



Settore Lavori Pubblici

Servizio Edilizia Scolastica e Patrimonio

MIGLIORAMENTO SISMICO DEL "LICEO TORRICELLI-BALLARDINI"- SEDE DELL'INDIRIZZO SCIENTIFICO DI VIA S.MARIA DELL'ANGELO, 48 FAENZA (Ra)

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO PRIMO Stralcio - 1° e 2° Lotto

Presidente:
Michele de Pascale

Consigliere delegato Pubblica Istruzione - Edilizia Scolastica - Patrimonio:
Maria Luisa Martinez

Dirigente responsabile del Settore: Ing. Paolo Nobile

Responsabile del Servizio: Arch. Giovanna Garzanti

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:

Ing. Paolo Nobile

PROGETTISTI OPERE ARCHITETTONICHE:
COLLABORATORE ALLA PROGETTAZIONE:

Arch. Claudio Piersanti- Arch. Rita Rava
Arch. Stefania Altieri

PROGETTISTA OPERE STRUTTURALI:
COLLABORATORE PROGETTAZIONE OPERE STRUTTURALI:

Ing. Angelo Sampieri
Ing. Filippo Sangiorgi

PROGETTISTA IMPIANTI IDRICI E MECCANICI:
PROGETTISTA IMPIANTI ELETTRICI:
COORDINATORE della SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:

ELTEC srl Società di Ingegneria
ELTEC srl Società di Ingegneria

PROGETTISTA PREVENZIONE INCENDI:

Arch. Stefania Altieri
ELTEC srl Società di Ingegneria

TITOLO ELABORATO:

ANALISI PREZZI UNITARI - lotto 2

Codice elaborato: PD_PE_GEN_10_00	Revisione: 00	Data: 31/05/2021	Scala:	Nome file di archiviazione: PD_PE_GEN_10_ANAL-PR2_r.00
--------------------------------------	------------------	---------------------	--------	---

PROFESSIONISTI RESPONSABILI: Arch. Claudio Piersanti FIRMATO DIGITALMENTE
Arch. Stefania Altieri FIRMATO DIGITALMENTE

FIRMATO DIGITALMENTE
Il Responsabile Unico del Procedimento Ing. Paolo Nobile

Rev.	Descrizione	Redatto:	Controllato:	Approvato:	Data:
00	EMISSIONE	CP-RR	CP		
01	REVISIONE				

PROVINCIA DI RAVENNA - SETTORE LAVORI PUBBLICI
SISTEMAZIONE IN UNICA SEDE DEL LICEO CLASSICO "E.TORRICELLI" DI FAENZA E DELLA ANNESSA SEZIONE SCIENTIFICA "F.SEVERI"
1 STRALCIO – 2 LOTTO

codice EPU	Descrizione della lavorazione	u.m.
A09.004.006.a AP	Controsoffitto portante in cartongesso. Solaio in cartongesso costituito da una struttura interna portante realizzata con profilati zincati tipo parete della componentistica del cartongesso e posti con interassi idonei a garantire la portata richiesta; a questi si possono aggiungere tubolari metallici di rinforzo e quanto altro occorrente. Rivestimento dell'orditura inferiormente con una lastra di cartongesso di mm 12.5 e superiormente da una doppia lastra, entrambe in classe 0. Lavorazioni e finitura come alle descrittive delle pareti e controsoffitti in cartongesso. Portata richiesta 150 Kg minimo, oltre il peso proprio.	m2

ANALISI DEL PREZZO

A - MANODOPERA

Art.	descrizione	u.m.	quantità	costo orario	TOTALE	manodopera	% manod.
M01.001.005	Capo squadra edile	h	0,00	€ 30,85	€ -		
M01.001.010	Operaio specializzato edile	h	0,00	€ 29,26	€ -		
M01.001.015	Operaio qualificato edile	h	1,82	€ 27,20	€ 49,50		
A	Sommano manodopera				€ 49,50	€ 49,50	100,00%

B - MATERIALI A PIE' D'OPERA

Art.	descrizione	u. m.	quantità	p. u.	TOTALE	manodopera	% manod.
B.1	struttura	m ²	1,00	€ 33,74	€ 33,74		
B.2	cartongesso standard sp mm 12,5	m ²	3,00	€ 1,85	€ 5,55		
B.3	stucchi	kg	0,68	€ 2,03	€ 1,38		
B.4	accessori	cadauno	1,00	€ 4,00	€ 4,00		
B	Sommano materiali €/mq				€ 44,67		

C - NOLI/MEZZI D'OPERA E/O ATTREZZATURE/TRASPORTI

Art.	descrizione	u. m.	quantità	p. u.	TOTALE	manodopera	% manod.
C.1	trasporto	n.	1,352	0,51	€ 0,69	€ -	0,00%
C.2							
C.3							
C	Sommano noli e trasporti €/mq				€ 0,69	€ -	0,00%

D - LAVORAZIONI E. P. EMILIA ROMAGNA 2019/C.C.I.A.A. PREZZI OPERE EDILI BOLOGNA 2019

Art.	descrizione	u. m.	quantità	p. u.	TOTALE	manodopera	% manod.
D.1							
D.2							
D	Sommano lavorazioni E.P. Emilia Romagna 2019				€ -		

E	Totale manodopera+materiali+noli/trasporti + lavorazioni E.P. E.R.	€ 94,86	€ 49,50	52,18%
----------	---	----------------	----------------	---------------

F	Spese generali = 15%	€ 14,23		
----------	-----------------------------	----------------	--	--

G	Utile di impresa = 10%	€ 10,91		
----------	-------------------------------	----------------	--	--

H	TOTALE GENERALE	€ 120,00		
----------	------------------------	-----------------	--	--

PROVINCIA DI RAVENNA - SETTORE LAVORI PUBBLICI
SISTEMAZIONE IN UNICA SEDE DEL LICEO CLASSICO "E.TORRICELLI" DI FAENZA E DELLA ANNESSA SEZIONE SCIENTIFICA "F.SEVERI"
1 STRALCIO – 2 LOTTO

codice EPU	Descrizione della lavorazione	u.m.
Riv pluviali AP	Rivestimento dei pluviali interni con carter in cartongesso EI60 posti nel Deposito costituito da una colonnina accostata al muro composta da tre lati di cm.20 x H.400 (mq.2.50 circa) contenente un tubo in geberit diam.120 (escluso). Comprensivo di sottostruttura metallica, angolari negli spigoli e adeguato fissaggio ai muri con stuccatura e rasatura finale in modo da avere in manufatto rifinito ed in continuità al paramento murario in mattoni, esente da crepature nel tempo.	cadauno

ANALISI DEL PREZZO

A - MANODOPERA

Art.	descrizione	u.m.	quantità	costo orario	TOTALE	manodopera	% manod.
M01.001.005	Capo squadra edile	h	0,00	€ 30,85	€ -		
M01.001.010	Operaio specializzato edile	h	0,00	€ 29,26	€ -		
M01.001.015	Operaio qualificato edile	h	0,00	€ 27,20	€ -		
A	Sommano manodopera				€ -	€ -	#DIV/0!

B - MATERIALI A PIE' D'OPERA

Art.	descrizione	u. m.	quantità	p. u.	TOTALE	manodopera	% manod.
A09.013.006.AP	Controsoffitto in cartongesso EI 60	m ²	3,00	€ 55,49	€ 166,47		
	Maggior onere per realizzazione di elemento a U con fili spigoli rinforzati all'interno e angolari metallici esterni occultati dalla rasatura finale	a corpo	1,00	€ 80,00	€ 80,00		
B.3	Fissaggio contro il muro a tenuta EI 60 con fugatura di finitura a occultamento di eventuali dilatazioni nel tempo	a corpo	1,00	€ 30,03	€ 30,03		
B.4							
B	Sommano materiali €/mq				€ 276,50		

C - NOLI/MEZZI D'OPERA E/O ATTREZZATURE/TRASPORTI

Art.	descrizione	u. m.	quantità	p. u.	TOTALE	manodopera	% manod.
		n.				€ -	#DIV/0!
C.2							
C.3							
C	Sommano noli e trasporti €/mq				€ -	€ -	#DIV/0!

D - LAVORAZIONI E. P. EMILIA ROMAGNA 2019/C.C.I.A.A. PREZZI OPERE EDILI BOLOGNA 2019

Art.	descrizione	u. m.	quantità	p. u.	TOTALE	manodopera	% manod.
D.1							
D.2							
D	Sommano lavorazioni E.P. Emilia Romagna 2019				€ -		

E	Totale manodopera+materiali+noli/trasporti + lavorazioni E.P. E.R.	€ 276,50	€ -	0,00%
---	---	----------	-----	-------

F	Spese generali = 15%	€ 41,48		
---	-----------------------------	---------	--	--

G	Utile di impresa = 10%	€ 31,80		
---	-------------------------------	---------	--	--

H	TOTALE GENERALE	€ 349,77		
I	TOTALE GENERALE ARROTONDATO	€ 350,00		

PROVINCIA DI RAVENNA - SETTORE LAVORI PUBBLICI
SISTEMAZIONE IN UNICA SEDE DEL LICEO CLASSICO "E.TORRICELLI" DI FAENZA E DELLA ANNESSA SEZIONE SCIENTIFICA "F.SEVERI"
1 STRALCIO – 2 LOTTO

codice EPU	Descrizione della lavorazione	u.m.
A09.013.041 AP	Botola per controsoffitto in cartongesso. Formazione di botola per ispezione per controsoffitti apribile tipo Knauf, con relativo telaio e controtelaio in alluminio non a vista, apertura a scatto con la semplice pressione di un bordo e sistema di bloccaggio in posizione semiaperta. Misure 60x60	cadauno

ANALISI DEL PREZZO

A - MANODOPERA

Art.	descrizione	u.m.	quantità	costo orario	TOTALE	manodopera	% manod.
M01.001.005	Capo squadra edile	h	0,00	€ 30,85	€ -		
M01.001.010	Operaio specializzato edile	h	0,00	€ 29,26	€ -		
M01.001.015	Operaio qualificato edile	h	1,45	€ 27,20	€ 39,35		
A	Sommano manodopera				€ 39,35	€ 39,35	100,00%

B - MATERIALI A PIE' D'OPERA

Art.	descrizione	u. m.	quantità	p. u.	TOTALE	manodopera	% manod.
B.1	A. botola d'ispezione 60x60	cadauno	1,00	€ 40,87	€ 40,87		
B	Sommano materiali €/mq				€ 40,87		

C - NOLI/MEZZI D'OPERA E/O ATTREZZATURE/TRASPORTI

Art.	descrizione	u. m.	quantità	p. u.	TOTALE	manodopera	% manod.
						€ -	#DIV/0!
C.2							
C.3							
C	Sommano noli e trasporti €/mq				€ -	€ -	#DIV/0!

D - LAVORAZIONI E. P. EMILIA ROMAGNA 2019/C.C.I.A.A. PREZZI OPERE EDILI BOLOGNA 2019

Art.	descrizione	u. m.	quantità	p. u.	TOTALE	manodopera	% manod.
D.1							
D.2							
D	Sommano lavorazioni E.P. Emilia Romagna 2019				€ -		

E	Totale manodopera+materiali+noli/trasporti + lavorazioni E.P. E.R.				€ 80,22	€ 39,35	49,05%
---	---	--	--	--	----------------	----------------	---------------

F	Spese generali = 15%				€ 12,03		
---	-----------------------------	--	--	--	----------------	--	--

G	Utile di impresa = 10%				€ 9,23		
---	-------------------------------	--	--	--	---------------	--	--

H	TOTALE GENERALE				€ 101,48		
---	------------------------	--	--	--	-----------------	--	--

PROVINCIA DI RAVENNA - SETTORE LAVORI PUBBLICI
SISTEMAZIONE IN UNICA SEDE DEL LICEO CLASSICO "E.TORRICELLI" DI FAENZA E DELLA ANNESSA SEZIONE SCIENTIFICA "F.SEVERI"
1 STRALCIO – 2 LOTTO

codice EPU	Descrizione della lavorazione	u.m.
A09.013.042 AP	Forometrie nei controsoffitti in cartongesso. Forometrie nel cartongesso per faretti, griglie di aerazioni, apparecchiature di ogni genere, realizzate di ogni forma e dimensione ed in qualsiasi punto del controsoffitto, con eventuali modifiche e ripristini della sottostruttura portante qualora questa si sovrapponesse alla foratura.	cadauno

ANALISI DEL PREZZO

A - MANODOPERA

Art.	descrizione	u.m.	quantità	costo orario	TOTALE	manodopera	% manod.
M01.001.005	Capo squadra edile	h	0,00	€ 30,85	€ -		
M01.001.010	Operaio specializzato edile	h	0,00	€ 29,26	€ -		
M01.001.015	Operaio qualificato edile	h	0,48	€ 27,20	€ 13,00		
A	Sommano manodopera				€ 13,00	€ 13,00	100,00%

B - MATERIALI A PIE' D'OPERA

Art.	descrizione	u. m.	quantità	p. u.	TOTALE	manodopera	% manod.
B	Sommano materiali €/mq				€ -		

C - NOLI/MEZZI D'OPERA E/O ATTREZZATURE/TRASPORTI

Art.	descrizione	u. m.	quantità	p. u.	TOTALE	manodopera	% manod.
						€ -	#DIV/0!
C.2							
C.3							
C	Sommano noli e trasporti €/mq				€ -	€ -	#DIV/0!

D - LAVORAZIONI E. P. EMILIA ROMAGNA 2019/C.C.I.A.A. PREZZI OPERE EDILI BOLOGNA 2019

Art.	descrizione	u. m.	quantità	p. u.	TOTALE	manodopera	% manod.
D.1							
D.2							
D	Sommano lavorazioni E.P. Emilia Romagna 2019				€ -		

E	Totale manodopera+materiali+noli/trasporti + lavorazioni E.P. E.R.				€ 13,00	€ 13,00	100,00%
----------	---	--	--	--	----------------	----------------	----------------

F	Spese generali = 15%				€ 1,95		
----------	-----------------------------	--	--	--	---------------	--	--

G	Utile di impresa = 10%				€ 1,50		
----------	-------------------------------	--	--	--	---------------	--	--

H	TOTALE GENERALE				€ 16,45		
----------	------------------------	--	--	--	----------------	--	--

PROVINCIA DI RAVENNA - SETTORE LAVORI PUBBLICI
SISTEMAZIONE IN UNICA SEDE DEL LICEO CLASSICO "E.TORRICELLI" DI FAENZA E DELLA ANNESSA SEZIONE SCIENTIFICA "F.SEVERI"
1 STRALCIO – 2 LOTTO

codice EPU	Descrizione della lavorazione	u.m.
A15.025.071 AP	Pavimentazione in cotto. Come alla voce precedente ma riutilizzo di materiale reperito in cantiere e ritenuto idoneo a nuova posa, comprensivo di eventuale pulizia e preparazione dello stesso	m2

ANALISI DEL PREZZO

A - MANODOPERA

Art.	descrizione	u.m.	quantità	costo orario	TOTALE	manodopera	% manod.
M01.001.005	Capo squadra edile	h	0,00	€ 30,85	€ -		
M01.001.010	Operaio specializzato edile	h	0,00	€ 29,26	€ -		
M01.001.015	Operaio qualificato edile	h	0,00	€ 27,20	€ -		
A	Sommano manodopera				€ -	€ -	#DIV/0!

B - MATERIALI A PIE' D'OPERA

Art.	descrizione	u. m.	quantità	p. u.	TOTALE	manodopera	% manod.
	Scelta, pulizia e ripristino di materiale di recupero	m2	1,00	€ 12,00	€ 12,00		
	posa in opera	m2	1,00	€ 25,00	€ 25,00		
	colla	a corpo	1,00	€ 0,81	€ 0,81		
	stucco	a corpo	1,00	€ 1,72	€ 1,72		
B	Sommano materiali €/mq				€ 39,53		

C - NOLI/MEZZI D'OPERA E/O ATTREZZATURE/TRASPORTI

Art.	descrizione	u. m.	quantità	p. u.	TOTALE	manodopera	% manod.
						€ -	#DIV/0!
	Sommano noli e trasporti €/mq				€ -	€ -	#DIV/0!

D - LAVORAZIONI E. P. EMILIA ROMAGNA 2019/C.C.I.A.A. PREZZI OPERE EDILI BOLOGNA 2019

Art.	descrizione	u. m.	quantità	p. u.	TOTALE	manodopera	% manod.
D	Sommano lavorazioni E.P. Emilia Romagna 2019				€ -		

E	Totale manodopera+materiali+noli/trasporti + lavorazioni E.P. E.R.	€ 39,53	€ -	0,00%
---	---	---------	-----	-------

F	Spese generali = 15%	€ 5,93		
---	-----------------------------	--------	--	--

G	Utile di impresa = 10%	€ 4,55		
---	-------------------------------	--------	--	--

H	TOTALE GENERALE	€ 50,01		
---	------------------------	---------	--	--

PROVINCIA DI RAVENNA - SETTORE LAVORI PUBBLICI

**SISTEMAZIONE IN UNICA SEDE DEL LICEO CLASSICO "E.TORRICELLI" DI FAENZA E DELLA ANNESSA SEZIONE SCIENTIFICA
"F.SEVERI" 1 STRALCIO – 2 LOTTO**

codice EPU	Descrizione della lavorazione	u.m.
Battiscopa AP	Battiscopa realizzato in alluminio , come da disegno ed uguale a quello degli uffici al primo piano.	m

ANALISI DEL PREZZO

A - MANODOPERA

Art.	descrizione	u. m.	quantità	costo orario	TOTALE	manodopera	% manod.
M01.001.005	Capo squadra edile	h	0,00	€ 30,85	€ -		
M01.001.010	Operaio specializzato edile	h	0,00	€ 29,26	€ -		
M01.001.015	Operaio qualificato edile	h	0,00	€ 27,20	€ -		
M01.001.030	Operaio installatore 4° CAT	h	0,20	€ 25,42	€ 5,08		
A	Sommano manodopera				€ 5,08	€ 5,08	100,00%

B - MATERIALI A PIE' D'OPERA

Art.	descrizione	u. m.	quantità	p. u.	TOTALE	manodopera	% manod.
	piatto in alluminio 60x10	m	1,00	€ 6,55	€ 6,55		
	ferramenta,viti, distanziatori,tappi a muro ecc	Kg	1,00	€ 0,21	€ 0,21		
B	Sommano materiali €/mq				€ 6,76		

C - NOLI/MEZZI D'OPERA E/O ATTREZZATURE/TRASPORTI

Art.	descrizione	u. m.	quantità	p. u.	TOTALE	manodopera	% manod.
						€ -	#DIV/0!
	Sommano noli e trasporti €/mq				€ -	€ -	#DIV/0!

D - LAVORAZIONI E. P. EMILIA ROMAGNA 2019/C.C.I.A.A. PREZZI OPERE EDILI BOLOGNA 2019

Art.	descrizione	u. m.	quantità	p. u.	TOTALE	manodopera	% manod.
D	Sommano lavorazioni E.P. Emilia Romagna 2019				€ -		

E	Totale manodopera+materiali+noli/trasporti + lavorazioni E.P. E.R.	€ 11,84	€ 5,08	42,92%
---	---	----------------	---------------	---------------

F	Spese generali = 15%	€ 1,78		
---	-----------------------------	---------------	--	--

G	Utile di impresa = 10%	€ 1,36		
---	-------------------------------	---------------	--	--

H	TOTALE GENERALE	€ 14,98		
---	------------------------	----------------	--	--

I	TOTALE GENERALE ARROTONDATO	€ 15,00		
---	------------------------------------	----------------	--	--

PROVINCIA DI RAVENNA - SETTORE LAVORI PUBBLICI
SISTEMAZIONE IN UNICA SEDE DEL LICEO CLASSICO "E.TORRICELLI" DI FAENZA E DELLA ANNESSA SEZIONE SCIENTIFICA "F.SEVERI"
1 STRALCIO – 2 LOTTO

codice EPU	Descrizione della lavorazione	u.m.
A15.046.090 AP	Trattamento per pavimenti in cotto Lavaggio con acido tamponato, passaggio idro-repellente, passaggio oleo-repellente, cera di BASE e cera di finitura (effetto lucido, opaco satinato a scelta) - Acido tamponato disincrostante decalcificante - Idrorepellente (pre-fugante e di impregnazione) antiumidità e antimuffa a base acqua - Oleorepellente a base acqua antimacchia - Cera di aggrappante - Cera di finitura effetto lucido o satinato a scelta Procedura e prodotti tipo FORNACE BERNASCONI	m ²

ANALISI DEL PREZZO

A - MANODOPERA

Art.	descrizione	u.m.	quantità	costo orario	TOTALE	manodopera	% manod.
M01.001.005	Capo squadra edile	h	0,00	€ 30,85	€ -	-	
M01.001.010	Operaio specializzato edile	h	0,00	€ 29,26	€ -	-	
M01.001.015	Operaio qualificato edile	h	0,00	€ 27,20	€ -	-	
	posatore cotto	h	0,46	€ 24,00	€ 10,99		
A	Sommano manodopera				€ 10,99	€ 10,99	100,00%

B - MATERIALI A PIE' D'OPERA

Art.	descrizione	u. m.	quantità	p. u.	TOTALE	manodopera	% manod.
B.1	Acido tamponato disincrostante decalcificante tipo Fornace Bernasconi	m ²	1,00	€ 1,43	€ 1,43		
B.2	Idrorepellente (pre-fugante e di impregnazione) anti umidità e antimuffa a base acqua	m ²	1,00	€ 2,92	€ 2,92		
B.3	Oleorepellente a base acqua antimacchia tipo Fornace Bernasconi	m ²	1,00	€ 1,35	€ 1,35		
B.4	Cera aggrappante tipo Fornace Bernasconi a base acqua	m ²	1,00	€ 0,97	€ 0,97		
B.5	Cera di finitura effetto satinato	m ²	1,00	€ 1,04	€ 1,04		
B	Sommano materiali €/mq				€ 7,71		

C - NOLI/MEZZI D'OPERA E/O ATTREZZATURE/TRASPORTI

Art.	descrizione	u. m.	quantità	p. u.	TOTALE	manodopera	% manod.
	trasporto	n.	1	0,6	€ 0,60	€ -	0,00%
C.2							
C.3							
C	Sommano noli e trasporti €/mq				€ 0,60	€ -	0,00%

D - LAVORAZIONI E. P. EMILIA ROMAGNA 2019/C.C.I.A.A. PREZZI OPERE EDILI BOLOGNA 2019

Art.	descrizione	u. m.	quantità	p. u.	TOTALE	manodopera	% manod.
D.1							
D.2							
D	Sommano lavorazioni E.P. Emilia Romagna 2019				€ -		

E	Totale manodopera+materiali+noli/trasporti + lavorazioni E.P. E.R.	€ 19,30	€ 10,99	56,94%
---	---	---------	---------	--------

F	Spese generali = 15%	€ 2,90
---	-----------------------------	--------

G	Utile di impresa = 10%	€ 2,22
---	-------------------------------	--------

H	TOTALE GENERALE	€ 24,42
---	------------------------	---------

PROVINCIA DI RAVENNA - SETTORE LAVORI PUBBLICI
SISTEMAZIONE IN UNICA SEDE DEL LICEO CLASSICO "E.TORRICELLI" DI FAENZA E DELLA ANNESSA SEZIONE SCIENTIFICA "F.SEVERI"
1 STRALCIO -2 LOTTO

codice EPU	Descrizione della lavorazione	u.m.
Cordolo 2 AP	Cordolo in mattoni posati di coltello posti a separazione tra l'interno e l'esterno sotto le arcate - spessore del muro Riutilizzo di materiale di cantiere recuperato dalle demolizioni comprensivo di sottofondo e stuccatura come da indicazione della DL	m2

ANALISI DEL PREZZO

A - MANODOPERA

Art.	descrizione	u.m.	quantità	costo orario	TOTALE	manodopera	% manod.
M01.001.005	Capo squadra edile	h	0,00	€ 30,85	€ -		
M01.001.010	Operaio specializzato edile	h	0,00	€ 29,26	€ -		
M01.001.015	Operaio qualificato edile	h	0,00	€ 27,20	€ -		
A	Sommano manodopera				€ -	€ -	#DIV/0!

B - MATERIALI A PIE' D'OPERA

Art.	descrizione	u. m.	quantità	p. u.	TOTALE	manodopera	% manod.
	posa in opera operaio specializzato	h	1,50	€ 29,26	€ 43,89		
	recupero mattorni in cotto, selezione e pulizia posa in opera operaio qualificato	h	0,50	€ 27,20	€ 13,60		
	materiale per posa e stuccatura- malta fatta a mano	a corpo	1,00	€ 5,75	€ 5,75		
B	Sommano materiali €/mq				€ 63,24		

C - NOLI/MEZZI D'OPERA E/O ATTREZZATURE/TRASPORTI

Art.	descrizione	u. m.	quantità	p. u.	TOTALE	manodopera	% manod.
						€ -	#DIV/0!
	Sommano noli e trasporti €/mq				€ -	€ -	#DIV/0!

D - LAVORAZIONI E. P. EMILIA ROMAGNA 2019/C.C.I.A.A. PREZZI OPERE EDILI BOLOGNA 2019

Art.	descrizione	u. m.	quantità	p. u.	TOTALE	manodopera	% manod.
D.1							
D.2							
D	Sommano lavorazioni E.P. Emilia Romagna 2019				€ -		

E	Totale manodopera+materiali+noli/trasporti + lavorazioni E.P. E.R.	€ 63,24	€ -	0,00%
----------	---	----------------	------------	--------------

F	Spese generali = 15%	€ 9,49		
----------	-----------------------------	---------------	--	--

G	Utile di impresa = 10%	€ 7,27		
----------	-------------------------------	---------------	--	--

H	TOTALE GENERALE	€ 80,00		
----------	------------------------	----------------	--	--

PROVINCIA DI RAVENNA - SETTORE LAVORI PUBBLICI
SISTEMAZIONE IN UNICA SEDE DEL LICEO CLASSICO "E.TORRICELLI" DI FAENZA E DELLA ANNESSA SEZIONE SCIENTIFICA "F.SEVERI"
1 STRALCIO – 2 LOTTO

codice EPU	Descrizione della lavorazione	u.m.
Vetrata 1 AP	<p>Vetrate ad arco fisse sul corridoio del cortile interno. Vetrate ad arco uguali a quelle della Biblioteca (e a proseguimento sul lato del corridoio verso il cortile centrale). Tipologia tipo JANSEN JANISOL 2.1/1 I a taglio termico. Vetrate fisse con partitura superiore ad arco. Uno dei due serramenti (riferimento 11) ha la specchiatura in vetro rettangolare più bassa (H.2.50 anziché 3.30) chiusa con un tamponamento sandwich complanare, contenente le griglie di ventilazione ed evacuazione fumi (queste escluse, comprese le sole forature), come da disegno specifico dell'abaco infissi.</p>	cadauno

ANALISI DEL PREZZO

A - MANODOPERA

Art.	descrizione	u.m.	quantità	costo orario	TOTALE	manodopera	% manod.
M01.001.005	Capo squadra edile	h	0,00	€ 30,85	€ -		
M01.001.010	Operaio specializzato edile	h	0,00	€ 29,26	€ -		
M01.001.015	Operaio qualificato edile	h	0,00	€ 27,20	€ -		
A	Sommano manodopera				€ -	€ -	#DIV/0!

B - MATERIALI A PIE' D'OPERA

Art.	descrizione	u. m.	quantità	p. u.	TOTALE	manodopera	% manod.
	Vetrata	cadauno	1,00	€ 4 500,00	€ 4 500,00		
	controtelaio in ferro zincato	cadauno	1,00	€ 250,00	€ 250,00		
	opere murarie e assistenza al montaggio	cadauno	1,00	€ 700,00	€ 700,00		
	assistenza alla movimentazione in cantiere	cadauno	1,00	€ 83,00	€ 83,00		
B	Sommano materiali €/mq				€ 5 533,00		

B 2 - SCOMPOSIZIONE COSTO VETRATA

Art.	descrizione	u. m.	quantità	p. u.	TOTALE	manodopera	% manod.
1	profili in acciaio, guarnizioni, accessori jansen				35,00%	€ -	0,00%
	vetro				25,00%		
	manodopera				20,00%		
	verniciatura				10,00%		
	posa in opera				10,00%		
	Sommano noli e trasporti €/mq				100,00%	€ -	0,00%

C - NOLI/MEZZI D'OPERA E/O ATTREZZATURE/TRASPORTI

Art.	descrizione	u. m.	quantità	p. u.	TOTALE	manodopera	% manod.
						€ -	#DIV/0!
	Sommano noli e trasporti €/mq				€ -	€ -	#DIV/0!

D - LAVORAZIONI E. P. EMILIA ROMAGNA 2019/C.C.I.A.A. PREZZI OPERE EDILI BOLOGNA 2019

Art.	descrizione	u. m.	quantità	p. u.	TOTALE	manodopera	% manod.
D.1							
D.2							
D	Sommano lavorazioni E.P. Emilia Romagna 2019				€ -		

E	Totale manodopera+materiali+noli/trasporti + lavorazioni E.P. E.R.	€ 5 533,00	€ -	0,00%
---	---	------------	-----	-------

F	Spese generali = 15%	€ 829,95		
---	-----------------------------	----------	--	--

G	Utile di impresa = 10%	€ 636,30		
---	-------------------------------	----------	--	--

H	TOTALE GENERALE	€ 6 999,25		
H	TOTALE GENERALE ARROTONDATO	€ 7 000,00		

PROVINCIA DI RAVENNA - SETTORE LAVORI PUBBLICI
SISTEMAZIONE IN UNICA SEDE DEL LICEO CLASSICO "E.TORRICELLI" DI FAENZA E DELLA ANNESSA SEZIONE SCIENTIFICA "F.SEVERI"
1 STRALCIO – 2 LOTTO

codice EPU	Descrizione della lavorazione	u.m.
Vetrata 2_B AP	Vetrata ad arco della biblioteca con apertura a vastistas per la ventilazione. con arco fisso, vetrata inferiore H 2.50 e soprastante apertura a vastistas con comando elettrico a scomparsa.	cadauno

ANALISI DEL PREZZO

A - MANODOPERA

Art.	descrizione	u.m.	quantità	costo orario	TOTALE	manodopera	% manod.
M01.001.005	Capo squadra edile	h	0,00	€ 30,85	€ -		
M01.001.010	Operaio specializzato edile	h	0,00	€ 29,26	€ -		
M01.001.015	Operaio qualificato edile	h	0,00	€ 27,20	€ -		
A	Sommano manodopera				€ -	€ -	#DIV/0!

B - MATERIALI A PIE' D'OPERA

Art.	descrizione	u. m.	quantità	p. u.	TOTALE	manodopera	% manod.
	Vetrata	cadauno	1,00	€ 4 200,00	€ 4 200,00		
	Vasistas	cadauno	1,00	€ 1 400,00	€ 1 400,00		
	controtelaio in ferro zincato	cadauno	1,00	€ 250,00	€ 250,00		
	opere murarie (compreso predisposizione per allaccio elettrico per vasistas)	cadauno	1,00	€ 700,00	€ 700,00		
	assistenza alla movimentazione in cantiere	cadauno	1,00	€ 90,00	€ 90,00		
B	Sommano materiali €/mq				€ 6 640,00		

B 2 - SCOMPOSIZIONE COSTO VETRATA

Art.	descrizione	u. m.	quantità	p. u.	TOTALE	manodopera	% manod.
1	profili in acciaio, guarnizioni, accessori jansen				35,00%	€ -	0,00%
	vetro				25,00%		
	manodopera				20,00%		
	verniciatura				10,00%		
	posa in opera				10,00%		
	Sommano noli e trasporti €/mq				100,00%	€ -	0,00%

C - NOLI/MEZZI D'OPERA E/O ATTREZZATURE/TRASPORTI

Art.	descrizione	u. m.	quantità	p. u.	TOTALE	manodopera	% manod.
						€ -	#DIV/0!
	Sommano noli e trasporti €/mq				€ -	€ -	#DIV/0!

D - LAVORAZIONI E. P. EMILIA ROMAGNA 2019/C.C.I.A.A. PREZZI OPERE EDILI BOLOGNA 2019

Art.	descrizione	u. m.	quantità	p. u.	TOTALE	manodopera	% manod.
D.1							
D.2							
D	Sommano lavorazioni E.P. Emilia Romagna 2019				€ -		

E	Totale manodopera+materiali+noli/trasporti + lavorazioni E.P. E.R.				€ 6 640,00	€ -	0,00%
---	---	--	--	--	------------	-----	-------

F	Spese generali = 15%				€ 996,00		
---	-----------------------------	--	--	--	----------	--	--

G	Utile di impresa = 10%				€ 763,60		
---	-------------------------------	--	--	--	----------	--	--

H	TOTALE GENERALE				€ 8 399,60		
I	TOTALE GENERALE ARROTONDATO				€ 8 400,00		

PROVINCIA DI RAVENNA - SETTORE LAVORI PUBBLICI
SISTEMAZIONE IN UNICA SEDE DEL LICEO CLASSICO "E.TORRICELLI" DI FAENZA E DELLA ANNESSA SEZIONE SCIENTIFICA "F.SEVERI"
1 STRALCIO – 2 LOTTO

codice EPU	Descrizione della lavorazione	u.m.
Vetrata 3_B AP	Vetrata ad arco della biblioteca - uscite di sicurezza Doppia anta H 2.50 con maniglione antipanico a leva inox e soprastante apertura a vasistas con comando elettrico a scomparsa. Vetrocamera 6+6/18/5+5	cadauno

ANALISI DEL PREZZO

A - MANODOPERA

Art.	descrizione	u.m.	quantità	costo orario	TOTALE	manodopera	% manod.
M01.001.005	Capo squadra edile	h	0,00	€ 30,85	€ -		
M01.001.010	Operaio specializzato edile	h	0,00	€ 29,26	€ -		
M01.001.015	Operaio qualificato edile	h	0,00	€ 27,20	€ -		
A	Sommano manodopera				€ -	€ -	#DIV/0!

B - MATERIALI A PIE' D'OPERA

Art.	descrizione	u. m.	quantità	p. u.	TOTALE	manodopera	% manod.
	Vetrata con doppia anta per uscita di sicurezza + vasistas + lunotto fisso	cadauno	1,00	€ 9 374,00	€ 9 374,00		
	controtelaio in ferro zincato	cadauno	1,00	€ 250,00	€ 250,00		
	opere murarie	cadauno	1,00	€ 800,00	€ 800,00		
	assistenza alla movimentazione in cantiere	cadauno	1,00	€ 90,00	€ 90,00		
B	Sommano materiali €/mq				€ 10 514,00		

B 2 - SCOMPOSIZIONE COSTO VETRATA

Art.	descrizione	u. m.	quantità	p. u.	TOTALE	manodopera	% manod.
1	profili in acciaio, guarnizioni, accessori jansen				35,00%	€ -	0,00%
	vetro				25,00%		
	manodopera				20,00%		
	verniciatura				10,00%		
	posa in opera				10,00%		
	Sommano noli e trasporti €/mq				100,00%	€ -	0,00%

C - NOLI/MEZZI D'OPERA E/O ATTREZZATURE/TRASPORTI

Art.	descrizione	u. m.	quantità	p. u.	TOTALE	manodopera	% manod.
						€ -	#DIV/0!
	Sommano noli e trasporti €/mq				€ -	€ -	#DIV/0!

D - LAVORAZIONI E. P. EMILIA ROMAGNA 2019/C.C.I.A.A. PREZZI OPERE EDILI BOLOGNA 2019

Art.	descrizione	u. m.	quantità	p. u.	TOTALE	manodopera	% manod.
D.1							
D.2							
D	Sommano lavorazioni E.P. Emilia Romagna 2019				€ -		

E	Totale manodopera+materiali+noli/trasporti + lavorazioni E.P. E.R.	€ 10 514,00	€ -	0,00%
----------	---	--------------------	------------	--------------

F	Spese generali = 15%	€ 1 577,10		
----------	-----------------------------	-------------------	--	--

G	Utile di impresa = 10%	€ 1 209,11		
----------	-------------------------------	-------------------	--	--

H	TOTALE GENERALE	€ 13 300,21		
----------	------------------------	--------------------	--	--

I	TOTALE GENERALE ARROTONDATO	€ 13 300,00		
----------	------------------------------------	--------------------	--	--

PROVINCIA DI RAVENNA - SETTORE LAVORI PUBBLICI
SISTEMAZIONE IN UNICA SEDE DEL LICEO CLASSICO "E.TORRICELLI" DI FAENZA E DELLA ANNESSA SEZIONE SCIENTIFICA "F.SEVERI"
1 STRALCIO – 2 LOTTO

codice EPU	Descrizione della lavorazione	u.m.
Vetrata 4_B AP	Vetrata ad arco entrata biblioteca Vetrocamera 6+6/18+6+6	cadauno

ANALISI DEL PREZZO

A - MANODOPERA

Art.	descrizione	u.m.	quantità	costo orario	TOTALE	manodopera	% manod.
M01.001.005	Capo squadra edile	h	0,00	€ 30,85	€ -		
M01.001.010	Operaio specializzato edile	h	0,00	€ 29,26	€ -		
M01.001.015	Operaio qualificato edile	h	0,00	€ 27,20	€ -		
A	Sommano manodopera				€ -	€ -	#DIV/0!

B - MATERIALI A PIE' D'OPERA

Art.	descrizione	u. m.	quantità	p. u.	TOTALE	manodopera	% manod.
	Vetrata ad arco entrata biblioteca	cadauno	1,00	€ 5 000,00	€ 5 000,00		
	controtelaio in ferro zincato	cadauno	1,00	€ 250,00	€ 250,00		
	opere murarie	cadauno	1,00	€ 700,00	€ 700,00		
	assistenza alla movimentazione in cantiere	cadauno	1,00	€ 74,00	€ 74,00		
B	Sommano materiali €/mq				€ 6 024,00		

B 2 - SCOMPOSIZIONE COSTO VETRATA

Art.	descrizione	u. m.	quantità	p. u.	TOTALE	manodopera	% manod.
1	profili in acciaio, guarnizioni, accessori jansen				35,00%	€ -	0,00%
	vetro				25,00%		
	manodopera				20,00%		
	verniciatura				10,00%		
	posa in opera				10,00%		
	Sommano noli e trasporti €/mq				100,00%	€ -	0,00%

C - NOLI/MEZZI D'OPERA E/O ATTREZZATURE/TRASPORTI

Art.	descrizione	u. m.	quantità	p. u.	TOTALE	manodopera	% manod.
						€ -	#DIV/0!
	Sommano noli e trasporti €/mq				€ -	€ -	#DIV/0!

D - LAVORAZIONI E. P. EMILIA ROMAGNA 2019/C.C.I.A.A. PREZZI OPERE EDILI BOLOGNA 2019

Art.	descrizione	u. m.	quantità	p. u.	TOTALE	manodopera	% manod.
D.1							
D.2							
D	Sommano lavorazioni E.P. Emilia Romagna 2019				€ -		

E	Totale manodopera+materiali+noli/trasporti + lavorazioni E.P. E.R.	€ 6 024,00	€ -	0,00%
---	---	------------	-----	-------

F	Spese generali = 15%	€ 903,60		
---	-----------------------------	----------	--	--

G	Utile di impresa = 10%	€ 692,76		
---	-------------------------------	----------	--	--

H	TOTALE GENERALE	€ 7 620,36		
---	------------------------	------------	--	--

I	TOTALE GENERALE ARROTONDATO	€ 7 620,00		
---	------------------------------------	------------	--	--

PROVINCIA DI RAVENNA - SETTORE LAVORI PUBBLICI
SISTEMAZIONE IN UNICA SEDE DEL LICEO CLASSICO "E.TORRICELLI" DI FAENZA E DELLA ANNESSA SEZIONE SCIENTIFICA "F.SEVERI"
1 STRALCIO – 2 LOTTO

codice EPU	Descrizione della lavorazione	u.m.
Vetrata 5_B AP	Vetrata ad arco entrata biblioteca - Uscita di sicurezza	cadauno

ANALISI DEL PREZZO

A - MANODOPERA

Art.	descrizione	u.m.	quantità	costo orario	TOTALE	manodopera	% manod.
M01.001.005	Capo squadra edile	h	0,00	€ 30,85	€ -		
M01.001.010	Operaio specializzato edile	h	0,00	€ 29,26	€ -		
M01.001.015	Operaio qualificato edile	h	0,00	€ 27,20	€ -		
A	Sommano manodopera				€ -	€ -	#DIV/0!

B - MATERIALI A PIE' D'OPERA

Art.	descrizione	u. m.	quantità	p. u.	TOTALE	manodopera	% manod.
	Vetrata	cadauno	1,00	€ 9 350,00	€ 9 350,00		
	controtelaio in ferro zincato	cadauno	1,00	€ 250,00	€ 250,00		
	opere murarie	cadauno	1,00	€ 800,00	€ 800,00		
	assistenza alla movimentazione in cantiere	cadauno	1,00	€ 114,00	€ 114,00		
B	Sommano materiali €/mq				€ 10 514,00		

B 2 - SCOMPOSIZIONE COSTO VETRATA

Art.	descrizione	u. m.	quantità	p. u.	TOTALE	manodopera	% manod.
1	profili in acciaio, guarnizioni, accessori jansen				35,00%	€ -	0,00%
	vetro				25,00%		
	manodopera				20,00%		
	verniciatura				10,00%		
	posa in opera				10,00%		
	Sommano noli e trasporti €/mq				100,00%	€ -	0,00%

C - NOLI/MEZZI D'OPERA E/O ATTREZZATURE/TRASPORTI

Art.	descrizione	u. m.	quantità	p. u.	TOTALE	manodopera	% manod.
						€ -	#DIV/0!
	Sommano noli e trasporti €/mq				€ -	€ -	#DIV/0!

D - LAVORAZIONI E. P. EMILIA ROMAGNA 2019/C.C.I.A.A. PREZZI OPERE EDILI BOLOGNA 2019

Art.	descrizione	u. m.	quantità	p. u.	TOTALE	manodopera	% manod.
D.1							
D.2							
D	Sommano lavorazioni E.P. Emilia Romagna 2019				€ -		

E	Totale manodopera+materiali+noli/trasporti + lavorazioni E.P. E.R.	€ 10 514,00	€ -	0,00%
---	---	-------------	-----	-------

F	Spese generali = 15%	€ 1 577,10		
---	-----------------------------	------------	--	--

G	Utile di impresa = 10%	€ 1 209,11		
---	-------------------------------	------------	--	--

H	TOTALE GENERALE	€ 13 300,21		
---	------------------------	-------------	--	--

I	TOTALE GENERALE ARROTONDATO	€ 13 300,00		
---	------------------------------------	-------------	--	--

PROVINCIA DI RAVENNA - SETTORE LAVORI PUBBLICI
SISTEMAZIONE IN UNICA SEDE DEL LICEO CLASSICO "E.TORRICELLI" DI FAENZA E DELLA ANNESSA SEZIONE SCIENTIFICA "F.SEVERI"
1 STRALCIO – 2 LOTTO

codice EPU	Descrizione della lavorazione	u.m.
Vetrata 6_B AP	<p>Infisso REI 60 in vetro - Accesso Biblioteca Compartimentazione interna della Biblioteca attraverso una parete vetrata con doppia apertura di uscita di sicurezza, tenuta antifuoco EI60, tipo Sistema EBE AF Secco o Sistema Janisol Fire Jansen. Serramento costituito da una uscita di sicurezza a due ante di larghezza cm. 125 + 125 dotate di maniglione antipanico inox e chiusura a molla, due partiture fisse laterali una orizzontale sopra le porte di H 2.50 ed una lunetta curva superiore secondo la geometria dell'ambiente storico da dividere. Eventuali altre specchiature si rendessero necessarie alla realizzazione della parete trasparente si considerano comprese. Vetri singoli di spessore adeguato alla protezione antifuoco richiesta, profili complanari interni ed esterni, comprensivo di ogni accessorio necessitante, guarnizioni doppie, cerniere ecc.</p>	cadauno

ANALISI DEL PREZZO

A - MANODOPERA

Art.	descrizione	u.m.	quantità	costo orario	TOTALE	manodopera	% manod.
M01.001.005	Capo squadra edile	h	0,00	€ 30,85	€ -		
M01.001.010	Operaio specializzato edile	h	0,00	€ 29,26	€ -		
M01.001.015	Operaio qualificato edile	h	0,00	€ 27,20	€ -		
A	Sommano manodopera				€ -	€ -	#DIV/0!

B - MATERIALI A PIE' D'OPERA

Art.	descrizione	u. m.	quantità	p. u.	TOTALE	manodopera	% manod.
	Vetrata tagliafuoco EI 60	cadauno	1,00	€ 30 500,00	€ 30 500,00		
	assistenza alla movimentazione in cantiere	cadauno	1,00	€ 251,00	€ 251,00		
B	Sommano materiali €/mq				€ 30 751,00		

B 2 - SCOMPOSIZIONE COSTO VETRATA

Art.	descrizione	u. m.	quantità	p. u.	TOTALE	manodopera	% manod.
1	profili in acciaio, guarnizioni, accessori jansen				35,00%	€ -	0,00%
	vetro				25,00%		
	manodopera				20,00%		
	verniciatura				10,00%		
	posa in opera				10,00%		
	Sommano noli e trasporti €/mq				100,00%	€ -	0,00%

C - NOLI/MEZZI D'OPERA E/O ATTREZZATURE/TRASPORTI

Art.	descrizione	u. m.	quantità	p. u.	TOTALE	manodopera	% manod.
						€ -	#DIV/0!
	Sommano noli e trasporti €/mq				€ -	€ -	#DIV/0!

D - LAVORAZIONI E. P. EMILIA ROMAGNA 2019/C.C.I.A.A. PREZZI OPERE EDILI BOLOGNA 2019

Art.	descrizione	u. m.	quantità	p. u.	TOTALE	manodopera	% manod.
D.1							
D.2							
D	Sommano lavorazioni E.P. Emilia Romagna 2019				€ -		

E	Totale manodopera+materiali+noli/trasporti + lavorazioni E.P. E.R.	€ 30 751,00	€ -	0,00%
---	---	-------------	-----	-------

F	Spese generali = 15%	€ 4 612,65		
---	-----------------------------	------------	--	--

G	Utile di impresa = 10%	€ 3 536,37		
---	-------------------------------	------------	--	--

H	TOTALE GENERALE	€ 38 900,02		
---	------------------------	-------------	--	--

I	TOTALE GENERALE ARROTONDATO	€ 38 900,00		
---	------------------------------------	-------------	--	--

PROVINCIA DI RAVENNA - SETTORE LAVORI PUBBLICI
SISTEMAZIONE IN UNICA SEDE DEL LICEO CLASSICO "E.TORRICELLI" DI FAENZA E DELLA ANNESSA SEZIONE SCIENTIFICA "F.SEVERI"
1 STRALCIO – 2 LOTTO

codice EPU	Descrizione della lavorazione	u.m.
FIN LEGNO_AP	Nuova finestra in legno a rifacimento di quella esistente in via Cà Pirola, dimensioni 1.45x2.65, costituita da una parte inferiore apribile a due ante, altezza 1.90, ed una superiore ad arco fissa. Vetrocamera 4+4/12/3+3	cadauno

ANALISI DEL PREZZO

A - MANODOPERA

Art.	descrizione	u.m.	quantità	costo orario	TOTALE	manodopera	% manod.
M01.001.005	Capo squadra edile	h	0,00	€ 30,85	€ -		
M01.001.010	Operaio specializzato edile	h	0,00	€ 29,26	€ -		
M01.001.015	Operaio qualificato edile	h	0,00	€ 27,20	€ -		
A	Sommano manodopera				€ -	€ -	#DIV/0!

B - MATERIALI A PIE' D'OPERA

Art.	descrizione	u. m.	quantità	p. u.	TOTALE	manodopera	% manod.
A18.016.005.d	Porta finestra a due ante a telaio fisso 120x240	cadauno	1,00	€ 1 090,00	€ 1 090,00		
	a detrarre vetrocamera bassoemissivo sostituito da vetro stratificato semplice 3+3	cadauno	1,00	-€ 250,00	-€ 250,00		
	da aggiungere centinatura superiore fissa	cadauno	1,00	€ 230,00	€ 230,00		
B	Sommano materiali €/mq				€ 1 070,00		

C - NOLI/MEZZI D'OPERA E/O ATTREZZATURE/TRASPORTI

Art.	descrizione	u. m.	quantità	p. u.	TOTALE	manodopera	% manod.
						€ -	#DIV/0!
	Sommano noli e trasporti €/mq				€ -	€ -	#DIV/0!

D - LAVORAZIONI E. P. EMILIA ROMAGNA 2019/C.C.I.A.A. PREZZI OPERE EDILI BOLOGNA 2019

Art.	descrizione	u. m.	quantità	p. u.	TOTALE	manodopera	% manod.
D.1							
D.2							
D	Sommano lavorazioni E.P. Emilia Romagna 2019				€ -		

E	Totale manodopera+materiali+noli/trasporti + lavorazioni E.P. E.R.	€ 1 070,00	€ -	0,00%
----------	---	-------------------	------------	--------------

F	Spese generali = 15%	€ 160,50		
----------	-----------------------------	-----------------	--	--

G	Utile di impresa = 10%	€ 123,05		
----------	-------------------------------	-----------------	--	--

H	TOTALE GENERALE	€ 1 353,55		
----------	------------------------	-------------------	--	--

PROVINCIA DI RAVENNA - SETTORE LAVORI PUBBLICI
SISTEMAZIONE IN UNICA SEDE DEL LICEO CLASSICO "E.TORRICELLI" DI FAENZA E DELLA ANNESSA SEZIONE SCIENTIFICA "F.SEVERI"
1 STRALCIO – 2 LOTTO

codice EPU	Descrizione della lavorazione	u.m.
USC CAPIROTA_AP	<p>Uscita di sicurezza su via Cà Pirola Fornitura e posa in opera di porta coibentata in legno a due ante, dimensioni cm 185x H 330 + sopra-luce da cm 185x H 130 (e come da disegno), ante tamburate spessore minimo 6 mm più doga esterna di 10 mm, coprifili complanari all'anta; l'interno sarà infine coibentato in tutto il suo spessore con poliuretano (densità 35 kg/m² o superiore). Controtelaio, imbotti e cornici perimetrali sagomati in modo da avere un infisso complanare: il tutto verniciato con mani di sottofondo e smalto di colore a scelta della D.L.. Comprensivo di ferramenta, maniglione antipanico a leva in acciaio inox a due ante e ogni ulteriore onere necessitante. Il sopra-luce avrà la funzione di presa d'aria per la zona filtro e sarà costituito da un telaio con grata orizzontale. La voce comprende anche gli oneri murari per la realizzazione di un imbotte in muratura atto ad arretrare la porta sull'interno ed evitare che le due ante in posizione aperta fuoriescano dal filo del muro esterno.</p>	cadauno

ANALISI DEL PREZZO

A - MANODOPERA

Art.	descrizione	u.m.	quantità	costo orario	TOTALE	manodopera	% manod.
M01.001.005	Capo squadra edile	h	0,00	€ 30,85	€ -		
M01.001.010	Operaio specializzato edile	h	0,00	€ 29,26	€ -		
M01.001.015	Operaio qualificato edile	h	0,00	€ 27,20	€ -		
A	Sommano manodopera				€ -	€ -	#DIV/0!

B - MATERIALI A PIE' D'OPERA

Art.	descrizione	u. m.	quantità	p. u.	TOTALE	manodopera	% manod.
A05.007.005.c	Nuova muratura spessore cm 20 dell'imbotte	m2	3,84	€ 53,06	€ 203,75		
B02.007.005	architrave in c.a.	m3	0,18	€ 934,53	€ 168,22		
A08.004.015.d	intonaco	m2	11,17	€ 26,68	€ 298,02		
A13.001.010.a	Portone esterno in legno	m2	4,64	€ 303,34	€ 1 407,50		
A13.001.015.b	Sovrapprezzo per doghe esterne in douglas	m2	4,64	€ 21,48	€ 99,67		
A17.025.065.b	Maniglioni antipanico n.2	cad	2,00	€ 227,06	€ 454,12		
B	Sommano materiali €/mq				€ 2 631,27		

C - NOLI/MEZZI D'OPERA E/O ATTREZZATURE/TRASPORTI

Art.	descrizione	u. m.	quantità	p. u.	TOTALE	manodopera	% manod.
						€ -	#DIV/0!
	Sommano noli e trasporti €/mq				€ -	€ -	#DIV/0!

D - LAVORAZIONI E. P. EMILIA ROMAGNA 2019/C.C.I.A.A. PREZZI OPERE EDILI BOLOGNA 2019

Art.	descrizione	u. m.	quantità	p. u.	TOTALE	manodopera	% manod.
D.1							
D.2							
D	Sommano lavorazioni E.P. Emilia Romagna 2019				€ -		

E	Totale manodopera+materiali+noli/trasporti + lavorazioni E.P. E.R.	€ 2 631,27	€ -	0,00%
----------	---	-------------------	------------	--------------

F	Spese generali = 15%	€ 394,69		
----------	-----------------------------	-----------------	--	--

G	Utile di impresa = 10%	€ 302,60		
----------	-------------------------------	-----------------	--	--

H	TOTALE GENERALE	€ 3 328,55		
----------	------------------------	-------------------	--	--

PROVINCIA DI RAVENNA - SETTORE LAVORI PUBBLICI
SISTEMAZIONE IN UNICA SEDE DEL LICEO CLASSICO "E.TORRICELLI" DI FAENZA E DELLA ANNESSA SEZIONE SCIENTIFICA "F.SEVERI"
1 STRALCIO – 2 LOTTO

codice EPU	Descrizione della lavorazione	u.m.
Porta a scomparsa AP	<p>Porte a scomparsa "filomuro". Porte a scomparsa per ripostigli e vani tecnici. Fornitura e posa di porta a scomparsa realizzata con anta a struttura tamburata spessore cm 4, con stipite in alluminio anodizzato realizzato in modo da avere la porta a filo muro e senza cornici perimetrali, stipite da murare con zanche e con funzione di falso telaio, dotato di guarnizione in gomma di battuta e specifico trattamento per una perfetta adesione tra alluminio e muro; anta da tinteggiare opaca come il muro attorno, dimensione cm 80x210 o similare e a scelta. Modello tipo LUALDI Rasomuro o SCRIGNO ESSENTIAL. Oneri come alle voci precedenti, maniglia inox senza placche. Porta dispensa.</p>	cadauno

ANALISI DEL PREZZO

A - MANODOPERA

Art.	descrizione	u.m.	quantità	costo orario	TOTALE	manodopera	% manod.
M01.001.005	Capo squadra edile	h	0,00	€ 30,85	€ -		
M01.001.010	Operaio specializzato edile	h	2,00	€ 29,26	€ 58,52		
M01.001.015	Operaio qualificato edile	h	2,00	€ 27,20	€ 54,40		
A	Sommano manodopera				€ 112,92	€ 112,92	100,00%

B - MATERIALI A PIE' D'OPERA

Art.	descrizione	u. m.	quantità	p. u.	TOTALE	manodopera	% manod.
	materiale di consumo	a corpo	1,00	€ 20,00	€ 20,00		
	porta rasomuro a battente tipo SCRIGNO ESSENTIAL - telaio da murare cm 80 x2,10x10,5	cadauno	1,00	€ 416,23	€ 416,23		
	kit cerniere, guarnizioni, serratura con chiave, riscontro magnetico, mostrine cerniere	cadauno	1,00	€ 117,85	€ 117,85		
	anta con mano di fondo 80x120	cadauno	1,00	€ 296,50	€ 296,50		
	maniglia OSTYLE	cadauno	1,00	€ 25,89	€ 25,89		
	Posa in opera con personale specializzato	cadauno	1,00	€ 149,50	€ 149,50		
B	Sommano materiali €/mq				€ 1 025,97		

C - NOLI/MEZZI D'OPERA E/O ATTREZZATURE/TRASPORTI

Art.	descrizione	u. m.	quantità	p. u.	TOTALE	manodopera	% manod.
						€ -	#DIV/0!
	Sommano noli e trasporti €/mq				€ -	€ -	#DIV/0!

D - LAVORAZIONI E. P. EMILIA ROMAGNA 2019/C.C.I.A.A. PREZZI OPERE EDILI BOLOGNA 2019

Art.	descrizione	u. m.	quantità	p. u.	TOTALE	manodopera	% manod.
D	Sommano lavorazioni E.P. Emilia Romagna 2019				€ -		

E	Totale manodopera+materiali+noli/trasporti + lavorazioni E.P. E.R.	€ 1 138,89	€ 112,92	9,91%
----------	---	-------------------	-----------------	--------------

F	Spese generali = 15%	€ 170,83		
----------	-----------------------------	-----------------	--	--

G	Utile di impresa = 10%	€ 130,97		
----------	-------------------------------	-----------------	--	--

H	TOTALE GENERALE	€ 1 440,70		
----------	------------------------	-------------------	--	--

PROVINCIA DI RAVENNA - SETTORE LAVORI PUBBLICI
SISTEMAZIONE IN UNICA SEDE DEL LICEO CLASSICO "E.TORRICELLI" DI FAENZA E DELLA ANNESSA SEZIONE SCIENTIFICA "F.SEVERI"
1 STRALCIO – 2 LOTTO

codice EPU	Descrizione della lavorazione	u.m.
CENT ARCO_AP	Maggior onere per centinatura ad arco delle travi HEA di rinforzo della sala lettura della Biblioteca	kg

ANALISI DEL PREZZO

A - MANODOPERA

Art.	descrizione	u.m.	quantità	costo orario	TOTALE	manodopera	% manod.
M01.001.005	Capo squadra edile	h	0,00	€ 30,85	€ -		
M01.001.010	Operaio specializzato edile	h	0,00	€ 29,26	€ -		
M01.001.015	Operaio qualificato edile	h	0,00	€ 27,20	€ -		
A	Sommano manodopera				€ -	€ -	#DIV/0!

B - MATERIALI A PIE' D'OPERA

Art.	descrizione	u. m.	quantità	p. u.	TOTALE	manodopera	% manod.
	centinatura (o calandratura) diametro m 3,20	kg	1,00	€ 3,01	€ 3,01		
	ditta COMER di ROSSI - CESENA						
B	Sommano materiali €/mq				€ 3,01		

C - NOLI/MEZZI D'OPERA E/O ATTREZZATURE/TRASPORTI

Art.	descrizione	u. m.	quantità	p. u.	TOTALE	manodopera	% manod.
	Trasporto (A/R)	kg	1	€ 0,56	€ 0,56	€ -	0,00%
	600 € costo totale /1085 kg totali= 0,56						
	Sommano noli e trasporti €/mq				€ 0,56	€ -	0,00%

D - LAVORAZIONI E. P. EMILIA ROMAGNA 2019/C.C.I.A.A. PREZZI OPERE EDILI BOLOGNA 2019

Art.	descrizione	u. m.	quantità	p. u.	TOTALE	manodopera	% manod.
D	Sommano lavorazioni E.P. Emilia Romagna 2019				€ -		

E	Totale manodopera+materiali+noli/trasporti + lavorazioni E.P. E.R.				€ 3,57	€ -	0,00%
---	---	--	--	--	---------------	------------	--------------

F	Spese generali = 15%				€ 0,53		
---	-----------------------------	--	--	--	---------------	--	--

G	Utile di impresa = 10%				€ 0,41		
---	-------------------------------	--	--	--	---------------	--	--

H	TOTALE GENERALE				€ 4,51		
---	------------------------	--	--	--	---------------	--	--

PROVINCIA DI RAVENNA - SETTORE LAVORI PUBBLICI
SISTEMAZIONE IN UNICA SEDE DEL LICEO CLASSICO "E.TORRICELLI" DI FAENZA E DELLA ANNESSA SEZIONE SCIENTIFICA "F.SEVERI"
1 STRALCIO – 2 LOTTO

codice EPU	Descrizione della lavorazione	u.m.
Cerch acciaio_ AP	<p>Cerchiatura di rinforzo statico costituita da telaio metallico Cerchiatura di rinforzo statico delle nuove o esistenti aperture di porte, finestre, passaggi, costituite da telaio metallico come da progetto e specifiche strutturali, realizzate con carpenteria in acciaio in profilati laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, UPN, angolari, piatti compresi eventuali connettori, piastre di attacco e di irrigidimento, taglio a misura, forature, flange, bullonatura o saldatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita, per strutture semplici in acciaio S235 JR - classe di esecuzione EXC1 o EXC2, compreso il collegamento con le murature perimetrali composti da n. 1 Tasselli a resina M16 con passo di cm. 60. Nel presente articolo si intendono compresi e compensati: i ponti di servizio occorrenti con le relative protezioni di tavole e/o di lamiere e/o di reti dati a qualsiasi altezza (compensati con altri articoli d'elenco per altezze superiori ai ml. 4,00, ma compresi nel presente articolo se non conteggiati nei predetti articoli dei ponteggi); i trabattelli ed i piani di lavoro a norma occorrenti; le opere provvisorie di protezione, sostegno e puntellamento; l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai; la fornitura e posa in opera dei manufatti in acciaio; il taglio a misura; le barre antisfilo di collegamento dove occorre; la fornitura e posa in opera di tutti i materiali e le lavorazioni occorrenti, anche se non specificatamente descritti; l'uso dei mezzi d'opera ed utensili necessari; il tiro in alto e il calo a terra di tutto il materiale di risulta; i palleggiamenti e scariolamenti a mano sino ai punti di carico e scarico; l'accatastamento ordinato nell'ambito del cantiere dei materiali di risulta dalle lavorazioni; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta prodotto durante le fasi di lavorazione, oneri di smaltimento inclusi. E' inoltre compreso ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte. Per cerchiatura di rinforzo statico delle nuove o esistenti aperture.</p>	cadauno

ANALISI DEL PREZZO

A - MANODOPERA

Art.	descrizione	u.m.	quantità	costo orario	TOTALE	manodopera	% manod.
M01.001.005	Capo squadra edile	h	0,00	€ 30,85	€ -		
M01.001.010	Operaio specializzato edile	h	0,00	€ 29,26	€ -		
M01.001.015	Operaio qualificato edile	h	0,00	€ 27,20	€ -		
A	Sommano manodopera				€ -	€ -	#DIV/0!

B - MATERIALI A PIE' D'OPERA

Art.	descrizione	u. m.	quantità	p. u.	TOTALE	manodopera	% manod.
B01.004.010	Demolizioni	m3	58,97	€ 0,70	€ 41,28		
B02.004.005.b	Perforazioni	m	3,6	€ 36,59	€ 131,72		
A23.001.040	Barre filettate diametro 16	Kg	9,43	€ 5,45	€ 51,39		
B02.001.030.a	Cuci e scuci	m3	0,26	€ 540,00	€ 140,40		
A23.001.005.a	Carpenteria metallica trave HEA 140	Kg	150	€ 3,00	€ 450,00		
B	Sommano materiali €/mq				€ 814,80		

C - NOLI/MEZZI D'OPERA E/O ATTREZZATURE/TRASPORTI

Art.	descrizione	u. m.	quantità	p. u.	TOTALE	manodopera	% manod.
						€ -	#DIV/0!
	Sommano noli e trasporti €/mq				€ -	€ -	#DIV/0!

D - LAVORAZIONI E. P. EMILIA ROMAGNA 2019/C.C.I.A.A. PREZZI OPERE EDILI BOLOGNA 2019

Art.	descrizione	u. m.	quantità	p. u.	TOTALE	manodopera	% manod.
D	Sommano lavorazioni E.P. Emilia Romagna 2019				€ -		

E	Totale manodopera+materiali+noli/trasporti + lavorazioni E.P. E.R.				€ 814,80	€ -	0,00%
F	Spese generali = 15%				€ 122,22		
G	Utile di impresa = 10%				€ 93,70		
H	TOTALE GENERALE				€ 1 030,72		

PROVINCIA DI RAVENNA - SETTORE LAVORI PUBBLICI

SISTEMAZIONE IN UNICA SEDE DEL LICEO CLASSICO "E.TORRICELLI" DI FAENZA E DELLA ANNESSA SEZIONE SCIENTIFICA
"F.SEVERI" 1 STRALCIO – 2 LOTTO

codice EPU	Descrizione della lavorazione	u.m.
ferro AP	<p>Ferro lavorato per piccola ferramenta. Ferro lavorato per piccola ferramenta e finiture comprensivo di pulizia, sgrassaggio e doppia mano di antiruggine. Fornitura e posa in opera di manufatti metallici di piccola carpenteria eseguita secondo i disegni di progetto con profilati di vario tipo: tubolari lamiera piegate, grigliati. ecc. E' compreso ogni onere per taglio, saldatura, pulizia e pareggiamento dei cordoni di saldatura, doppia mano di antiruggine, fissaggio alle strutture ed alle murature ed assistenze murarie in genere e quanto altro necessario alla perfetta esecuzione e installazione dei manufatti. Tale voce si applica per quelle lavorazioni che venissero richieste dalla D.L. in corso d'opera per finiture e completamenti e non come integrazione alle strutture metalliche già descritte nelle specifiche voci.</p>	Kg

ANALISI DEL PREZZO

A - MANODOPERA

Art.	descrizione	u.m.	quantità	costo orario	TOTALE	manodopera	% manod.
M01.001.005	Capo squadra edile	h	0,00	€ 30,85	€ -		
M01.001.010	Operaio specializzato edile	h	0,00	€ 29,26	€ -		
M01.001.015	Operaio qualificato edile	h	0,00	€ 27,20	€ -		
A	Sommano manodopera				€ -	€ -	#DIV/0!

B - MATERIALI A PIE' D'OPERA

Art.	descrizione	u. m.	quantità	p. u.	TOTALE	manodopera	% manod.
	tubolari e piatti di varie di mensioni	kg	1,00	€ 2,00	€ 2,00		
A23.004.015	preparazione e sgrassaggio con solvente	Kg	1,00	€ 0,16	€ 0,16		
A23.004.025	fondo antiruggine	Kg	1,00	€ 0,15	€ 0,15		
	Trasporto	Kg	1,00	€ 0,12	€ 0,12		
	manodopera	Kg	1,00	€ 2,30	€ 2,30		
B	Sommano materiali €/mq				€ 4,73		

C - NOLI/MEZZI D'OPERA E/O ATTREZZATURE/TRASPORTI

Art.	descrizione	u. m.	quantità	p. u.	TOTALE	manodopera	% manod.
						€ -	#DIV/0!
	Sommano noli e trasporti €/mq				€ -	€ -	#DIV/0!

D - LAVORAZIONI E. P. EMILIA ROMAGNA 2019/C.C.I.A.A. PREZZI OPERE EDILI BOLOGNA 2019

Art.	descrizione	u. m.	quantità	p. u.	TOTALE	manodopera	% manod.
D	Sommano lavorazioni E.P. Emilia Romagna 2019				€ -		

E	Totale manodopera+materiali+noli/trasporti + lavorazioni E.P. E.	€ 4,73	€ -	0,00%
---	---	--------	-----	-------

F	Spese generali = 15%	€ 0,71		
---	-----------------------------	--------	--	--

G	Utile di impresa = 10%	€ 0,54		
---	-------------------------------	--------	--	--

H	TOTALE GENERALE	€ 5,98		
---	------------------------	--------	--	--

I	TOTALE GENERALE ARROTONDATO	€ 6,00		
---	------------------------------------	--------	--	--

PROVINCIA DI RAVENNA - SETTORE LAVORI PUBBLICI

**SISTEMAZIONE IN UNICA SEDE DEL LICEO CLASSICO "E.TORRICELLI" DI FAENZA E DELLA ANNESSA SEZIONE SCIENTIFICA "F.SEVERI"
1 STRALCIO – 2 LOTTO**

codice EPU	Descrizione della lavorazione	u.m.
Acciaio AP	<p>Acciaio inox per piccola ferramenta e finiture. Fornitura e posa in opera di manufatti metallici eseguiti secondo i disegni di progetto con profilati di vario tipo, tubolari, lamiere piegate e sagomate. Comprensivo di ogni onere di taglio, saldatura, pareggiamento dei cordoni di saldatura e spazzolatura finale in modo da uniformare le superfici. Comprensivo di eventuali assistenze murarie, montaggio e installazioni. I manufatti in acciaio inox si intendono sempre compresi di lucidatura, ottenuta attraverso l'azione combinata di ruote in "sisal-cotone" e paste abrasive, che hanno la funzione di lucidare (o satinare) la superficie del manufatto trattato.</p>	Kg

ANALISI DEL PREZZO

A - MANODOPERA

Art.	descrizione	u.m.	quantità	costo orario	TOTALE	manodopera	% manod.
M01.001.005	Capo squadra edile	h	0,00	€ 30,85	€ -		
M01.001.010	Operaio specializzato edile	h	0,00	€ 29,26	€ -		
M01.001.015	Operaio qualificato edile	h	0,00	€ 27,20	€ -		
M01.001.030	Operaio installatore 4° CAT	h	0,53	€ 25,42	€ 13,47		
A	Sommano manodopera				€ 13,47	€ 13,47	100,00%

B - MATERIALI A PIE' D'OPERA

Art.	descrizione	u. m.	quantità	p. u.	TOTALE	manodopera	% manod.
	profilato in acciaio inox AISI 304	Kg	1,00	€ 7,05	€ 7,05		
B	Sommano materiali €/mq				€ 7,05		

C - NOLI/MEZZI D'OPERA E/O ATTREZZATURE/TRASPORTI

Art.	descrizione	u. m.	quantità	p. u.	TOTALE	manodopera	% manod.
	trasporto	kg	1,00	€ 0,25	€ 0,25	€ -	0,00%
	Sommano noli e trasporti €/mq				€ 0,25	€ -	0,00%

D - LAVORAZIONI E. P. EMILIA ROMAGNA 2019/C.C.I.A.A. PREZZI OPERE EDILI BOLOGNA 2019

Art.	descrizione	u. m.	quantità	p. u.	TOTALE	manodopera	% manod.
D	Sommano lavorazioni E.P. Emilia Romagna 2019				€ -		

E	Totale manodopera+materiali+noli/trasporti + lavorazioni E.P. E.R.	€ 20,77	€ 13,47	64,86%
---	---	----------------	----------------	---------------

F	Spese generali = 15%	€ 3,12
---	-----------------------------	---------------

G	Utile di impresa = 10%	€ 2,39
---	-------------------------------	---------------

H	TOTALE GENERALE	€ 26,28
---	------------------------	----------------

I	TOTALE GENERALE ARROTONDATO	€ 26,30
---	------------------------------------	----------------

PROVINCIA DI RAVENNA - SETTORE LAVORI PUBBLICI
SISTEMAZIONE IN UNICA SEDE DEL LICEO CLASSICO "E.TORRICELLI" DI FAENZA E DELLA ANNESSA SEZIONE SCIENTIFICA "F.SEVERI"
1 STRALCIO -2 LOTTO

codice EPU	Descrizione della lavorazione	u.m.
Chiusini AP	Fornitura e posa di chiusini standard in acciaio inox 12/10 H 5 40X40 cm	cadauno

ANALISI DEL PREZZO

A - MANODOPERA

Art.	descrizione	u.m.	quantità	costo orario	TOTALE	manodopera	% manod.
M01.001.005	Capo squadra edile	h	0,00	€ 30,85	€ -		
M01.001.010	Operaio specializzato edile	h	0,00	€ 29,26	€ -		
M01.001.015	Operaio qualificato edile	h	0,50	€ 27,20	€ 13,60		
A	Sommano manodopera				€ 13,60	€ 13,60	100,00%

B - MATERIALI A PIE' D'OPERA

Art.	descrizione	u. m.	quantità	p. u.	TOTALE	manodopera	% manod.
B.1	chiusino inox 30x30 cm	m ²	1,00	€ 55,78	€ 55,78		
B	Sommano materiali €/mq				€ 55,78		

C - NOLI/MEZZI D'OPERA E/O ATTREZZATURE/TRASPORTI

Art.	descrizione	u. m.	quantità	p. u.	TOTALE	manodopera	% manod.
		n.				€ -	#DIV/0!
C.2							
C.3							
C	Sommano noli e trasporti €/mq				€ -	€ -	#DIV/0!

D - LAVORAZIONI E. P. EMILIA ROMAGNA 2019/C.C.I.A.A. PREZZI OPERE EDILI BOLOGNA 2019

Art.	descrizione	u. m.	quantità	p. u.	TOTALE	manodopera	% manod.
D.1							
D.2							
D	Sommano lavorazioni E.P. Emilia Romagna 2019				€ -		

E	Totale manodopera+materiali+noli/trasporti + lavorazioni E.P. E.R.	€ 69,38	€ 13,60	19,60%
----------	---	----------------	----------------	---------------

F	Spese generali = 15%	€ 10,41		
----------	-----------------------------	----------------	--	--

G	Utile di impresa = 10%	€ 7,98		
----------	-------------------------------	---------------	--	--

H	TOTALE GENERALE	€ 87,76		
----------	------------------------	----------------	--	--



Settore Lavori Pubblici
Servizio Edilizia Scolastica e Patrimonio

**MIGLIORAMENTO SISMICO DEL "LICEO TORRICELLI-BALLARDINI" - SEDE
DELL'INDIRIZZO SCIENTIFICO DI VIA S.MARIA DELL'ANGELO, 48 FAENZA (Ra)**

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO PRIMO Stralcio - 1° e 2° Lotto

IMPIANTI

TITOLO ELABORATO:

ANALISI PREZZI UNITARI - lotto 2

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			
	<u>ANALISI DEI PREZZI</u>			
Nr. 1 NP.IE.01.09	Fornitura e posa in opera di cavo flessibile resistente all'incendio conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla EN 5 ... 1 kV, non resistente all'incendio per 120 minuti conforme CEI EN 50362: tripolare FTG18OM16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq E L E M E N T I:			
	MANODOPERA			
	(E) [M01.001.025] Installatore 5a categoria ora	0,000	27,23	0,00
	(E) [M01.001.030] Installatore 4a categoria ora	0,000	25,42	0,00
	(E) [M01.001.035] Installatore 3a categoria ora	0,000	24,30	0,00
	(E) [M01.001.040] Installatore 2a categoria ora	0,050	21,82	1,09
	totale manodopera euro			1,09
	TOTALE ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI			
	(L) Offerta Comet m	1,000	2,23	2,23
	totale altre forniture e prestazioni euro			2,23
	Incidenza manodopera 25.952%			
	Sommano euro			3,32
	Spese Generali 15.00% * (3.32) euro			0,50
	Sommano euro			3,82
	Utili Impresa 10% * (3.82) euro			0,38
	T O T A L E euro / m			4,20
Nr. 2 NP.IE.03.01	Realizzazione di punto luce a soffitto o parete, di tipo incassato sotto intonaco o sopra controsoffitto, compreso quota parte di tubazione flessibile in PVC pesante ad IMQ tipo "I ... na autoestinguente ed altri accessori di completamento a partire dalla dorsale di competenza, nel tipo a 3/4 conduttori. E L E M E N T I:			
	TOTALE ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI			
	(A) [NP.IE.01.01] Fornitura e posa in opera di cavo flessibile unipolare FG17- ... di cui MDO= 52.419%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m	10,000	0,98	9,80
	(A) [NP.IE.10.04] Realizzazione di punto predisposto per utilizzi vari (FM, IR ... cadauno	1,000	6,15	6,15
	totale altre forniture e prestazioni euro			15,95
	Incidenza manodopera 32.226%			
	Sommano euro			15,95
	Spese Generali 15.00% * (15.95) euro			2,39
	Sommano euro			18,34
	Utili Impresa 10% * (18.34) euro			1,83
	T O T A L E euro / cadauno			20,17
Nr. 3 NP.IE.03.02	Realizzazione di punto luce a soffitto o parete per illuminazione di sicurezza, di tipo incassato sotto intonaco, compreso quota parte di tubazione flessibile in PVC pesante ad IMQ ... na autoestinguente ed altri accessori di completamento a partire dalla dorsale di competenza, nel tipo a 3/4 conduttori. E L E M E N T I:			
	TOTALE ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI			
	(A) [NP.IE.01.08] Fornitura e posa in opera di cavo flessibile resistente all' ... di cui MDO= 32.059%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m	10,000	2,69	26,90
	(A) [NP.IE.10.04] Realizzazione di punto predisposto per utilizzi vari (FM, IR ... cadauno	1,000	6,15	6,15
	totale altre forniture e prestazioni euro			33,05
	Incidenza manodopera 26.070%			
	Sommano euro			33,05
	A R I P O R T A R E			33,05

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			33,05
	Spese Generali 15.00% * (33.05) euro			4,96
	Sommano euro			38,01
	Utili Impresa 10% * (38.01) euro			3,80
	T O T A L E euro / cadauno			41,81
Nr. 4 NP.IE.03.05	Realizzazione di punto comando interrotto/deviato, normale/luminoso in esecuzione incassata (su punto predisposto in altra voce) compreso quota parte cavo CPR LSZH tipo FG17 sezione 1,5 mmq ed altri accessori di completamento a partire dalla dorsale di zona. E L E M E N T I:			
	TOTALE ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI			
	(E) [D01.010.020.b] Deviatore da 10 ÷ 16 A per tensione d'esercizio 250 V: tipo ... di cui MDO= 30.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; Cadauno	1,000	6,65	6,65
	(A) [NP.IE.01.01] Fornitura e posa in opera di cavo flessibile unipolare FG17- ... di cui MDO= 52.419%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m	15,000	0,98	14,70
	totale altre forniture e prestazioni euro			21,35
	Incidenza manodopera 43.502%			
	Sommano euro			21,35
	Spese Generali 15.00% * (21.35) euro			3,20
	Sommano euro			24,55
	Utili Impresa 10% * (24.55) euro			2,46
	T O T A L E euro / cadauno			27,01
Nr. 5 NP.IE.03.06	Realizzazione di punto comando a pulsante normale/luminoso diretto (es. elettoserratura) o tramite relè in esecuzione incassata (su punto predisposto in altra voce) compreso quota parte cavo CPR LSZH tipo FG17 sezione 1,5 mmq ed altri accessori di completamento a partire dalla dorsale di zona. E L E M E N T I:			
	TOTALE ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI			
	(A) [NP.IE.01.01] Fornitura e posa in opera di cavo flessibile unipolare FG17- ... di cui MDO= 52.419%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m	15,000	0,98	14,70
	(E) [D01.010.050.c] Pulsante da 10 ÷ 16 A tensione nominale 250 V: tipo da incas ... di cui MDO= 23.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; Cadauno	1,000	7,59	7,59
	totale altre forniture e prestazioni euro			22,29
	Incidenza manodopera 40.795%			
	Sommano euro			22,29
	Spese Generali 15.00% * (22.29) euro			3,34
	Sommano euro			25,63
	Utili Impresa 10% * (25.63) euro			2,56
	T O T A L E euro / cadauno			28,19
Nr. 6 NP.IE.03.11	Fornitura e posa in opera di rivelatore di presenza e luminosità ON/OFF, previsto per installazione a soffitto, tipo "BEG" art. PD2-M-1C cod. 92550, aventi le seguenti caratteri ... alla scatola di derivazione di zona e tutti gli accessori di posa ed allacciamento per un'installazione a regola d'arte. E L E M E N T I:			
	MANODOPERA			
	(E) [M01.001.025] Installatore 5a categoria ora	0,000	27,23	0,00
	(E) [M01.001.030] Installatore 4a categoria ora	1,000	25,42	25,42
	(E) [M01.001.035] Installatore 3a categoria ora	0,000	24,30	0,00
	(E) [M01.001.040] Installatore 2a categoria ora	0,000	21,82	0,00
	totale manodopera euro			25,42
	TOTALE ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI			
	A R I P O R T A R E			25,42

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			25,42
	(L) Offerta R.R.E. cadauno	1,000	81,00	81,00
	(A) [NP.IE.03.01] Realizzazione di punto luce a soffitto o parete, di tipo inc ... di cui MDO= 32.226%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cadauno	1,000	15,95	15,95
	totale altre forniture e prestazioni euro			96,95
	Incidenza manodopera 20.620%			
	Sommano euro			122,37
	Spese Generali 15.00% * (122.37) euro			18,36
	Sommano euro			140,73
	Utili Impresa 10% * (140.73) euro			14,07
	T O T A L E euro / cadauno			154,80
Nr. 7 NP.IE.04.03	Fornitura, posa in opera ed allaccio di Badenia per segnalazione oraria tipo "b-TICINO" art. 89.220 diam. 80 mm, 230V, 100mA incluso accessori (staffa a parete e in quota parte tubazioni, scatole, cavi ed altri accessori fino al quadro di competenza, ecc). E L E M E N T I:			
	MANODOPERA			
	(E) [M01.001.025] Installatore 5a categoria ora	0,000	27,23	0,00
	(E) [M01.001.030] Installatore 4a categoria ora	0,500	25,42	12,71
	(E) [M01.001.035] Installatore 3a categoria ora	0,000	24,30	0,00
	(E) [M01.001.040] Installatore 2a categoria ora	0,000	21,82	0,00
	totale manodopera euro			12,71
	TOTALE ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI			
	(L) Offerta Comet cadauno	1,000	80,08	80,08
	(A) [NP.IE.01.01] Fornitura e posa in opera di cavo flessibile unipolare FG17- ... di cui MDO= 52.419%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m	30,000	0,98	29,40
	(A) [NP.IE.10.04] Realizzazione di punto predisposto per utilizzi vari (FM, IR ... cadauno	1,000	6,15	6,15
	totale altre forniture e prestazioni euro			115,63
	Incidenza manodopera 19.840%			
	Sommano euro			128,34
	Spese Generali 15.00% * (128.34) euro			19,25
	Sommano euro			147,59
	Utili Impresa 10% * (147.59) euro			14,76
	T O T A L E euro / cadauno			162,35
Nr. 8 NP.IE.04.04	Realizzazione di punto di allacciamento completo di Unità di ventilazione con recuperatore a flussi incrociati (monofase) da realizzare con materiali come descritto in premessa e c ... parete, nonché il sezionatore rotativo per manutenzione non elettrica (2x16A) posto in adiacenza al recuperatore stesso. E L E M E N T I:			
	TOTALE ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI			
	(E) [D01.010.005.d] Interruttore da 10 ÷ 16 A per tensione nominale 250 V: tipo ... di cui MDO= 28.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; Cadauno	1,000	27,27	27,27
	(A) [NP.IE.01.02] Fornitura e posa in opera di cavo flessibile unipolare FG17- ... di cui MDO= 45.139%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m	5,000	1,14	5,70
	(A) [NP.IE.10.04] Realizzazione di punto predisposto per utilizzi vari (FM, IR ... cadauno	1,000	6,15	6,15
	totale altre forniture e prestazioni euro			39,12
	Incidenza manodopera 22.004%			
	Sommano euro			39,12
	Spese Generali 15.00% * (39.12) euro			5,87
	Sommano euro			44,99
	Utili Impresa 10% * (44.99) euro			4,50
	A R I P O R T A R E			49,49

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			49,49
	TOTALE euro / cadauno			49,49
Nr. 9 NP.IE.04.06	Realizzazione di punto presa, grado di sicurezza 2-1, denominata P40 cioè bivalente 2x10/16A+T (interasse 19/26mm) dotata anche di contatti laterali di terra per spine SCHUKO 2x16A ... quota parte cavo CPR LSZH tipo FG17 sezione 2,5 mmq ed altri accessori di completamento a partire dalla dorsale di zona. E L E M E N T I: TOTALE ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI (E) [D01.013.010.h] Presa di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad a ... di cui MDO= 20.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; Cadauno (A) [NP.IE.01.02] Fornitura e posa in opera di cavo flessibile unipolare FG17- ... di cui MDO= 45.139%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m	1,000 12,000	10,06 1,14	10,06 13,68
	totale altre forniture e prestazioni euro			23,74
	Incidenza manodopera 32.667%			
	Sommano euro			23,74
	Spese Generali 15.00% * (23.74) euro			3,56
	Sommano euro			27,30
	Utili Impresa 10% * (27.30) euro			2,73
	TOTALE euro / cadauno			30,03
Nr. 10 NP.IE.04.07	Realizzazione di punto con due prese, grado di sicurezza 2-1, cioè 2x10/16A+T bivalente e P40, montate su stessa scatola, in esecuzione incassata (su punto predisposto in altra voc ... quota parte cavo CPR LSZH tipo FG17 sezione 2,5 mmq ed altri accessori di completamento a partire dalla dorsale di zona. E L E M E N T I: TOTALE ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI (E) [D01.013.010.d] Presa di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad a ... di cui MDO= 22.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; Cadauno (E) [D01.013.010.h] Presa di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad a ... di cui MDO= 20.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; Cadauno (A) [NP.IE.01.02] Fornitura e posa in opera di cavo flessibile unipolare FG17- ... di cui MDO= 45.139%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m	1,000 1,000 12,000	8,86 10,06 1,14	8,86 10,06 13,68
	totale altre forniture e prestazioni euro			32,60
	Incidenza manodopera 28.516%			
	Sommano euro			32,60
	Spese Generali 15.00% * (32.60) euro			4,89
	Sommano euro			37,49
	Utili Impresa 10% * (37.49) euro			3,75
	TOTALE euro / cadauno			41,24
Nr. 11 NP.IE.05.04	Fornitura e posa in opera a plafone o sotto trave in acciaio di apparecchio illuminante a LED con driver DALI per fila continua, con profilo in lega di alluminio verniciato e diffu ... riferimento ai particolari costruttivi ed alla relazione specialistica per quel che riguarda gli staffaggi antisismici. E L E M E N T I: MANODOPERA (E) [M01.001.025] Installatore 5a categoria ora (E) [M01.001.030] Installatore 4a categoria ora (E) [M01.001.035] Installatore 3a categoria ora (E) [M01.001.040] Installatore 2a categoria ora TOTALE ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI (L) Offerta B&Q illuminotecnica (pr=(488,70+42+15,25+23,25+31)*,7) cadauno	0,000 0,500 0,000 0,000 1,000	27,23 25,42 24,30 21,82 420,14	0,00 12,71 0,00 0,00 420,14
	totale manodopera euro			12,71
	TOTALE ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI			420,14
	A RIPORTARE			432,85

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			432,85
	totale altre forniture e prestazioni euro			420,14
	Incidenza manodopera 2.321%			
	Sommano euro			432,85
	Spese Generali 15.00% * (432.85) euro			64,93
	Sommano euro			497,78
	Utali Impresa 10% * (497.78) euro			49,78
	T O T A L E euro / cadauno			547,56
Nr. 12 NP.IE.05.06	Fornitura e posa in opera a sospensione di apparecchio illuminante a LED con driver ON/OFF per fila continua, con profilo in lega di alluminio verniciato e diffusore trasparente mi ... riferimento ai particolari costruttivi ed alla relazione specialistica per quel che riguarda gli staffaggi antisismici. E L E M E N T I:			
	MANODOPERA			
	(E) [M01.001.025] Installatore 5a categoria ora	0,000	27,23	0,00
	(E) [M01.001.030] Installatore 4a categoria ora	0,500	25,42	12,71
	(E) [M01.001.035] Installatore 3a categoria ora	0,000	24,30	0,00
	(E) [M01.001.040] Installatore 2a categoria ora	0,000	21,82	0,00
	totale manodopera euro			12,71
	TOTALE ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI			
	(L) Offerta B&Q illuminotecnica (pr=(388,10+42+15,25+23,25+13,75+31)*,7) cadauno	1,000	359,35	359,35
	totale altre forniture e prestazioni euro			359,35
	Incidenza manodopera 2.700%			
	Sommano euro			372,06
	Spese Generali 15.00% * (372.06) euro			55,81
	Sommano euro			427,87
	Utali Impresa 10% * (427.87) euro			42,79
	T O T A L E euro / cadauno			470,66
Nr. 13 NP.IE.05.07	Fornitura e posa in opera a parete a luce indiretta di proiettore asimmetrico a LED con driver ON/OFF tipo "NOBILED" art. PRO50/AS/4K/G colore grigio, avente le seguenti caratteris ... riferimento ai particolari costruttivi ed alla relazione specialistica per quel che riguarda gli staffaggi antisismici. E L E M E N T I:			
	MANODOPERA			
	(E) [M01.001.025] Installatore 5a categoria ora	0,000	27,23	0,00
	(E) [M01.001.030] Installatore 4a categoria ora	0,500	25,42	12,71
	(E) [M01.001.035] Installatore 3a categoria ora	0,000	24,30	0,00
	(E) [M01.001.040] Installatore 2a categoria ora	0,000	21,82	0,00
	totale manodopera euro			12,71
	TOTALE ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI			
	(L) Offerta B&Q illuminotecnica (pr=285,50*0,6) cadauno	1,000	171,30	171,30
	totale altre forniture e prestazioni euro			171,30
	Incidenza manodopera 5.460%			
	Sommano euro			184,01
	Spese Generali 15.00% * (184.01) euro			27,60
	Sommano euro			211,61
	Utali Impresa 10% * (211.61) euro			21,16
	T O T A L E euro / cadauno			232,77
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			
Nr. 14 NP.IE.05.08	Fornitura e posa in opera a soffitto/parete di apparecchio illuminante a LED con driver ON/OFF tipo "NOVALUX" art. LUNA cod. 104304.01 avente le seguenti caratteristiche: • aliment ... riferimento ai particolari costruttivi ed alla relazione specialistica per quel che riguarda gli staffaggi antisismici. E L E M E N T I: MANODOPERA (E) [M01.001.025] Installatore 5a categoria ora (E) [M01.001.030] Installatore 4a categoria ora (E) [M01.001.035] Installatore 3a categoria ora (E) [M01.001.040] Installatore 2a categoria ora totale manodopera euro TOTALE ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI (L) Offerta B&Q illuminotecnica (pr=109,25*0,7) cadauno totale altre forniture e prestazioni euro Incidenza manodopera 11.265% Sommano euro Spese Generali 15.00% * (89.19) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (102.57) euro T O T A L E euro / cadauno			
		0,000	27,23	0,00
		0,500	25,42	12,71
		0,000	24,30	0,00
		0,000	21,82	0,00
				12,71
		1,000	76,48	76,48
				76,48
				89,19
				13,38
				102,57
				10,26
				112,83
Nr. 15 NP.IE.05.10	Fornitura e posa in opera a parete a luce diretta di proiettore asimmetrico a LED con driver ON/OFF tipo "SIMES" serie MOVIT RETTANGOLARE cod. S.3000N.14 colore grigio avente le se ... riferimento ai particolari costruttivi ed alla relazione specialistica per quel che riguarda gli staffaggi antisismici. E L E M E N T I: MANODOPERA (E) [M01.001.025] Installatore 5a categoria ora (E) [M01.001.030] Installatore 4a categoria ora (E) [M01.001.035] Installatore 3a categoria ora (E) [M01.001.040] Installatore 2a categoria ora totale manodopera euro TOTALE ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI (L) Offerta B&Q illuminotecnica (pr=345*0,75) cadauno totale altre forniture e prestazioni euro Incidenza manodopera 3.701% Sommano euro Spese Generali 15.00% * (271.46) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (312.18) euro T O T A L E euro / cadauno			
		0,000	27,23	0,00
		0,500	25,42	12,71
		0,000	24,30	0,00
		0,000	21,82	0,00
				12,71
		1,000	258,75	258,75
				258,75
				271,46
				40,72
				312,18
				31,22
				343,40
Nr. 16 NP.IE.05.11	Fornitura e posa in opera a soffitto/parete di apparecchio illuminante a LED per illuminazione di sicurezza (sotto soccorritore centralizzato) tipo "LINERGY" serie PRODIGY art. PR ... riferimento ai particolari costruttivi ed alla relazione specialistica per quel che riguarda gli staffaggi antisismici. E L E M E N T I: MANODOPERA (E) [M01.001.025] Installatore 5a categoria ora (E) [M01.001.030] Installatore 4a categoria ora (E) [M01.001.035] Installatore 3a categoria ora (E) [M01.001.040] Installatore 2a categoria ora totale manodopera euro			
		0,000	27,23	0,00
		0,500	25,42	12,71
		0,000	24,30	0,00
		0,000	21,82	0,00
				12,71
	A R I P O R T A R E			12,71

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			12,71
	TOTALE ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI			
	(L) Offerta Comet cadauno	1,000	43,50	43,50
	totale altre forniture e prestazioni euro			43,50
	Incidenza manodopera 17.876%			
	Sommano euro			56,21
	Spese Generali 15.00% * (56.21) euro			8,43
	Sommano euro			64,64
	Utili Impresa 10% * (64.64) euro			6,46
	T O T A L E euro / cadauno			71,10
Nr. 17 NP.IE.05.12	Fornitura e posa in opera a soffitto/parete di apparecchio illuminante a LED per illuminazione di sicurezza (sotto soccorritore centralizzato) tipo "LINERGY" serie PRODIGY art. PX ... riferimento ai particolari costruttivi ed alla relazione specialistica per quel che riguarda gli staffaggi antisismici. E L E M E N T I:			
	MANODOPERA			
	(E) [M01.001.025] Installatore 5a categoria ora	0,000	27,23	0,00
	(E) [M01.001.030] Installatore 4a categoria ora	0,500	25,42	12,71
	(E) [M01.001.035] Installatore 3a categoria ora	0,000	24,30	0,00
	(E) [M01.001.040] Installatore 2a categoria ora	0,000	21,82	0,00
	totale manodopera euro			12,71
	TOTALE ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI			
	(L) Offerta Comet cadauno	1,000	74,63	74,63
	totale altre forniture e prestazioni euro			74,63
	Incidenza manodopera 11.504%			
	Sommano euro			87,34
	Spese Generali 15.00% * (87.34) euro			13,10
	Sommano euro			100,44
	Utili Impresa 10% * (100.44) euro			10,04
	T O T A L E euro / cadauno			110,48
Nr. 18 NP.IE.06.03	Fornitura e posa in opera di diffusore sonoro da parete/soffitto tipo "RCF" art. DU 50EN conforma alla normativa EN54-24, con le seguenti caratteristiche: • Potenza 100v: 6-3-1,5-0 ... antifiamma di ingresso e uscita, fusibile termico. • Dimensioni (BxHxL): 164 mm x 164mm x 60 mm • Colore bianco RAL 9010 E L E M E N T I:			
	MANODOPERA			
	(E) [M01.001.025] Installatore 5a categoria ora	0,000	27,23	0,00
	(E) [M01.001.030] Installatore 4a categoria ora	0,000	25,42	0,00
	(E) [M01.001.035] Installatore 3a categoria ora	0,500	24,30	12,15
	(E) [M01.001.040] Installatore 2a categoria ora	0,000	21,82	0,00
	totale manodopera euro			12,15
	TOTALE ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI			
	(L) Offerta RCF (pr=98,00*0,65) cadauno	1,000	63,70	63,70
	totale altre forniture e prestazioni euro			63,70
	Incidenza manodopera 12.663%			
	Sommano euro			75,85
	Spese Generali 15.00% * (75.85) euro			11,38
	A R I P O R T A R E			87,23

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			87,23
	Sommano euro			87,23
	Utili Impresa 10% * (87.23) euro			8,72
	T O T A L E euro / cadauno			95,95
Nr. 19 NP.IE.06.04	Fornitura e posa in opera di diffusore sonoro bidirezionale da parete tipo "RCF" art. BD 2412EN conforma alla normativa EN54-24, con le seguenti caratteristiche: • Potenza 100v: 20 ... tezione IP66, idoneo per applicazioni al chiuso e all'aperto • Dimensioni (Ø x l): Ø146 x 184mm • Colore bianco RAL 7035 E L E M E N T I:			
	MANODOPERA			
	(E) [M01.001.025] Installatore 5a categoria ora	0,000	27,23	0,00
	(E) [M01.001.030] Installatore 4a categoria ora	0,000	25,42	0,00
	(E) [M01.001.035] Installatore 3a categoria ora	0,500	24,30	12,15
	(E) [M01.001.040] Installatore 2a categoria ora	0,000	21,82	0,00
	totale manodopera euro			12,15
	TOTALE ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI			
	(L) Offerta RCF (pr=180,00*0,65) cadauno	1,000	117,00	117,00
	totale altre forniture e prestazioni euro			117,00
	Incidenza manodopera 7.437%			
	Sommano euro			129,15
	Spese Generali 15.00% * (129.15) euro			19,37
	Sommano euro			148,52
	Utili Impresa 10% * (148.52) euro			14,85
	T O T A L E euro / cadauno			163,37
Nr. 20 NP.IE.06.05	Realizzazione di linea per diffusori sonori in cavo 2x1,0 mmq FTS29OM16 100/100V LSZH PH (120) resistente all'incendio, posata in canalizzazione quotata in altra voce, incluso i nec ... essori. Realizzare l'entra/esci da un diffusore all'altro, utilizzando i norsetti ceramici a bordo dei diffusori stessi. E L E M E N T I:			
	MANODOPERA			
	(E) [M01.001.025] Installatore 5a categoria ora	0,000	27,23	0,00
	(E) [M01.001.030] Installatore 4a categoria ora	0,000	25,42	0,00
	(E) [M01.001.035] Installatore 3a categoria ora	0,000	24,30	0,00
	(E) [M01.001.040] Installatore 2a categoria ora	0,030	21,82	0,65
	totale manodopera euro			0,65
	TOTALE ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI			
	(L) Offerta Comet m	1,000	1,13	1,13
	totale altre forniture e prestazioni euro			1,13
	Incidenza manodopera 28.761%			
	Sommano euro			1,78
	Spese Generali 15.00% * (1.78) euro			0,27
	Sommano euro			2,05
	Utili Impresa 10% * (2.05) euro			0,21
	T O T A L E euro / m			2,26
Nr. 21 NP.IE.07.03	Realizzazione di doppio punto di cablaggio strutturato (TP oppure ED), in esecuzione incassata (su punto predisposto in altra voce) compreso quota parte cavo CPR LSZH tipo UTP Cat. ... i ogni singola presa, secondo gli standard della Categoria 6, con test di collaudo e con redazione dei relativi verbali. E L E M E N T I:			
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	TOTALE ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI			
	(E) [D06.013.175] Certificazione di cavi e componenti di reti lan, con rilasci ... di cui MDO= 25.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; Cadauno	2,000	27,20	54,40
	(E) [D06.013.055.a] Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS, in scatola da parete ... di cui MDO= 32.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; Cadauno	2,000	34,75	69,50
	totale altre forniture e prestazioni euro			123,90
	Incidenza manodopera 22.866%			
	Sommano euro			123,90
	Spese Generali 15.00% * (123.90) euro			18,59
	Sommano euro			142,49
	Utali Impresa 10% * (142.49) euro			14,25
	T O T A L E euro / cadauno			156,74
Nr. 22 NP.IE.08.04	Fornitura e posa in opera di pulsante indirizzato con membrana ripristinabile tipo "NOTIFIER" completo di isolatore di linea e con led di stato in contenitore in materiale termopla ... er pulsanti manuali • PS210 Memrana resettabile per pulsanti manuali • CARTELLO INDICATORE con dicitura allarme generale E L E M E N T I:			
	MANODOPERA			
	(E) [M01.001.025] Installatore 5a categoria ora	0,000	27,23	0,00
	(E) [M01.001.030] Installatore 4a categoria ora	0,500	25,42	12,71
	(E) [M01.001.035] Installatore 3a categoria ora	0,000	24,30	0,00
	(E) [M01.001.040] Installatore 2a categoria ora	0,000	21,82	0,00
	totale manodopera euro			12,71
	TOTALE ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI			
	(L) Offerta Notifier (pr=(114+7+5+63)*0,45) a corpo	1,000	85,05	85,05
	totale altre forniture e prestazioni euro			85,05
	Incidenza manodopera 10.278%			
	Sommano euro			97,76
	Spese Generali 15.00% * (97.76) euro			14,66
	Sommano euro			112,42
	Utali Impresa 10% * (112.42) euro			11,24
	T O T A L E euro / cadauno			123,66
Nr. 23 NP.IE.08.05	Fornitura e posa in opera di rivelatore ottico di fumo ad effetto Tyndal analogico indirizzabile a basso profilo PER MONTAGGIO A VISTA A SOFFITTO tipo "NOTIFIER" serie Advanced NFX ... mprende gli articoli: • NFXI-OPT rivelatore ottico di fumo indirizzato • B501AP base di fissaggio standard per serie NFX E L E M E N T I:			
	MANODOPERA			
	(E) [M01.001.025] Installatore 5a categoria ora	0,000	27,23	0,00
	(E) [M01.001.030] Installatore 4a categoria ora	0,500	25,42	12,71
	(E) [M01.001.035] Installatore 3a categoria ora	0,000	24,30	0,00
	(E) [M01.001.040] Installatore 2a categoria ora	0,000	21,82	0,00
	totale manodopera euro			12,71
	TOTALE ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI			
	(L) Offerta Notifier (pr=(136+14)*0,45) a corpo	1,000	67,50	67,50
	totale altre forniture e prestazioni euro			67,50
	Incidenza manodopera 12.527%			
	Sommano euro			80,21
	A R I P O R T A R E			80,21

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			80,21
	Spese Generali 15.00% * (80.21) euro			12,03
	Sommano euro			92,24
	Utili Impresa 10% * (92.24) euro			9,22
	T O T A L E euro / cadauno			101,46
Nr. 24 NP.IE.08.06	Fornitura e posa in opera di sirena per allarme incendio per esterno autoalimentata tipo "NOTIFIER" art. DSE-1EN, in contenitore in ABS di colore rosso con flash e vano per batteri ... cio a linea di alimentazione 24Vcc e comando appositamente predisposta proveniente dal modulo di indirizzamento su loop. E L E M E N T I:			
	MANODOPERA			
	(E) [M01.001.025] Installatore 5a categoria ora	0,000	27,23	0,00
	(E) [M01.001.030] Installatore 4a categoria ora	1,000	25,42	25,42
	(E) [M01.001.035] Installatore 3a categoria ora	0,000	24,30	0,00
	(E) [M01.001.040] Installatore 2a categoria ora	0,000	21,82	0,00
	totale manodopera euro			25,42
	TOTALE ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI			
	(L) Offerta Notifier (pr=(218+105)*0,45) a corpo	1,000	145,35	145,35
	totale altre forniture e prestazioni euro			145,35
	Incidenza manodopera 11.767%			
	Sommano euro			170,77
	Spese Generali 15.00% * (170.77) euro			25,62
	Sommano euro			196,39
	Utili Impresa 10% * (196.39) euro			19,64
	T O T A L E euro / cadauno			216,03
Nr. 25 NP.IE.08.07	Fornitura e posa in opera di sirena indirizzabile, bitonale con lampeggiante a led tipo "NOTIFIER", corpo bianco con led rosso, lente bianca e isolatore. La sirena viene alimentata ... EX-VAD cartello indicatore in plexiglass Compreso indirizzamento, numerazione ed allaccio a linea loop già predisposta. E L E M E N T I:			
	MANODOPERA			
	(E) [M01.001.025] Installatore 5a categoria ora	0,000	27,23	0,00
	(E) [M01.001.030] Installatore 4a categoria ora	0,500	25,42	12,71
	(E) [M01.001.035] Installatore 3a categoria ora	0,000	24,30	0,00
	(E) [M01.001.040] Installatore 2a categoria ora	0,000	21,82	0,00
	totale manodopera euro			12,71
	TOTALE ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI			
	(L) Offerta Notifier (pr=(217+14+296/3)*0,45) a corpo	1,000	148,35	148,35
	totale altre forniture e prestazioni euro			148,35
	Incidenza manodopera 6.238%			
	Sommano euro			161,06
	Spese Generali 15.00% * (161.06) euro			24,16
	Sommano euro			185,22
	Utili Impresa 10% * (185.22) euro			18,52
	T O T A L E euro / cadauno			203,74
Nr. 26 NP.IE.08.09	Fornitura e posa in opera di barriera ottica lineare a riflessione (TRX) tipo "NOTIFIER", con raggio di protezione compreso fra 2m e 50m, di piccola dimensione per ridurre l'impatto ... al piombo 12V 17Ah art. BAT-02 • modulo di ingresso con isolatore art. M710E			
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			
	E' inclusa in questa voce la calibrazione. ELEMENTI:			
	MANODOPERA			
	(E) [M01.001.025] Installatore 5a categoria ora	2,000	27,23	54,46
	(E) [M01.001.030] Installatore 4a categoria ora	0,000	25,42	0,00
	(E) [M01.001.035] Installatore 3a categoria ora	2,000	24,30	48,60
	(E) [M01.001.040] Installatore 2a categoria ora	0,000	21,82	0,00
	totale manodopera euro			103,06
	TOTALE ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI			
	(L) Offerta Notifer (pr=(1002+170+535+94+132)*0,45) a corpo	1,000	869,85	869,85
	totale altre forniture e prestazioni euro			869,85
	Incidenza manodopera 8.374%			
	Sommano euro			972,91
	Spese Generali 15.00% * (972.91) euro			145,94
	Sommano euro			1'118,85
	Utili Impresa 10% * (1 118.85) euro			111,89
	T O T A L E euro / cadauno			1'230,74
Nr. 27 NP.IE.08.10	Fornitura e posa in opera di Linea Loop di segnale in cavo FTE29OHM16 tipo "BETA CAVI" art FRHRR2150 2x1,5 Twistato e Schermato 300/300V tensione nominale di isolamento Uo= 400V re ... r linea Loop, linea di alimentazione del pannello di ripetizione per posto presidiato, collegamenti di segnale in genere ELEMENTI:			
	MANODOPERA			
	(E) [M01.001.025] Installatore 5a categoria ora	0,000	27,23	0,00
	(E) [M01.001.030] Installatore 4a categoria ora	0,000	25,42	0,00
	(E) [M01.001.035] Installatore 3a categoria ora	0,000	24,30	0,00
	(E) [M01.001.040] Installatore 2a categoria ora	0,040	21,82	0,87
	totale manodopera euro			0,87
	TOTALE ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI			
	(L) Offerta Comet m	1,000	1,41	1,41
	totale altre forniture e prestazioni euro			1,41
	Incidenza manodopera 30.208%			
	Sommano euro			2,28
	Spese Generali 15.00% * (2.28) euro			0,34
	Sommano euro			2,62
	Utili Impresa 10% * (2.62) euro			0,26
	T O T A L E euro / m			2,88
Nr. 28 NP.IE.08.11	Fornitura e posa in opera di Linea di segnale in cavo FTE29OHM16 tipo "BETA CAVI" art FRHRR4075 4x0,75 Twistato e Schermato 300/300V tensione nominale di isolamento Uo= 400V resist ... stadi di tipo bitonale, combinatore telefonico o ponte radio vigilanza e sirene esterne a moduli di indirizzo o comando ELEMENTI:			
	MANODOPERA			
	(E) [M01.001.025] Installatore 5a categoria ora	0,000	27,23	0,00
	(E) [M01.001.030] Installatore 4a categoria ora	0,000	25,42	0,00
	(E) [M01.001.035] Installatore 3a categoria ora	0,000	24,30	0,00
	(E) [M01.001.040] Installatore 2a categoria ora	0,050	21,82	1,09
	totale manodopera euro			1,09
	TOTALE ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI			
	(L) Offerta Comet m	1,000	1,90	1,90
	totale altre forniture e prestazioni euro			1,90
	A R I P O R T A R E			2,99

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			2,99
	Incidenza manodopera 28.836%			
	Sommano euro			2,99
	Spese Generali 15.00% * (2.99) euro			0,45
	Sommano euro			3,44
	Utili Impresa 10% * (3.44) euro			0,34
	T O T A L E euro / m			3,78
Nr. 29 NP.IE.08.12	Fornitura e posa in opera di Linea seriale in cavo FTE29OHM16 tipo BETA CAVI art FRHRR2075 2x0,75 Twistato e Schermato 300/300V tensione nominale di isolamento U _o = 400V resistente ... PR (Cca s1b, d1, a1) Per collegamento rivelatori convenzionali o led di ripetizione a moduli di in-out o basi rivelatori E L E M E N T I:			
	MANODOPERA			
	(E) [M01.001.025] Installatore 5a categoria ora	0,000	27,23	0,00
	(E) [M01.001.030] Installatore 4a categoria ora	0,000	25,42	0,00
	(E) [M01.001.035] Installatore 3a categoria ora	0,000	24,30	0,00
	(E) [M01.001.040] Installatore 2a categoria ora	0,040	21,82	0,87
	totale manodopera euro			0,87
	TOTALE ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI			
	(L) Offerta Comet m	1,000	1,04	1,04
	totale altre forniture e prestazioni euro			1,04
	Incidenza manodopera 35.950%			
	Sommano euro			1,91
	Spese Generali 15.00% * (1.91) euro			0,29
	Sommano euro			2,20
	Utili Impresa 10% * (2.20) euro			0,22
	T O T A L E euro / m			2,42
Nr. 30 NP.IE.10.01	Realizzazione di impianto di chiamata per servizio igienico per diversamente abili, costituito da tirante, pulsante di tacitazione, avviso ottico acustico posto esternamente al WC ... ed ispezionabili, cavo ad IMQ nelle sezioni adeguate, e quant'altro per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. E L E M E N T I:			
	TOTALE ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI			
	(E) [D01.001.035.f] Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in ... di cui MDO= 31.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; Cadauno	1,000	33,52	33,52
	(A) [NP.IE.10.03] Realizzazione di punto predisposto per utilizzi vari (FM, IR ... di cui MDO= 27.029%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cadauno	3,000	18,30	54,90
	(A) [NP.IE.03.06] Realizzazione di punto comando a pulsante normale/luminoso d ... di cui MDO= 40.795%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cadauno	2,000	22,29	44,58
	(A) [NP.IE.01.01] Fornitura e posa in opera di cavo flessibile unipolare FG17- ... di cui MDO= 52.419%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m	120,000	0,98	117,60
	(E) [74.4.040.001.01] TUBO CORRUGATO DA INCASSO SERIE PESANTE. Fornitura e posa in ... m	60,000	1,23	73,80
	totale altre forniture e prestazioni euro			324,40
	Incidenza manodopera 31.720%			
	Sommano euro			324,40
	Spese Generali 15.00% * (324.40) euro			48,66
	Sommano euro			373,06
	Utili Impresa 10% * (373.06) euro			37,31
	T O T A L E euro / cadauno			410,37
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			
Nr. 31 NP.IE.10.02	<p>consiste nel riutilizzo degli impianti elettrici esist ... nto comando elettroserratura</p> <ul style="list-style-type: none"> • posto citofonico esterno <p>e resteranno allacciati alle rispettive dorsali di appartenenza.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p style="text-align: center;">MANODOPERA</p> <p>(E) [M01.001.025] Installatore 5a categoria ora</p> <p>(E) [M01.001.030] Installatore 4a categoria ora</p> <p>(E) [M01.001.035] Installatore 3a categoria ora</p> <p>(E) [M01.001.040] Installatore 2a categoria ora</p> <p style="text-align: right;">totale manodopera euro</p> <p style="text-align: center;">TOTALE ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</p> <p>(E) [D02.016.010.b] Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, c ... di cui MDO= 58.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m</p> <p>(E) [D02.022.010.c] Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico aut ... di cui MDO= 74.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; Cadauno</p> <p>(A) [NP.IE.01.01] Fornitura e posa in opera di cavo flessibile unipolare FG17- ... di cui MDO= 52.419%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m</p> <p style="text-align: right;">totale altre forniture e prestazioni euro</p> <p style="text-align: right;">Incidenza manodopera 55.976%</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 15.00% * (966.64) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p> <p style="text-align: right;">Utili Impresa 10% * (1 111.64) euro</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro / a corpo</p>			
				188,96
		80,000	5,55	444,00
		8,000	27,01	216,08
		120,000	0,98	117,60
				777,68
				966,64
				145,00
				1'111,64
				111,16
				1'222,80
Nr. 32 NP.IE.10.03	<p>Realizzazione di punto predisposto per utilizzi vari (FM, IRAI, DS, ecc.) completo di scatola in esecuzione incassata sotto intonaco o su profilato in legno e/o alluminio o su cart ... sina autoestinguente, scatola portafrutto in resina ed altri accessori di completamento a partire dalla dorsale di zona.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p style="text-align: center;">TOTALE ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</p> <p>(E) [D01.007.005.b] Scatola in resina per alloggiamento apparecchi: da incasso 3 ... di cui MDO= 74.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; Cadauno</p> <p>(E) [D01.007.010.a] Accessori per scatole: supporto in resina 1 ÷ 3 posti di cui MDO= 46.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; Cadauno</p> <p>(E) [D01.007.010.c] Accessori per scatole: placca in resina 1 ÷ 3 posti di cui MDO= 25.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; Cadauno</p> <p>(E) [74.4.040.001.01] TUBO CORRUGATO DA INCASSO SERIE PESANTE. Fornitura e posa in ... m</p> <p style="text-align: right;">totale altre forniture e prestazioni euro</p> <p style="text-align: right;">Incidenza manodopera 27.029%</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 15.00% * (18.30) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p> <p style="text-align: right;">Utili Impresa 10% * (21.05) euro</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro / cadauno</p>			
		1,000	5,42	5,42
		1,000	2,72	2,72
		1,000	4,01	4,01
		5,000	1,23	6,15
				18,30
				18,30
				2,75
				21,05
				2,11
				23,16
Nr. 33 NP.IE.10.04	<p>Realizzazione di punto predisposto per utilizzi vari (FM, IRAI, DS, ecc.) in esecuzione incassata sotto intonaco o su profilato in legno e/o alluminio o su cartongesso, costituito ... sina autoestinguente, scatola portafrutto in resina ed altri accessori di completamento a partire dalla dorsale di zona.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p style="text-align: center;">TOTALE ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</p> <p>(E) [74.4.040.001.01] TUBO CORRUGATO DA INCASSO SERIE PESANTE. Fornitura e posa in ... m</p>	5,000	1,23	6,15
	A R I P O R T A R E			6,15

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			6,15
	totale altre forniture e prestazioni euro			6,15
	Incidenza manodopera 0.000%			
	Sommano euro			6,15
	Spese Generali 15.00% * (6.15) euro			0,92
	Sommano euro			7,07
	Utili Impresa 10% * (7.07) euro			0,71
	T O T A L E euro / cadauno			7,78
Nr. 34 NP.IE.10.06	Esecuzione al CAD dei disegni As-Built, esecuzione di prove secondo CEI 64-8, redazione delle Dichiarazioni di conformità, certificazione dei quadri elettrici, collaudo degli impia ... strutturato). Al termine fanno rilasciate n° 5 copie timbrate e firmate in originale di ciascun documento di cui sopra. E L E M E N T I:			
	MANODOPERA			
	(E) [M01.001.025] Installatore 5a categoria ora	12,000	27,23	326,76
	(E) [M01.001.030] Installatore 4a categoria ora	0,000	25,42	0,00
	(E) [M01.001.035] Installatore 3a categoria ora	0,000	24,30	0,00
	(E) [M01.001.040] Installatore 2a categoria ora	0,000	21,82	0,00
	totale manodopera euro			326,76
	Incidenza manodopera 79.052%			
	Sommano euro			326,76
	Spese Generali 15.00% * (326.76) euro			49,01
	Sommano euro			375,77
	Utili Impresa 10% * (375.77) euro			37,58
	T O T A L E euro / a corpo			413,35
Nr. 35 NP.IE.10.07	Prestazioni ed opere elettriche accessorie per dare gli impianti elettrici normali e speciali perfettamente finiti e funzionanti a perfetta regola d'arte. Fanno parte, fra l'altro, ... itolato speciale d'Appalto (prove e verifiche, disegni come eseguito cioè as-built, dichiarazioni, certificazioni, ecc.) E L E M E N T I:			
	MANODOPERA			
	(E) [M01.001.025] Installatore 5a categoria ora	7,000	27,23	190,61
	(E) [M01.001.030] Installatore 4a categoria ora	0,000	25,42	0,00
	(E) [M01.001.035] Installatore 3a categoria ora	0,000	24,30	0,00
	(E) [M01.001.040] Installatore 2a categoria ora	7,000	21,82	152,74
	totale manodopera euro			343,35
	TOTALE ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI			
	(E) [74.4.040.001.01] TUBO CORRUGATO DA INCASSO SERIE PESANTE. Fornitura e posa in ... m	80,000	1,23	98,40
	(E) [D02.022.010.g] Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico aut ... di cui MDO= 60.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; Cadauno	2,000	45,56	91,12
	(E) [D02.022.010.h] Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico aut ... di cui MDO= 53.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; Cadauno	2,000	56,12	112,24
	(A) [NP.IE.10.03] Realizzazione di punto predisposto per utilizzi vari (FM, IR ... di cui MDO= 27.029%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cadauno	6,000	18,30	109,80
	totale altre forniture e prestazioni euro			411,56
	Incidenza manodopera 51.841%			
	Sommano euro			754,91
	Spese Generali 15.00% * (754.91) euro			113,24
	Sommano euro			868,15
	Utili Impresa 10% * (868.15) euro			86,82
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			
	<u>ANALISI DEI PREZZI INCLUSE</u>			
Nr. 37 NP.IE.01.01	Fornitura e posa in opera di cavo flessibile unipolare FG17-450/750 V, a bassissima emissione di fumi e gas tossici, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 30 ... nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 1,5 mmq E L E M E N T I:			
	MANODOPERA			
	(E) [M01.001.025] Installatore 5a categoria ora	0,000	27,23	0,00
	(E) [M01.001.030] Installatore 4a categoria ora	0,000	25,42	0,00
	(E) [M01.001.035] Installatore 3a categoria ora	0,000	24,30	0,00
	(E) [M01.001.040] Installatore 2a categoria ora	0,030	21,82	0,65
	totale manodopera euro			0,65
	TOTALE ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI			
	(L) Offerta Comet cadauno	1,000	0,33	0,33
	totale altre forniture e prestazioni euro			0,33
	Incidenza manodopera 52.419%			
	Sommano euro			0,98
	Spese Generali 15.00% * (0.98) euro			0,15
	Sommano euro			1,13
	Utili Impresa 10% * (1.13) euro			0,11
	T O T A L E euro / m			1,24
Nr. 38 NP.IE.01.02	Fornitura e posa in opera di cavo flessibile unipolare FG17-450/750 V, a bassissima emissione di fumi e gas tossici, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 30 ... nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 2,5 mmq E L E M E N T I:			
	MANODOPERA			
	(E) [M01.001.025] Installatore 5a categoria ora	0,000	27,23	0,00
	(E) [M01.001.030] Installatore 4a categoria ora	0,000	25,42	0,00
	(E) [M01.001.035] Installatore 3a categoria ora	0,000	24,30	0,00
	(E) [M01.001.040] Installatore 2a categoria ora	0,030	21,82	0,65
	totale manodopera euro			0,65
	TOTALE ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI			
	(L) Offerta Comet cadauno	1,000	0,49	0,49
	totale altre forniture e prestazioni euro			0,49
	Incidenza manodopera 45.139%			
	Sommano euro			1,14
	Spese Generali 15.00% * (1.14) euro			0,17
	Sommano euro			1,31
	Utili Impresa 10% * (1.31) euro			0,13
	T O T A L E euro / m			1,44
Nr. 39 NP.IE.01.08	Fornitura e posa in opera di cavo flessibile resistente all'incendio conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla EN 5 ... /1 kV, non resistente all'incendio per 120 minuti conforme CEI EN 50362: bipolare FTG18OM16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq E L E M E N T I:			
	MANODOPERA			
	(E) [M01.001.025] Installatore 5a categoria ora	0,000	27,23	0,00
	(E) [M01.001.030] Installatore 4a categoria ora	0,000	25,42	0,00
	(E) [M01.001.035] Installatore 3a categoria ora	0,000	24,30	0,00
	(E) [M01.001.040] Installatore 2a categoria ora	0,050	21,82	1,09
	A R I P O R T A R E			1,09

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			
	<u>COSTI ELEMENTARI</u>			
Nr. 40 74.4.040.001 .01	TUBO CORRUGATO DA INCASSO SERIE PESANTE. Fornitura e posa in opera di tubo isolante flessibile in PVC tipo corrugato da incasso, serie pesante autoestinguente. Caratteristiche seco ... cassette di derivazione distinte e/o munite di idonei setti separatori tubo in PVC flessibile pesante diam. 20-25-32 mm euro / m			1,23
Nr. 41 D01.001.035. f	Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; con sistema d ... orto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: ronzatore per impianto interno euro / Cadauno			33,52
Nr. 42 D01.007.005. b	Scatola in resina per alloggiamento apparecchi: da incasso 3 posti, serie componibile euro / Cadauno			5,42
Nr. 43 D01.007.010. a	Accessori per scatole: supporto in resina 1 ÷ 3 posti euro / Cadauno			2,72
Nr. 44 D01.007.010. c	Accessori per scatole: placca in resina 1 ÷ 3 posti euro / Cadauno			4,01
Nr. 45 D01.010.005. d	Interruttore da 10 ÷ 16 A per tensione nominale 250 V: tipo da parete: bipolare 16 A in custodia IP 55 euro / Cadauno			27,27
Nr. 46 D01.010.020. b	Deviatore da 10 ÷ 16 A per tensione d'esercizio 250 V: tipo da incasso: unipolare 10 A, serie componibile euro / Cadauno			6,65
Nr. 47 D01.010.050. c	Pulsante da 10 ÷ 16 A tensione nominale 250 V: tipo da incasso: unipolare 10 A in chiusura, serie componibile euro / Cadauno			7,59
Nr. 48 D01.013.010. d	Presse di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati: tipo da incasso: serie componibile 2P+T 10 ÷ 16 A bipasso euro / Cadauno			8,86
Nr. 49 D01.013.010. h	Presse di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati: tipo da incasso: serie componibile 2P+T 10 ÷ 16 A tipo UNEL euro / Cadauno			10,06
Nr. 50 D02.016.010. b	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086: serie media class. 3321, installato a vista in impianti con grado di protezione IP 40, fissato su supporti (ogni 40-50 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del diametro nominale di: 20 mm euro / m			5,55
Nr. 51 D02.022.010. c	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm: 80 x 80 x 40 euro / Cadauno			27,01
Nr. 52 D02.022.010. g	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm: 190 x 140 x 70, con apertura a cerniera euro / Cadauno			45,56
Nr. 53 D02.022.010. h	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm: 240 x 190 x 90, con apertura a cerniera euro / Cadauno			56,12
Nr. 54 D06.013.055. a	Presse modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS, in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina: categoria 6: per cavi UTP euro / Cadauno			34,75
Nr. 55 D06.013.175	Certificazione di cavi e componenti di reti lan, con rilascio di report dettagliato per ogni tratta misurata, secondo norme ISO IEC 11801, EN 50173 classi C, D, E, F e TIA 568B CAT. 3, 5, 5E, 6 e 7; valutata per ogni tratta misurata euro / Cadauno			27,20
Nr. 56 M01.001.025	Installatore 5a categoria euro / ora			27,23
	A RIPORTARE			

