,00	37,800
Cassonetto	Esterno	S	1,00	0,21	6,000	1,260	1,00	18,900
FInestra - 70 x 180 (U=2,00)	Esterno	S	1,00	1,26	2,000	2,520	1,00	37,800
Cassonetto	Esterno	S	1,00	0,21	6,000	1,260	1,00	18,900
Solaio - soffitto interno - 25 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	18,47	1,618	29,882	0,00	0,000
Solaio - Pavimento interno - 25 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	18,47	1,319	24,361	0,00	0,000
TOTALE Zona P3 - Ala Vecchia - WC3-2							455,720 W	

#### Unità immobiliare 01 - Zona P3 - Ala Vecchia - C3-1 - Dqprogetto = 15,0 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
----------------------	-------	----	---	--------	-------	-----	------	----

Muratura in mattoni pieni - Esterno (U=0,23)	Esterno	N	1,20	7,06	0,228	1,609	1,00	28,966
Finestra - 120 x 180 (U=2,00)	Esterno	N	1,20	2,16	2,000	4,320	1,00	77,760
Cassonetto	Esterno	N	1,20	0,36	6,000	2,160	1,00	38,880
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	7,53	0,815	6,143	0,00	0,000
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	16,00	1,554	24,861	0,00	0,000
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	15,67	1,554	24,343	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - 25 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	23,65	1,663	39,328	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - 25 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	23,65	1,663	39,328	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	6,49	0,815	5,292	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	16,19	0,815	13,200	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - 25 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	19,53	1,663	32,481	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - 25 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	19,53	1,663	32,481	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	8,21	0,815	6,696	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - 25 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	20,33	1,663	33,809	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - 25 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	20,33	1,663	33,809	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - Esterno (U=0,23)	Esterno	E	1,15	3,42	0,228	0,780	1,00	13,448
Finestra - 120 x 180 (U=2,00)	Esterno	E	1,15	2,16	2,000	4,320	1,00	74,520
Cassonetto	Esterno	E	1,15	0,36	6,000	2,160	1,00	37,260
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	15,46	1,554	24,012	0,00	0,000
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	16,22	1,554	25,192	0,00	0,000
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	12,07	1,554	18,751	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	16,38	0,815	13,356	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - 25 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	9,60	1,663	15,963	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	4,54	0,815	3,702	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	11,54	0,815	9,408	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	16,79	0,815	13,689	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	12,81	0,815	10,444	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - 25 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	23,65	1,663	39,328	0,00	0,000
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	23,64	1,554	36,730	0,00	0,000
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	9,60	1,554	14,912	0,00	0,000
Solaio - soffitto interno - 25 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	121,42	1,618	196,39 9	0,00	0,000
Solaio - Pavimento interno - 25 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	121,42	1,319	160,10 8	0,00	0,000
TOTALE Zona P3 - Ala Vecchia - C3-1							270,833 W	

Unità immobiliare 01 - Zona P3 - Ala Vecchia - VS3-1 - Dqprogetto = 15,0 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Muratura in mattoni pieni - Esterno (U=0,23)	Esterno	N	1,20	1,42	0,228	0,324	1,00	5,828
Muratura in mattoni pieni - Esterno (U=0,23)	Esterno	W	1,10	13,91	0,228	3,171	1,00	52,322
Finestra - 160 x 180 (U=2,00)	Esterno	W	1,10	2,88	2,000	5,760	1,00	95,040
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	16,33	0,815	13,319	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	17,75	0,815	14,477	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	16,79	0,815	13,689	0,00	0,000
Solaio - soffitto interno - 25 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	28,76	1,618	46,512	0,00	0,000
Solaio - Pavimento interno - 25 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	28,76	1,319	37,917	0,00	0,000
TOTALE Zona P3 - Ala Vecchia - VS3-1							153,189 W	

Unità immobiliare 01 - Zona P4 - Ala Vecchia - ST4-1 - Dqprogetto = 15,0 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Muratura in mattoni pieni - Esterno (U=0,23)	Esterno	S	1,00	15,84	0,228	3,611	1,00	54,170
Finestra - 120 x 180 (U=2,00)	Esterno	S	1,00	2,16	2,000	4,320	1,00	64,800
Cassonetto	Esterno	S	1,00	0,36	6,000	2,160	1,00	32,400
Muratura in mattoni pieni - Esterno (U=0,23)	Esterno	E	1,15	17,85	0,228	4,070	1,00	70,216
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	15,85	1,554	24,617	0,00	0,000

Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	14,98	1,554	23,273	0,00	0,000
Solaio - Soffitto Esterno - 33 cm (U=0,25)	Esterno	-	1,00	25,42	0,248	6,304	1,00	94,562
Solaio - Pavimento interno - 25 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	25,42	1,319	33,519	0,00	0,000
TOTALE Zona P4 - Ala Vecchia - ST4-1							316,148 W	

Unità immobiliare 01 - Zona P4 - Ala Vecchia - ST4-2 - Dqprogetto = 15,0 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	16,18	1,554	25,142	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - Esterno (U=0,23)	Esterno	S	1,00	13,66	0,228	3,115	1,00	46,730
FInestra - 120 x 180 (U=2,00)	Esterno	S	1,00	2,16	2,000	4,320	1,00	64,800
Cassonetto	Esterno	S	1,00	0,36	6,000	2,160	1,00	32,400
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	15,34	0,815	12,509	0,00	0,000
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	14,98	1,554	23,273	0,00	0,000
Solaio - Soffitto Esterno - 33 cm (U=0,25)	Esterno	-	1,00	23,48	0,248	5,823	1,00	87,345
Solaio - Pavimento interno - 25 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	23,48	1,319	30,961	0,00	0,000
TOTALE Zona P4 - Ala Vecchia - ST4-2							231,275 W	

Unità immobiliare 01 - Zona P4 - Ala Vecchia - ST4-3 - Dqprogetto = 15,0 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	15,34	0,815	12,509	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - 25 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	20,56	1,663	34,190	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - Esterno (U=0,23)	Esterno	S	1,00	18,04	0,228	4,113	1,00	61,697
FInestra - 120 x 180 (U=2,00)	Esterno	S	1,00	2,16	2,000	4,320	1,00	64,800
Cassonetto	Esterno	S	1,00	0,36	6,000	2,160	1,00	32,400
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	15,34	0,815	12,509	0,00	0,000
Solaio - Soffitto Esterno - 33 cm (U=0,25)	Esterno	-	1,00	27,90	0,248	6,918	1,00	103,772
Solaio - Pavimento interno - 25 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	27,90	1,319	36,784	0,00	0,000
TOTALE Zona P4 - Ala Vecchia - ST4-3							262,669 W	

Unità immobiliare 01 - Zona P4 - Ala Vecchia - ST4-4 - Dqprogetto = 15,0 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Muratura in mattoni pieni - Esterno (U=0,23)	Esterno	S	1,00	17,23	0,228	3,929	1,00	58,934
FInestra - 120 x 180 (U=2,00)	Esterno	S	1,00	2,16	2,000	4,320	1,00	64,800
Cassonetto	Esterno	S	1,00	0,36	6,000	2,160	1,00	32,400
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	17,85	0,815	14,558	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - 25 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	19,75	1,663	32,847	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	15,34	0,815	12,509	0,00	0,000
Solaio - Soffitto Esterno - 33 cm (U=0,25)	Esterno	-	1,00	23,74	0,248	5,886	1,00	88,295
Solaio - Pavimento interno - 25 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	23,74	1,319	31,297	0,00	0,000
TOTALE Zona P4 - Ala Vecchia - ST4-4							244,429 W	

Unità immobiliare 01 - Zona P4 - Ala Vecchia - ST4-5 - Dqprogetto = 15,0 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	8,63	0,815	7,040	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - Esterno (U=0,23)	Esterno	S	1,00	15,27	0,228	3,481	1,00	52,218
FInestra - 120 x 180 (U=2,00)	Esterno	S	1,00	2,16	2,000	4,320	1,00	64,800
Cassonetto	Esterno	S	1,00	0,36	6,000	2,160	1,00	32,400
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	14,99	0,815	12,222	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	17,85	0,815	14,558	0,00	0,000

Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	23,91	1,554	37,143	0,00	0,000
Solaio - Soffitto Esterno - 33 cm (U=0,25)	Esterno	-	1,00	32,48	0,248	8,054	1,00	120,812
Solaio - Pavimento interno - 25 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	32,48	1,319	42,824	0,00	0,000
TOTALE Zona P4 - Ala Vecchia - ST4-5						270,230 W		

Unità immobiliare 01 - Zona P4 - Ala Vecchia - ST4-6 - Dqprogetto = 15,0 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	14,99	0,815	12,222	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - Esterno (U=0,23)	Esterno	S	1,00	7,19	0,228	1,639	1,00	24,578
FInestra - 120 x 180 (U=2,00)	Esterno	S	1,00	2,16	2,000	4,320	1,00	64,800
Cassonetto	Esterno	S	1,00	0,36	6,000	2,160	1,00	32,400
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	15,35	0,815	12,520	0,00	0,000
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	9,71	1,554	15,080	0,00	0,000
Solaio - Soffitto Esterno - 33 cm (U=0,25)	Esterno	-	1,00	16,29	0,248	4,041	1,00	60,615
Solaio - Pavimento interno - 25 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	16,29	1,319	21,486	0,00	0,000
TOTALE Zona P4 - Ala Vecchia - ST4-6						182,392 W		

Unità immobiliare 01 - Zona P4 - Ala Vecchia - ST4-7 - Dqprogetto = 15,0 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Muratura in mattoni pieni - Esterno (U=0,23)	Esterno	S	1,00	15,12	0,228	3,447	1,00	51,702
FInestra - 120 x 180 (U=2,00)	Esterno	S	1,00	2,16	2,000	4,320	1,00	64,800
Cassonetto	Esterno	S	1,00	0,36	6,000	2,160	1,00	32,400
Muratura in mattoni pieni - Esterno (U=0,23)	Esterno	S	1,00	7,83	0,228	1,786	1,00	26,784
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	15,35	0,815	12,520	0,00	0,000
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	20,44	1,554	31,756	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - Esterno (U=0,23)	Esterno	W	1,10	15,35	0,228	3,501	1,00	57,764
FInestra - 120 x 180 (U=2,00)	Esterno	W	1,10	2,16	2,000	4,320	1,00	71,280
Cassonetto	Esterno	W	1,10	0,36	6,000	2,160	1,00	35,640
Solaio - Soffitto Esterno - 33 cm (U=0,25)	Esterno	-	1,00	33,53	0,248	8,316	1,00	124,738
Solaio - Pavimento interno - 25 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	33,53	1,319	44,215	0,00	0,000
TOTALE Zona P4 - Ala Vecchia - ST4-7						465,109 W		

Unità immobiliare 01 - Zona P4 - Ala Vecchia - ST4-8 - Dqprogetto = 15,0 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Muratura in mattoni pieni - Esterno (U=0,23)	Esterno	N	1,20	2,49	0,228	0,567	1,00	10,210
Muratura in mattoni pieni - Esterno (U=0,23)	Esterno	W	1,10	12,95	0,228	2,952	1,00	48,702
FInestra - 120 x 180 (U=2,00)	Esterno	W	1,10	2,16	2,000	4,320	1,00	71,280
Cassonetto	Esterno	W	1,10	0,36	6,000	2,160	1,00	35,640
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	17,95	0,815	14,640	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	12,95	0,815	10,562	0,00	0,000
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	20,44	1,554	31,756	0,00	0,000
Solaio - Soffitto Esterno - 33 cm (U=0,25)	Esterno	-	1,00	25,10	0,248	6,225	1,00	93,380
Solaio - Pavimento interno - 25 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	27,10	1,319	35,731	0,00	0,000
TOTALE Zona P4 - Ala Vecchia - ST4-8						259,212 W		

Unità immobiliare 01 - Zona P4 - Ala Vecchia - ST4-9 - Dqprogetto = 15,0 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Muratura in mattoni pieni - Esterno (U=0,23)	Esterno	W	1,10	10,33	0,228	2,355	1,00	38,856
FInestra - 120 x 180 (U=2,00)	Esterno	W	1,10	2,16	2,000	4,320	1,00	71,280

Cassonetto	Esterno	W	1,10	0,36	6,000	2,160	1,00	35,640
Muratura in mattoni pieni - 25 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	16,52	1,663	27,468	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	4,59	0,815	3,744	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	16,52	0,815	13,469	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	11,67	0,815	9,514	0,00	0,000
Solaio - Pavimento interno - 25 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	22,94	1,319	30,254	0,00	0,000
Solaio - Soffitto Esterno - 33 cm (U=0,25)	Esterno	-	1,00	20,84	0,248	5,169	1,00	77,539
TOTALE Zona P4 - Ala Vecchia - ST4-9							223,315 W	

Unità immobiliare 01 - Zona P4 - Ala Vecchia - ST4-10 - Dqprogetto = 15,0 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Muratura in mattoni pieni - Esterno (U=0,23)	Esterno	N	1,20	19,02	0,228	4,337	1,00	78,073
Finestra - 120 x 180 (U=2,00)	Esterno	N	1,20	2,16	2,000	4,320	1,00	77,760
Cassonetto	Esterno	N	1,20	0,36	6,000	2,160	1,00	38,880
Muratura in mattoni pieni - Esterno (U=0,23)	Esterno	N	1,20	7,19	0,228	1,639	1,00	29,497
Finestra - 120 x 180 (U=2,00)	Esterno	N	1,20	2,16	2,000	4,320	1,00	77,760
Cassonetto	Esterno	N	1,20	0,36	6,000	2,160	1,00	38,880
Muratura in mattoni pieni - Esterno (U=0,23)	Esterno	W	1,10	13,67	0,228	3,118	1,00	51,443
Finestra - 120 x 180 (U=2,00)	Esterno	W	1,10	2,16	2,000	4,320	1,00	71,280
Cassonetto	Esterno	W	1,10	0,36	6,000	2,160	1,00	35,640
Muratura in mattoni pieni - 25 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	9,71	1,663	16,143	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - 25 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	16,52	1,663	27,468	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	12,78	0,815	10,424	0,00	0,000
Solaio - Pavimento interno - 25 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	39,96	1,319	52,692	0,00	0,000
Solaio - Soffitto Esterno - 33 cm (U=0,25)	Esterno	-	1,00	39,96	0,248	9,910	1,00	148,652
TOTALE Zona P4 - Ala Vecchia - ST4-10							647,865 W	

Unità immobiliare 01 - Zona P4 - Ala Vecchia - ST4-12 - Dqprogetto = 15,0 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	12,80	1,554	19,888	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - Esterno (U=0,23)	Esterno	N	1,20	7,90	0,228	1,802	1,00	32,429
Finestra - 120 x 180 (U=2,00)	Esterno	N	1,20	2,16	2,000	4,320	1,00	77,760
Cassonetto	Esterno	N	1,20	0,36	6,000	2,160	1,00	38,880
Muratura in mattoni pieni - 25 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	23,92	1,663	39,772	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	12,78	0,815	10,424	0,00	0,000
Solaio - Pavimento interno - 25 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	14,63	1,319	19,287	0,00	0,000
Solaio - Soffitto Esterno - 33 cm (U=0,25)	Esterno	-	1,00	14,63	0,248	3,628	1,00	54,413
TOTALE Zona P4 - Ala Vecchia - ST4-12							203,482 W	

Unità immobiliare 01 - Zona P4 - Ala Vecchia - ST4-13 - Dqprogetto = 15,0 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Muratura in mattoni pieni - Esterno (U=0,23)	Esterno	N	1,20	12,20	0,228	2,781	1,00	50,065
Finestra - 120 x 180 (U=2,00)	Esterno	N	1,20	2,16	2,000	4,320	1,00	77,760
Cassonetto	Esterno	N	1,20	0,36	6,000	2,160	1,00	38,880
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	7,21	0,815	5,878	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - Esterno (U=0,23)	Esterno	S	1,00	7,17	0,228	1,635	1,00	24,532
Finestra - 120 x 180 (U=2,00)	Esterno	S	1,00	2,16	2,000	4,320	1,00	64,800
Cassonetto	Esterno	S	1,00	0,36	6,000	2,160	1,00	32,400
Muratura in mattoni pieni - Esterno (U=0,23)	Esterno	E	1,15	11,40	0,228	2,600	1,00	44,850
Portafinestra - 120 x 240 (U=2,00)	Esterno	E	1,15	2,88	2,000	5,760	1,00	99,360
Cassonetto	Esterno	E	1,15	0,36	6,000	2,160	1,00	37,260
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	12,78	0,815	10,424	0,00	0,000

Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	6,56	0,815	5,351	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	2,51	0,815	2,043	0,00	0,000
Solaio - Pavimento interno - 25 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	26,84	1,319	35,391	0,00	0,000
Solaio - Soffitto Esterno - 33 cm (U=0,25)	Esterno	-	1,00	26,59	0,248	6,595	1,00	98,932

<b>TOTALE Zona P4 - Ala Vecchia - ST4-13</b>	<b>568,839 W</b>							
--	------------------	--	--	--	--	--	--	--

Unità immobiliare 01 - Zona P4 - Ala Vecchia - ST4-14 - Dqprogetto = 15,0 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Muratura in mattoni pieni - Esterno (U=0,23)	Esterno	E	1,15	6,51	0,228	1,483	1,00	25,586
Finestra - 120 x 180 (U=2,00)	Esterno	E	1,15	2,16	2,000	4,320	1,00	74,520
Cassonetto	Esterno	E	1,15	0,36	6,000	2,160	1,00	37,260
Finestra - 120 x 180 (U=2,00)	Esterno	E	1,15	2,16	2,000	4,320	1,00	74,520
Cassonetto	Esterno	E	1,15	0,36	6,000	2,160	1,00	37,260
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	21,40	1,554	33,251	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - 25 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	23,92	1,663	39,772	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	16,56	0,815	13,507	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	2,51	0,815	2,043	0,00	0,000
Solaio - Pavimento interno - 25 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	31,50	1,319	41,542	0,00	0,000
Solaio - Soffitto interno - 33 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	27,51	1,519	41,797	0,00	0,000
Solaio - Soffitto Esterno - 33 cm (U=0,25)	Esterno	-	1,00	3,99	0,248	0,990	1,00	14,851

<b>TOTALE Zona P4 - Ala Vecchia - ST4-14</b>	<b>263,997 W</b>							
--	------------------	--	--	--	--	--	--	--

Unità immobiliare 01 - Zona P4 - Ala Vecchia - ST4-15 - Dqprogetto = 15,0 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	7,62	0,815	6,212	0,00	0,000
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	21,40	1,554	33,251	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - Esterno (U=0,23)	Esterno	E	1,15	3,72	0,228	0,848	1,00	14,628
Finestra - 120 x 180 (U=2,00)	Esterno	E	1,15	2,16	2,000	4,320	1,00	74,520
Cassonetto	Esterno	E	1,15	0,36	6,000	2,160	1,00	37,260
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	16,37	0,815	13,349	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - 25 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	23,92	1,663	39,772	0,00	0,000
Solaio - Pavimento interno - 25 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	31,61	1,319	41,680	0,00	0,000
Solaio - Soffitto interno - 33 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	31,61	1,519	48,021	0,00	0,000

<b>TOTALE Zona P4 - Ala Vecchia - ST4-15</b>	<b>126,408 W</b>							
--	------------------	--	--	--	--	--	--	--

Unità immobiliare 01 - Zona P4 - Ala Vecchia - ST4-16 - Dqprogetto = 15,0 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Muratura in mattoni pieni - Esterno (U=0,23)	Esterno	W	1,10	7,08	0,228	1,613	1,00	26,619
Muratura in mattoni pieni - Esterno (U=0,23)	Esterno	N	1,20	20,55	0,228	4,686	1,00	84,349
Finestra - 120 x 180 (U=2,00)	Esterno	N	1,20	2,16	2,000	4,320	1,00	77,760
Cassonetto	Esterno	N	1,20	0,36	6,000	2,160	1,00	38,880
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	8,30	0,815	6,771	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	15,38	0,815	12,541	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - 25 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	20,56	1,663	34,190	0,00	0,000
Solaio - Soffitto Esterno - 33 cm (U=0,25)	Esterno	-	1,00	28,94	0,248	7,176	1,00	107,647
Solaio - Pavimento interno - 25 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	28,94	1,319	38,157	0,00	0,000

<b>TOTALE Zona P4 - Ala Vecchia - ST4-16</b>	<b>335,256 W</b>							
--	------------------	--	--	--	--	--	--	--

Unità immobiliare 01 - Zona P4 - Ala Vecchia - ST4-17 - Dqprogetto = 15,0 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	15,38	0,815	12,541	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - Esterno (U=0,23)	Esterno	N	1,20	13,11	0,228	2,989	1,00	53,807
FInestra - 120 x 180 (U=2,00)	Esterno	N	1,20	2,16	2,000	4,320	1,00	77,760
Cassonetto	Esterno	N	1,20	0,36	6,000	2,160	1,00	38,880
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	15,63	1,554	24,283	0,00	0,000
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	15,02	1,554	23,335	0,00	0,000
Solaio - Soffitto Esterno - 33 cm (U=0,25)	Esterno	-	1,00	22,77	0,248	5,648	1,00	84,715
Solaio - Pavimento interno - 25 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	22,77	1,319	30,029	0,00	0,000
TOTALE Zona P4 - Ala Vecchia - ST4-17							255,162 W	

#### Unità immobiliare 01 - Zona P4 - Ala Vecchia - ST4-18 - Dqprogetto = 15,0 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Muratura in mattoni pieni - Esterno (U=0,23)	Esterno	E	1,15	17,89	0,228	4,080	1,00	70,371
Muratura in mattoni pieni - Esterno (U=0,23)	Esterno	N	1,20	16,39	0,228	3,737	1,00	67,273
FInestra - 120 x 180 (U=2,00)	Esterno	N	1,20	2,16	2,000	4,320	1,00	77,760
Cassonetto	Esterno	N	1,20	0,36	6,000	2,160	1,00	38,880
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	16,40	1,554	25,476	0,00	0,000
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	15,02	1,554	23,335	0,00	0,000
Solaio - Soffitto Esterno - 33 cm (U=0,25)	Esterno	-	1,00	26,24	0,248	6,507	1,00	97,600
Solaio - Pavimento interno - 25 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	26,24	1,319	34,596	0,00	0,000
TOTALE Zona P4 - Ala Vecchia - ST4-18							351,885 W	

#### Unità immobiliare 01 - Zona P4 - Ala Vecchia - WC4-1 - Dqprogetto = 15,0 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	8,30	0,815	6,771	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - 25 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	19,75	1,663	32,847	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	8,30	0,815	6,771	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - Esterno (U=0,23)	Esterno	N	1,20	11,36	0,228	2,590	1,00	46,618
FInestra - 70 x 180 (U=2,00)	Esterno	N	1,20	1,26	2,000	2,520	1,00	45,360
Cassonetto	Esterno	N	1,20	0,21	6,000	1,260	1,00	22,680
FInestra - 70 x 180 (U=2,00)	Esterno	N	1,20	1,26	2,000	2,520	1,00	45,360
Cassonetto	Esterno	N	1,20	0,21	6,000	1,260	1,00	22,680
FInestra - 70 x 180 (U=2,00)	Esterno	N	1,20	1,26	2,000	2,520	1,00	45,360
Cassonetto	Esterno	N	1,20	0,21	6,000	1,260	1,00	22,680
FInestra - 70 x 180 (U=2,00)	Esterno	N	1,20	1,26	2,000	2,520	1,00	45,360
Cassonetto	Esterno	N	1,20	0,21	6,000	1,260	1,00	22,680
Solaio - Soffitto Esterno - 33 cm (U=0,25)	Esterno	-	1,00	9,84	0,248	2,440	1,00	36,597
Solaio - Pavimento interno - 25 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	14,38	1,319	18,956	0,00	0,000
Solaio - Soffitto interno - 33 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	4,54	1,519	6,894	0,00	0,000
TOTALE Zona P4 - Ala Vecchia - WC4-1							355,375 W	

#### Unità immobiliare 01 - Zona P4 - Ala Vecchia - WC4-2 - Dqprogetto = 15,0 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Muratura in mattoni pieni - Esterno (U=0,23)	Esterno	N	1,20	17,95	0,228	4,092	1,00	73,652
Muratura in mattoni pieni - Esterno (U=0,23)	Esterno	E	1,15	10,76	0,228	2,454	1,00	42,338
FInestra - 70 x 180 (U=2,00)	Esterno	E	1,15	1,26	2,000	2,520	1,00	43,470
Cassonetto	Esterno	E	1,15	0,21	6,000	1,260	1,00	21,735
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	7,21	0,815	5,878	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - Esterno (U=0,23)	Esterno	S	1,00	14,58	0,228	3,324	1,00	49,862
FInestra - 70 x 180 (U=2,00)	Esterno	S	1,00	1,26	2,000	2,520	1,00	37,800



Cassonetto	Esterno	S	1,00	0,21	6,000	1,260	1,00	18,900
Finestra - 70 x 180 (U=2,00)	Esterno	S	1,00	1,26	2,000	2,520	1,00	37,800
Cassonetto	Esterno	S	1,00	0,21	6,000	1,260	1,00	18,900
Finestra - 70 x 180 (U=2,00)	Esterno	S	1,00	1,26	2,000	2,520	1,00	37,800
Cassonetto	Esterno	S	1,00	0,21	6,000	1,260	1,00	18,900
Finestra - 70 x 180 (U=2,00)	Esterno	S	1,00	1,26	2,000	2,520	1,00	37,800
Cassonetto	Esterno	S	1,00	0,21	6,000	1,260	1,00	18,900
Solaio - Pavimento interno - 25 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	18,47	1,319	24,361	0,00	0,000
Solaio - Soffitto Esterno - 33 cm (U=0,25)	Esterno	-	1,00	18,47	0,248	4,582	1,00	68,725
TOTALE Zona P4 - Ala Vecchia - WC4-2							526,581 W	

Unità immobiliare 01 - Zona P4 - Ala Vecchia - C4-1 - Dqprogetto = 15,0 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o I	U o ψ	Hix	btrx	φT
Muratura in mattoni pieni - Esterno (U=0,23)	Esterno	N	1,20	7,17	0,228	1,634	1,00	29,409
Finestra - 120 x 180 (U=2,00)	Esterno	N	1,20	2,16	2,000	4,320	1,00	77,760
Cassonetto	Esterno	N	1,20	0,36	6,000	2,160	1,00	38,880
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	7,62	0,815	6,212	0,00	0,000
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	16,18	1,554	25,142	0,00	0,000
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	15,85	1,554	24,617	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - 25 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	23,92	1,663	39,772	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - 25 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	23,92	1,663	39,772	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	6,56	0,815	5,351	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	16,37	0,815	13,349	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - 25 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	19,75	1,663	32,847	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - 25 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	19,75	1,663	32,847	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	8,30	0,815	6,771	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - 25 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	20,56	1,663	34,190	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - 25 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	20,56	1,663	34,190	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - Esterno (U=0,23)	Esterno	E	1,15	3,49	0,228	0,795	1,00	13,711
Finestra - 120 x 180 (U=2,00)	Esterno	E	1,15	2,16	2,000	4,320	1,00	74,520
Cassonetto	Esterno	E	1,15	0,36	6,000	2,160	1,00	37,260
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	15,63	1,554	24,283	0,00	0,000
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	16,40	1,554	25,476	0,00	0,000
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	12,21	1,554	18,962	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	16,56	0,815	13,507	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - 25 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	9,71	1,663	16,143	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	4,59	0,815	3,744	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	11,67	0,815	9,514	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	16,98	0,815	13,844	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	12,95	0,815	10,562	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - 25 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	23,92	1,663	39,772	0,00	0,000
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	23,91	1,554	37,143	0,00	0,000
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	9,71	1,554	15,080	0,00	0,000
Solaio - Soffitto Esterno - 33 cm (U=0,25)	Esterno	-	1,00	66,08	0,248	16,387	1,00	245,808
Solaio - Pavimento interno - 25 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	121,42	1,319	160,10 <sub>8</sub>	0,00	0,000
Solaio - Soffitto interno - 33 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	30,88	1,519	46,916	0,00	0,000
Solaio - Soffitto Esterno - 33 cm (U=0,25)	Esterno	-	1,00	24,46	0,248	6,067	1,00	90,998
TOTALE Zona P4 - Ala Vecchia - C4-1							608,345 W	

Unità immobiliare 01 - Zona P4 - Ala Vecchia - VS4-1 - Dqprogetto = 15,0 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o I	U o ψ	Hix	btrx	φT
Muratura in mattoni pieni - Esterno (U=0,23)	Esterno	N	1,20	1,44	0,228	0,327	1,00	5,893
Muratura in mattoni pieni - Esterno (U=0,23)	Esterno	W	1,10	14,10	0,228	3,214	1,00	53,033

Finestra - 160 x 180 (U=2,00)	Esterno	W	1,10	2,88	2,000	5,760	1,00	95,040
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	16,52	0,815	13,469	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	17,95	0,815	14,640	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	16,98	0,815	13,844	0,00	0,000
Solaio - Pavimento interno - 25 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	28,76	1,319	37,917	0,00	0,000
Solaio - Soffitto interno - 33 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	28,76	1,519	43,685	0,00	0,000
TOTALE Zona P4 - Ala Vecchia - VS4-1							153,967 W	

#### Unità immobiliare 01 - Zona P4 - Ala Vecchia - ST4-11 - Dqprogetto = 15,0 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Muratura in mattoni pieni - Esterno (U=0,23)	Esterno	N	1,20	10,97	0,228	2,502	1,00	45,041
Finestra - 120 x 180 (U=2,00)	Esterno	N	1,20	2,16	2,000	4,320	1,00	77,760
Cassonetto	Esterno	N	1,20	0,36	6,000	2,160	1,00	38,880
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	12,80	1,554	19,888	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - 25 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	23,92	1,663	39,772	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	12,78	0,815	10,424	0,00	0,000
Solaio - Pavimento interno - 25 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	15,43	1,319	20,341	0,00	0,000
Solaio - Soffitto Esterno - 33 cm (U=0,25)	Esterno	-	1,00	15,43	0,248	3,826	1,00	57,384
TOTALE Zona P4 - Ala Vecchia - ST4-11							219,064 W	

#### Unità immobiliare 01 - Zona P5 - Ala Vecchia - Locale 06 - Dqprogetto = 15,0 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Muratura in mattoni pieni - Esterno (U=0,23)	Esterno	N	1,20	12,43	0,228	2,834	1,00	51,006
Finestra - 120 x 180 (U=2,00)	Esterno	N	1,20	2,16	2,000	4,320	1,00	77,760
Cassonetto	Esterno	N	1,20	0,36	6,000	2,160	1,00	38,880
Muratura in mattoni pieni - Esterno (U=0,23)	Esterno	S	1,00	14,76	0,228	3,365	1,00	50,477
Finestra - 120 x 180 (U=2,00)	Esterno	S	1,00	2,16	2,000	4,320	1,00	64,800
Cassonetto	Esterno	S	1,00	0,36	6,000	2,160	1,00	32,400
Muratura in mattoni pieni - Esterno (U=0,23)	Esterno	E	1,15	10,23	0,228	2,332	1,00	40,234
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	5,57	0,815	4,540	0,00	0,000
Solaio - Soffitto Esterno - 33 cm (U=0,25)	Esterno	-	1,00	15,11	0,248	3,747	1,00	56,211
Solaio - Pavimento interno - 33 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	15,11	1,253	18,927	0,00	0,000
TOTALE Zona P5 - Ala Vecchia - Locale 06							411,767 W	

#### Unità immobiliare 01 - Zona P5 - Ala Vecchia - Locale 01 - Dqprogetto = 15,0 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Muratura in mattoni pieni - Esterno (U=0,23)	Esterno	W	1,10	15,20	0,228	3,465	1,00	57,177
Finestra - 160 x 180 (U=2,00)	Esterno	W	1,10	2,88	2,000	5,760	1,00	95,040
Muratura in mattoni pieni - Esterno (U=0,23)	Esterno	S	1,00	21,32	0,228	4,860	1,00	72,898
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	13,42	0,815	10,940	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - Esterno (U=0,23)	Esterno	N	1,20	21,32	0,228	4,860	1,00	87,478
Solaio - Soffitto Esterno - 33 cm (U=0,25)	Esterno	-	1,00	33,34	0,248	8,269	1,00	124,028
Solaio - Pavimento interno - 33 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	33,34	1,253	41,761	0,00	0,000
TOTALE Zona P5 - Ala Vecchia - Locale 01							436,622 W	

#### Unità immobiliare 01 - Zona P5 - Ala Vecchia - Locale 02 - Dqprogetto = 15,0 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Muratura in mattoni pieni - Esterno (U=0,23)	Esterno	S	1,00	9,00	0,228	2,053	1,00	30,795
Muratura in mattoni pieni - Esterno (U=0,23)	Esterno	N	1,20	5,76	0,228	1,314	1,00	23,657

Portafinestra - 120 x 240 (U=2,00)	Esterno	N	1,20	2,88	2,000	5,760	1,00	103,680
Cassonetto	Esterno	N	1,20	0,36	6,000	2,160	1,00	38,880
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	13,42	0,815	10,940	0,00	0,000
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	6,37	1,554	9,896	0,00	0,000
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	4,43	1,554	6,886	0,00	0,000
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	2,61	1,554	4,061	0,00	0,000
Solaio - Soffitto Esterno - 33 cm (U=0,25)	Esterno	-	1,00	19,20	0,248	4,761	1,00	71,420
Solaio - Pavimento interno - 33 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	19,20	1,253	24,048	0,00	0,000
TOTALE Zona P5 - Ala Vecchia - Locale 02							268,432 W	

Unità immobiliare 01 - Zona P5 - Ala Vecchia - Locale 03 - Dqprogetto = 15,0 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Muratura in mattoni pieni - Esterno (U=0,23)	Esterno	N	1,20	21,28	0,228	4,851	1,00	87,314
Portafinestra - 120 x 240 (U=2,00)	Esterno	N	1,20	2,88	2,000	5,760	1,00	103,680
Cassonetto	Esterno	N	1,20	0,36	6,000	2,160	1,00	38,880
Muratura in mattoni pieni - Esterno (U=0,23)	Esterno	W	1,10	4,34	0,228	0,989	1,00	16,323
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	6,37	1,554	9,896	0,00	0,000
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	19,85	1,554	30,843	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - Esterno (U=0,23)	Esterno	E	1,15	8,00	0,228	1,824	1,00	31,465
Finestra - 120 x 180 (U=2,00)	Esterno	E	1,15	2,16	2,000	4,320	1,00	74,520
Cassonetto	Esterno	E	1,15	0,36	6,000	2,160	1,00	37,260
Finestra - 120 x 180 (U=2,00)	Esterno	E	1,15	2,16	2,000	4,320	1,00	74,520
Cassonetto	Esterno	E	1,15	0,36	6,000	2,160	1,00	37,260
Solaio - Soffitto Esterno - 33 cm (U=0,25)	Esterno	-	1,00	27,64	0,248	6,855	1,00	102,818
Solaio - Pavimento interno - 33 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	27,64	1,253	34,619	0,00	0,000
TOTALE Zona P5 - Ala Vecchia - Locale 03							604,041 W	

Unità immobiliare 01 - Zona P5 - Ala Vecchia - Locale 04 - Dqprogetto = 15,0 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Muratura in mattoni pieni - Esterno (U=0,23)	Esterno	E	1,15	3,27	0,228	0,745	1,00	12,851
Finestra - 120 x 180 (U=2,00)	Esterno	E	1,15	2,16	2,000	4,320	1,00	74,520
Cassonetto	Esterno	E	1,15	0,36	6,000	2,160	1,00	37,260
Muratura in mattoni pieni - Esterno (U=0,23)	Esterno	S	1,00	5,88	0,228	1,341	1,00	20,112
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	4,43	1,554	6,886	0,00	0,000
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	19,85	1,554	30,843	0,00	0,000
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	10,75	1,554	16,704	0,00	0,000
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	13,97	1,554	21,707	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - 70 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	5,57	0,815	4,540	0,00	0,000
Solaio - Soffitto Esterno - 33 cm (U=0,25)	Esterno	-	1,00	17,06	0,248	4,230	1,00	63,447
Solaio - Pavimento interno - 33 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	17,06	1,253	21,363	0,00	0,000
TOTALE Zona P5 - Ala Vecchia - Locale 04							208,190 W	

Unità immobiliare 01 - Zona P5 - Ala Vecchia - Locale 05 - Dqprogetto = 15,0 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Muratura in mattoni pieni - Esterno (U=0,23)	Esterno	W	1,10	6,64	0,228	1,514	1,00	24,980
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	10,75	1,554	16,704	0,00	0,000
Muratura in mattoni pieni - Esterno (U=0,23)	Esterno	S	1,00	13,06	0,228	2,979	1,00	44,678
Portafinestra - 120 x 240 (U=2,00)	Esterno	S	1,00	2,88	2,000	5,760	1,00	86,400
Cassonetto	Esterno	S	1,00	0,36	6,000	2,160	1,00	32,400
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	13,97	1,554	21,707	0,00	0,000
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	2,61	1,554	4,061	0,00	0,000
Solaio - Soffitto Esterno - 33 cm (U=0,25)	Esterno	-	1,00	18,29	0,248	4,536	1,00	68,038

Solaio - Pavimento interno - 33 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	18,29	1,253	22,909	0,00	0,000
TOTALE Zona P5 - Ala Vecchia - Locale 05						256,496 W		

### Unità immobiliare 01 - Zona P1 - Ala Nuova - Palestra-N - Dqprogetto = 15,0 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Parete cassa vuota - Esterno (U=0,24)	Esterno	N	1,20	6,28	0,239	1,502	1,00	27,035
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	36,33	1,554	56,434	0,00	0,000
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	5,38	1,554	8,350	0,00	0,000
Parete cassa vuota - Esterno (U=0,24)	Esterno	E	1,15	16,24	0,239	3,880	1,00	66,936
Finestra - 350 x 200 (U=2,00)	Esterno	E	1,15	7,00	2,000	14,000	1,00	241,500
Finestra - 350 x 200 (U=2,00)	Esterno	E	1,15	7,00	2,000	14,000	1,00	241,500
Finestra - 350 x 200 (U=2,00)	Esterno	E	1,15	7,00	2,000	14,000	1,00	241,500
Solaio - Pavimento Ed Risc - 33 cm	Mensa	-	1,00	24,80	1,253	31,069	0,03	13,981
Solaio - Soffitto interno - 33 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	9,93	1,519	15,087	0,00	0,000
Solaio - Soffitto Esterno - 33 cm (U=0,25)	Esterno	-	1,00	18,54	0,248	4,599	1,00	68,987
TOTALE Zona P1 - Ala Nuova - Palestra-N						901,438 W		

### Unità immobiliare 01 - Zona P1 - Ala Nuova - Sala Studio-N - Dqprogetto = 15,0 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Parete cassa vuota - Esterno (U=0,24)	Esterno	E	1,15	3,74	0,239	0,894	1,00	15,425
Finestra - 350 x 200 (U=2,00)	Esterno	E	1,15	7,00	2,000	14,000	1,00	241,500
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	36,33	1,554	56,434	0,00	0,000
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	5,38	1,554	8,350	0,00	0,000
Parete cassa vuota - Esterno (U=0,24)	Esterno	N	1,20	1,02	0,239	0,243	1,00	4,367
Muratura in mattoni pieni - 25 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	15,47	1,663	25,722	0,00	0,000
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	22,77	1,554	35,369	0,00	0,000
Parete cassa vuota - Esterno (U=0,24)	Esterno	W	1,10	27,31	0,239	6,527	1,00	107,689
Finestra - 350 x 200 (U=2,00)	Esterno	W	1,10	7,00	2,000	14,000	1,00	231,000
Finestra - 350 x 200 (U=2,00)	Esterno	W	1,10	7,00	2,000	14,000	1,00	231,000
Portafinestra - 240 x 240 (U=2,00)	Esterno	W	1,10	5,76	2,000	11,520	1,00	190,080
Solaio - Pavimento Ed Risc - 33 cm	Mensa	-	1,00	102,27	1,253	128,097	0,03	57,643
Solaio - Soffitto interno - 33 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	97,97	1,519	148,830	0,00	0,000
Solaio - Soffitto Esterno - 33 cm (U=0,25)	Esterno	-	1,00	5,37	0,248	1,331	1,00	19,966
TOTALE Zona P1 - Ala Nuova - Sala Studio-N						1.098,670 W		

### Unità immobiliare 01 - Zona P1 - Ala Nuova - Sala Computers-N - Dqprogetto = 15,0 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Parete cassa vuota - Esterno (U=0,24)	Esterno	S	1,00	13,91	0,239	3,324	1,00	49,857
Finestra - 350 x 200 (U=2,00)	Esterno	S	1,00	7,00	2,000	14,000	1,00	210,000
Parete cassa vuota - Esterno (U=0,24)	Esterno	E	1,15	6,02	0,239	1,439	1,00	24,819
Finestra - 350 x 200 (U=2,00)	Esterno	E	1,15	7,00	2,000	14,000	1,00	241,500
Parete cassa vuota - Esterno (U=0,24)	Esterno	S	1,00	3,68	0,239	0,879	1,00	13,187
Parete cassa vuota - Esterno (U=0,24)	Esterno	E	1,15	6,05	0,239	1,446	1,00	24,943
Finestra - 350 x 200 (U=2,00)	Esterno	E	1,15	7,00	2,000	14,000	1,00	241,500
Parete cassa vuota - Esterno (U=0,24)	Esterno	W	1,10	13,02	0,239	3,112	1,00	51,344
Parete cassa vuota - Esterno (U=0,24)	Esterno	W	1,10	19,07	0,239	4,558	1,00	75,203
Finestra - 350 x 200 (U=2,00)	Esterno	W	1,10	7,00	2,000	14,000	1,00	231,000
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	22,77	1,554	35,369	0,00	0,000
Solaio - Pavimento Ed Risc - 33 cm	Mensa	-	1,00	66,35	1,253	83,108	0,03	37,399
Solaio - Soffitto interno - 33 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	61,08	1,519	92,788	0,00	0,000

Solaio - Soffitto Esterno - 33 cm (U=0,25)	Esterno	-	1,00	6,58	0,248	1,632	1,00	24,483
TOTALE Zona P1 - Ala Nuova - Sala Computers-N							1.225,235 W	

Unità immobiliare 01 - Zona P1 - Ala Nuova - Ingresso-N - Dqprogetto = 15,0 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Parete cassa vuota - Esterno (U=0,24)	Esterno	E	1,15	9,31	0,239	2,225	1,00	38,388
Parete cassa vuota - Esterno (U=0,24)	Esterno	N	1,20	7,29	0,239	1,742	1,00	31,349
Parete cassa vuota - Esterno (U=0,24)	Esterno	W	1,10	3,63	0,239	0,868	1,00	14,315
Muratura in mattoni pieni - 25 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	15,47	1,663	25,722	0,00	0,000
Parete cassa vuota - Esterno (U=0,24)	Esterno	W	1,10	6,59	0,239	1,575	1,00	25,989
Muratura in mattoni pieni - 25 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	10,00	1,663	16,628	0,00	0,000
Solaio - Pavimento Ed Risc - 33 cm	Mensa	-	1,00	15,30	1,253	19,169	0,03	8,626
Solaio - Soffitto interno - 33 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	15,30	1,519	23,249	0,00	0,000
TOTALE Zona P1 - Ala Nuova - Ingresso-N							118,666 W	

Unità immobiliare 01 - Zona P2 - Ala Nuova - STN2-5 - Dqprogetto = 15,0 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	20,80	1,554	32,313	0,00	0,000
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	20,80	1,554	32,313	0,00	0,000
Parete cassa vuota - Esterno (U=0,24)	Esterno	E	1,15	7,98	0,239	1,908	1,00	32,904
Portafinestra - 70 x 240 (U=2,00)	Esterno	E	1,15	1,68	2,000	3,360	1,00	57,960
Cassonetto	Esterno	E	1,15	0,21	6,000	1,260	1,00	21,735
Finestra - 170 x 150 (U=2,00)	Esterno	E	1,15	2,55	2,000	5,100	1,00	87,975
Cassonetto	Esterno	E	1,15	0,51	6,000	3,060	1,00	52,785
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	12,93	1,554	20,089	0,00	0,000
Solaio - Pavimento interno - 33 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	27,68	1,253	34,676	0,00	0,000
Solaio - Soffitto interno - 33 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	27,68	1,519	42,058	0,00	0,000
TOTALE Zona P2 - Ala Nuova - STN2-5							253,360 W	

Unità immobiliare 01 - Zona P2 - Ala Nuova - STN2-6 - Dqprogetto = 15,0 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Parete cassa vuota - Esterno (U=0,24)	Esterno	S	1,00	21,12	0,239	5,048	1,00	75,715
Parete cassa vuota - Esterno (U=0,24)	Esterno	E	1,15	8,80	0,239	2,103	1,00	36,282
Portafinestra - 70 x 240 (U=2,00)	Esterno	E	1,15	1,68	2,000	3,360	1,00	57,960
Cassonetto	Esterno	E	1,15	0,21	6,000	1,260	1,00	21,735
Finestra - 170 x 150 (U=2,00)	Esterno	E	1,15	2,55	2,000	5,100	1,00	87,975
Cassonetto	Esterno	E	1,15	0,51	6,000	3,060	1,00	52,785
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	12,79	1,554	19,870	0,00	0,000
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	20,80	1,554	32,313	0,00	0,000
Solaio - Pavimento interno - 33 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	29,73	1,253	37,238	0,00	0,000
Solaio - Soffitto interno - 33 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	29,73	1,519	45,165	0,00	0,000
TOTALE Zona P2 - Ala Nuova - STN2-6							332,452 W	

Unità immobiliare 01 - Zona P2 - Ala Nuova - STN2-1 - Dqprogetto = 15,0 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Parete cassa vuota - Esterno (U=0,24)	Esterno	N	1,20	3,82	0,239	0,914	1,00	16,451
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	17,30	1,554	26,870	0,00	0,000
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	20,80	1,554	32,313	0,00	0,000
Parete cassa vuota - Esterno (U=0,24)	Esterno	E	1,15	8,43	0,239	2,014	1,00	34,738

Portafinestra - 70 x 240 (U=2,00)	Esterno	E	1,15	1,68	2,000	3,360	1,00	57,960
Cassonetto	Esterno	E	1,15	0,21	6,000	1,260	1,00	21,735
Finestra - 170 x 150 (U=2,00)	Esterno	E	1,15	2,55	2,000	5,100	1,00	87,975
Cassonetto	Esterno	E	1,15	0,51	6,000	3,060	1,00	52,785
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	12,42	1,554	19,288	0,00	0,000
Solaio - Pavimento interno - 33 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	27,02	1,253	33,840	0,00	0,000
Solaio - Soffitto interno - 33 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	27,02	1,519	41,044	0,00	0,000
TOTALE Zona P2 - Ala Nuova - STN2-1							271,644 W	

Unità immobiliare 01 - Zona P2 - Ala Nuova - CN2-1 - Dqprogetto = 15,0 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Parete cassa vuota - Esterno (U=0,24)	Esterno	W	1,10	54,76	0,239	13,088	1,00	215,952
Finestra - 2640 x 120 (U=2,00)	Esterno	W	1,10	31,68	2,000	63,360	1,00	1.045,440
Parete cassa vuota - Esterno (U=0,24)	Esterno	E	1,15	9,83	0,239	2,350	1,00	40,541
Parete cassa vuota - Esterno (U=0,24)	Esterno	W	1,10	3,83	0,239	0,916	1,00	15,118
Parete cassa vuota - Esterno (U=0,24)	Esterno	N	1,20	10,42	0,239	2,489	1,00	44,810
Finestra - 80 x 120 (U=2,00)	Esterno	N	1,20	0,96	2,000	1,920	1,00	34,560
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	17,30	1,554	26,870	0,00	0,000
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	12,79	1,554	19,870	0,00	0,000
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	12,42	1,554	19,288	0,00	0,000
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	12,61	1,554	19,592	0,00	0,000
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	12,59	1,554	19,562	0,00	0,000
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	12,94	1,554	20,104	0,00	0,000
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	12,93	1,554	20,089	0,00	0,000
Parete cassa vuota - Esterno (U=0,24)	Esterno	S	1,00	3,68	0,239	0,880	1,00	13,193
Finestra - 80 x 120 (U=2,00)	Esterno	S	1,00	0,96	2,000	1,920	1,00	28,800
Parete cassa vuota - Esterno (U=0,24)	Esterno	E	1,15	2,24	0,239	0,535	1,00	9,235
Muratura in mattoni pieni - 25 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	10,56	1,663	17,561	0,00	0,000
Solaio - Pavimento interno - 33 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	16,96	1,253	21,249	0,00	0,000
Solaio - Soffitto interno - 33 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	48,42	1,519	73,560	0,00	0,000
Solaio - Pavimento Esterno - 25 cm	Esterno	-	1,00	32,70	1,592	52,040	1,00	780,597
TOTALE Zona P2 - Ala Nuova - CN2-1							2.228,246 W	

Unità immobiliare 01 - Zona P2 - Ala Nuova - STN2-2 - Dqprogetto = 15,0 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	20,80	1,554	32,313	0,00	0,000
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	20,80	1,554	32,313	0,00	0,000
Parete cassa vuota - Esterno (U=0,24)	Esterno	E	1,15	7,66	0,239	1,831	1,00	31,585
Portafinestra - 70 x 240 (U=2,00)	Esterno	E	1,15	1,68	2,000	3,360	1,00	57,960
Cassonetto	Esterno	E	1,15	0,21	6,000	1,260	1,00	21,735
Finestra - 170 x 150 (U=2,00)	Esterno	E	1,15	2,55	2,000	5,100	1,00	87,975
Cassonetto	Esterno	E	1,15	0,51	6,000	3,060	1,00	52,785
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	12,61	1,554	19,592	0,00	0,000
Solaio - Pavimento interno - 33 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	27,00	1,253	33,814	0,00	0,000
Solaio - Soffitto interno - 33 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	27,00	1,519	41,012	0,00	0,000
TOTALE Zona P2 - Ala Nuova - STN2-2							252,040 W	

Unità immobiliare 01 - Zona P2 - Ala Nuova - STN2-3 - Dqprogetto = 15,0 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	20,80	1,554	32,313	0,00	0,000
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	20,80	1,554	32,313	0,00	0,000

Parete cassa vuota - Esterno (U=0,24)	Esterno	E	1,15	7,64	0,239	1,826	1,00	31,506
Portafinestra - 70 x 240 (U=2,00)	Esterno	E	1,15	1,68	2,000	3,360	1,00	57,960
Cassonetto	Esterno	E	1,15	0,21	6,000	1,260	1,00	21,735
Finestra - 170 x 150 (U=2,00)	Esterno	E	1,15	2,55	2,000	5,100	1,00	87,975
Cassonetto	Esterno	E	1,15	0,51	6,000	3,060	1,00	52,785
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	12,59	1,554	19,562	0,00	0,000
Solaio - Pavimento interno - 33 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	26,95	1,253	33,762	0,00	0,000
Solaio - Soffitto interno - 33 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	26,95	1,519	40,950	0,00	0,000
TOTALE Zona P2 - Ala Nuova - STN2-3							251,961 W	

Unità immobiliare 01 - Zona P2 - Ala Nuova - STN2-4 - Dqprogetto = 15,0 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	20,80	1,554	32,313	0,00	0,000
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	20,80	1,554	32,313	0,00	0,000
Parete cassa vuota - Esterno (U=0,24)	Esterno	E	1,15	7,99	0,239	1,910	1,00	32,944
Portafinestra - 70 x 240 (U=2,00)	Esterno	E	1,15	1,68	2,000	3,360	1,00	57,960
Cassonetto	Esterno	E	1,15	0,21	6,000	1,260	1,00	21,735
Finestra - 170 x 150 (U=2,00)	Esterno	E	1,15	2,55	2,000	5,100	1,00	87,975
Cassonetto	Esterno	E	1,15	0,51	6,000	3,060	1,00	52,785
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	12,94	1,554	20,104	0,00	0,000
Solaio - Pavimento interno - 33 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	27,70	1,253	34,697	0,00	0,000
Solaio - Soffitto interno - 33 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	27,70	1,519	42,084	0,00	0,000
TOTALE Zona P2 - Ala Nuova - STN2-4							253,399 W	

Unità immobiliare 01 - Zona P3 - Ala Nuova - STN3-1 - Dqprogetto = 15,0 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Parete cassa vuota - Esterno (U=0,24)	Esterno	N	1,20	3,82	0,239	0,914	1,00	16,451
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	17,30	1,554	26,870	0,00	0,000
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	20,80	1,554	32,313	0,00	0,000
Parete cassa vuota - Esterno (U=0,24)	Esterno	E	1,15	8,43	0,239	2,014	1,00	34,738
Portafinestra - 70 x 240 (U=2,00)	Esterno	E	1,15	1,68	2,000	3,360	1,00	57,960
Cassonetto	Esterno	E	1,15	0,21	6,000	1,260	1,00	21,735
Finestra - 170 x 150 (U=2,00)	Esterno	E	1,15	2,55	2,000	5,100	1,00	87,975
Cassonetto	Esterno	E	1,15	0,51	6,000	3,060	1,00	52,785
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	12,42	1,554	19,288	0,00	0,000
Solaio - Pavimento interno - 33 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	27,02	1,253	33,840	0,00	0,000
Solaio - Soffitto interno - 33 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	27,02	1,519	41,044	0,00	0,000
TOTALE Zona P3 - Ala Nuova - STN3-1							271,644 W	

Unità immobiliare 01 - Zona P3 - Ala Nuova - STN3-2 - Dqprogetto = 15,0 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	20,80	1,554	32,313	0,00	0,000
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	20,80	1,554	32,313	0,00	0,000
Parete cassa vuota - Esterno (U=0,24)	Esterno	E	1,15	7,66	0,239	1,831	1,00	31,585
Portafinestra - 70 x 240 (U=2,00)	Esterno	E	1,15	1,68	2,000	3,360	1,00	57,960
Cassonetto	Esterno	E	1,15	0,21	6,000	1,260	1,00	21,735
Finestra - 170 x 150 (U=2,00)	Esterno	E	1,15	2,55	2,000	5,100	1,00	87,975
Cassonetto	Esterno	E	1,15	0,51	6,000	3,060	1,00	52,785
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	12,61	1,554	19,592	0,00	0,000
Solaio - Pavimento interno - 33 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	27,00	1,253	33,814	0,00	0,000
Solaio - Soffitto interno - 33 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	27,00	1,519	41,012	0,00	0,000

TOTALE Zona P3 - Ala Nuova - STN3-2	252,040 W
-------------------------------------	-----------

Unità immobiliare 01 - Zona P3 - Ala Nuova - STN3-3 - Dqprogetto = 15,0 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	20,80	1,554	32,313	0,00	0,000
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	20,80	1,554	32,313	0,00	0,000
Parete cassa vuota - Esterno (U=0,24)	Esterno	E	1,15	7,64	0,239	1,826	1,00	31,506
Portafinestra - 70 x 240 (U=2,00)	Esterno	E	1,15	1,68	2,000	3,360	1,00	57,960
Cassonetto	Esterno	E	1,15	0,21	6,000	1,260	1,00	21,735
FInestra - 170 x 150 (U=2,00)	Esterno	E	1,15	2,55	2,000	5,100	1,00	87,975
Cassonetto	Esterno	E	1,15	0,51	6,000	3,060	1,00	52,785
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	12,59	1,554	19,562	0,00	0,000
Solaio - Pavimento interno - 33 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	26,95	1,253	33,762	0,00	0,000
Solaio - Soffitto interno - 33 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	26,95	1,519	40,950	0,00	0,000
TOTALE Zona P3 - Ala Nuova - STN3-3							251,961 W	

Unità immobiliare 01 - Zona P3 - Ala Nuova - STN3-4 - Dqprogetto = 15,0 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	20,80	1,554	32,313	0,00	0,000
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	20,80	1,554	32,313	0,00	0,000
Parete cassa vuota - Esterno (U=0,24)	Esterno	E	1,15	7,99	0,239	1,910	1,00	32,944
Portafinestra - 70 x 240 (U=2,00)	Esterno	E	1,15	1,68	2,000	3,360	1,00	57,960
Cassonetto	Esterno	E	1,15	0,21	6,000	1,260	1,00	21,735
FInestra - 170 x 150 (U=2,00)	Esterno	E	1,15	2,55	2,000	5,100	1,00	87,975
Cassonetto	Esterno	E	1,15	0,51	6,000	3,060	1,00	52,785
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	12,94	1,554	20,104	0,00	0,000
Solaio - Pavimento interno - 33 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	27,70	1,253	34,697	0,00	0,000
Solaio - Soffitto interno - 33 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	27,70	1,519	42,084	0,00	0,000
TOTALE Zona P3 - Ala Nuova - STN3-4							253,399 W	

Unità immobiliare 01 - Zona P3 - Ala Nuova - STN3-5 - Dqprogetto = 15,0 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	20,80	1,554	32,313	0,00	0,000
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	20,80	1,554	32,313	0,00	0,000
Parete cassa vuota - Esterno (U=0,24)	Esterno	E	1,15	7,98	0,239	1,908	1,00	32,904
Portafinestra - 70 x 240 (U=2,00)	Esterno	E	1,15	1,68	2,000	3,360	1,00	57,960
Cassonetto	Esterno	E	1,15	0,21	6,000	1,260	1,00	21,735
FInestra - 170 x 150 (U=2,00)	Esterno	E	1,15	2,55	2,000	5,100	1,00	87,975
Cassonetto	Esterno	E	1,15	0,51	6,000	3,060	1,00	52,785
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	12,93	1,554	20,089	0,00	0,000
Solaio - Pavimento interno - 33 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	27,68	1,253	34,676	0,00	0,000
Solaio - Soffitto interno - 33 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	27,68	1,519	42,058	0,00	0,000
TOTALE Zona P3 - Ala Nuova - STN3-5							253,360 W	

Unità immobiliare 01 - Zona P3 - Ala Nuova - STN3-6 - Dqprogetto = 15,0 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Parete cassa vuota - Esterno (U=0,24)	Esterno	S	1,00	21,12	0,239	5,048	1,00	75,715
Parete cassa vuota - Esterno (U=0,24)	Esterno	E	1,15	8,80	0,239	2,103	1,00	36,282
Portafinestra - 70 x 240 (U=2,00)	Esterno	E	1,15	1,68	2,000	3,360	1,00	57,960
Cassonetto	Esterno	E	1,15	0,21	6,000	1,260	1,00	21,735



Finestra - 170 x 150 (U=2,00)	Esterno	E	1,15	2,55	2,000	5,100	1,00	87,975
Cassonetto	Esterno	E	1,15	0,51	6,000	3,060	1,00	52,785
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	12,79	1,554	19,870	0,00	0,000
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	20,80	1,554	32,313	0,00	0,000
Solaio - Pavimento interno - 33 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	29,73	1,253	37,238	0,00	0,000
Solaio - Soffitto interno - 33 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	29,73	1,519	45,165	0,00	0,000
TOTALE Zona P3 - Ala Nuova - STN3-6							332,452 W	

Unità immobiliare 01 - Zona P3 - Ala Nuova - CN3-1 - Dqprogetto = 15,0 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Parete cassa vuota - Esterno (U=0,24)	Esterno	W	1,10	54,76	0,239	13,088	1,00	215,952
Finestra - 2640 x 120 (U=2,00)	Esterno	W	1,10	31,68	2,000	63,360	1,00	1.045,440
Parete cassa vuota - Esterno (U=0,24)	Esterno	E	1,15	9,83	0,239	2,350	1,00	40,541
Parete cassa vuota - Esterno (U=0,24)	Esterno	W	1,10	3,83	0,239	0,916	1,00	15,118
Parete cassa vuota - Esterno (U=0,24)	Esterno	N	1,20	10,42	0,239	2,489	1,00	44,810
Finestra - 80 x 120 (U=2,00)	Esterno	N	1,20	0,96	2,000	1,920	1,00	34,560
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	17,30	1,554	26,870	0,00	0,000
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	12,79	1,554	19,870	0,00	0,000
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	12,42	1,554	19,288	0,00	0,000
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	12,61	1,554	19,592	0,00	0,000
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	12,59	1,554	19,562	0,00	0,000
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	12,94	1,554	20,104	0,00	0,000
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	12,93	1,554	20,089	0,00	0,000
Parete cassa vuota - Esterno (U=0,24)	Esterno	S	1,00	3,68	0,239	0,880	1,00	13,193
Finestra - 80 x 120 (U=2,00)	Esterno	S	1,00	0,96	2,000	1,920	1,00	28,800
Parete cassa vuota - Esterno (U=0,24)	Esterno	E	1,15	2,24	0,239	0,535	1,00	9,235
Muratura in mattoni pieni - 25 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	10,56	1,663	17,561	0,00	0,000
Solaio - Pavimento interno - 33 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	48,42	1,253	60,648	0,00	0,000
Solaio - Soffitto interno - 33 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	48,42	1,519	73,560	0,00	0,000
TOTALE Zona P3 - Ala Nuova - CN3-1							1.447,649 W	

Unità immobiliare 01 - Zona P4 - Ala Nuova - STN4-3 - Dqprogetto = 15,0 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	20,80	1,554	32,313	0,00	0,000
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	20,80	1,554	32,313	0,00	0,000
Parete cassa vuota - Esterno (U=0,24)	Esterno	E	1,15	7,64	0,239	1,826	1,00	31,506
Portafinestra - 70 x 240 (U=2,00)	Esterno	E	1,15	1,68	2,000	3,360	1,00	57,960
Cassonetto	Esterno	E	1,15	0,21	6,000	1,260	1,00	21,735
Finestra - 170 x 150 (U=2,00)	Esterno	E	1,15	2,55	2,000	5,100	1,00	87,975
Cassonetto	Esterno	E	1,15	0,51	6,000	3,060	1,00	52,785
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	12,59	1,554	19,562	0,00	0,000
Solaio - Pavimento interno - 33 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	26,95	1,253	33,762	0,00	0,000
Solaio - Soffitto interno - 33 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	26,95	1,519	40,950	0,00	0,000
TOTALE Zona P4 - Ala Nuova - STN4-3							251,961 W	

Unità immobiliare 01 - Zona P4 - Ala Nuova - STN4-4 - Dqprogetto = 15,0 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	20,80	1,554	32,313	0,00	0,000
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	20,80	1,554	32,313	0,00	0,000
Parete cassa vuota - Esterno (U=0,24)	Esterno	E	1,15	7,99	0,239	1,910	1,00	32,944
Portafinestra - 70 x 240 (U=2,00)	Esterno	E	1,15	1,68	2,000	3,360	1,00	57,960

Cassonetto	Esterno	E	1,15	0,21	6,000	1,260	1,00	21,735
Finestra - 170 x 150 (U=2,00)	Esterno	E	1,15	2,55	2,000	5,100	1,00	87,975
Cassonetto	Esterno	E	1,15	0,51	6,000	3,060	1,00	52,785
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	12,94	1,554	20,104	0,00	0,000
Solaio - Pavimento interno - 33 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	27,70	1,253	34,697	0,00	0,000
Solaio - Soffitto interno - 33 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	27,70	1,519	42,084	0,00	0,000
TOTALE Zona P4 - Ala Nuova - STN4-4							253,399 W	

Unità immobiliare 01 - Zona P4 - Ala Nuova - STN4-5 - Dqprogetto = 15,0 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	20,80	1,554	32,313	0,00	0,000
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	20,80	1,554	32,313	0,00	0,000
Parete cassa vuota - Esterno (U=0,24)	Esterno	E	1,15	7,98	0,239	1,908	1,00	32,904
Portafinestra - 70 x 240 (U=2,00)	Esterno	E	1,15	1,68	2,000	3,360	1,00	57,960
Cassonetto	Esterno	E	1,15	0,21	6,000	1,260	1,00	21,735
Finestra - 170 x 150 (U=2,00)	Esterno	E	1,15	2,55	2,000	5,100	1,00	87,975
Cassonetto	Esterno	E	1,15	0,51	6,000	3,060	1,00	52,785
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	12,93	1,554	20,089	0,00	0,000
Solaio - Pavimento interno - 33 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	27,68	1,253	34,676	0,00	0,000
Solaio - Soffitto interno - 33 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	27,68	1,519	42,058	0,00	0,000
TOTALE Zona P4 - Ala Nuova - STN4-5							253,360 W	

Unità immobiliare 01 - Zona P4 - Ala Nuova - STN4-6 - Dqprogetto = 15,0 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Parete cassa vuota - Esterno (U=0,24)	Esterno	S	1,00	21,12	0,239	5,048	1,00	75,715
Parete cassa vuota - Esterno (U=0,24)	Esterno	E	1,15	8,80	0,239	2,103	1,00	36,282
Portafinestra - 70 x 240 (U=2,00)	Esterno	E	1,15	1,68	2,000	3,360	1,00	57,960
Cassonetto	Esterno	E	1,15	0,21	6,000	1,260	1,00	21,735
Finestra - 170 x 150 (U=2,00)	Esterno	E	1,15	2,55	2,000	5,100	1,00	87,975
Cassonetto	Esterno	E	1,15	0,51	6,000	3,060	1,00	52,785
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	12,79	1,554	19,870	0,00	0,000
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	20,80	1,554	32,313	0,00	0,000
Solaio - Pavimento interno - 33 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	29,73	1,253	37,238	0,00	0,000
Solaio - Soffitto interno - 33 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	29,73	1,519	45,165	0,00	0,000
TOTALE Zona P4 - Ala Nuova - STN4-6							332,452 W	

Unità immobiliare 01 - Zona P4 - Ala Nuova - CN4-1 - Dqprogetto = 15,0 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Parete cassa vuota - Esterno (U=0,24)	Esterno	W	1,10	54,76	0,239	13,088	1,00	215,952
Finestra - 2640 x 120 (U=2,00)	Esterno	W	1,10	31,68	2,000	63,360	1,00	1.045,4 40
Parete cassa vuota - Esterno (U=0,24)	Esterno	E	1,15	9,83	0,239	2,350	1,00	40,541
Parete cassa vuota - Esterno (U=0,24)	Esterno	W	1,10	3,83	0,239	0,916	1,00	15,118
Parete cassa vuota - Esterno (U=0,24)	Esterno	N	1,20	10,42	0,239	2,489	1,00	44,810
Finestra - 80 x 120 (U=2,00)	Esterno	N	1,20	0,96	2,000	1,920	1,00	34,560
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	17,30	1,554	26,870	0,00	0,000
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	12,79	1,554	19,870	0,00	0,000
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	12,42	1,554	19,288	0,00	0,000
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	12,61	1,554	19,592	0,00	0,000
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	12,59	1,554	19,562	0,00	0,000
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	12,94	1,554	20,104	0,00	0,000
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	12,93	1,554	20,089	0,00	0,000

Parete cassa vuota - Esterno (U=0,24)	Esterno	S	1,00	3,68	0,239	0,880	1,00	13,193
Finestra - 80 x 120 (U=2,00)	Esterno	S	1,00	0,96	2,000	1,920	1,00	28,800
Parete cassa vuota - Esterno (U=0,24)	Esterno	E	1,15	2,24	0,239	0,535	1,00	9,235
Muratura in mattoni pieni - 25 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	10,56	1,663	17,561	0,00	0,000
Solaio - Pavimento interno - 33 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	48,42	1,253	60,648	0,00	0,000
Solaio - Soffitto interno - 33 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	48,42	1,519	73,560	0,00	0,000
TOTALE Zona P4 - Ala Nuova - CN4-1							1.447,649 W	

Unità immobiliare 01 - Zona P4 - Ala Nuova - STN4-1 - Dqprogetto = 15,0 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Parete cassa vuota - Esterno (U=0,24)	Esterno	N	1,20	3,82	0,239	0,914	1,00	16,451
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	17,30	1,554	26,870	0,00	0,000
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	20,80	1,554	32,313	0,00	0,000
Parete cassa vuota - Esterno (U=0,24)	Esterno	E	1,15	8,43	0,239	2,014	1,00	34,738
Portafinestra - 70 x 240 (U=2,00)	Esterno	E	1,15	1,68	2,000	3,360	1,00	57,960
Cassonetto	Esterno	E	1,15	0,21	6,000	1,260	1,00	21,735
Finestra - 170 x 150 (U=2,00)	Esterno	E	1,15	2,55	2,000	5,100	1,00	87,975
Cassonetto	Esterno	E	1,15	0,51	6,000	3,060	1,00	52,785
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	12,42	1,554	19,288	0,00	0,000
Solaio - Pavimento interno - 33 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	27,02	1,253	33,840	0,00	0,000
Solaio - Soffitto interno - 33 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	27,02	1,519	41,044	0,00	0,000
TOTALE Zona P4 - Ala Nuova - STN4-1							271,644 W	

Unità immobiliare 01 - Zona P4 - Ala Nuova - STN4-2 - Dqprogetto = 15,0 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	20,80	1,554	32,313	0,00	0,000
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	20,80	1,554	32,313	0,00	0,000
Parete cassa vuota - Esterno (U=0,24)	Esterno	E	1,15	7,66	0,239	1,831	1,00	31,585
Portafinestra - 70 x 240 (U=2,00)	Esterno	E	1,15	1,68	2,000	3,360	1,00	57,960
Cassonetto	Esterno	E	1,15	0,21	6,000	1,260	1,00	21,735
Finestra - 170 x 150 (U=2,00)	Esterno	E	1,15	2,55	2,000	5,100	1,00	87,975
Cassonetto	Esterno	E	1,15	0,51	6,000	3,060	1,00	52,785
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	12,61	1,554	19,592	0,00	0,000
Solaio - Pavimento interno - 33 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	27,00	1,253	33,814	0,00	0,000
Solaio - Soffitto interno - 33 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	27,00	1,519	41,012	0,00	0,000
TOTALE Zona P4 - Ala Nuova - STN4-2							252,040 W	

Unità immobiliare 01 - Zona P5 - Ala Nuova - STN6-1 - Dqprogetto = 15,0 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Parete cassa vuota - Esterno (U=0,24)	Esterno	N	1,20	3,82	0,239	0,914	1,00	16,451
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	17,30	1,554	26,870	0,00	0,000
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	20,80	1,554	32,313	0,00	0,000
Parete cassa vuota - Esterno (U=0,24)	Esterno	E	1,15	8,43	0,239	2,014	1,00	34,738
Portafinestra - 70 x 240 (U=2,00)	Esterno	E	1,15	1,68	2,000	3,360	1,00	57,960
Cassonetto	Esterno	E	1,15	0,21	6,000	1,260	1,00	21,735
Finestra - 170 x 150 (U=2,00)	Esterno	E	1,15	2,55	2,000	5,100	1,00	87,975
Cassonetto	Esterno	E	1,15	0,51	6,000	3,060	1,00	52,785
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	12,42	1,554	19,288	0,00	0,000
Solaio - Pavimento interno - 33 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	27,02	1,253	33,840	0,00	0,000
Solaio - Soffitto interno - 33 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	27,02	1,519	41,044	0,00	0,000
TOTALE Zona P5 - Ala Nuova - STN6-1							271,644 W	

## Unità immobiliare 01 - Zona P5 - Ala Nuova - STN6-2 - Dqprogetto = 15,0 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	20,80	1,554	32,313	0,00	0,000
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	20,80	1,554	32,313	0,00	0,000
Parete cassa vuota - Esterno (U=0,24)	Esterno	E	1,15	7,66	0,239	1,831	1,00	31,585
Portafinestra - 70 x 240 (U=2,00)	Esterno	E	1,15	1,68	2,000	3,360	1,00	57,960
Cassonetto	Esterno	E	1,15	0,21	6,000	1,260	1,00	21,735
Finestra - 170 x 150 (U=2,00)	Esterno	E	1,15	2,55	2,000	5,100	1,00	87,975
Cassonetto	Esterno	E	1,15	0,51	6,000	3,060	1,00	52,785
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	12,61	1,554	19,592	0,00	0,000
Solaio - Pavimento interno - 33 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	27,00	1,253	33,814	0,00	0,000
Solaio - Soffitto interno - 33 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	27,00	1,519	41,012	0,00	0,000
TOTALE Zona P5 - Ala Nuova - STN6-2							252,040 W	

## Unità immobiliare 01 - Zona P5 - Ala Nuova - STN6-3 - Dqprogetto = 15,0 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	20,80	1,554	32,313	0,00	0,000
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	20,80	1,554	32,313	0,00	0,000
Parete cassa vuota - Esterno (U=0,24)	Esterno	E	1,15	7,64	0,239	1,826	1,00	31,506
Portafinestra - 70 x 240 (U=2,00)	Esterno	E	1,15	1,68	2,000	3,360	1,00	57,960
Cassonetto	Esterno	E	1,15	0,21	6,000	1,260	1,00	21,735
Finestra - 170 x 150 (U=2,00)	Esterno	E	1,15	2,55	2,000	5,100	1,00	87,975
Cassonetto	Esterno	E	1,15	0,51	6,000	3,060	1,00	52,785
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	12,59	1,554	19,562	0,00	0,000
Solaio - Pavimento interno - 33 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	26,95	1,253	33,762	0,00	0,000
Solaio - Soffitto interno - 33 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	26,95	1,519	40,950	0,00	0,000
TOTALE Zona P5 - Ala Nuova - STN6-3							251,961 W	

## Unità immobiliare 01 - Zona P5 - Ala Nuova - STN6-4 - Dqprogetto = 15,0 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	20,80	1,554	32,313	0,00	0,000
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	20,80	1,554	32,313	0,00	0,000
Parete cassa vuota - Esterno (U=0,24)	Esterno	E	1,15	7,99	0,239	1,910	1,00	32,944
Portafinestra - 70 x 240 (U=2,00)	Esterno	E	1,15	1,68	2,000	3,360	1,00	57,960
Cassonetto	Esterno	E	1,15	0,21	6,000	1,260	1,00	21,735
Finestra - 170 x 150 (U=2,00)	Esterno	E	1,15	2,55	2,000	5,100	1,00	87,975
Cassonetto	Esterno	E	1,15	0,51	6,000	3,060	1,00	52,785
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	12,94	1,554	20,104	0,00	0,000
Solaio - Pavimento interno - 33 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	27,70	1,253	34,697	0,00	0,000
Solaio - Soffitto interno - 33 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	27,70	1,519	42,084	0,00	0,000
TOTALE Zona P5 - Ala Nuova - STN6-4							253,399 W	

## Unità immobiliare 01 - Zona P5 - Ala Nuova - STN6-5 - Dqprogetto = 15,0 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	20,80	1,554	32,313	0,00	0,000
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	20,80	1,554	32,313	0,00	0,000
Parete cassa vuota - Esterno (U=0,24)	Esterno	E	1,15	7,98	0,239	1,908	1,00	32,904
Portafinestra - 70 x 240 (U=2,00)	Esterno	E	1,15	1,68	2,000	3,360	1,00	57,960
Cassonetto	Esterno	E	1,15	0,21	6,000	1,260	1,00	21,735

Finestra - 170 x 150 (U=2,00)	Esterno	E	1,15	2,55	2,000	5,100	1,00	87,975
Cassonetto	Esterno	E	1,15	0,51	6,000	3,060	1,00	52,785
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	12,93	1,554	20,089	0,00	0,000
Solaio - Pavimento interno - 33 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	27,68	1,253	34,676	0,00	0,000
Solaio - Soffitto interno - 33 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	27,68	1,519	42,058	0,00	0,000
TOTALE Zona P5 - Ala Nuova - STN6-5							253,360 W	

Unità immobiliare 01 - Zona P5 - Ala Nuova - STN6-6 - Dqprogetto = 15,0 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Parete cassa vuota - Esterno (U=0,24)	Esterno	S	1,00	21,12	0,239	5,048	1,00	75,715
Parete cassa vuota - Esterno (U=0,24)	Esterno	E	1,15	8,80	0,239	2,103	1,00	36,282
Portafinestra - 70 x 240 (U=2,00)	Esterno	E	1,15	1,68	2,000	3,360	1,00	57,960
Cassonetto	Esterno	E	1,15	0,21	6,000	1,260	1,00	21,735
Finestra - 170 x 150 (U=2,00)	Esterno	E	1,15	2,55	2,000	5,100	1,00	87,975
Cassonetto	Esterno	E	1,15	0,51	6,000	3,060	1,00	52,785
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	12,79	1,554	19,870	0,00	0,000
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	20,80	1,554	32,313	0,00	0,000
Solaio - Pavimento interno - 33 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	29,73	1,253	37,238	0,00	0,000
Solaio - Soffitto interno - 33 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	29,73	1,519	45,165	0,00	0,000
TOTALE Zona P5 - Ala Nuova - STN6-6							332,452 W	

Unità immobiliare 01 - Zona P5 - Ala Nuova - CN5-1 - Dqprogetto = 15,0 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Parete cassa vuota - Esterno (U=0,24)	Esterno	W	1,10	54,76	0,239	13,088	1,00	215,952
Finestra - 2640 x 120 (U=2,00)	Esterno	W	1,10	31,68	2,000	63,360	1,00	1.045,4 40
Parete cassa vuota - Esterno (U=0,24)	Esterno	E	1,15	9,83	0,239	2,350	1,00	40,541
Parete cassa vuota - Esterno (U=0,24)	Esterno	W	1,10	3,83	0,239	0,916	1,00	15,118
Parete cassa vuota - Esterno (U=0,24)	Esterno	N	1,20	10,42	0,239	2,489	1,00	44,810
Finestra - 80 x 120 (U=2,00)	Esterno	N	1,20	0,96	2,000	1,920	1,00	34,560
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	17,30	1,554	26,870	0,00	0,000
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	12,79	1,554	19,870	0,00	0,000
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	12,42	1,554	19,288	0,00	0,000
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	12,61	1,554	19,592	0,00	0,000
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	12,59	1,554	19,562	0,00	0,000
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	12,94	1,554	20,104	0,00	0,000
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	12,93	1,554	20,089	0,00	0,000
Parete cassa vuota - Esterno (U=0,24)	Esterno	S	1,00	3,68	0,239	0,880	1,00	13,193
Finestra - 80 x 120 (U=2,00)	Esterno	S	1,00	0,96	2,000	1,920	1,00	28,800
Parete cassa vuota - Esterno (U=0,24)	Esterno	E	1,15	2,24	0,239	0,535	1,00	9,235
Muratura in mattoni pieni - 25 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	10,56	1,663	17,561	0,00	0,000
Solaio - Pavimento interno - 33 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	48,42	1,253	60,648	0,00	0,000
Solaio - Soffitto interno - 33 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	48,42	1,519	73,560	0,00	0,000
TOTALE Zona P5 - Ala Nuova - CN5-1							1.447,649 W	

Unità immobiliare 01 - Zona P6 - Ala Nuova - STN6-1 - Dqprogetto = 15,0 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Parete cassa vuota - Esterno (U=0,24)	Esterno	N	1,20	4,02	0,239	0,961	1,00	17,299
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	18,19	1,554	28,255	0,00	0,000
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	21,87	1,554	33,979	0,00	0,000
Parete cassa vuota - Esterno (U=0,24)	Esterno	E	1,15	9,12	0,239	2,179	1,00	37,582
Portafinestra - 70 x 240 (U=2,00)	Esterno	E	1,15	1,68	2,000	3,360	1,00	57,960

Cassonetto	Esterno	E	1,15	0,21	6,000	1,260	1,00	21,735
Finestra - 170 x 150 (U=2,00)	Esterno	E	1,15	2,55	2,000	5,100	1,00	87,975
Cassonetto	Esterno	E	1,15	0,51	6,000	3,060	1,00	52,785
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	13,06	1,554	20,283	0,00	0,000
Solaio - Pavimento interno - 33 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	27,02	1,253	33,840	0,00	0,000
Solaio - Soffitto Esterno - 33 cm (U=0,25)	Esterno	-	1,00	27,02	0,248	6,700	1,00	100,502
TOTALE Zona P6 - Ala Nuova - STN6-1							375,838 W	

Unità immobiliare 01 - Zona P6 - Ala Nuova - STN6-2 - Dqprogetto = 15,0 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	21,87	1,554	33,979	0,00	0,000
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	21,87	1,554	33,979	0,00	0,000
Parete cassa vuota - Esterno (U=0,24)	Esterno	E	1,15	8,31	0,239	1,986	1,00	34,266
Portafinestra - 70 x 240 (U=2,00)	Esterno	E	1,15	1,68	2,000	3,360	1,00	57,960
Cassonetto	Esterno	E	1,15	0,21	6,000	1,260	1,00	21,735
Finestra - 170 x 150 (U=2,00)	Esterno	E	1,15	2,55	2,000	5,100	1,00	87,975
Cassonetto	Esterno	E	1,15	0,51	6,000	3,060	1,00	52,785
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	13,26	1,554	20,602	0,00	0,000
Solaio - Pavimento interno - 33 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	27,00	1,253	33,814	0,00	0,000
Solaio - Soffitto Esterno - 33 cm (U=0,25)	Esterno	-	1,00	27,00	0,248	6,695	1,00	100,425
TOTALE Zona P6 - Ala Nuova - STN6-2							355,146 W	

Unità immobiliare 01 - Zona P6 - Ala Nuova - STN6-3 - Dqprogetto = 15,0 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	21,87	1,554	33,979	0,00	0,000
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	21,87	1,554	33,979	0,00	0,000
Parete cassa vuota - Esterno (U=0,24)	Esterno	E	1,15	8,29	0,239	1,982	1,00	34,183
Portafinestra - 70 x 240 (U=2,00)	Esterno	E	1,15	1,68	2,000	3,360	1,00	57,960
Cassonetto	Esterno	E	1,15	0,21	6,000	1,260	1,00	21,735
Finestra - 170 x 150 (U=2,00)	Esterno	E	1,15	2,55	2,000	5,100	1,00	87,975
Cassonetto	Esterno	E	1,15	0,51	6,000	3,060	1,00	52,785
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	13,24	1,554	20,570	0,00	0,000
Solaio - Pavimento interno - 33 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	26,95	1,253	33,762	0,00	0,000
Solaio - Soffitto Esterno - 33 cm (U=0,25)	Esterno	-	1,00	26,95	0,248	6,685	1,00	100,272
TOTALE Zona P6 - Ala Nuova - STN6-3							354,910 W	

Unità immobiliare 01 - Zona P6 - Ala Nuova - STN6-4 - Dqprogetto = 15,0 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	21,87	1,554	33,979	0,00	0,000
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	21,87	1,554	33,979	0,00	0,000
Parete cassa vuota - Esterno (U=0,24)	Esterno	E	1,15	8,66	0,239	2,069	1,00	35,695
Portafinestra - 70 x 240 (U=2,00)	Esterno	E	1,15	1,68	2,000	3,360	1,00	57,960
Cassonetto	Esterno	E	1,15	0,21	6,000	1,260	1,00	21,735
Finestra - 170 x 150 (U=2,00)	Esterno	E	1,15	2,55	2,000	5,100	1,00	87,975
Cassonetto	Esterno	E	1,15	0,51	6,000	3,060	1,00	52,785
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	13,61	1,554	21,140	0,00	0,000
Solaio - Pavimento interno - 33 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	27,70	1,253	34,697	0,00	0,000
Solaio - Soffitto Esterno - 33 cm (U=0,25)	Esterno	-	1,00	27,70	0,248	6,870	1,00	103,049
TOTALE Zona P6 - Ala Nuova - STN6-4							359,199 W	

Unità immobiliare 01 - Zona P6 - Ala Nuova - STN6-5 - Dqprogetto = 15,0 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	21,87	1,554	33,979	0,00	0,000
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	21,87	1,554	33,979	0,00	0,000
Parete cassa vuota - Esterno (U=0,24)	Esterno	E	1,15	8,65	0,239	2,067	1,00	35,653
Portafinestra - 70 x 240 (U=2,00)	Esterno	E	1,15	1,68	2,000	3,360	1,00	57,960
Cassonetto	Esterno	E	1,15	0,21	6,000	1,260	1,00	21,735
Finestra - 170 x 150 (U=2,00)	Esterno	E	1,15	2,55	2,000	5,100	1,00	87,975
Cassonetto	Esterno	E	1,15	0,51	6,000	3,060	1,00	52,785
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	13,60	1,554	21,125	0,00	0,000
Solaio - Pavimento interno - 33 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	27,68	1,253	34,676	0,00	0,000
Solaio - Soffitto Esterno - 33 cm (U=0,25)	Esterno	-	1,00	27,68	0,248	6,866	1,00	102,985
TOTALE Zona P6 - Ala Nuova - STN6-5							359,093 W	

Unità immobiliare 01 - Zona P6 - Ala Nuova - STN6-6 - Dqprogetto = 15,0 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Parete cassa vuota - Esterno (U=0,24)	Esterno	S	1,00	22,21	0,239	5,308	1,00	79,619
Parete cassa vuota - Esterno (U=0,24)	Esterno	E	1,15	9,51	0,239	2,273	1,00	39,205
Portafinestra - 70 x 240 (U=2,00)	Esterno	E	1,15	1,68	2,000	3,360	1,00	57,960
Cassonetto	Esterno	E	1,15	0,21	6,000	1,260	1,00	21,735
Finestra - 170 x 150 (U=2,00)	Esterno	E	1,15	2,55	2,000	5,100	1,00	87,975
Cassonetto	Esterno	E	1,15	0,51	6,000	3,060	1,00	52,785
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	13,45	1,554	20,895	0,00	0,000
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	21,87	1,554	33,979	0,00	0,000
Solaio - Pavimento interno - 33 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	29,73	1,253	37,238	0,00	0,000
Solaio - Soffitto Esterno - 33 cm (U=0,25)	Esterno	-	1,00	29,73	0,248	7,373	1,00	110,594
TOTALE Zona P6 - Ala Nuova - STN6-6							449,873 W	

Unità immobiliare 01 - Zona P6 - Ala Nuova - CN6-1 - Dqprogetto = 15,0 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Parete cassa vuota - Esterno (U=0,24)	Esterno	W	1,10	59,22	0,239	14,153	1,00	233,529
Finestra - 2640 x 120 (U=2,00)	Esterno	W	1,10	31,68	2,000	63,360	1,00	1.045,440
Parete cassa vuota - Esterno (U=0,24)	Esterno	E	1,15	10,34	0,239	2,471	1,00	42,632
Parete cassa vuota - Esterno (U=0,24)	Esterno	W	1,10	4,03	0,239	0,963	1,00	15,897
Parete cassa vuota - Esterno (U=0,24)	Esterno	N	1,20	11,00	0,239	2,630	1,00	47,333
Finestra - 80 x 120 (U=2,00)	Esterno	N	1,20	0,96	2,000	1,920	1,00	34,560
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	18,19	1,554	28,255	0,00	0,000
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	13,45	1,554	20,895	0,00	0,000
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	13,06	1,554	20,283	0,00	0,000
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	13,26	1,554	20,602	0,00	0,000
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	13,24	1,554	20,570	0,00	0,000
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	13,61	1,554	21,140	0,00	0,000
Tramezzo interno (100 mm)	Locale interno alla zona	-	1,00	13,60	1,554	21,125	0,00	0,000
Parete cassa vuota - Esterno (U=0,24)	Esterno	S	1,00	3,92	0,239	0,937	1,00	14,051
Finestra - 80 x 120 (U=2,00)	Esterno	S	1,00	0,96	2,000	1,920	1,00	28,800
Parete cassa vuota - Esterno (U=0,24)	Esterno	E	1,15	2,36	0,239	0,563	1,00	9,711
Muratura in mattoni pieni - 25 cm - Interno	Locale interno alla zona	-	1,00	11,10	1,663	18,466	0,00	0,000
Solaio - Pavimento interno - 33 cm	Locale interno alla zona	-	1,00	48,42	1,253	60,648	0,00	0,000
Solaio - Soffitto Esterno - 33 cm (U=0,25)	Esterno	-	1,00	48,42	0,248	12,008	1,00	180,121
TOTALE Zona P6 - Ala Nuova - CN6-1							1.652,074 W	

Unità immobiliare 01 - Zona P1 - Ala Vecchia

Volume netto totale dell'edificio Vn: 12.042,6 m<sup>3</sup>

Zona: Zona P1 - Ala Vecchia

Locale	Vn	V'i	HV	$\Delta\theta_p$	$\phi V$
ST1-5	82,1	41,0	14,0	15,0	209,3
ST1-6	37,3	18,6	6,3	15,0	95,0
ST1-7	78,5	39,3	13,3	15,0	200,2
ST1-8	67,8	33,9	11,5	15,0	172,9
ST1-9	54,3	27,2	9,2	15,0	138,6
ST1-10	94,1	47,0	16,0	15,0	239,9
ST1-11	34,8	17,4	5,9	15,0	88,7
ST1-12	34,1	17,1	5,8	15,0	87,0
ST1-13	54,2	27,1	9,2	15,0	138,3
ST1-14	85,9	42,9	14,6	15,0	218,9
ST1-15	87,7	43,9	14,9	15,0	223,8
ST1-16	66,9	33,5	11,4	15,0	170,6
ST1-17	58,7	29,4	10,0	15,0	149,8
WC1-1	27,9	14,0	4,7	15,0	71,2
ST1-18	63,1	31,5	10,7	15,0	160,8
WC1-2	28,5	14,2	4,8	15,0	72,6
C1-1	333,2	166,6	56,6	15,0	849,7
VS1-1	66,5	33,2	11,3	15,0	169,6
ST1-1	60,8	30,4	10,3	15,0	155,0
ST1-2	60,7	30,4	10,3	15,0	154,8
ST1-3	66,7	33,4	11,3	15,0	170,2
ST1-4	54,5	27,2	9,3	15,0	138,9
TOTALE Zona P1 - Ala Vecchia	1.598,3	799,2	271,7	-	4.075,7 W

Unità immobiliare 01 - Zona PT - Ala Vecchia

Volume netto totale dell'edificio Vn: 12.042,6 m<sup>3</sup>

Zona: Zona PT - Ala Vecchia

Locale	Vn	V'i	HV	$\Delta\theta_p$	$\phi V$
C0-1	79,1	39,5	13,4	15,0	201,7
U0-1	53,9	26,9	9,2	15,0	137,4
Museyon-V	705,9	352,9	120,0	15,0	1.799,9
Sala Studio-V	215,7	107,9	36,7	15,0	550,1
WC0-1	125,7	62,8	21,4	15,0	320,5
WC0-2	61,0	30,5	10,4	15,0	155,5
WC0-3	39,9	20,0	6,8	15,0	101,8
VS0-1	74,8	37,4	12,7	15,0	190,6
Ingresso-V	190,8	95,4	32,4	15,0	486,5
U0-2	32,0	16,0	5,4	15,0	81,7
Guardaroba	121,6	60,8	20,7	15,0	310,0
U0-3	126,1	63,1	21,4	15,0	321,7
Bar-V	166,6	83,3	28,3	15,0	424,8
Sala TV-V	130,2	65,1	22,1	15,0	332,0



Sala Internet-V	100,9	50,4	17,1	15,0	257,2
TOTALE Zona PT - Ala Vecchia	2.224,1	1.112,0	378,1	-	5.671,4 W

---

Unità immobiliare 01 - Zona P2 - Ala Vecchia

---

Volume netto totale dell'edificio Vn: 12.042,6 m<sup>3</sup>

Zona: Zona P2 - Ala Vecchia

Locale	Vn	V'i	HV	$\Delta\theta_p$	$\phi V$
ST2-1	60,4	30,2	10,3	15,0	154,1
ST2-2	60,3	30,2	10,3	15,0	153,9
ST2-3	66,3	33,2	11,3	15,0	169,2
ST2-4	54,1	27,1	9,2	15,0	138,0
ST2-5	81,6	40,8	13,9	15,0	208,1
ST2-6	37,0	18,5	6,3	15,0	94,4
ST2-7	78,0	39,0	13,3	15,0	199,0
ST2-8	67,4	33,7	11,5	15,0	171,8
ST2-9	54,0	27,0	9,2	15,0	137,7
ST2-10	93,5	46,7	15,9	15,0	238,4
ST2-11	34,6	17,3	5,9	15,0	88,1
ST3-12	33,9	17,0	5,8	15,0	86,5
ST2-13	53,9	27,0	9,2	15,0	137,5
ST2-14	85,3	42,7	14,5	15,0	217,6
ST2-15	87,2	43,6	14,8	15,0	222,4
ST2-16	66,5	33,3	11,3	15,0	169,6
ST2-17	58,4	29,2	9,9	15,0	148,9
ST2-18	62,7	31,3	10,7	15,0	159,9
WC2-1	27,8	13,9	4,7	15,0	70,8
WC2-2	28,3	14,2	4,8	15,0	72,2
C2-1	331,2	165,6	56,3	15,0	844,6
VS2-1	66,1	33,0	11,2	15,0	168,5
TOTALE Zona P2 - Ala Vecchia	1.588,6	794,3	270,1	-	4.051,0 W

---

Unità immobiliare 01 - Zona P3 - Ala Vecchia

---

Volume netto totale dell'edificio Vn: 12.042,6 m<sup>3</sup>

Zona: Zona P3 - Ala Vecchia

Locale	Vn	V'i	HV	$\Delta\theta_p$	$\phi V$
ST3-1	60,8	30,4	10,3	15,0	155,0
ST3-2	60,7	30,4	10,3	15,0	154,8
ST3-3	66,7	33,4	11,3	15,0	170,2
ST3-4	54,5	27,2	9,3	15,0	138,9
ST3-5	82,1	41,0	14,0	15,0	209,3
ST3-6	37,3	18,6	6,3	15,0	95,0
ST3-7	78,5	39,3	13,3	15,0	200,2
ST3-8	67,8	33,9	11,5	15,0	172,9
ST3-9	54,3	27,2	9,2	15,0	138,6

ST3-10	94,1	47,0	16,0	15,0	239,9
ST3-11	34,8	17,4	5,9	15,0	88,7
ST3-12	34,1	17,1	5,8	15,0	87,0
ST3-13	54,2	27,1	9,2	15,0	138,3
ST3-14	85,9	42,9	14,6	15,0	218,9
ST3-15	87,7	43,9	14,9	15,0	223,8
ST3-16	66,9	33,5	11,4	15,0	170,6
ST3-17	58,7	29,4	10,0	15,0	149,8
ST3-18	63,1	31,5	10,7	15,0	160,8
WC3-1	27,9	14,0	4,7	15,0	71,2
WC3-2	28,5	14,2	4,8	15,0	72,6
C3-1	333,2	166,6	56,6	15,0	849,7
VS3-1	66,5	33,2	11,3	15,0	169,6
TOTALE Zona P3 - Ala Vecchia	1.598,3	799,2	271,7	-	4.075,7 W

---

Unità immobiliare 01 - Zona P4 - Ala Vecchia

---

Volume netto totale dell'edificio Vn: 12.042,6 m<sup>3</sup>

Zona: Zona P4 - Ala Vecchia

Locale	Vn	V'i	HV	$\Delta\theta_p$	$\phi V$
ST4-1	60,8	30,4	10,3	15,0	155,0
ST4-2	60,7	30,4	10,3	15,0	154,8
ST4-3	66,7	33,4	11,3	15,0	170,2
ST4-4	54,5	27,2	9,3	15,0	138,9
ST4-5	82,1	41,0	14,0	15,0	209,3
ST4-6	37,3	18,6	6,3	15,0	95,0
ST4-7	78,5	39,3	13,3	15,0	200,2
ST4-8	67,8	33,9	11,5	15,0	173,0
ST4-9	54,3	27,2	9,2	15,0	138,6
ST4-10	94,1	47,0	16,0	15,0	239,9
ST4-12	34,1	17,1	5,8	15,0	87,0
ST4-13	54,2	27,1	9,2	15,0	138,3
ST4-14	85,9	42,9	14,6	15,0	218,9
ST4-15	87,7	43,9	14,9	15,0	223,8
ST4-16	66,9	33,5	11,4	15,0	170,6
ST4-17	58,7	29,4	10,0	15,0	149,8
ST4-18	63,1	31,5	10,7	15,0	160,8
WC4-1	27,9	14,0	4,7	15,0	71,2
WC4-2	28,5	14,2	4,8	15,0	72,6
C4-1	333,2	166,6	56,6	15,0	849,7
VS4-1	66,5	33,2	11,3	15,0	169,6
ST4-11	34,8	17,4	5,9	15,0	88,7
TOTALE Zona P4 - Ala Vecchia	1.598,4	799,2	271,7	-	4.075,8 W

---

Unità immobiliare 01 - Zona P5 - Ala Vecchia

---

Volume netto totale dell'edificio Vn: 12.042,6 m<sup>3</sup>

## Zona: Zona P5 - Ala Vecchia

Locale	Vn	V'i	HV	$\Delta\theta_p$	$\phi V$
Locale 06	19,0	9,5	3,2	15,0	48,5
Locale 01	60,4	30,2	10,3	15,0	154,1
Locale 02	39,9	20,0	6,8	15,0	101,8
Locale 03	57,5	28,8	9,8	15,0	146,7
Locale 04	39,1	19,6	6,7	15,0	99,8
Locale 05	38,4	19,2	6,5	15,0	98,0
<b>TOTALE Zona P5 - Ala Vecchia</b>	<b>254,5</b>	<b>127,2</b>	<b>43,3</b>	<b>-</b>	<b>648,9 W</b>

## Unità immobiliare 01 - Zona P1 - Ala Nuova

Volume netto totale dell'edificio Vn: 12.042,6 m<sup>3</sup>

## Zona: Zona P1 - Ala Nuova

Locale	Vn	V'i	HV	$\Delta\theta_p$	$\phi V$
Palestra-N	53,7	26,9	9,1	15,0	137,0
Sala Studio-N	255,7	127,8	43,5	15,0	652,0
Sala Computers-N	154,4	77,2	26,2	15,0	393,7
Ingresso-N	31,5	15,7	5,4	15,0	80,3
<b>TOTALE Zona P1 - Ala Nuova</b>	<b>495,3</b>	<b>247,7</b>	<b>84,2</b>	<b>-</b>	<b>1.263,1 W</b>

## Unità immobiliare 01 - Zona P2 - Ala Nuova

Volume netto totale dell'edificio Vn: 12.042,6 m<sup>3</sup>

## Zona: Zona P2 - Ala Nuova

Locale	Vn	V'i	HV	$\Delta\theta_p$	$\phi V$
STN2-5	73,5	36,8	12,5	15,0	187,5
STN2-6	74,6	37,3	12,7	15,0	190,1
STN2-1	70,5	35,3	12,0	15,0	179,8
CN2-1	101,6	50,8	17,3	15,0	259,2
STN2-2	71,7	35,8	12,2	15,0	182,7
STN2-3	71,5	35,8	12,2	15,0	182,4
STN2-4	73,6	36,8	12,5	15,0	187,6
<b>TOTALE Zona P2 - Ala Nuova</b>	<b>537,0</b>	<b>268,5</b>	<b>91,3</b>	<b>-</b>	<b>1.369,4 W</b>

## Unità immobiliare 01 - Zona P3 - Ala Nuova

Volume netto totale dell'edificio Vn: 12.042,6 m<sup>3</sup>

## Zona: Zona P3 - Ala Nuova

Locale	Vn	V'i	HV	$\Delta\theta_p$	$\phi V$
STN3-1	70,5	35,3	12,0	15,0	179,8
STN3-2	71,7	35,8	12,2	15,0	182,7
STN3-3	71,5	35,8	12,2	15,0	182,4
STN3-4	73,6	36,8	12,5	15,0	187,6
STN3-5	73,5	36,8	12,5	15,0	187,5
STN3-6	74,6	37,3	12,7	15,0	190,1

CN3-1	101,6	50,8	17,3	15,0	259,2
TOTALE Zona P3 - Ala Nuova	537,0	268,5	91,3	-	1.369,4 W

---

Unità immobiliare 01 - Zona P4 - Ala Nuova

---

Volume netto totale dell'edificio Vn: 12.042,6 m<sup>3</sup>

Zona: Zona P4 - Ala Nuova

Locale	Vn	V'i	HV	$\Delta\theta_p$	$\phi V$
STN4-3	71,5	35,8	12,2	15,0	182,4
STN4-4	73,6	36,8	12,5	15,0	187,6
STN4-5	73,5	36,8	12,5	15,0	187,5
STN4-6	74,6	37,3	12,7	15,0	190,1
CN4-1	101,6	50,8	17,3	15,0	259,2
STN4-1	70,5	35,3	12,0	15,0	179,8
STN4-2	71,7	35,8	12,2	15,0	182,7
TOTALE Zona P4 - Ala Nuova	537,0	268,5	91,3	-	1.369,4 W

---

Unità immobiliare 01 - Zona P5 - Ala Nuova

---

Volume netto totale dell'edificio Vn: 12.042,6 m<sup>3</sup>

Zona: Zona P5 - Ala Nuova

Locale	Vn	V'i	HV	$\Delta\theta_p$	$\phi V$
STN6-1	70,5	35,3	12,0	15,0	179,8
STN6-2	71,7	35,8	12,2	15,0	182,7
STN6-3	71,5	35,8	12,2	15,0	182,4
STN6-4	73,6	36,8	12,5	15,0	187,6
STN6-5	73,5	36,8	12,5	15,0	187,5
STN6-6	74,6	37,3	12,7	15,0	190,1
CN5-1	101,6	50,8	17,3	15,0	259,2
TOTALE Zona P5 - Ala Nuova	537,0	268,5	91,3	-	1.369,4 W

---

Unità immobiliare 01 - Zona P6 - Ala Nuova

---

Volume netto totale dell'edificio Vn: 12.042,6 m<sup>3</sup>

Zona: Zona P6 - Ala Nuova

Locale	Vn	V'i	HV	$\Delta\theta_p$	$\phi V$
STN6-1	70,5	35,3	12,0	15,0	179,8
STN6-2	71,7	35,8	12,2	15,0	182,7
STN6-3	71,5	35,8	12,2	15,0	182,4
STN6-4	73,6	36,8	12,5	15,0	187,6
STN6-5	73,5	36,8	12,5	15,0	187,5
STN6-6	74,6	37,3	12,7	15,0	190,1
CN6-1	101,6	50,8	17,3	15,0	259,2
TOTALE Zona P6 - Ala Nuova	537,0	268,5	91,3	-	1.369,4 W

Zona: Zona P1 - Ala Vecchia - fRH = 11,0

Locale	Su	$\phi_{RH}$
ST1-5	24,9 m <sup>2</sup>	273,7 W
ST1-6	11,3 m <sup>2</sup>	124,2 W
ST1-7	23,8 m <sup>2</sup>	261,7 W
ST1-8	20,5 m <sup>2</sup>	225,9 W
ST1-9	16,5 m <sup>2</sup>	181,2 W
ST1-10	28,5 m <sup>2</sup>	313,6 W
ST1-11	10,5 m <sup>2</sup>	115,9 W
ST1-12	10,3 m <sup>2</sup>	113,7 W
ST1-13	16,4 m <sup>2</sup>	180,7 W
ST1-14	26,0 m <sup>2</sup>	286,2 W
ST1-15	26,6 m <sup>2</sup>	292,5 W
ST1-16	20,3 m <sup>2</sup>	223,1 W
ST1-17	17,8 m <sup>2</sup>	195,8 W
WC1-1	8,5 m <sup>2</sup>	93,1 W
ST1-18	19,1 m <sup>2</sup>	210,2 W
WC1-2	8,6 m <sup>2</sup>	94,9 W
C1-1	101,0 m <sup>2</sup>	1.110,8 W
VS1-1	20,2 m <sup>2</sup>	221,7 W
ST1-1	18,4 m <sup>2</sup>	202,6 W
ST1-2	18,4 m <sup>2</sup>	202,3 W
ST1-3	20,2 m <sup>2</sup>	222,4 W
ST1-4	16,5 m <sup>2</sup>	181,5 W

Zona: Zona PT - Ala Vecchia - fRH = 11,0

Locale	Su	$\phi_{RH}$
C0-1	21,3 m <sup>2</sup>	234,5 W
U0-1	14,5 m <sup>2</sup>	159,8 W
Museyon-V	190,3 m <sup>2</sup>	2.092,9 W
Sala Studio-V	58,2 m <sup>2</sup>	639,7 W
WC0-1	33,9 m <sup>2</sup>	372,7 W
WC0-2	16,4 m <sup>2</sup>	180,7 W
WC0-3	10,8 m <sup>2</sup>	118,4 W
VS0-1	20,2 m <sup>2</sup>	221,7 W
Ingresso-V	51,4 m <sup>2</sup>	565,7 W
U0-2	8,6 m <sup>2</sup>	94,9 W
Guardaroba	32,8 m <sup>2</sup>	360,5 W
U0-3	34,0 m <sup>2</sup>	374,0 W
Bar-V	44,9 m <sup>2</sup>	493,9 W
Sala TV-V	35,1 m <sup>2</sup>	386,1 W
Sala Internet-V	27,2 m <sup>2</sup>	299,1 W

Zona: Zona P2 - Ala Vecchia - fRH = 11,0

Locale	Su	$\phi_{RH}$
ST2-1	18,4 m <sup>2</sup>	202,6 W
ST2-2	18,4 m <sup>2</sup>	202,3 W

ST2-3	20,2 m <sup>2</sup>	222,4 W
ST2-4	16,5 m <sup>2</sup>	181,5 W
ST2-5	24,9 m <sup>2</sup>	273,7 W
ST2-6	11,3 m <sup>2</sup>	124,2 W
ST2-7	23,8 m <sup>2</sup>	261,7 W
ST2-8	20,5 m <sup>2</sup>	225,9 W
ST2-9	16,5 m <sup>2</sup>	181,2 W
ST2-10	28,5 m <sup>2</sup>	313,6 W
ST2-11	10,5 m <sup>2</sup>	115,9 W
ST3-12	10,3 m <sup>2</sup>	113,7 W
ST2-13	16,4 m <sup>2</sup>	180,7 W
ST2-14	26,0 m <sup>2</sup>	286,2 W
ST2-15	26,6 m <sup>2</sup>	292,5 W
ST2-16	20,3 m <sup>2</sup>	223,1 W
ST2-17	17,8 m <sup>2</sup>	195,8 W
ST2-18	19,1 m <sup>2</sup>	210,2 W
WC2-1	8,5 m <sup>2</sup>	93,1 W
WC2-2	8,6 m <sup>2</sup>	94,9 W
C2-1	101,0 m <sup>2</sup>	1.110,8 W
VS2-1	20,2 m <sup>2</sup>	221,7 W

Zona: Zona P3 - Ala Vecchia - fRH = 11,0

Locale	Su	φRH
ST3-1	18,4 m <sup>2</sup>	202,6 W
ST3-2	18,4 m <sup>2</sup>	202,3 W
ST3-3	20,2 m <sup>2</sup>	222,4 W
ST3-4	16,5 m <sup>2</sup>	181,5 W
ST3-5	24,9 m <sup>2</sup>	273,7 W
ST3-6	11,3 m <sup>2</sup>	124,2 W
ST3-7	23,8 m <sup>2</sup>	261,7 W
ST3-8	20,5 m <sup>2</sup>	225,9 W
ST3-9	16,5 m <sup>2</sup>	181,2 W
ST3-10	28,5 m <sup>2</sup>	313,6 W
ST3-11	10,5 m <sup>2</sup>	115,9 W
ST3-12	10,3 m <sup>2</sup>	113,7 W
ST3-13	16,4 m <sup>2</sup>	180,7 W
ST3-14	26,0 m <sup>2</sup>	286,2 W
ST3-15	26,6 m <sup>2</sup>	292,5 W
ST3-16	20,3 m <sup>2</sup>	223,1 W
ST3-17	17,8 m <sup>2</sup>	195,8 W
ST3-18	19,1 m <sup>2</sup>	210,2 W
WC3-1	8,5 m <sup>2</sup>	93,1 W
WC3-2	8,6 m <sup>2</sup>	94,9 W
C3-1	101,0 m <sup>2</sup>	1.110,8 W
VS3-1	20,2 m <sup>2</sup>	221,7 W

Zona: Zona P4 - Ala Vecchia - fRH = 11,0

Locale	Su	$\phi_{RH}$
ST4-1	18,4 m <sup>2</sup>	202,6 W
ST4-2	18,4 m <sup>2</sup>	202,3 W
ST4-3	20,2 m <sup>2</sup>	222,4 W
ST4-4	16,5 m <sup>2</sup>	181,5 W
ST4-5	24,9 m <sup>2</sup>	273,7 W
ST4-6	11,3 m <sup>2</sup>	124,2 W
ST4-7	23,8 m <sup>2</sup>	261,7 W
ST4-8	20,5 m <sup>2</sup>	225,9 W
ST4-9	16,5 m <sup>2</sup>	181,2 W
ST4-10	28,5 m <sup>2</sup>	313,6 W
ST4-12	10,3 m <sup>2</sup>	113,7 W
ST4-13	16,4 m <sup>2</sup>	180,7 W
ST4-14	26,0 m <sup>2</sup>	286,2 W
ST4-15	26,6 m <sup>2</sup>	292,5 W
ST4-16	20,3 m <sup>2</sup>	223,1 W
ST4-17	17,8 m <sup>2</sup>	195,8 W
ST4-18	19,1 m <sup>2</sup>	210,2 W
WC4-1	8,5 m <sup>2</sup>	93,1 W
WC4-2	8,6 m <sup>2</sup>	94,9 W
C4-1	101,0 m <sup>2</sup>	1.110,8 W
VS4-1	20,2 m <sup>2</sup>	221,7 W
ST4-11	10,5 m <sup>2</sup>	115,9 W

Zona: Zona P5 - Ala Vecchia - fRH = 11,0

Locale	Su	$\phi_{RH}$
Locale 06	6,3 m <sup>2</sup>	69,7 W
Locale 01	20,2 m <sup>2</sup>	221,7 W
Locale 02	13,3 m <sup>2</sup>	146,4 W
Locale 03	19,2 m <sup>2</sup>	210,9 W
Locale 04	13,0 m <sup>2</sup>	143,4 W
Locale 05	12,8 m <sup>2</sup>	141,0 W

Zona: Zona P1 - Ala Nuova - fRH = 11,0

Locale	Su	$\phi_{RH}$
Palestra-N	19,9 m <sup>2</sup>	218,9 W
Sala Studio-N	94,7 m <sup>2</sup>	1.041,7 W
Sala Computers-N	57,2 m <sup>2</sup>	629,0 W
Ingresso-N	11,7 m <sup>2</sup>	128,4 W

Zona: Zona P2 - Ala Nuova - fRH = 11,0

Locale	Su	$\phi_{RH}$
STN2-5	25,6 m <sup>2</sup>	281,8 W
STN2-6	26,0 m <sup>2</sup>	285,8 W
STN2-1	24,6 m <sup>2</sup>	270,3 W
CN2-1	35,4 m <sup>2</sup>	389,5 W

STN2-2	25,0 m <sup>2</sup>	274,7 W
STN2-3	24,9 m <sup>2</sup>	274,2 W
STN2-4	25,6 m <sup>2</sup>	282,0 W

Zona: Zona P3 - Ala Nuova - fRH = 11,0

Locale	Su	φRH
STN3-1	24,6 m <sup>2</sup>	270,3 W
STN3-2	25,0 m <sup>2</sup>	274,7 W
STN3-3	24,9 m <sup>2</sup>	274,2 W
STN3-4	25,6 m <sup>2</sup>	282,0 W
STN3-5	25,6 m <sup>2</sup>	281,8 W
STN3-6	26,0 m <sup>2</sup>	285,8 W
CN3-1	35,4 m <sup>2</sup>	389,5 W

Zona: Zona P4 - Ala Nuova - fRH = 11,0

Locale	Su	φRH
STN4-3	24,9 m <sup>2</sup>	274,2 W
STN4-4	25,6 m <sup>2</sup>	282,0 W
STN4-5	25,6 m <sup>2</sup>	281,8 W
STN4-6	26,0 m <sup>2</sup>	285,8 W
CN4-1	35,4 m <sup>2</sup>	389,5 W
STN4-1	24,6 m <sup>2</sup>	270,3 W
STN4-2	25,0 m <sup>2</sup>	274,7 W

Zona: Zona P5 - Ala Nuova - fRH = 11,0

Locale	Su	φRH
STN6-1	24,6 m <sup>2</sup>	270,3 W
STN6-2	25,0 m <sup>2</sup>	274,7 W
STN6-3	24,9 m <sup>2</sup>	274,2 W
STN6-4	25,6 m <sup>2</sup>	282,0 W
STN6-5	25,6 m <sup>2</sup>	281,8 W
STN6-6	26,0 m <sup>2</sup>	285,8 W
CN5-1	35,4 m <sup>2</sup>	389,5 W

Zona: Zona P6 - Ala Nuova - fRH = 11,0

Locale	Su	φRH
STN6-1	24,6 m <sup>2</sup>	270,3 W
STN6-2	25,0 m <sup>2</sup>	274,7 W
STN6-3	24,9 m <sup>2</sup>	274,2 W
STN6-4	25,6 m <sup>2</sup>	282,0 W
STN6-5	25,6 m <sup>2</sup>	281,8 W
STN6-6	26,0 m <sup>2</sup>	285,8 W
CN6-1	35,4 m <sup>2</sup>	389,5 W



