



## 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 1

Codice elaborato: PD_PE_GEN_09_00	Revisione: 00	Data: 31/05/2021	Scala:	Nome file di archiviazione: PD_PE_GEN_09_ANAL-PR1_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				

codice EPU	Descrizione della lavorazione	u.m.
arco muratura AP	<p><b>Ricomposizione di porzione di arcata in muratura</b> a chiusura della parte superiore di una accesso posta tra l'entrata dal cortile su via Pascoli e la Biblioteca, costituita dalle seguenti lavorazioni:                      conservazione della putrella metallica esistente e puntellamento della stessa;                      demolizione delle estremità laterali del timpano sottostanti alla putrella esistente, fino al piano murario di imposta della arcata;                      posizionamento di due nuove putrelle HEA 160 in luce dell'arcata del timpano e a filo - o quasi - dei suoi piani murari, puntellandole provvisoriamente;                      alle estremità delle due nuove HEA vanno saldati dei piatti metallici 160x350x12 ciascuno con due fori per successive perforazioni (di 30 cm.) della muratura e inserimento di barre del 24 resinate;                      dopo l'indurimento della resina la vecchia putrella esistente viene puntellata definitivamente sulle due nuove HEA 160 rimuovendo tutti i precedenti puntelli;                      ricostruzione della muratura del timpano sopra le due nuove putrelle inserendo nei corsi di malta tralicci metallici o reti elettrosaldate per "cucire" i paramenti murari fra loro in aggiunta ai consueti diatoni, nonché ferretti per il futuro aggancio della rete porta intonaco;                      prima dell'esecuzione dell'intonaco posizionare una reticella metallica sul perimetro della superficie da rivestire, ben ancorata al paramento murario ricostruito dal quale spuntano i ferretti fi attesa precedentemente impostati.                      Comprensivo di ogni onere di finitura e completamento per una resa uniforme tra la parte nuova e quella esistente.                      Ferro kg.235 le due HEA + kg25 piastre                      Muratura mc 1.00 circa - intonaco mq.6.50 circa.</p>	a corpo

**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	2,50	€ 29,26	€ 73,15		
M01.001.015	Operaio qualificato edile	h	8,00	€ 27,20	€ 217,60		
<b>A</b>	<b>Sommano manodopera</b>				<b>€ 290,75</b>	€ 290,75	100,00%

**B - MATERIALI A PIE' D'OPERA**

Art.	descrizione	u. m.	quantità	p. u.	TOTALE	manodopera	% manod.
A23.001.005.a	travi HEA 160	Kg	235,00	€ 3,00	€ 705,00		
B02.004.025	piastre metalliche	kg	25,00	€ 6,26	€ 156,50		
A05.004.005	muratura	m3	1,00	€ 331,96	€ 331,96		
A08.004.015.d	intonaco	m2	6,50	€ 26,68	€ 173,42		
<b>B</b>	<b>Sommano materiali €/mq</b>				<b>€ 1 366,88</b>		

**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							
<b>C</b>	<b>Sommano noli e trasporti €/mq</b>				<b>€ -</b>	€ -	#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							
<b>D</b>	<b>Sommano lavorazioni E.P. Emilia Romagna 2019</b>				<b>€ -</b>		

<b>E</b>	<b>Totale manodopera+materiali+noli/trasporti + lavorazioni E.P. E.R.</b>	<b>€ 1 657,63</b>	<b>€ 290,75</b>	<b>17,54%</b>
----------	---	-------------------	-----------------	---------------

<b>F</b>	<b>Spese generali = 15%</b>	<b>€ 248,64</b>		
----------	-----------------------------	-----------------	--	--

<b>G</b>	<b>Utile di impresa = 10%</b>	<b>€ 190,63</b>		
----------	-------------------------------	-----------------	--	--

<b>H</b>	<b>TOTALE GENERALE</b>	<b>€ 2 096,90</b>		
----------	------------------------	-------------------	--	--

<b>I</b>	<b>ARROTONDAMENTO TOTALE GENERALE</b>	<b>€ 2 100,00</b>		
----------	---------------------------------------	-------------------	--	--

PROVINCIA DI RAVENNA - SETTORE LAVORI PUBBLICI

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

1

codice EPU	Descrizione della lavorazione	u.m.
solaio AP	<p><b>Parti di solaio di calpestio apribili</b> per eventuale accesso alla porzione di rampa esistente che collega il piano terra con l'interrato. Telai portanti in lamiera da 4 mm e rinforzati con costalature in piatti metallici rastremati di spessore 10 mm contenuti all'interno di una cornice metallica che contengono brani di pavimentazione piana o di rampa che - all'occorrenza e con l'ausilio di adeguato mezzo meccanico - possono essere sollevati e spostati per rendere di nuovo accessibile il percorso di accesso al piano interrato.</p> <p>I tre moduli sono appoggiati ad un telaio perimetrale con angolari 40x60x6 inghisato con zanche o barre resiniate ai muri (compresa eventuale preparazione degli stessi prima del fissaggio).</p> <p>Ogni onere di finitura e completamento come alla voce precedente, con esclusione del meccanismo di compensazione del peso ad apertura manuale.</p>	a corpo

ANALISI DEL PREZZO

A - MANODOPERA

Art.	descrizione	u.m.	quantità	costo orario	TOTALE	manodopera	% manod.
M01.001.005	Capo squadra edile	h	5,00	€ 30,85	€ 154,25		
M01.001.010	Operaio specializzato edile	h		€ 29,26	€ -		
M01.001.015	Operaio qualificato edile	h	16,00	€ 27,20	€ 435,20		
A	<b>Sommano manodopera</b>				<b>€ 589,45</b>	€ 589,45	100,00%

B - MATERIALI A PIE' D'OPERA

Art.	descrizione	u. m.	quantità	p. u.	TOTALE	manodopera	% manod.
A23.001.005	ferro (lamiere, piatti , angolari)	Kg	670,00	€ 3,31	€ 2 217,70		
A23.004.030.a	zincatura a caldo	kg	670,00	€ 0,46	€ 308,20		
B	<b>Sommano materiali €/mq</b>				<b>€ 2 525,90</b>		

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

Art.	descrizione	u. m.	quantità	p. u.	TOTALE	manodopera	% manod.
	trasporto	cadauno	1	300	€ 300,00	€ -	0,00%
	<b>Sommano noli e trasporti €/mq</b>				<b>€ 300,00</b>	€ -	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	<b>Sommano lavorazioni E.P. Emilia Romagna 2019</b>				<b>€ -</b>		

E	<b>Totale manodopera+materiali+noli/trasporti + lavorazioni E.P. E.R.</b>	<b>€ 3 415,35</b>	<b>€ 589,45</b>	<b>17,26%</b>
---	---	-------------------	-----------------	---------------

F	<b>Spese generali = 15%</b>	<b>€ 512,30</b>		
---	-----------------------------	-----------------	--	--

G	<b>Utile di impresa = 10%</b>	<b>€ 392,77</b>		
---	-------------------------------	-----------------	--	--

H	<b>TOTALE GENERALE</b>	<b>€ 4 320,42</b>		
---	------------------------	-------------------	--	--

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

codice EPU	Descrizione della lavorazione	u.m.
A09.004.006 ap	<b>Fornitura e posa in opera di controsoffitto</b> per interni in cartongesso, ribassato, realizzato in piano e composto da: - orditura metallica con profili guida ad U in acciaio zincato da mm. 28x30 spessore mm. 0,6 fissati alle strutture perimetrali con idonei tasselli posti ad interasse massimo di mm. 900; - orditura primaria in profili portanti ad U a scatto in acciaio zincato da mm. 40x26 spessore mm. 0,7 appoggiati alla guida ad U ad interasse massimo di mm. 1200 e bloccati al solaio alla distanza media di sospensione di mm. 500 mediante appositi fissaggi regolabili posti ad interasse massimo di mm. 1200; - orditura secondaria in profili a C PLUS in acciaio zincato da mm. 50x27 spessore mm. 0,6 posti in senso ortogonale rispetto all'orditura primaria, agganciati a scatto alla stessa ed inseriti nella guida ad U ad interasse massimo di mm. 500; - rivestimento con uno strato di lastre in cartongesso, spessore mm. 12,5, in Euroclasse A2-s1,d0 di reazione al fuoco, avvitate all'orditura metallica con viti autoperforanti fosfatate poste ad interasse di mm. 200; - stuccatura dei giunti piani, angoli e viti con i prodotti e le tecniche adeguate. Compreso fornitura e posa in opera di scuretto perimetrale con stacco di cm. 1 circa.	m <sup>2</sup>

### 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	1,35	€ 27,20	€ 36,72		
<b>A</b>	<b>Sommario manodopera</b>				<b>€ 36,72</b>	<b>€ 36,72</b>	<b>100,00%</b>

#### B - MATERIALI A PIE' D'OPERA

Art.	descrizione	u. m.	quantità	p. u.	TOTALE	manodopera	% manod.
B.1	A. Strutture	m <sup>2</sup>	1,00	€ 5,66	€ 5,66		
B.2	b. cartongesso standard sp. Mm 12,5	m <sup>2</sup>	1,00	€ 1,85	€ 1,85		
B.3	c. stucchi	kg	0,34	€ 2,03	€ 0,69		
B.4	d. accessori	n.	1,00	€ 7,41	€ 7,41		
<b>B</b>	<b>Sommario materiali €/mq</b>				<b>€ 15,61</b>		

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

Art.	descrizione	u. m.	quantità	p. u.	TOTALE	manodopera	% manod.
	trasporto	n.	1,38	0,5	€ 0,69	€ -	0,00%
C.2							
C.3							
<b>C</b>	<b>Sommario noli e trasporti €/mq</b>				<b>€ 0,69</b>	<b>€ -</b>	<b>0,00%</b>

#### 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							
<b>D</b>	<b>Sommario lavorazioni E.P. Emilia Romagna 2019</b>				<b>€ -</b>		

<b>E</b>	<b>Totale manodopera+materiali+noli/trasporti + lavorazioni E.P. E.R.</b>	<b>€ 53,02</b>	<b>€ 36,72</b>	<b>69,26%</b>
----------	---	----------------	----------------	---------------

<b>F</b>	<b>Spese generali = 15%</b>	<b>€ 7,95</b>		
----------	-----------------------------	---------------	--	--

<b>G</b>	<b>Utile di impresa = 10%</b>	<b>€ 6,10</b>		
----------	-------------------------------	---------------	--	--

<b>H</b>	<b>TOTALE GENERALE</b>	<b>€ 67,07</b>		
----------	------------------------	----------------	--	--

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

codice EPU	Descrizione della lavorazione	u.m.
A09.013.006 ap	<p><b>Controsoffitti in cartongesso EI 60 - Aula 1-3</b>  Fornitura e posa in opera di controsoffitto a membrana per interni in cartongesso, ribassato, realizzato in piano, con resistenza al fuoco EI 60, composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- orditura metallica con profili guida ad U in acciaio zincato da mm 28x30 spessore mm. 0,6 fissati alle strutture perimetrali con idonei tasselli posti ad interasse massimo di mm. 900;</li> <li>- orditura primaria in profili portanti a C PLUS in acciaio zincato da mm. 50x27 spessore mm. 0,6 appoggiati alla guida ad U ad interasse massimo di mm. 750 e bloccati al solaio alla distanza media di sospensione di mm. 500 mediante appositi fissaggi regolabili posti ad interasse massimo di mm. 750;</li> <li>- orditura secondaria in profili a C PLUS in acciaio zincato da mm. 50x27 spessore mm. 0,6 posti in senso ortogonale rispetto all'orditura primaria, agganciati alla stessa ed inseriti nella guida ad U ad interasse massimo di mm. 400;</li> <li>- rivestimento con doppio strato di lastre in cartongesso ignifugo, spessore mm. 15, in Euroclasse A2-s1,d0 di reazione al fuoco, avvitate all'orditura metallica con viti autopercoranti fosfatate poste ad interasse di mm. 200;</li> <li>- stuccatura dei giunti piani, angoli e viti con i prodotti e le tecniche adeguate.</li> </ul> <p>Si precisa che la struttura portante dovrà essere in grado di reggere anche i pesi dei corpi illuminanti e del controsoffitto acustico tipo 4akustik</p>	m <sup>2</sup>

### 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	1,05	€ 27,20	€ 28,56		
<b>A</b>	<b>Sommano manodopera</b>				<b>€ 28,56</b>	<b>€ 28,56</b>	<b>100,00%</b>

#### B - MATERIALI A PIE' D'OPERA

Art.	descrizione	u. m.	quantità	p. u.	TOTALE	manodopera	% manod.
B.1	A. Strutture	m <sup>2</sup>	1,00	€ 5,64	€ 5,64		
B.2	b. cartongesso ignifugo sp. mm 15	m <sup>2</sup>	2,10	€ 2,81	€ 5,90		
B.3	c. stucchi	kg	0,39	€ 2,03	€ 0,78		
B.4	d. accessori	n.	1,00	€ 2,29	€ 2,29		
<b>B</b>	<b>Sommano materiali €/mq</b>				<b>€ 14,61</b>		

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

Art.	descrizione	u. m.	quantità	p. u.	TOTALE	manodopera	% manod.
	trasporto	n.	1,38	0,5	€ 0,69	€ -	0,00%
C.2							
C.3							
<b>C</b>	<b>Sommano noli e trasporti €/mq</b>				<b>€ 0,69</b>	<b>€ -</b>	<b>0,00%</b>

#### 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							
<b>D</b>	<b>Sommano lavorazioni E.P. Emilia Romagna 2019</b>				<b>€ -</b>		

<b>E</b>	<b>Totale manodopera+materiali+noli/trasporti + lavorazioni E.P. E.R.</b>	<b>€ 43,86</b>	<b>€ 28,56</b>	<b>65,11%</b>
----------	---	----------------	----------------	---------------

<b>F</b>	<b>Spese generali = 15%</b>	<b>€ 6,58</b>		
----------	-----------------------------	---------------	--	--

<b>G</b>	<b>Utile di impresa = 10%</b>	<b>€ 5,04</b>		
----------	-------------------------------	---------------	--	--

<b>H</b>	<b>TOTALE GENERALE</b>	<b>€ 55,49</b>		
----------	------------------------	----------------	--	--

codice EPU	Descrizione della lavorazione	u.m.
A09.004.006 ap	<p><b>Controsoffitto EI 90 per deposito</b>                      Fornitura e posa in opera di controsoffitto a membrana per interni in cartongesso, ribassato, realizzato in piano, con resistenza al fuoco EI 90, composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- orditura metallica con profili guida ad U in acciaio zincato da mm. 28x30 spessore mm. 0,6 fissati alle strutture perimetrali con idonei tasselli posti ad interasse massimo di mm. 900;</li> <li>- orditura primaria in profili portanti a C PLUS in acciaio zincato da mm. 50x27 spessore mm. 0,6 appoggiati alla guida ad U ad interasse massimo di mm. 750 e bloccati al solaio alla distanza media di sospensione di mm. 500 mediante appositi fissaggi regolabili posti ad interasse massimo di mm. 750;</li> <li>- orditura secondaria in profili a C PLUS in acciaio zincato da mm. 50x27 spessore mm. 0,6 posti in senso ortogonale rispetto all'orditura primaria, agganciati alla stessa ed inseriti nella guida ad U ad interasse massimo di mm. 400;</li> <li>- rivestimento con triplo strato di lastre in cartongesso ignifugo, spessore mm. 15, in Euroclasse A2-s1,d0 di reazione al fuoco, avvitate all'orditura metallica con viti autoperforanti fosfatate poste ad interasse di mm. 200;</li> <li>- stuccatura dei giunti piani, angoli e viti con i prodotti e le tecniche adeguate.</li> </ul> <p>Si precisa che la struttura portante dovrà essere in grado di reggere anche i pesi dei corpi illuminanti e del controsoffitto acustico tipo 4akustik</p>	m <sup>2</sup>

**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	1,10	€ 27,20	€ 29,92		
<b>A</b>	<b>Sommano manodopera</b>				<b>€ 29,92</b>	€ 29,92	100,00%

**B - MATERIALI A PIE' D'OPERA**

Art.	descrizione	u. m.	quantità	p. u.	TOTALE	manodopera	% manod.
B.1	A. Strutture	m <sup>2</sup>	1,00	€ 5,64	€ 5,64		
B.2	b. cartongesso ignifugo sp. mm 15	m <sup>2</sup>	2,73	€ 2,81	€ 7,68		
B.3	c. stucchi	kg	0,38	€ 2,03	€ 0,77		
B.4	d. accessori	n.	1,00	€ 7,41	€ 7,41		
<b>B</b>	<b>Sommano materiali €/mq</b>				<b>€ 21,50</b>		

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

Art.	descrizione	u. m.	quantità	p. u.	TOTALE	manodopera	% manod.
	trasporto	n.	1,38	0,5	€ 0,69	€ -	0,00%
C.2							
C.3							
<b>C</b>	<b>Sommano noli e trasporti €/mq</b>				<b>€ 0,69</b>	€ -	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							
<b>D</b>	<b>Sommano lavorazioni E.P. Emilia Romagna 2019</b>				<b>€ -</b>		

<b>E</b>	<b>Totale manodopera+materiali+noli/trasporti + lavorazioni E.P. E.R.</b>	<b>€ 52,11</b>	<b>€ 29,92</b>	<b>57,42%</b>
----------	---	----------------	----------------	---------------

<b>F</b>	<b>Spese generali = 15%</b>	<b>€ 7,82</b>		
----------	-----------------------------	---------------	--	--

<b>G</b>	<b>Utile di impresa = 10%</b>	<b>€ 5,99</b>		
----------	-------------------------------	---------------	--	--

<b>H</b>	<b>TOTALE GENERALE</b>	<b>€ 65,92</b>		
----------	------------------------	----------------	--	--

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

codice EPU	Descrizione della lavorazione	u.m.
A09.013.041 AP	<b>Botola per controsoffitto in cartongesso.</b> 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	<b>Sommano manodopera</b>				<b>€ 39,35</b>	<b>€ 39,35</b>	<b>100,00%</b>

#### 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	<b>Sommano materiali €/mq</b>				<b>€ 40,87</b>		

#### 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	<b>Sommano noli e trasporti €/mq</b>				<b>€ -</b>	<b>€ -</b>	<b>#DIV/0!</b>

#### 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	<b>Sommano lavorazioni E.P. Emilia Romagna 2019</b>				<b>€ -</b>		

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

F	<b>Spese generali = 15%</b>	<b>€ 12,03</b>		
---	-----------------------------	----------------	--	--

G	<b>Utile di impresa = 10%</b>	<b>€ 9,23</b>		
---	-------------------------------	---------------	--	--

H	<b>TOTALE GENERALE</b>	<b>€ 101,48</b>		
---	------------------------	-----------------	--	--

**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 – 1 LOTTO**

codice EPU	Descrizione della lavorazione	u.m.
A09.013.042 AP	<b>Forometrie nei controsoffitti in cartongesso.</b> 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		
<b>A</b>	<b>Sommano manodopera</b>				<b>€ 13,00</b>	€ 13,00	100,00%

**B - MATERIALI A PIE' D'OPERA**

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

**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							
<b>C</b>	<b>Sommano noli e trasporti €/mq</b>				<b>€ -</b>	€ -	#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							
<b>D</b>	<b>Sommano lavorazioni E.P. Emilia Romagna 2019</b>				<b>€ -</b>		

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

<b>F</b>	<b>Spese generali = 15%</b>				<b>€ 1,95</b>		
----------	-----------------------------	--	--	--	---------------	--	--

<b>G</b>	<b>Utile di impresa = 10%</b>				<b>€ 1,50</b>		
----------	-------------------------------	--	--	--	---------------	--	--

<b>H</b>	<b>TOTALE GENERALE</b>				<b>€ 16,45</b>		
----------	------------------------	--	--	--	----------------	--	--



codice EPU	Descrizione della lavorazione	u.m.
A09.013.043 AP	<p><b>Controsoffitto fonoassorbente tipo 4Akustik</b> - Fantoni posato in aderenza ( o staccato di 4 cm) sotto i controsoffitti in cartongesso delle aule 1-2-3-4</p> <p>Sistema di rivestimento "finito" a controsoffitto, ad elevate prestazioni acustiche per effetto di fonoassorbente con risonatori di Helmholtz. Il sistema è realizzato per composizione di pannelli a base legnosa, con incastro "a secco" (senza ausilio di collanti), qualità estetica a fresature parallele, senza soluzione di continuità. I pannelli a forma di lamelle con dimensione caratteristica di 4086x128x16mm, sono ottenuti esclusivamente da lavorazione meccanica per asportazione di truciolo di MDF nobilitato melamminico, bassissimo contenuto di formaldeide normativa giapponese JIS in classe 1 con certificato CE classe di reazione al fuoco 'B s1 d0' secondo Eurocodice vigente e marcatura CE per materiali da costruzione.</p> <p>Fornitura di lamelle 4akustik, complete della struttura per il ribassamento dal soffitto esistente, profili perimetrali in alluminio 8/10 verniciati in tinta, fibra spec. P o lana di roccia , sfrido 10%.</p>	m <sup>2</sup>

### 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	<b>Sommario manodopera</b>				€ -	€ -	#DIV/0!

#### B - MATERIALI A PIE' D'OPERA

Art.	descrizione	u. m.	quantità	p. u.	TOTALE	manodopera	% manod.
	Soffitto fonoassorbente tipo 4Akustik	m <sup>2</sup>	1,00	€ 113,75	€ 113,75		
	posa in opera	m <sup>2</sup>	1,00	€ 40,00	€ 40,00		
B	<b>Sommario materiali €/mq</b>				€ 153,75		

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

Art.	descrizione	u. m.	quantità	p. u.	TOTALE	manodopera	% manod.
						€ -	#DIV/0!
	<b>Sommario noli e trasporti €/mq</b>				€ -	€ -	#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	<b>Sommario lavorazioni E.P. Emilia Romagna 2019</b>				€ -		

E	<b>Totale manodopera+materiali+noli/trasporti + lavorazioni E.P. E.R.</b>				€ 153,75	€ -	0,00%
---	---	--	--	--	----------	-----	-------

F	<b>Spese generali = 15%</b>				€ 23,06		
---	-----------------------------	--	--	--	---------	--	--

G	<b>Utile di impresa = 10%</b>				€ 17,68		
---	-------------------------------	--	--	--	---------	--	--

H	<b>TOTALE GENERALE</b>				€ 194,49		
I	<b>ARROTONDAMENTO TOTALE GENERALE</b>				€ 194,51		

**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 – 1 LOTTO**

codice EPU	Descrizione della lavorazione	u.m.
A09.013.044 AP	<b>Botole di ispezione per controsoffitto Fonoassorbente</b> Fornitura e posa in opera di botole di ispezione per controsoffitto tipo 4akustik	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	<b>Sommano manodopera</b>				€ -	€ -	#DIV/0!

**B - MATERIALI A PIE' D'OPERA**

Art.	descrizione	u. m.	quantità	p. u.	TOTALE	manodopera	% manod.
	posa in opera	cadauno	1,00	€ 50,00	€ 50,00		
	assistenza	cadauno	1,00	€ 10,00	€ 10,00		
B	<b>Sommano materiali €/mq</b>				€ 60,00		

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

Art.	descrizione	u. m.	quantità	p. u.	TOTALE	manodopera	% manod.
						€ -	#DIV/0!
	<b>Sommano noli e trasporti €/mq</b>				€ -	€ -	#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	<b>Sommano lavorazioni E.P. Emilia Romagna 2019</b>				€ -		

E	<b>Totale manodopera+materiali+noli/trasporti + lavorazioni E.P. E.R.</b>	€ 60,00	€ -	0,00%
F	<b>Spese generali = 15%</b>	€ 9,00		
G	<b>Utile di impresa = 10%</b>	€ 6,90		
H	<b>TOTALE GENERALE</b>	€ 75,90		

**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 – 1 LOTTO**

codice EPU	Descrizione della lavorazione	u.m.
Cordolo 1 AP	<b>Cordolo di separazione tra l'area verde e le zone pavimentate del cortile su via Pascoli.</b> Fornitura e posa in opera di elemento separatore (cordolo) costituito da lamina in ferro zincato a caldo (spessore mm 5, altezza mm 150). Infisso nel terreno e fissato con getti di cls, conformato secondo la geometria delle aiuole in modo da costituire una separazione tra i diversi ambiti.	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	0,24	€ 29,26	€ 7,02		
M01.001.015	Operaio qualificato edile	h	0,00	€ 27,20	€ -		
<b>A</b>	<b>Sommano manodopera</b>				<b>€ 7,02</b>	€ 7,02	100,00%

**B - MATERIALI A PIE' D'OPERA**

Art.	descrizione	u. m.	quantità	p. u.	TOTALE	manodopera	% manod.
A23.001.005	piatto in ferro 15x0,5	kg	6,00	€ 3,31	€ 19,86		
A23.004.030.a	zincatura	kg	6,00	€ 0,36	€ 2,16		
A03.007.015.d	cemento per fissaggi puntuali	a corpo	1,00	€ 2,58	€ 2,58		
<b>B</b>	<b>Sommano materiali €/mq</b>				<b>€ 24,60</b>		

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

Art.	descrizione	u. m.	quantità	p. u.	TOTALE	manodopera	% manod.
						€ -	#DIV/0!
	<b>Sommano noli e trasporti €/mq</b>				<b>€ -</b>	€ -	#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							
<b>D</b>	<b>Sommano lavorazioni E.P. Emilia Romagna 2019</b>				<b>€ -</b>		

<b>E</b>	<b>Totale manodopera+materiali+noli/trasporti + lavorazioni E.P. E.R.</b>	<b>€ 31,62</b>	<b>€ 7,02</b>	<b>22,21%</b>
----------	---	----------------	---------------	---------------

<b>F</b>	<b>Spese generali = 15%</b>	<b>€ 4,74</b>		
----------	-----------------------------	---------------	--	--

<b>G</b>	<b>Utile di impresa = 10%</b>	<b>€ 3,64</b>		
----------	-------------------------------	---------------	--	--

<b>H</b>	<b>TOTALE GENERALE</b>	<b>€ 40,00</b>		
----------	------------------------	----------------	--	--

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

codice EPU	Descrizione della lavorazione	u.m.
A15.025.071 AP	<b>Pavimentazione in cotto.</b> 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	<b>Sommano manodopera</b>				€ -	€ -	#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	<b>Sommano materiali €/mq</b>				€ 39,53		

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

Art.	descrizione	u. m.	quantità	p. u.	TOTALE	manodopera	% manod.
						€ -	#DIV/0!
	<b>Sommano noli e trasporti €/mq</b>				€ -	€ -	#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	<b>Sommano lavorazioni E.P. Emilia Romagna 2019</b>				€ -		

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

F	<b>Spese generali = 15%</b>	€ 5,93		
---	-----------------------------	--------	--	--

G	<b>Utile di impresa = 10%</b>	€ 4,55		
---	-------------------------------	--------	--	--

H	<b>TOTALE GENERALE</b>	€ 50,00		
---	------------------------	---------	--	--

**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 – 1 LOTTO**

codice EPU	Descrizione della lavorazione	u.m.
Marciapiede AP	Marciapiede esterno nel cortile centrale di fronte alle facciate della biblioteca e corridoio realizzato con mattoni di recupero posati a taglio (vedi parte originale lungo il corpo di fabbrica su via Cà Pirota)	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	<b>Sommano manodopera</b>				€ -	€ -	#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	<b>Sommano materiali €/mq</b>				€ 63,24		

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

Art.	descrizione	u. m.	quantità	p. u.	TOTALE	manodopera	% manod.
						€ -	#DIV/0!
	<b>Sommano noli e trasporti €/mq</b>				€ -	€ -	#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	<b>Sommano lavorazioni E.P. Emilia Romagna 2019</b>				€ -		

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

F	<b>Spese generali = 15%</b>	€ 9,49		
---	-----------------------------	--------	--	--

G	<b>Utile di impresa = 10%</b>	€ 7,27		
---	-------------------------------	--------	--	--

H	<b>TOTALE GENERALE</b>	€ 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 – 1 LOTTO**

codice EPU	Descrizione della lavorazione	u.m.
A15.046.090 AP	<b>Trattamento per pavimenti in cotto</b> 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 <sup>2</sup>

**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	<b>Sommano manodopera</b>				€ 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 <sup>2</sup>	1,00	€ 1,43	€ 1,43		
B.2	Idrorepellente (pre-fugante e di impregnazione) ant i umidità e antimuffa a base acqua	m <sup>2</sup>	1,00	€ 2,92	€ 2,92		
B.3	Oleorepellente a base acqua antimacchia tipo Fornace Bernasconi	m <sup>2</sup>	1,00	€ 1,35	€ 1,35		
B.4	Cera aggrappante tipo Fornace Bernasconi a base acqua	m <sup>2</sup>	1,00	€ 0,97	€ 0,97		
B.5	Cera di finitura effetto satinato	m <sup>2</sup>	1,00	€ 1,04	€ 1,04		
B	<b>Sommano materiali €/mq</b>				€ 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	<b>Sommano noli e trasporti €/mq</b>				€ 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	<b>Sommano lavorazioni E.P. Emilia Romagna 2019</b>				€ -		

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

F	<b>Spese generali = 15%</b>	€ 2,90		
---	-----------------------------	--------	--	--

G	<b>Utile di impresa = 10%</b>	€ 2,22		
---	-------------------------------	--------	--	--

H	<b>TOTALE GENERALE</b>	€ 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 – 1 LOTTO**

codice EPU	Descrizione della lavorazione	u.m.
A15.016.011 AP	<b>Pavimentazioni in grès.</b> Pavimento di gres tipo Gigacer 12 concrete 60x120 cm ROPE, poste a colla su sottofondo adeguato compreso stuccatura dei giunti (accostati), tagli, sfridi, il lavaggio con acido e pulitura finale. Su letto di malta di cemento tipo 32.5, previo spolvero di cemento con giunti connessi.	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	<b>Sommano manodopera</b>				€ -	€ -	#DIV/0!

**B - MATERIALI A PIE' D'OPERA**

Art.	descrizione	u. m.	quantità	p. u.	TOTALE	manodopera	% manod.
	grès 60x120 modello tipo GIGACER 12 concrete 60x120 ROPE	m2	1,00	€ 32,00	€ 32,00		
	posa in opera	m2	1,00	€ 20,00	€ 20,00		
	colla e stucco	m2	1,00	€ 2,00	€ 2,00		
B	<b>Sommano materiali €/mq</b>				€ 54,00		

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

Art.	descrizione	u. m.	quantità	p. u.	TOTALE	manodopera	% manod.
	trasporto e varie	cadauno	1	€ 8,00	€ 8,00	€ -	0,00%
	<b>Sommano noli e trasporti €/mq</b>				€ 8,00	€ -	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	<b>Sommano lavorazioni E.P. Emilia Romagna 2019</b>				€ -		

E	<b>Totale manodopera+materiali+noli/trasporti + lavorazioni E.P. E.R.</b>	€ 62,00	€ -	0,00%
---	---	---------	-----	-------

F	<b>Spese generali = 15%</b>	€ 9,30		
---	-----------------------------	--------	--	--

G	<b>Utile di impresa = 10%</b>	€ 7,13		
---	-------------------------------	--------	--	--

H	<b>TOTALE GENERALE</b>	€ 78,43		
---	------------------------	---------	--	--

**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 – 1 LOTTO**

codice EPU	Descrizione della lavorazione	u.m.
Battiscopa AP	<b>Battiscopa realizzato in alluminio</b> , 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		
<b>A</b>	<b>Sommano manodopera</b>				<b>€ 5,08</b>	€ 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>B</b>	<b>Sommano materiali €/mq</b>				<b>€ 6,76</b>		

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

Art.	descrizione	u. m.	quantità	p. u.	TOTALE	manodopera	% manod.
						€ -	#DIV/0!
	<b>Sommano noli e trasporti €/mq</b>				<b>€ -</b>	€ -	#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.
<b>D</b>	<b>Sommano lavorazioni E.P. Emilia Romagna 2019</b>				<b>€ -</b>		

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

<b>F</b>	<b>Spese generali = 15%</b>	<b>€ 1,78</b>		
----------	-----------------------------	---------------	--	--

<b>G</b>	<b>Utile di impresa = 10%</b>	<b>€ 1,36</b>		
----------	-------------------------------	---------------	--	--

<b>H</b>	<b>TOTALE GENERALE</b>	<b>€ 14,98</b>		
----------	------------------------	----------------	--	--

<b>I</b>	<b>TOTALE GENERALE ARROTONDATO</b>	<b>€ 15,00</b>		
----------	------------------------------------	----------------	--	--



**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 – 1 LOTTO**

codice EPU	Descrizione della lavorazione	u.m.
Cordolo 2 AP	<b>Cordolo in mattoni posati di coltello</b> 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	<b>Sommano manodopera</b>				€ -	€ -	#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	<b>Sommano materiali €/mq</b>				€ 63,24		

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

Art.	descrizione	u. m.	quantità	p. u.	TOTALE	manodopera	% manod.
						€ -	#DIV/0!
	<b>Sommano noli e trasporti €/mq</b>				€ -	€ -	#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	<b>Sommano lavorazioni E.P. Emilia Romagna 2019</b>				€ -		

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

F	<b>Spese generali = 15%</b>	€ 9,49		
---	-----------------------------	--------	--	--

G	<b>Utile di impresa = 10%</b>	€ 7,27		
---	-------------------------------	--------	--	--

H	<b>TOTALE GENERALE</b>	€ 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 – 1 LOTTO**

codice EPU	Descrizione della lavorazione	u.m.
Vetrata 1 AP	<p><b>Vetrata ad arco fisse sul corridoio del cortile interno.</b>  Vetrata 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.  Vetrata 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	<b>Sommano manodopera</b>				€ -	€ -	#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	<b>Sommano materiali €/mq</b>				€ 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%		
	<b>Sommano noli e trasporti €/mq</b>				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!
	<b>Sommano noli e trasporti €/mq</b>				€ -	€ -	#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	<b>Sommano lavorazioni E.P. Emilia Romagna 2019</b>				€ -		

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

F	<b>Spese generali = 15%</b>				€ 829,95		
---	-----------------------------	--	--	--	----------	--	--

G	<b>Utile di impresa = 10%</b>				€ 636,30		
---	-------------------------------	--	--	--	----------	--	--

H	<b>TOTALE GENERALE</b>				€ 6 999,25		
---	------------------------	--	--	--	------------	--	--

I	<b>TOTALE GENERALE ARROTONDATO</b>				€ 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 – 1 LOTTO**

codice EPU	Descrizione della lavorazione	u.m.
Vetrata 2 AP	<b>Vetrata ad arco corridoio aule piano terra</b> Descrittiva come alle voci precedenti: 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	<b>Sommano manodopera</b>				€ -	€ -	#DIV/0!

**B - MATERIALI A PIE' D'OPERA**

Art.	descrizione	u. m.	quantità	p. u.	TOTALE	manodopera	% manod.
	Vetrata	cadauno	1,00	€ 4 950,00	€ 4 950,00		
	controtelaio in ferro zincato	cadauno	1,00	€ 250,00	€ 250,00		
	opere murarie e assistenza al montaggio	cadauno	1,00	€ 750,00	€ 750,00		
	assistenza alla movimentazione in cantiere	cadauno	1,00	€ 50,00	€ 50,00		
B	<b>Sommano materiali €/mq</b>				€ 6 000,00		

**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%		
	<b>Sommano noli e trasporti €/mq</b>				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!
	<b>Sommano noli e trasporti €/mq</b>				€ -	€ -	#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	<b>Sommano lavorazioni E.P. Emilia Romagna 2019</b>				€ -		

E	<b>Totale manodopera+materiali+noli/trasporti + lavorazioni E.P. E.R.</b>	€ 6 000,00	€ -	0,00%
---	---	------------	-----	-------

F	<b>Spese generali = 15%</b>	€ 900,00		
---	-----------------------------	----------	--	--

G	<b>Utile di impresa = 10%</b>	€ 690,00		
---	-------------------------------	----------	--	--

H	<b>TOTALE GENERALE</b>	€ 7 590,00		
---	------------------------	------------	--	--

**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 – 1 LOTTO**

codice EPU	Descrizione della lavorazione	u.m.
Vetrata 3 AP	<b>Vetrata ad arco corridoio aule piano terra</b> Come la voce precedente ma con apertura antipanico centrale, dimensione vuoto 3.95 x H 2.60/3.90 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	€ -		
<b>A</b>	<b>Sommano manodopera</b>				<b>€ -</b>	<b>€ -</b>	<b>#DIV/0!</b>

**B - MATERIALI A PIE' D'OPERA**

Art.	descrizione	u. m.	quantità	p. u.	TOTALE	manodopera	% manod.
	Vetrata	cadauno	1,00	€ 4 950,00	€ 4 950,00		
	anta apribile con antipanico	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	€ 750,00	€ 750,00		
	assistenza alla movimentazione in cantiere	cadauno	1,00	€ 52,00	€ 52,00		
<b>B</b>	<b>Sommano materiali €/mq</b>				<b>€ 10 502,00</b>		

**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%		
	<b>Sommano noli e trasporti €/mq</b>				<b>100,00%</b>	<b>€ -</b>	<b>0,00%</b>

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

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

**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							
<b>D</b>	<b>Sommano lavorazioni E.P. Emilia Romagna 2019</b>				<b>€ -</b>		

<b>E</b>	<b>Totale manodopera+materiali+noli/trasporti + lavorazioni E.P. E.R.</b>	<b>€ 10 502,00</b>	<b>€ -</b>	<b>0,00%</b>
----------	---	--------------------	------------	--------------

<b>F</b>	<b>Spese generali = 15%</b>	<b>€ 1 575,30</b>		
----------	-----------------------------	-------------------	--	--

<b>G</b>	<b>Utile di impresa = 10%</b>	<b>€ 1 207,73</b>		
----------	-------------------------------	-------------------	--	--

<b>H</b>	<b>TOTALE GENERALE</b>	<b>€ 13 285,03</b>		
----------	------------------------	--------------------	--	--

<b>I</b>	<b>TOTALE GENERALE ARROTONDATO</b>	<b>€ 13 285,00</b>		
----------	------------------------------------	--------------------	--	--

**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 – 1 LOTTO**

codice EPU	Descrizione della lavorazione	u.m.
Vetrata 4 AP	<b>Vetrata corridoio sul cortile interno centrale</b> Vetrata rettangolari a chiusura di tre archi e mezzo in muratura, posizionate all'interno e staccata di 15 cm circa dal muro. Vetrate fisse (numero 9) più una uscita di sicurezza centrale verso l'esterno, con maniglione antipánico a leva in inox e apertura superiore a vasistas. Oltre gli infissi va previsto un carter perimetrale, coibentato sui due lati ed in alto, che chiude la distanza tra la vetrata e la muratura con adeguati rinforzi strutturali su alcuni telai verticali per garantire adeguata tenuta alle spinte orizzontali. Descrittiva come da disegno degli infissi.	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	<b>Sommano manodopera</b>				€ -	€ -	#DIV/0!

**B - MATERIALI A PIE' D'OPERA**

Art.	descrizione	u. m.	quantità	p. u.	TOTALE	manodopera	% manod.
	Vetrata	m2	1,00	€ 356,00	€ 356,00		
	carterpena e coibentazione per chiusura perimetrale	m2	1,00	€ 25,00	€ 25,00		
	assistenza alla posa e movimentazione in cantiere	m2	1,00	€ 8,00	€ 8,00		
B	<b>Sommano materiali €/mq</b>				€ 389,00		

**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%		
	<b>Sommano noli e trasporti €/mq</b>				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!
	<b>Sommano noli e trasporti €/mq</b>				€ -	€ -	#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	<b>Sommano lavorazioni E.P. Emilia Romagna 2019</b>				€ -		

E	<b>Totale manodopera+materiali+noli/trasporti + lavorazioni E.P. E.R.</b>	€ 389,00	€ -	0,00%
---	---	----------	-----	-------

F	<b>Spese generali = 15%</b>	€ 58,35		
---	-----------------------------	---------	--	--

G	<b>Utile di impresa = 10%</b>	€ 44,74		
---	-------------------------------	---------	--	--

H	<b>TOTALE GENERALE</b>	€ 492,09		
---	------------------------	----------	--	--

I	<b>TOTALE GENERALE ARROTONDATO</b>	€ 492,00		
---	------------------------------------	----------	--	--

**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 – 1 LOTTO**

codice EPU	Descrizione della lavorazione	u.m.
Vetrata 5 AP	<b>Infisso esterno aula 1 sul cortile su via Pascoli</b> Telaio composto da sei specchiature di diversa dimensione come da disegno, due laterali in alto apribili ad anta, una centrale apribile a bilico e tre in basso apribili a vasistas di due dimensioni diverse. Vetrocamera basso emissivo 4+4/18/4+4 Tipologia OS2-75 Secco oppure JANSEN JANISOL 2.1 / I a taglio termico. Descrittiva come alle voci precedenti.	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	<b>Sommano manodopera</b>				€ -	€ -	#DIV/0!

**B - MATERIALI A PIE' D'OPERA**

Art.	descrizione	u. m.	quantità	p. u.	TOTALE	manodopera	% manod.
	Vetrata composta	cadauno	1,00	€ 5 500,00	€ 5 500,00		
	controtelaio	cadauno	1,00	€ 150,00	€ 150,00		
	assistenza muraria	cadauno	1,00	€ 350,00	€ 350,00		
B	<b>Sommano materiali €/mq</b>				€ 6 000,00		

**B 2 - SCOMPOSIZIONE COSTO VETRATA**

Art.	descrizione	u. m.	quantità	p. u.	TOTALE	manodopera	% manod.
1	profili in acciaio, guarnizioni, accessori jansen				40,00%	€ -	0,00%
	vetro				20,00%		
	manodopera				20,00%		
	verniciatura				10,00%		
	posa in opera				10,00%		
	<b>Sommano noli e trasporti €/mq</b>				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!
	<b>Sommano noli e trasporti €/mq</b>				€ -	€ -	#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	<b>Sommano lavorazioni E.P. Emilia Romagna 2019</b>				€ -		

E	<b>Totale manodopera+materiali+noli/trasporti + lavorazioni E.P. E.R.</b>	€ 6 000,00	€ -	0,00%
---	---	------------	-----	-------

F	<b>Spese generali = 15%</b>	€ 900,00		
---	-----------------------------	----------	--	--

G	<b>Utile di impresa = 10%</b>	€ 690,00		
---	-------------------------------	----------	--	--

H	<b>TOTALE GENERALE</b>	€ 7 590,00		
---	------------------------	------------	--	--

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

codice EPU	Descrizione della lavorazione	u.m.
Vetrata 6 AP	<b>Infisso esterno aula 1 sul cortile interno</b> Telaio unico con apertura ad anta diviso in due specchiature. Vetrocamera bassoemissivo 4+4/18/4+4. Descrittiva come alle voci precedenti	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	€ -		
<b>A</b>	<b>Sommano manodopera</b>				<b>€ -</b>	<b>€ -</b>	<b>#DIV/0!</b>

#### B - MATERIALI A PIE' D'OPERA

Art.	descrizione	u. m.	quantità	p. u.	TOTALE	manodopera	% manod.
	infisso	cadauno	1,00	€ 1 500,00	€ 1 500,00		
	controtelaio	cadauno	1,00	€ 80,00	€ 80,00		
	assistenza muraria	cadauno	1,00	€ 128,00	€ 128,00		
<b>B</b>	<b>Sommano materiali €/mq</b>				<b>€ 1 708,00</b>		

#### B 2 - SCOMPOSIZIONE COSTO VETRATA

Art.	descrizione	u. m.	quantità	p. u.	TOTALE	manodopera	% manod.
1	profili in acciaio, guarnizioni, accessori jansen				40,00%	€ -	0,00%
	vetro				20,00%		
	manodopera				20,00%		
	verniciatura				10,00%		
	posa in opera				10,00%		
	<b>Sommano noli e trasporti €/mq</b>				<b>100,00%</b>	<b>€ -</b>	<b>0,00%</b>

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

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

#### 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							
<b>D</b>	<b>Sommano lavorazioni E.P. Emilia Romagna 2019</b>				<b>€ -</b>		

<b>E</b>	<b>Totale manodopera+materiali+noli/trasporti + lavorazioni E.P. E.R.</b>	<b>€ 1 708,00</b>	<b>€ -</b>	<b>0,00%</b>
----------	---	-------------------	------------	--------------

<b>F</b>	<b>Spese generali = 15%</b>	<b>€ 256,20</b>		
----------	-----------------------------	-----------------	--	--

<b>G</b>	<b>Utile di impresa = 10%</b>	<b>€ 196,42</b>		
----------	-------------------------------	-----------------	--	--

<b>H</b>	<b>TOTALE GENERALE</b>	<b>€ 2 160,62</b>		
----------	------------------------	-------------------	--	--

<b>I</b>	<b>TOTALE GENERALE ARROTONDATO</b>	<b>€ 2 160,00</b>		
----------	------------------------------------	-------------------	--	--

**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 – 1 LOTTO**

codice EPU	Descrizione della lavorazione	u.m.
Vetrata 7 AP	Infisso esterno aule 3-4, sul cavedio	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	<b>Sommano manodopera</b>				€ -	€ -	#DIV/0!

**B - MATERIALI A PIE' D'OPERA**

Art.	descrizione	u. m.	quantità	p. u.	TOTALE	manodopera	% manod.
	Infisso	cadauno	1,00	€ 1 400,00	€ 1 400,00		
	controtelaio	cadauno	1,00	€ 80,00	€ 80,00		
	assistenza muraria	cadauno	1,00	€ 101,00	€ 101,00		
B	<b>Sommano materiali €/mq</b>				€ 1 581,00		

**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%		
	<b>Sommano noli e trasporti €/mq</b>				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!
	<b>Sommano noli e trasporti €/mq</b>				€ -	€ -	#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	<b>Sommano lavorazioni E.P. Emilia Romagna 2019</b>				€ -		

E	<b>Totale manodopera+materiali+noli/trasporti + lavorazioni E.P. E.R.</b>	€ 1 581,00	€ -	0,00%
---	---	------------	-----	-------

F	<b>Spese generali = 15%</b>	€ 237,15		
---	-----------------------------	----------	--	--

G	<b>Utile di impresa = 10%</b>	€ 181,82		
---	-------------------------------	----------	--	--

H	<b>TOTALE GENERALE</b>	€ 1 999,97		
---	------------------------	------------	--	--

I	<b>TOTALE GENERALE ARROTONDATO</b>	€ 2 000,00		
---	------------------------------------	------------	--	--



**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 – 1 LOTTO**

codice EPU	Descrizione della lavorazione	u.m.
Vetrata 8 AP	Infisso esterno - porta di uscita sul cortile del blocco scale Vetrocamera 4+4/18/3+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	<b>Sommano manodopera</b>				€ -	€ -	#DIV/0!

**B - MATERIALI A PIE' D'OPERA**

Art.	descrizione	u. m.	quantità	p. u.	TOTALE	manodopera	% manod.
	Infisso	cadauno	1,00	€ 2 190,00	€ 2 190,00		
	controtelaio	cadauno	1,00	€ 80,00	€ 80,00		
	assistenza muraria	cadauno	1,00	€ 102,00	€ 102,00		
B	<b>Sommano materiali €/mq</b>				€ 2 372,00		

**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%		
	<b>Sommano noli e trasporti €/mq</b>				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!
	<b>Sommano noli e trasporti €/mq</b>				€ -	€ -	#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	<b>Sommano lavorazioni E.P. Emilia Romagna 2019</b>				€ -		

E	<b>Totale manodopera+materiali+noli/trasporti + lavorazioni E.P. E.R.</b>				€ 2 372,00	€ -	0,00%
F	<b>Spese generali = 15%</b>				€ 355,80		
G	<b>Utile di impresa = 10%</b>				€ 272,78		
H	<b>TOTALE GENERALE</b>				€ 3 000,58		
I	<b>TOTALE GENERALE ARROTONDATO</b>				€ 3 000,00		

**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 – 1 LOTTO**

codice EPU	Descrizione della lavorazione	u.m.
Vetrata 9 AP	<b>Infisso interno di chiusura prese d'aria del piano scantinato e canale REI.</b> Vetro stratificato 4+4 apertura a vasistas	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	<b>Sommano manodopera</b>				€ -	€ -	#DIV/0!

**B - MATERIALI A PIE' D'OPERA**

Art.	descrizione	u. m.	quantità	p. u.	TOTALE	manodopera	% manod.
	Infisso	cadauno	1,00	€ 370,00	€ 370,00		
	assistenza muraria	cadauno	1,00	€ 25,00	€ 25,00		
B	<b>Sommano materiali €/mq</b>				€ 395,00		

**B 2 - SCOMPOSIZIONE COSTO VETRATA**

Art.	descrizione	u. m.	quantità	p. u.	TOTALE	manodopera	% manod.
1	profili in acciaio, guarnizioni, accessori jansen				45,00%	€ -	0,00%
	vetro				10,00%		
	manodopera				25,00%		
	verniciatura				10,00%		
	posa in opera				10,00%		
	<b>Sommano noli e trasporti €/mq</b>				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!
	<b>Sommano noli e trasporti €/mq</b>				€ -	€ -	#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	<b>Sommano lavorazioni E.P. Emilia Romagna 2019</b>				€ -		

E	<b>Totale manodopera+materiali+noli/trasporti + lavorazioni E.P. E.R.</b>	€ 395,00	€ -	0,00%
---	---	----------	-----	-------

F	<b>Spese generali = 15%</b>	€ 59,25		
---	-----------------------------	---------	--	--

G	<b>Utile di impresa = 10%</b>	€ 45,43		
---	-------------------------------	---------	--	--

H	<b>TOTALE GENERALE</b>	€ 499,68		
---	------------------------	----------	--	--

I	<b>TOTALE GENERALE ARROTONDATO</b>	€ 500,00		
---	------------------------------------	----------	--	--

**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 – 1 LOTTO**

codice EPU	Descrizione della lavorazione	u.m.
Vetrata 10 AP	<p><b>Porte a vetri delle aule 1 e 5 - Piano Terra</b>                      Serramenti con profili tubolari di dimensione minimale (nodo laterale in vista 47 mm, profondità 42 mm) - tipo OS2 40 porta di Secco oppure JANSEN ECONOMY 60 - con vetro stratificato di sicurezza 5+5 o 6+5 con pellicola acustica di tenuta 46 decibel, con doppio sormonto e guarnizione di tenuta esterna ed interna, fermavetro a rettangolare o triangolare a scelta, cerniere interne a scomparsa, maniglia a scelta.                      Serramenti interni non a taglio termico e con vetro stratificato di sicurezza 6+5 a tenuta acustica (46 decibel) per l'accesso alle aule dal corridoio vetrato. Cerniera interna a scomparsa, anta unica con maniglia inox a scelta, con chiusura a chiave. Completa di ogni accessorio e secondo descrittive precedenti.                      Se la dimensione della porta richiede l'utilizzo di un profilo più robusto si potrà optare per un sistema di telaio diverso</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	<b>Sommano manodopera</b>				€ -	€ -	#DIV/0!

**B - MATERIALI A PIE' D'OPERA**

Art.	descrizione	u. m.	quantità	p. u.	TOTALE	manodopera	% manod.
	Infisso	cadauno	1,00	€ 3 000,00	€ 3 000,00		
	Controtelaio	cadauno	1,00	€ 80,00	€ 80,00		
	assistenza muraria	cadauno	1,00	€ 82,50	€ 82,50		
B	<b>Sommano materiali €/mq</b>				€ 3 162,50		

**B 2 - SCOMPOSIZIONE COSTO VETRATA**

Art.	descrizione	u. m.	quantità	p. u.	TOTALE	manodopera	% manod.
1	profili in acciaio, guarnizioni, accessori jansen				40,00%	€ -	0,00%
	vetro				20,00%		
	manodopera				20,00%		
	verniciatura				10,00%		
	posa in opera				10,00%		
	<b>Sommano noli e trasporti €/mq</b>				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!
	<b>Sommano noli e trasporti €/mq</b>				€ -	€ -	#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	<b>Sommano lavorazioni E.P. Emilia Romagna 2019</b>				€ -		

E	<b>Totale manodopera+materiali+noli/trasporti + lavorazioni E.P. E.R.</b>	€	<b>3 162,50</b>	€ -	<b>0,00%</b>
---	---	---	-----------------	-----	--------------

F	<b>Spese generali = 15%</b>	€	<b>474,38</b>		
---	-----------------------------	---	---------------	--	--

G	<b>Utile di impresa = 10%</b>	€	<b>363,69</b>		
---	-------------------------------	---	---------------	--	--

H	<b>TOTALE GENERALE</b>	€	<b>4 000,56</b>		
---	------------------------	---	-----------------	--	--

I	<b>TOTALE GENERALE ARROTONDATO</b>	€	<b>4 000,00</b>		
---	------------------------------------	---	-----------------	--	--

**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 – 1 LOTTO**

codice EPU	Descrizione della lavorazione	u.m.
Vetrata 11 AP	Porte a vetro delle aule 2-3 e sala riunioni - Piano Terra	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	<b>Sommano manodopera</b>				€ -	€ -	#DIV/0!

**B - MATERIALI A PIE' D'OPERA**

Art.	descrizione	u. m.	quantità	p. u.	TOTALE	manodopera	% manod.
	Infisso	cadauno	1,00	€ 1 100,00	€ 1 100,00		
	Controtelaio	cadauno	1,00	€ 50,00	€ 50,00		
	assistenza muraria	cadauno	1,00	€ 36,00	€ 36,00		
B	<b>Sommano materiali €/mq</b>				€ 1 186,00		

**B 2 - SCOMPOSIZIONE COSTO VETRATA**

Art.	descrizione	u. m.	quantità	p. u.	TOTALE	manodopera	% manod.
1	profili in acciaio, guarnizioni, accessori jansen				40,00%	€ -	0,00%
	vetro				20,00%		
	manodopera				20,00%		
	verniciatura				10,00%		
	posa in opera				10,00%		
	<b>Sommano noli e trasporti €/mq</b>				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!
	<b>Sommano noli e trasporti €/mq</b>				€ -	€ -	#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	<b>Sommano lavorazioni E.P. Emilia Romagna 2019</b>				€ -		

E	<b>Totale manodopera+materiali+noli/trasporti + lavorazioni E.P. E.R.</b>				€ 1 186,00	€ -	0,00%
---	---	--	--	--	------------	-----	-------

F	<b>Spese generali = 15%</b>				€ 177,90		
---	-----------------------------	--	--	--	----------	--	--

G	<b>Utile di impresa = 10%</b>				€ 136,39		
---	-------------------------------	--	--	--	----------	--	--

H	<b>TOTALE GENERALE</b>				€ 1 500,29		
I	<b>TOTALE GENERALE ARROTONDATO</b>				€ 1 500,00		

**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 – 1 LOTTO**

codice EPU	Descrizione della lavorazione	u.m.
Vetrata 12 AP	Porte a vetri aula 4	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	€ -		
<b>A</b>	<b>Sommano manodopera</b>				<b>€ -</b>	<b>€ -</b>	<b>#DIV/0!</b>

**B - MATERIALI A PIE' D'OPERA**

Art.	descrizione	u. m.	quantità	p. u.	TOTALE	manodopera	% manod.
	Infisso	cadauno	1,00	€ 2 000,00	€ 2 000,00		
	Controtelaio	cadauno	1,00	€ 90,00	€ 90,00		
	assistenza muraria	cadauno	1,00	€ 110,00	€ 110,00		
<b>B</b>	<b>Sommano materiali €/mq</b>				<b>€ 2 200,00</b>		

**B 2 - SCOMPOSIZIONE COSTO VETRATA**

Art.	descrizione	u. m.	quantità	p. u.	TOTALE	manodopera	% manod.
1	profili in acciaio, guarnizioni, accessori jansen				40,00%	€ -	0,00%
	vetro				20,00%		
	manodopera				20,00%		
	verniciatura				10,00%		
	posa in opera				10,00%		
	<b>Sommano noli e trasporti €/mq</b>				<b>100,00%</b>	<b>€ -</b>	<b>0,00%</b>

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

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

**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							
<b>D</b>	<b>Sommano lavorazioni E.P. Emilia Romagna 2019</b>				<b>€ -</b>		

<b>E</b>	<b>Totale manodopera+materiali+noli/trasporti + lavorazioni E.P. E.R.</b>	<b>€ 2 200,00</b>	<b>€ -</b>	<b>0,00%</b>
----------	---	-------------------	------------	--------------

<b>F</b>	<b>Spese generali = 15%</b>	<b>€ 330,00</b>		
----------	-----------------------------	-----------------	--	--

<b>G</b>	<b>Utile di impresa = 10%</b>	<b>€ 253,00</b>		
----------	-------------------------------	-----------------	--	--

<b>H</b>	<b>TOTALE GENERALE</b>	<b>€ 2 783,00</b>		
----------	------------------------	-------------------	--	--

**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 – 1 LOTTO**

codice EPU	Descrizione della lavorazione	u.m.
Vetrata 13 AP	Porta di vetro sul corridoio piano terra - Sala Riunioni	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	<b>Sommano manodopera</b>				€ -	€ -	#DIV/0!

**B - MATERIALI A PIE' D'OPERA**

Art.	descrizione	u. m.	quantità	p. u.	TOTALE	manodopera	% manod.
	Infisso	cadauno	1,00	€ 5 255,00	€ 5 255,00		
	Controtelaio	cadauno	1,00	€ 150,00	€ 150,00		
	assistenza muraria	cadauno	1,00	€ 200,00	€ 200,00		
B	<b>Sommano materiali €/mq</b>				€ 5 605,00		

**B 2 - SCOMPOSIZIONE COSTO VETRATA**

Art.	descrizione	u. m.	quantità	p. u.	TOTALE	manodopera	% manod.
1	profili in acciaio, guarnizioni, accessori jansen				40,00%	€ -	0,00%
	vetro				20,00%		
	manodopera				20,00%		
	verniciatura				10,00%		
	posa in opera				10,00%		
	<b>Sommano noli e trasporti €/mq</b>				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!
	<b>Sommano noli e trasporti €/mq</b>				€ -	€ -	#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	<b>Sommano lavorazioni E.P. Emilia Romagna 2019</b>				€ -		

E	<b>Totale manodopera+materiali+noli/trasporti + lavorazioni E.P. E.R.</b>	€ 5 605,00	€ -	0,00%
---	---	------------	-----	-------

F	<b>Spese generali = 15%</b>	€ 840,75		
---	-----------------------------	----------	--	--

G	<b>Utile di impresa = 10%</b>	€ 644,58		
---	-------------------------------	----------	--	--

H	<b>TOTALE GENERALE</b>	€ 7 090,33		
---	------------------------	------------	--	--

I	<b>TOTALE GENERALE ARROTONDATO</b>	€ 7 090,00		
---	------------------------------------	------------	--	--

**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 – 1 LOTTO**

codice EPU	Descrizione della lavorazione	u.m.
Vetrata 14 AP	<b>Infisso EI 90 in vetro fisso - sala riunioni / deposito</b> Telai interni fissi della sala riunioni/deposito sulla parete verso la rampa e il corridoio. Dimensione 0.97 x 2.00 m e 0.97 x 1.40. Descrittiva come alle voci precedenti ma telai fissi e EI90.	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	<b>Sommano manodopera</b>				€ -	€ -	#DIV/0!

**B - MATERIALI A PIE' D'OPERA**

Art.	descrizione	u. m.	quantità	p. u.	TOTALE	manodopera	% manod.
	Infisso	cadauno	1,00	€ 5 255,00	€ 5 255,00		
	Controtelaio	cadauno	1,00	€ 150,00	€ 150,00		
	assistenza muraria	cadauno	1,00	€ 200,00	€ 200,00		
B	<b>Sommano materiali €/mq</b>				€ 5 605,00		

**B 2 - SCOMPOSIZIONE COSTO VETRATA**

Art.	descrizione	u. m.	quantità	p. u.	TOTALE	manodopera	% manod.
1	profili in acciaio, guarnizioni, accessori jansen				40,00%	€ -	0,00%
	vetro				20,00%		
	manodopera				20,00%		
	verniciatura				10,00%		
	posa in opera				10,00%		
	<b>Sommano noli e trasporti €/mq</b>				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!
	<b>Sommano noli e trasporti €/mq</b>				€ -	€ -	#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	<b>Sommano lavorazioni E.P. Emilia Romagna 2019</b>				€ -		

E	<b>Totale manodopera+materiali+noli/trasporti + lavorazioni E.P. E.R.</b>	€ 5 605,00	€ -	0,00%
---	---	------------	-----	-------

F	<b>Spese generali = 15%</b>	€ 840,75		
---	-----------------------------	----------	--	--

G	<b>Utile di impresa = 10%</b>	€ 644,58		
---	-------------------------------	----------	--	--

H	<b>TOTALE GENERALE</b>	€ 7 090,33		
I	<b>TOTALE GENERALE ARROTONDATO</b>	€ 7 090,00		

**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 – 1 LOTTO**

codice EPU	Descrizione della lavorazione	u.m.
Porta a scomparsa AP	<p><b>Porte a scomparsa "filomuro".</b>                      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	<b>Sommano manodopera</b>				<b>€ 112,92</b>	€ 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	<b>Sommano materiali €/mq</b>				<b>€ 1 025,97</b>		

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

Art.	descrizione	u. m.	quantità	p. u.	TOTALE	manodopera	% manod.
						€ -	#DIV/0!
	<b>Sommano noli e trasporti €/mq</b>				<b>€ -</b>	€ -	#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	<b>Sommano lavorazioni E.P. Emilia Romagna 2019</b>				<b>€ -</b>		

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

F	<b>Spese generali = 15%</b>	<b>€ 170,83</b>		
---	-----------------------------	-----------------	--	--

G	<b>Utile di impresa = 10%</b>	<b>€ 130,97</b>		
---	-------------------------------	-----------------	--	--

H	<b>TOTALE GENERALE</b>	<b>€ 1 440,70</b>		
---	------------------------	-------------------	--	--



**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 – 1 LOTTO**

codice EPU	Descrizione della lavorazione	u.m.
Portone AP	<p><b>Nuovo portone pedonale esterno di accesso da via Pascoli al cortile interno.</b>                      Realizzazione del nuovo portone pedonale su via Pascoli a sostituzione dell'attuale al fine di rendere l'apertura di larghezza m.1.20 come via di fuga in caso d'incendio costituito dalle seguenti lavorazioni:                      allargamento del vano murario dagli attuali 104 cm a 140 circa tagliando i due lati smussati all'interno e non modificando l'altezza di cm.2.16;                      Costruzione di un imbotte in muratura che permetta di arretrare all'interno il portone di 50 cm in modo che l'anta aperta non fuoriesca del tutto dal filo del muro esterno, comprensivo di intonacatura, spigolatura, architravature superiori sia nuove che sull'apertura esistente se necessita;                      Portone in legno con coprifili complanari comprensivo di controtelaio e coprifili, con finitura esterna verniciata a smalto, larghezza utile netta priva di impedimenti 1.20, comprensivo di ferramenta e con apertura antipanico inox1 all'interno e serratura elettrica comandabile tramite citofono (escluso):                      scossalina in rame di protezione del solaio esterno in muratura., ed ogni ulteriore onere di finitura e completamento.</p>	a corpo

**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	€ -		
<b>A</b>	<b>Sommano manodopera</b>				<b>€ -</b>	<b>€ -</b>	<b>#DIV/0!</b>

**B - MATERIALI A PIE' D'OPERA**

Art.	descrizione	u. m.	quantità	p. u.	TOTALE	manodopera	% manod.
B01.004.005.a	Demolizione spallette murarie	m3	0,45	€ 161,93	€ 72,87		
A05.007.005.a	Nuova muratura cm 12 degli imbotti	m2	2,20	€ 44,25	€ 97,35		
B02.007.005	Architrave in c.a	m3	0,18	€ 934,53	€ 168,22		
A08.004.015.d	Intonaco	m2	6,00	€ 26,68	€ 160,08		
A13.001.005.a	Portone esterno in legno di rovere	m2	2,60	€ 361,31	€ 939,41		
A17.025.065.b	Maniglione antipanico	cadauno	1,00	€ 227,06	€ 227,06		
A07.037.035	Copertina in rame	m2	0,96	€ 159,23	€ 152,86		
<b>B</b>	<b>Sommano materiali €/mq</b>				<b>€ 1 817,84</b>		

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

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

**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							
<b>D</b>	<b>Sommano lavorazioni E.P. Emilia Romagna 2019</b>				<b>€ -</b>		
<b>E</b>	<b>Totale manodopera+materiali+noli/trasporti + lavorazioni E.P. E.R.</b>				<b>€ 1 817,84</b>	<b>€ -</b>	<b>0,00%</b>
<b>F</b>	<b>Spese generali = 15%</b>				<b>€ 272,68</b>		
<b>G</b>	<b>Utile di impresa = 10%</b>				<b>€ 209,05</b>		
<b>H</b>	<b>TOTALE GENERALE</b>				<b>€ 2 299,57</b>		
<b>I</b>	<b>TOTALE GENERALE ARROTONDATO</b>				<b>€ 2 300,00</b>		

**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 – 1 LOTTO**

codice EPU	Descrizione della lavorazione	u.m.
Cerchiatura 1 AP	<p><b>Cerchiatura di rinforzo statico costituite da telaio in c.a.</b>                      Cerchiatura di rinforzo statico delle nuove o esistenti aperture di porte, finestre, passaggi, costituite da telaio in c.a. come da progetto e specifiche strutturali, realizzate con conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti massima pari a mm. 31,5, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, classe di esposizione XC1-XC2: C35/45 (Rck N./mmq. 45); il collegamento con le murature perimetrali composti da n. 2 barre di acciaio B450C (ex FeB44K) del diametro di mm. 16 ogni cm. 80 e resinate nei fori predisposti, le armature metalliche in barre di acciaio B450C (ex FeB44K) con dimensioni ed incidenza rilevabile dagli elaborati strutturali di progetto compreso gli sfridi; 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; 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 con l'osservanza dei dettami stabiliti dalle norme vigenti. Per rinforzo statico in c.a delle nuove o esistenti aperture.                      N.B. Qualora venga considerato più conveniente, le cerchiature in cemento possono essere realizzate con telaio in ferro ( come da disegni strutturali esecutivi) previa accettazione della D.L.e senza modifica del costo finale.</p> <p>Cerchiatura delle nuove aperture collocate al piano terra, realizzate in cemento da 25 cm, dimensione aperture 2.00xH 3.00</p>	a corpo

**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	<b>Sommano manodopera</b>				€ -	€ -	#DIV/0!

**B - MATERIALI A PIE' D'OPERA**

Art.	descrizione	u. m.	quantità	p. u.	TOTALE	manodopera	% manod.
B01.004.010	Demolizioni	m3	6,05	€ 58,97	€ 356,77		
B02.004.005.b	Perforazioni	m	9,60	€ 36,59	€ 351,26		
A23.001.040	Barre filettate diametro 16	Kg	18,94	€ 5,45	€ 103,22		
A03.007.015.d	Calcestruzzo	m3	2,01	€ 161,48	€ 324,57		
A03.010.005.b	Casseforme	m2	32,90	€ 23,80	€ 783,02		
A03.013.005.e	Acciaio diametro 8	kg	116,22	€ 1,34	€ 155,73		
A03.013.005.b	Acciaio diametro 16	kg	61,52	€ 1,38	€ 84,90		
B	<b>Sommano materiali €/mq</b>				€ 2 159,48		

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

Art.	descrizione	u. m.	quantità	p. u.	TOTALE	manodopera	% manod.
						€ -	#DIV/0!
	<b>Sommano noli e trasporti €/mq</b>				€ -	€ -	#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	<b>Sommano lavorazioni E.P. Emilia Romagna 2019</b>				€ -		

E	<b>Totale manodopera+materiali+noli/trasporti + lavorazioni E.P. E.R.</b>				€ 2 159,48	€ -	0,00%
---	---	--	--	--	------------	-----	-------

F	<b>Spese generali = 15%</b>				€ 323,92		
---	-----------------------------	--	--	--	----------	--	--

G	<b>Utile di impresa = 10%</b>				€ 248,34		
---	-------------------------------	--	--	--	----------	--	--

H	<b>TOTALE GENERALE</b>				€ 2 731,75		
---	------------------------	--	--	--	------------	--	--

I	<b>TOTALE GENERALE ARROTONDATO</b>				€ 2 732,00		
---	------------------------------------	--	--	--	------------	--	--

**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**  
**- 1 LOTTO**

codice EPU	Descrizione della lavorazione	u.m.
Cerchiatura 2 AP	Cerchiatura di rinforzo al piano terra della stanza su via Pascoli con un muro in falso soprastante, in cemento da 40 cm, dimensione apertura 5.30x4.00 m (Posta su fondazione in c.a. 25x50 esclusa dalla voce)	a corpo

**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	<b>Sommano manodopera</b>				€ -	€ -	#DIV/0!

**B - MATERIALI A PIE' D'OPERA**

Art.	descrizione	u. m.	quantità	p. u.	TOTALE	manodopera	% manod.
B02.004.005.b	Perforazioni	m	12,00	€ 36,59	€ 439,08		
A23.001.040	Barre filettate diametro 16	Kg	26,80	€ 5,45	€ 146,06		
A03.007.015.d	Calcestruzzo	m3	2,33	€ 161,48	€ 376,25		
A03.010.005.b	Casseforme	m2	16,58	€ 23,80	€ 394,60		
A03.013.005.e	Acciaio diametro 8	kg	52,00	€ 1,34	€ 69,68		
A03.013.005.b	Acciaio diametro 16	kg	162,55	€ 1,38	€ 224,32		
B	<b>Sommano materiali €/mq</b>				€ 1 649,99		

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

Art.	descrizione	u. m.	quantità	p. u.	TOTALE	manodopera	% manod.
						€ -	#DIV/0!
	<b>Sommano noli e trasporti €/mq</b>				€ -	€ -	#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	<b>Sommano lavorazioni E.P. Emilia Romagna 2019</b>				€ -		

E	<b>Totale manodopera+materiali+noli/trasporti + lavorazioni E.P. E.R.</b>	€ 1 649,99	€ -	0,00%
---	---	------------	-----	-------

F	<b>Spese generali = 15%</b>	€ 247,50		
---	-----------------------------	----------	--	--

G	<b>Utile di impresa = 10%</b>	€ 189,75		
---	-------------------------------	----------	--	--

H	<b>TOTALE GENERALE</b>	€ 2 087,24		
---	------------------------	------------	--	--

I	<b>TOTALE GENERALE ARROTONDATO</b>	€ 2 087,25		
---	------------------------------------	------------	--	--

**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 – 1 LOTTO**

codice EPU	Descrizione della lavorazione	u.m.
Cerchiatura 3 AP	<b>Cerchiatura di rinforzo statico costituite da telaio in ferro.</b> Cerchiatura con telaio metallico secondo elaborati strutturali. Piano terra: nuova porta EI 60 scala di sicurezza esistente	a corpo

**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	€ -		
<b>A</b>	<b>Sommano manodopera</b>				<b>€ -</b>	<b>€ -</b>	<b>#DIV/0!</b>

**B - MATERIALI A PIE' D'OPERA**

Art.	descrizione	u. m.	quantità	p. u.	TOTALE	manodopera	% manod.
B01.004.010	Demolizioni	m3	1,41	€ 58,97	€ 83,15		
B02,004.005.b	Perforazioni	m	4,41	€ 36,59	€ 161,36		
A23.001.040	Barre filettate diametro 16	Kg	20,00	€ 5,45	€ 109,00		
B02.001.030.a	Cuci e scuci	m3	0,36	€ 540,00	€ 194,40		
A23.001.005.a	Carpenteria metallica	Kg	476,00	€ 3,00	€ 1 428,00		
<b>B</b>	<b>Sommano materiali €/mq</b>				<b>€ 1 975,91</b>		

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

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

**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							
<b>D</b>	<b>Sommano lavorazioni E.P. Emilia Romagna 2019</b>				<b>€ -</b>		

<b>E</b>	<b>Totale manodopera+materiali+noli/trasporti + lavorazioni E.P. E.R.</b>	<b>€ 1 975,91</b>	<b>€ -</b>	<b>0,00%</b>
----------	---	-------------------	------------	--------------

<b>F</b>	<b>Spese generali = 15%</b>	<b>€ 296,39</b>		
----------	-----------------------------	-----------------	--	--

<b>G</b>	<b>Utile di impresa = 10%</b>	<b>€ 227,23</b>		
----------	-------------------------------	-----------------	--	--

<b>H</b>	<b>TOTALE GENERALE</b>	<b>€ 2 499,53</b>		
----------	------------------------	-------------------	--	--

<b>I</b>	<b>TOTALE GENERALE ARROTONDATO</b>	<b>€ 2 500,00</b>		
----------	------------------------------------	-------------------	--	--

**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 – 1 LOTTO**

codice EPU	Descrizione della lavorazione	u.m.
Cancello AP	<p><b>Cancello metallico di accesso carrabile posto su via Pascoli a sostituzione di quello in legno attuale.</b>                      Portone metallico realizzato come da disegno, dimensione m.3.80xH.4.06 circa, costituito da un telaio perimetrale in tubolare 30x50x4, tubolari verticali 10x30x2 posti distanziati tra loro di 9 cm, piatti metallici calandrati 5x30 saldati dietro ai tubolari verticali al fine di rendere l'insieme più solido. Scritta centrale 'LICEO TORRICELLI BALLARDINI' con lettere di altezza cm.20 circa in lamiera di spessore cm.1 tagliate al laser, apertura a bilico ad anta unica con punto di rotazione decentrato di 30 cm e ruota inferiore di accompagnamento, chiusura a chiave, maniglia ed ogni ulteriore finitura. Comprensivo di zincatura a caldo, verniciatura finale a polvere di colore a scelta, installazione e finiture eventuali dei bordi del vuoto esistente.                      Ferro kg.400 circa</p>	a corpo

**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	€ -		
<b>A</b>	<b>Sommano manodopera</b>				<b>€ -</b>	<b>€ -</b>	<b>#DIV/0!</b>

**B - MATERIALI A PIE' D'OPERA**

Art.	descrizione	u. m.	quantità	p. u.	TOTALE	manodopera	% manod.
A23.001.020.a	Tubolari 30x50x4 e 10x30x2	Kg	335,00	€ 3,31	€ 1 108,85		
A23.001.020.a	Piatto 10x30	Kg	70,00	€ 3,31	€ 231,70		
	Taglio a laser delle lettere della scritta	a corpo	1,00	€ 350,00	€ 350,00		
A23.004.030.b	Zincatura	Kg	450,00	€ 0,36	€ 162,00		
A20.046.025.d	Verniciatura a smalto	m	16,00	€ 11,42	€ 182,72		
A20.046.025.c	Verniciatura a smalto	m	178,00	€ 8,95	€ 1 593,10		
	Ferramenta	a corpo	1,00	€ 80,00	€ 80,00		
	Montaggio e varie	a corpo	1,00	€ 292,00	€ 292,00		
<b>B</b>	<b>Sommano materiali €/mq</b>				<b>€ 4 000,37</b>		

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

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

**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							
<b>D</b>	<b>Sommano lavorazioni E.P. Emilia Romagna 2019</b>				<b>€ -</b>		

<b>E</b>	<b>Totale manodopera+materiali+noli/trasporti + lavorazioni E.P. E.R.</b>	<b>€ 4 000,37</b>	<b>€ -</b>	<b>0,00%</b>
----------	---	-------------------	------------	--------------

<b>F</b>	<b>Spese generali = 15%</b>	<b>€ 600,06</b>		
----------	-----------------------------	-----------------	--	--

<b>G</b>	<b>Utile di impresa = 10%</b>	<b>€ 460,04</b>		
----------	-------------------------------	-----------------	--	--

<b>H</b>	<b>TOTALE GENERALE</b>	<b>€ 5 060,47</b>		
<b>I</b>	<b>TOTALE GENERALE ARROTONDATO</b>	<b>€ 5 060,00</b>		

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 - 1 LOTTO

codice EPU	Descrizione della lavorazione	u.m.
ferro AP	<p><b>Ferro lavorato per piccola ferramenta.</b> 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 lamiere 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	<b>Sommano manodopera</b>				€ -	€ -	#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	<b>Sommano materiali €/mq</b>				€ 4,73		

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

Art.	descrizione	u. m.	quantità	p. u.	TOTALE	manodopera	% manod.
						€ -	#DIV/0!
	<b>Sommano noli e trasporti €/mq</b>				€ -	€ -	#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	<b>Sommano lavorazioni E.P. Emilia Romagna 2019</b>				€ -		

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

F	<b>Spese generali = 15%</b>	€ 0,71		
---	-----------------------------	--------	--	--

G	<b>Utile di impresa = 10%</b>	€ 0,54		
---	-------------------------------	--------	--	--

H	<b>TOTALE GENERALE</b>	€ 5,98		
---	------------------------	--------	--	--

I	<b>TOTALE GENERALE ARROTONDATO</b>	€ 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 – 1 LOTTO**

codice EPU	Descrizione della lavorazione	u.m.
Acciaio AP	<p><b>Acciaio inox per piccola ferramenta e finiture.</b>                      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	<b>Sommano manodopera</b>				<b>€ 13,47</b>	€ 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	<b>Sommano materiali €/mq</b>				<b>€ 7,05</b>		

**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%
	<b>Sommano noli e trasporti €/mq</b>				<b>€ 0,25</b>	€ -	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	<b>Sommano lavorazioni E.P. Emilia Romagna 2019</b>				<b>€ -</b>		

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

F	<b>Spese generali = 15%</b>	<b>€ 3,12</b>		
---	-----------------------------	---------------	--	--

G	<b>Utile di impresa = 10%</b>	<b>€ 2,39</b>		
---	-------------------------------	---------------	--	--

H	<b>TOTALE GENERALE</b>	<b>€ 26,28</b>		
---	------------------------	----------------	--	--

I	<b>TOTALE GENERALE ARROTONDATO</b>	<b>€ 26,30</b>		
---	------------------------------------	----------------	--	--

**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 – 1 LOTTO**

codice EPU	Descrizione della lavorazione	u.m.
Corrimani AP	Corrimani metallici in acciaio inox come da disegno architettonico	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		€ 25,42	€ -		
<b>A</b>	<b>Sommano manodopera</b>				<b>€ -</b>	<b>€ -</b>	<b>#DIV/0!</b>

**B - MATERIALI A PIE' D'OPERA**

Art.	descrizione	u. m.	quantità	p. u.	TOTALE	manodopera	% manod.
	tubolare inox AISI 304 50X50X3 o similare 7€/mxKg 5 m= 35 €/m	m	1,00	€ 35,00	€ 35,00		
	Ferramenta di finitura, viti, dadi, ecc	m	1,00	€ 8,00	€ 8,00		
	manodopera	m	1,00	€ 31,85	€ 31,85		
<b>B</b>	<b>Sommano materiali €/mq</b>				<b>€ 74,85</b>		

**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%
	<b>Sommano noli e trasporti €/mq</b>				<b>€ 0,25</b>	<b>€ -</b>	<b>0,00%</b>

**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.
<b>D</b>	<b>Sommano lavorazioni E.P. Emilia Romagna 2019</b>				<b>€ -</b>		

<b>E</b>	<b>Totale manodopera+materiali+noli/trasporti + lavorazioni E.P. E.R.</b>	<b>€ 75,10</b>	<b>€ -</b>	<b>0,00%</b>
----------	---	----------------	------------	--------------

<b>F</b>	<b>Spese generali = 15%</b>	<b>€ 11,27</b>		
----------	-----------------------------	----------------	--	--

<b>G</b>	<b>Utile di impresa = 10%</b>	<b>€ 8,64</b>		
----------	-------------------------------	---------------	--	--

<b>H</b>	<b>TOTALE GENERALE</b>	<b>€ 95,00</b>		
----------	------------------------	----------------	--	--



**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 – 1 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		
<b>A</b>	<b>Sommano manodopera</b>				<b>€ 13,60</b>	€ 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 <sup>2</sup>	1,00	€ 55,78	€ 55,78		
<b>B</b>	<b>Sommano materiali €/mq</b>				<b>€ 55,78</b>		

**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							
<b>C</b>	<b>Sommano noli e trasporti €/mq</b>				<b>€ -</b>	€ -	#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							
<b>D</b>	<b>Sommano lavorazioni E.P. Emilia Romagna 2019</b>				<b>€ -</b>		

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

<b>F</b>	<b>Spese generali = 15%</b>	<b>€ 10,41</b>		
----------	-----------------------------	----------------	--	--

<b>G</b>	<b>Utile di impresa = 10%</b>	<b>€ 7,98</b>		
----------	-------------------------------	---------------	--	--

<b>H</b>	<b>TOTALE GENERALE</b>	<b>€ 87,76</b>		
----------	------------------------	----------------	--	--



**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 1**

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>			
	<b><u>ANALISI DEI PREZZI</u></b>			
Nr. 1 NP.IE.01.06	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 35 mmq <b>E L E M E N T I:</b>			
	<b>MANODOPERA</b>			
	(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	0,080	21,82	1,75
	<b>totale manodopera euro</b>			1,75
	<b>TOTALE ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b>			
	(L) Offerta Comet m	1,000	4,92	4,92
	<b>totale altre forniture e prestazioni euro</b>			4,92
	Incidenza manodopera 20.735%			
	Sommano euro			6,67
	Spese Generali 15.00% * (6.67) euro			1,00
	Sommano euro			7,67
	Utili Impresa 10% * (7.67) euro			0,77
	<b>T O T A L E euro / m</b>			8,44
Nr. 2 NP.IE.01.07	Fornitura e posa in opera di cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35720 a bassissima ... a - s3, d1, a3, isolato con PVC, tensione nominale 300/500 V, non propagante l'incendio: FS18OR18 300/500V: 10 G 1,5 mmq <b>E L E M E N T I:</b>			
	<b>MANODOPERA</b>			
	(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	0,080	21,82	1,75
	<b>totale manodopera euro</b>			1,75
	<b>TOTALE ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b>			
	(L) Offerta Comet m	1,000	1,97	1,97
	<b>totale altre forniture e prestazioni euro</b>			1,97
	Incidenza manodopera 37.155%			
	Sommano euro			3,72
	Spese Generali 15.00% * (3.72) euro			0,56
	Sommano euro			4,28
	Utili Impresa 10% * (4.28) euro			0,43
	<b>T O T A L E euro / m</b>			4,71
Nr. 3 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 <b>E L E M E N T I:</b>			
	<b>MANODOPERA</b>			
	(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
	<b>A R I P O R T A R E</b>			1,09

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			1,09
	<b>totale manodopera euro</b>			1,09
	<b>TOTALE ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b>			
(L) Offerta Comet m		1,000	1,60	1,60
	<b>totale altre forniture e prestazioni euro</b>			1,60
	Incidenza manodopera 32.059%			
	Sommano euro			2,69
	Spese Generali 15.00% * (2.69) euro			0,40
	Sommano euro			3,09
	Utili Impresa 10% * (3.09) euro			0,31
	<b>T O T A L E euro / m</b>			3,40
Nr. 4 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 <b>E L E M E N T I:</b>			
	<b>MANODOPERA</b>			
(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
	<b>totale manodopera euro</b>			1,09
	<b>TOTALE ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b>			
(L) Offerta Comet m		1,000	2,23	2,23
	<b>totale altre forniture e prestazioni euro</b>			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
	<b>T O T A L E euro / m</b>			4,20
Nr. 5 NP.IE.01.10	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 ... 6/1 kV, non resistente all'incendio per 120 minuti conforme CEI EN 50362: tripolare FTG18OM16 - 0,6/1 kV: sezione 6 mmq <b>E L E M E N T I:</b>			
	<b>MANODOPERA</b>			
(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		0,080	21,82	1,75
	<b>totale manodopera euro</b>			1,75
	<b>TOTALE ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b>			
(L) Offerta Comet m		1,000	4,44	4,44
	<b>totale altre forniture e prestazioni euro</b>			4,44
	Incidenza manodopera 22.350%			
	Sommano euro			6,19
	Spese Generali 15.00% * (6.19) euro			0,93
	Sommano euro			7,12
	<b>A R I P O R T A R E</b>			7,12

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>			7,12
	Utili Impresa 10% * (7.12) euro			0,71
	<b>T O T A L E euro / m</b>			7,83
Nr. 6 NP.IE.02.01	Fornitura e posa in opera ed allaccio di Quadro Contatore denominato "Q.C" eseguito come da disegno di progetto. La voce comprende oneri di mano d'opera, carpenterie ed accessori p ... cluso linea al cotatore in cavo FG16M163(1x70mmq)+N35mmq e, se necessario, richiesta di fuori tensione al Distributore. <b>E L E M E N T I:</b>  <b>MANODOPERA</b> (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  <b>totale manodopera euro</b>  <b>TOTALE ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b> (L) Offerta b-Ticino (pr=5267,86*,7) cadauno  <b>totale altre forniture e prestazioni euro</b>  Incidenza manodopera 4.132%  Sommano euro Spese Generali 15.00% * (3 890.86) euro  Sommano euro Utili Impresa 10% * (4 474.49) euro  <b>T O T A L E euro / a corpo</b>	0,000 8,000 0,000 0,000	27,23 25,42 24,30 21,82	0,00 203,36 0,00 0,00  203,36 3'687,50  3'687,50   3'890,86 583,63  4'474,49 447,45  4'921,94
Nr. 7 NP.IE.02.02	Fornitura e posa in opera ed allaccio di Quadro Generale area via Pascoli "Q.G.PAS" eseguito come da disegno di progetto. La voce comprende oneri di mano d'opera, carpenterie ed ac ... voro finito, funzionale e funzionante. E' incluso in questa voce il fissaggio antisismico della carpenteria alla parete. <b>E L E M E N T I:</b>  <b>MANODOPERA</b> (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  <b>totale manodopera euro</b>  <b>TOTALE ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b> (L) Offerta b-Ticino (pr=17646,70*,7) cadauno  <b>totale altre forniture e prestazioni euro</b>  Incidenza manodopera 4.946%  Sommano euro Spese Generali 15.00% * (13 177.17) euro  Sommano euro Utili Impresa 10% * (15 153.75) euro  <b>T O T A L E euro / a corpo</b>	16,000 0,000 16,000 0,000	27,23 25,42 24,30 21,82	435,68 0,00 388,80 0,00  824,48 12'352,69  12'352,69   13'177,17 1'976,58  15'153,75 1'515,38  16'669,13
Nr. 8 NP.IE.02.03	Fornitura e posa in opera ed allaccio di Quadro Sicurezza area via Pascoli "Q.SIC" eseguito come da disegno di progetto. La voce comprende oneri di mano d'opera, carpenterie ed accessori per dare il lavoro finito, funzionale e funzionante. <b>E L E M E N T I:</b>  <b>MANODOPERA</b> (E) [M01.001.025] Installatore 5a categoria ora	0,000	27,23	0,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>			
	(E) [M01.001.030] Installatore 4a categoria ora	12,000	25,42	305,04
	(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
	<b>totale manodopera euro</b>			305,04
	<b>TOTALE ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b>			
	(L) Offerta b-Ticino (pr=5527*,7) cadauno	1,000	3'868,90	3'868,90
	<b>totale altre forniture e prestazioni euro</b>			3'868,90
	Incidenza manodopera 5.777%			
	Sommano euro			4'173,94
	Spese Generali 15.00% * (4 173.94) euro			626,09
	Sommano euro			4'800,03
	Utili Impresa 10% * (4 800.03) euro			480,00
	<b>T O T A L E euro / a corpo</b>			5'280,03
Nr. 9 NP.IE.02.04	Fornitura e posa in opera ed allaccio di Quadro Sotto Centrale Termica "Q.S.CT" eseguito come da disegno di progetto. La voce comprende oneri di mano d'opera, carpenterie ed accessori per dare il lavoro finito, funzionale e funzionante. <b>E L E M E N T I:</b>			
	<b>MANODOPERA</b>			
	(E) [M01.001.025] Installatore 5a categoria ora	0,000	27,23	0,00
	(E) [M01.001.030] Installatore 4a categoria ora	10,000	25,42	254,20
	(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
	<b>totale manodopera euro</b>			254,20
	<b>TOTALE ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b>			
	(L) Offerta b-Ticino (pr=4827,20*,7) cadauno	1,000	3'379,04	3'379,04
	<b>totale altre forniture e prestazioni euro</b>			3'379,04
	Incidenza manodopera 5.531%			
	Sommano euro			3'633,24
	Spese Generali 15.00% * (3 633.24) euro			544,99
	Sommano euro			4'178,23
	Utili Impresa 10% * (4 178.23) euro			417,82
	<b>T O T A L E euro / a corpo</b>			4'596,05
Nr. 10 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 autoestingente ed altri accessori di completamento a partire dalla dorsale di competenza, nel tipo a 3/4 conduttori. <b>E L E M E N T I:</b>			
	<b>TOTALE ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b>			
	(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
	<b>totale altre forniture e prestazioni euro</b>			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
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			20,17
	<b>A R I P O R T A R E</b>			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			
Nr. 11 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. <b>E L E M E N T I:</b> <b>TOTALE ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b> (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 (A) [NP.IE.10.04] Realizzazione di punto predisposto per utilizzi vari (FM, IR ... cadauno	10,000 1,000	2,69 6,15	26,90 6,15
	<b>totale altre forniture e prestazioni euro</b>			33,05
	Incidenza manodopera 26.070%			
	Sommano euro			33,05
	Spese Generali 15.00% * (33.05) euro			4,96
	Sommano euro			38,01
	Utili Impresa 10% * (38.01) euro			3,80
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			41,81
Nr. 12 NP.IE.03.03	Realizzazione di punto luce a soffitto o parete, di tipo protetto in vista IP > 44, compreso quota parte di tubo in PVC pesante ad IMQ tipo "INSET" serie GRI, fissato con idonee gr ... n resina autoestinguente ed altri accessori di completamento a partire dalla dorsale di zona, nel tipo a 3/4 conduttori. <b>E L E M E N T I:</b> <b>TOTALE ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b> (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 (E) [D02.016.010.d] Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, c ... di cui MDO= 50.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m	10,000 3,000	0,98 7,98	9,80 23,94
	<b>totale altre forniture e prestazioni euro</b>			33,74
	Incidenza manodopera 43.276%			
	Sommano euro			33,74
	Spese Generali 15.00% * (33.74) euro			5,06
	Sommano euro			38,80
	Utili Impresa 10% * (38.80) euro			3,88
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			42,68
Nr. 13 NP.IE.03.04	Realizzazione di punto luce a soffitto o parete, di tipo protetto in vista IP > 44 per illuminazione di sicurezza, compreso quota parte di tubo in PVC pesante ad IMQ tipo "INSET" s ... n resina autoestinguente ed altri accessori di completamento a partire dalla dorsale di zona, nel tipo a 3/4 conduttori. <b>E L E M E N T I:</b> <b>TOTALE ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b> (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 (E) [D02.016.010.d] Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, c ... di cui MDO= 50.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m	10,000 3,000	2,69 7,98	26,90 23,94
	<b>totale altre forniture e prestazioni euro</b>			50,84
	Incidenza manodopera 35.557%			
	Sommano euro			50,84
	Spese Generali 15.00% * (50.84) euro			7,63
	Sommano euro			58,47
	Utili Impresa 10% * (58.47) euro			5,85
	<b>A R I P O R T A R E</b>			64,32

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>			64,32
	<b>TOTALE euro / cadauno</b>			64,32
Nr. 14 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. <b>E L E M E N T I:</b> <b>TOTALE ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b> (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 (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	1,000 15,000	6,65 0,98	6,65 14,70
	<b>totale altre forniture e prestazioni euro</b>			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
	<b>TOTALE euro / cadauno</b>			27,01
Nr. 15 NP.IE.03.06	Realizzazione di punto comando a pulsante normale/luminoso diretto (es. elettroerratura) 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. <b>E L E M E N T I:</b> <b>TOTALE ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b> (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 (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	15,000 1,000	0,98 7,59	14,70 7,59
	<b>totale altre forniture e prestazioni euro</b>			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
	<b>TOTALE euro / cadauno</b>			28,19
Nr. 16 NP.IE.03.07	Realizzazione di punto comando interrotto normale in esecuzione incassata o in vista di tipo protetto IP ≥ 44, utilizzando apparecchiature tipo "B-TICINO" serie NUOVA IDROBOX art. ... i smistamento e/o derivazione, scatola portafrutto e ed altri accessori di completamento a partire dalla dorsale di zona. <b>E L E M E N T I:</b> <b>TOTALE ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b> (E) [D01.010.005.b] Interruttore da 10 ÷ 16 A per tensione nominale 250 V: tipo ... di cui MDO= 40.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; Cadauno (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 (E) [D02.016.010.d] Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, c ... di cui MDO= 50.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m	1,000 15,000 3,000	16,10 0,98 7,98	16,10 14,70 23,94
	<b>totale altre forniture e prestazioni euro</b>			54,74
	Incidenza manodopera 40.664%			
	<b>A RIPORTARE</b>			54,74



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			54,74
	Sommano euro			54,74
	Spese Generali 15.00% * (54.74) euro			8,21
	Sommano euro			62,95
	Utili Impresa 10% * (62.95) euro			6,30
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			69,25
Nr. 17 NP.IE.03.08	Fornitura, posa in opera ed allacciamento (cavi CPR inclusi) di pulsantiera di comando illuminazione su scatola modulare dedicata per la bidelleria al Piano Terra per: • comando lu ... pulsanti hanno la spia Led accesa a circuito ON. Sono inclusi tutti i materiali complementari per dare il lavoro finito. <b>E L E M E N T I:</b>  <b>TOTALE ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b> (E) [D01.010.050.k] Pulsante da 10 ÷ 16 A tensione nominale 250 V: tipo da incas ... di cui MDO= 26.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; Cadauno (A) [NP.IE.01.07] Fornitura e posa in opera di cavo flessibile conforme ai req ... di cui MDO= 37.155%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m	6,000 150,000	12,35 3,72	74,10 558,00
	<b>totale altre forniture e prestazioni euro</b>			632,10
	Incidenza manodopera 35.237%			
	Sommano euro			632,10
	Spese Generali 15.00% * (632.10) euro			94,82
	Sommano euro			726,92
	Utili Impresa 10% * (726.92) euro			72,69
	<b>T O T A L E euro / a corpo</b>			799,61
Nr. 18 NP.IE.03.09	Fornitura, posa in opera ed allacciamento (cavi CPR inclusi) di altri comandi singoli dedicati per la bidelleria al Piano Terra per selezione MAN-AUT e relativo pulsante per azionamento campanelle orario. Sono inclusi tutti i materiali complementari per dare il lavoro finito. <b>E L E M E N T I:</b>  <b>TOTALE ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b> (E) [D01.010.025.a] Commutatore da 10 ÷ 16 A tensione di esercizio 250 V: tipo d ... di cui MDO= 31.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; Cadauno (A) [NP.IE.01.07] Fornitura e posa in opera di cavo flessibile conforme ai req ... di cui MDO= 37.155%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m	1,000 150,000	20,86 3,72	20,86 558,00
	<b>totale altre forniture e prestazioni euro</b>			578,86
	Incidenza manodopera 36.731%			
	Sommano euro			578,86
	Spese Generali 15.00% * (578.86) euro			86,83
	Sommano euro			665,69
	Utili Impresa 10% * (665.69) euro			66,57
	<b>T O T A L E euro / a corpo</b>			732,26
Nr. 19 NP.IE.03.10	Fornitura e posa in opera di rivelatore di presenza e luminosità DALI con regolazione in funzione della luce diurna, previsto per installazione a soffitto, tipo "BEG" art. PD2-M-DA ... Nota: utilizzare cavi resistenti all'incendio in tutti i casi in cui il punto passa al di sopra del controsoffitto REI. <b>E L E M E N T I:</b>  <b>MANODOPERA</b> (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	0,000 1,000 0,000 0,000	27,23 25,42 24,30 21,82	0,00 25,42 0,00 0,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>			25,42

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>			25,42
	<b>totale manodopera euro</b>			25,42
	<b>TOTALE ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b>			
	(L) Offerta R.R.E. cadauno	1,000	115,00	115,00
	(A) [NP.IE.03.02] Realizzazione di punto luce a soffitto o parete per illumina ... di cui MDO= 26.070%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cadauno	1,000	33,05	33,05
	<b>totale altre forniture e prestazioni euro</b>			148,05
	Incidenza manodopera 16.551%			
	Sommano euro			173,47
	Spese Generali 15.00% * (173.47) euro			26,02
	Sommano euro			199,49
	Utili Impresa 10% * (199.49) euro			19,95
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			219,44
Nr. 20 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. <b>E L E M E N T I:</b>			
	<b>MANODOPERA</b>			
	(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
	<b>totale manodopera euro</b>			25,42
	<b>TOTALE ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b>			
	(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
	<b>totale altre forniture e prestazioni euro</b>			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
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			154,80
Nr. 21 NP.IE.04.01	Realizzazione di pulsante di sgancio (da installare ove indicato in pianta) con contatto NA o NC (a seconda dei casi) con LED di integrità del circuito in contenitore stagno colore ... ndicato negli schemi dei quadri elettrici, nonché targhetatura in plexiglass rosso inciso di dimensioni minime 10x15cm. <b>E L E M E N T I:</b>			
	<b>MANODOPERA</b>			
	(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
	<b>totale manodopera euro</b>			25,42
	<b>TOTALE ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b>			
	(L) Offerta Comet cadauno	1,000	34,43	34,43
	(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	150,000	2,69	403,50
	<b>totale altre forniture e prestazioni euro</b>			437,93
	Incidenza manodopera 32.231%			
	<b>A R I P O R T A R E</b>			463,35

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>			463,35
				463,35
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (463.35) euro			69,50
				532,85
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (532.85) euro			53,29
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			586,14
Nr. 22 NP.IE.04.02	Realizzazione di impianto completo (energia - aux - bus) per la Sotto Centrale Termica (individuata nel locale tecnico al seminterrato) a partire dal Quadro relativo "Q.S.CT" per 1 ... anche l'allacciamento dell'impianto di illuminazione esistente dei locali della Sotto Centrale al nuovo Quadro "Q.S.CT". <b>E L E M E N T I:</b>			
	<b>MANODOPERA</b>			
	(E) [M01.001.025] Installatore 5a categoria ora	4,000	27,23	108,92
	(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	4,000	21,82	87,28
	<b>totale manodopera euro</b>			196,20
	<b>TOTALE ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b>			
	(A) [NP.IE.10.05] Realizzazione di punto predisposto per utilizzi vari (FM, IR ... di cui MDO= 45.869%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cadauno	10,000	27,75	277,50
	(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	80,000	0,98	78,40
	(E) [D02.001.065.a] Fornitura e posa in opera di cavo flessibile conforme ai req ... di cui MDO= 49.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m	504,000	3,15	1'587,60
	(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	4,000	27,01	108,04
	<b>totale altre forniture e prestazioni euro</b>			2'051,54
	Incidenza manodopera 44.500%			
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (2 247.74) euro			2'247,74 337,16
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (2 584.90) euro			2'584,90 258,49
	<b>T O T A L E euro / a corpo</b>			2'843,39
Nr. 23 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). <b>E L E M E N T I:</b>			
	<b>MANODOPERA</b>			
	(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
	<b>totale manodopera euro</b>			12,71
	<b>TOTALE ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b>			
	(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
	<b>totale altre forniture e prestazioni euro</b>			115,63
	Incidenza manodopera 19.840%			
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (128.34) euro			128,34 19,25
	<b>A R I P O R T A R E</b>			147,59

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>			147,59
	Sommano euro			147,59
	Utili Impresa 10% * (147.59) euro			14,76
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			162,35
Nr. 24 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. <b>E L E M E N T I:</b> <b>TOTALE ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b> (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 (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 (A) [NP.IE.10.04] Realizzazione di punto predisposto per utilizzi vari (FM, IR ... cadauno	1,000 5,000 1,000	27,27 1,14 6,15	27,27 5,70 6,15
	<b>totale altre forniture e prestazioni euro</b>			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
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			49,49
Nr. 25 NP.IE.04.05	Realizzazione di punto presa, grado di sicurezza 2-1, 2x10/16A+T bivalente, in esecuzione incassata (su punto predisposto in altra voce) compreso quota parte cavo CPR LSZH tipo FG17 sezione 2,5 mmq ed altri accessori di completamento a partire dalla dorsale di zona. <b>E L E M E N T I:</b> <b>TOTALE ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b> (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 (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	8,86 1,14	8,86 13,68
	<b>totale altre forniture e prestazioni euro</b>			22,54
	Incidenza manodopera 34.199%			
	Sommano euro			22,54
	Spese Generali 15.00% * (22.54) euro			3,38
	Sommano euro			25,92
	Utili Impresa 10% * (25.92) euro			2,59
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			28,51
Nr. 26 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. <b>E L E M E N T I:</b> <b>TOTALE ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b> (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
	<b>totale altre forniture e prestazioni euro</b>			23,74
	<b>A R I P O R T A R E</b>			23,74

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			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
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>30,03</b>
Nr. 27 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. <b>E L E M E N T I:</b>			
	<b>TOTALE ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b>			
	(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	1,000	8,86	8,86
	(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	1,000	10,06	10,06
	(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	12,000	1,14	13,68
	<b>totale altre forniture e prestazioni euro</b>			<b>32,60</b>
	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
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>41,24</b>
Nr. 28 NP.IE.04.08	Realizzazione di punto presa, grado di sicurezza 2-1, 2x10/16A + T P40 di tipo in vista protetto IP >= 44, utilizzando apparecchiature tipo "B-TICINO" serie NUOVA IDROBOX art. 2560 ... n resina autoestinguente, scatola portafrutto 50..E ed altri accessori di completamento a partire dalla dorsale di zona. <b>E L E M E N T I:</b>			
	<b>TOTALE ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b>			
	(E) [D01.013.005.f] Presa di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad a ... di cui MDO= 36.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; Cadauno	1,000	19,42	19,42
	(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	4,000	5,55	22,20
	(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	12,000	1,14	13,68
	<b>totale altre forniture e prestazioni euro</b>			<b>55,30</b>
	Incidenza manodopera 39.551%			
	Sommano euro			55,30
	Spese Generali 15.00% * (55.30) euro			8,30
	Sommano euro			63,60
	Utili Impresa 10% * (63.60) euro			6,36
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>69,96</b>
Nr. 29 NP.IE.04.09	Realizzazione di tutti i collegamenti equipotenziati supplementari dell'intero edificio in cavo CPR LSZH GV tipo FG17 sezione 4 mmq, colore Giallo-Verde, fascette in acciaio inox e ... i accessori come descritti alla voce precedente, per tutti i bagni, tubazioni principali dell'impianto di riscaldamento. <b>E L E M E N T I:</b>			
	<b>TOTALE ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b>			
	<b>A R I P O R T A R E</b>			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>			
	(A) [NP.IE.01.03] Fornitura e posa in opera di cavo flessibile unipolare FG17- ... di cui MDO= 44.388%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m	120,000	1,55	186,00
	<b>totale altre forniture e prestazioni euro</b>			186,00
	Incidenza manodopera 44.371%			
	Sommano euro			186,00
	Spese Generali 15.00% * (186.00) euro			27,90
	Sommano euro			213,90
	Utili Impresa 10% * (213.90) euro			21,39
	<b>T O T A L E euro / a corpo</b>			<b>235,29</b>
Nr. 30 NP.IE.04.10	Realizzazione di punto predisposto per collegamento HDMI da PC a LIM (Lavagna Interattiva Multimediale) costituito da n° 2 scatole portafrutto (poste a circa 1,5m una sopra l'altra ... rcollegate fra loro con tubazione corrugata da 40mm, al fine di consentire il passaggio del cavo HDMI completo di spina. <b>E L E M E N T I:</b> <b>TOTALE ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b> (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 (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 (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 (E) [74.4.040.001.02] TUBO CORRUGATO DA INCASSO SERIE PESANTE. Fornitura e posa in ... m	2,000 2,000 2,000 1,500	5,42 2,72 4,01 2,25	10,84 5,44 8,02 3,38
	<b>totale altre forniture e prestazioni euro</b>			27,68
	Incidenza manodopera 35.761%			
	Sommano euro			27,68
	Spese Generali 15.00% * (27.68) euro			4,15
	Sommano euro			31,83
	Utili Impresa 10% * (31.83) euro			3,18
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>35,01</b>
Nr. 31 NP.IE.05.03	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. <b>E L E M E N T I:</b> <b>MANODOPERA</b> (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	0,000 0,500 0,000 0,000	27,23 25,42 24,30 21,82	0,00 12,71 0,00 0,00
	<b>totale manodopera euro</b>			12,71
	<b>TOTALE ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b>			
	(L) Offerta B&Q illuminotecnica (pr=(465,60+39,5+15,25+23,25+31)*,7) cadauno	1,000	402,22	402,22
	<b>totale altre forniture e prestazioni euro</b>			402,22
	Incidenza manodopera 2.421%			
	Sommano euro			414,93
	Spese Generali 15.00% * (414.93) euro			62,24
	Sommano euro			477,17
	Utili Impresa 10% * (477.17) euro			47,72
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>524,89</b>
	<b>A R I P O R T A R E</b>			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>			
Nr. 32 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. <b>E L E M E N T I:</b>			
	<b>MANODOPERA</b>			
	(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
	<b>totale manodopera euro</b>			12,71
	<b>TOTALE ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b>			
	(L) Offerta B&Q illuminotecnica (pr=(488,70+42+15,25+23,25+31)*,7) cadauno	1,000	420,14	420,14
	<b>totale altre forniture e prestazioni euro</b>			420,14
	Incidenza manodopera 2.321%			
	Sommano euro			432,85
	Spese Generali 15.00% * (432.85) euro			64,93
	Sommano euro			497,78
	Utili Impresa 10% * (497.78) euro			49,78
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			547,56
Nr. 33 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. <b>E L E M E N T I:</b>			
	<b>MANODOPERA</b>			
	(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
	<b>totale manodopera euro</b>			12,71
	<b>TOTALE ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b>			
	(L) Offerta B&Q illuminotecnica (pr=285,50*0,6) cadauno	1,000	171,30	171,30
	<b>totale altre forniture e prestazioni euro</b>			171,30
	Incidenza manodopera 5.460%			
	Sommano euro			184,01
	Spese Generali 15.00% * (184.01) euro			27,60
	Sommano euro			211,61
	Utili Impresa 10% * (211.61) euro			21,16
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			232,77
Nr. 34 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. <b>E L E M E N T I:</b>			
	<b>MANODOPERA</b>			
	(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
	<b>A R I P O R T A R E</b>			12,71

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>			12,71
	<b>totale manodopera euro</b>			12,71
	<b>TOTALE ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b>			
	(L) Offerta B&Q illuminotecnica (pr=109,25*0,7) cadauno	1,000	76,48	76,48
	<b>totale altre forniture e prestazioni euro</b>			76,48
	Incidenza manodopera 11.265%			
	Sommano euro			89,19
	Spese Generali 15.00% * (89.19) euro			13,38
	Sommano euro			102,57
	Utili Impresa 10% * (102.57) euro			10,26
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			112,83
Nr. 35 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. <b>E L E M E N T I:</b>			
	<b>MANODOPERA</b>			
	(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
	<b>totale manodopera euro</b>			12,71
	<b>TOTALE ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b>			
	(L) Offerta B&Q illuminotecnica (pr=345*0,75) cadauno	1,000	258,75	258,75
	<b>totale altre forniture e prestazioni euro</b>			258,75
	Incidenza manodopera 3.701%			
	Sommano euro			271,46
	Spese Generali 15.00% * (271.46) euro			40,72
	Sommano euro			312,18
	Utili Impresa 10% * (312.18) euro			31,22
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			343,40
Nr. 36 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. <b>E L E M E N T I:</b>			
	<b>MANODOPERA</b>			
	(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
	<b>totale manodopera euro</b>			12,71
	<b>TOTALE ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b>			
	(L) Offerta Comet cadauno	1,000	43,50	43,50
	<b>totale altre forniture e prestazioni euro</b>			43,50
	Incidenza manodopera 17.876%			
	Sommano euro			56,21
	Spese Generali 15.00% * (56.21) euro			8,43
	Sommano euro			64,64
	<b>A R I P O R T A R E</b>			64,64



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>			64,64
	Utili Impresa 10% * (64.64) euro			6,46
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			71,10
Nr. 37 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. <b>E L E M E N T I:</b>  <b>MANODOPERA</b>  (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  <b>totale manodopera euro</b>  <b>TOTALE ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b>  (L) Offerta Comet cadauno  <b>totale altre forniture e prestazioni euro</b>  Incidenza manodopera 11.504%  Sommano euro Spese Generali 15.00% * (87.34) euro  Sommano euro Utili Impresa 10% * (100.44) euro  <b>T O T A L E euro / cadauno</b>	0,000 0,500 0,000 0,000	27,23 25,42 24,30 21,82	0,00 12,71 0,00 0,00  12,71 74,63 74,63  87,34 13,10  100,44 10,04 110,48
Nr. 38 NP.IE.06.01	Fornitura e posa in opera di centrale di diffusione sonora per l'evacuazione EN 54-16-4 tipo "RCF" art. MX 3250/2, con MATRICE DIGITALE da 250W a 2 zone su 4 linee ridondanti con ... aterie al piombo ermetiche 12V-18 Ah tipo "RCF" art. AC BAT 18 • n° 4 dispositivi di fine linea tipo "RCF" art. EOL 3-9 <b>E L E M E N T I:</b>  <b>MANODOPERA</b>  (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  <b>totale manodopera euro</b>  <b>TOTALE ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b>  (L) Offerta RCF (pr=(3400,00+180+320)*0,65) cadauno  <b>totale altre forniture e prestazioni euro</b>  Incidenza manodopera 5.944%  Sommano euro Spese Generali 15.00% * (2 741.12) euro  Sommano euro Utili Impresa 10% * (3 152.29) euro  <b>T O T A L E euro / a corpo</b>	4,000 0,000 4,000 0,000	27,23 25,42 24,30 21,82	108,92 0,00 97,20 0,00  206,12 2'535,00 2'535,00  2'741,12 411,17  3'152,29 315,23 3'467,52
Nr. 39 NP.IE.06.02	Fornitura e posa in opera di consolle microfonica per sistema tipo "RCF" serie DXT 3000 art. BM 3804, consolle monitorata a basso consumo, indicata per annunci selettivi di emergenz ... centrale EVAC fino al posto presidiato (Bidelleria) sviluppo stimato 120m (passando in parte per il piano seminterrato). <b>E L E M E N T I:</b>  <b>MANODOPERA</b>  (E) [M01.001.025] Installatore 5a categoria ora	0,000	27,23	0,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>			
	(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	5,000	21,82	109,10
	<b>totale manodopera euro</b>			109,10
	<b>TOTALE ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b>			
	(L) Offerta RCF (pr=(790,00+40)*0,65) cadauno	1,000	539,50	539,50
	(L) Offerta Comet (cavo) m	120,000	3,65	438,00
	<b>totale altre forniture e prestazioni euro</b>			977,50
	Incidenza manodopera 7.937%			
	Sommano euro			1'086,60
	Spese Generali 15.00% * (1 086.60) euro			162,99
	Sommano euro			1'249,59
	Utili Impresa 10% * (1 249.59) euro			124,96
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			1'374,55
Nr. 40 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 <b>E L E M E N T I:</b>			
	<b>MANODOPERA</b>			
	(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
	<b>totale manodopera euro</b>			12,15
	<b>TOTALE ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b>			
	(L) Offerta RCF (pr=98,00*0,65) cadauno	1,000	63,70	63,70
	<b>totale altre forniture e prestazioni euro</b>			63,70
	Incidenza manodopera 12.663%			
	Sommano euro			75,85
	Spese Generali 15.00% * (75.85) euro			11,38
	Sommano euro			87,23
	Utili Impresa 10% * (87.23) euro			8,72
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			95,95
Nr. 41 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 <b>E L E M E N T I:</b>			
	<b>MANODOPERA</b>			
	(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
	<b>totale manodopera euro</b>			12,15
	<b>TOTALE ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b>			
	(L) Offerta RCF (pr=180,00*0,65) cadauno	1,000	117,00	117,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>			129,15

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>			129,15
	<b>totale altre forniture e prestazioni euro</b>			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
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			163,37
Nr. 42 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. <b>E L E M E N T I:</b>			
	<b>MANODOPERA</b>			
	(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
	<b>totale manodopera euro</b>			0,65
	<b>TOTALE ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b>			
	(L) Offerta Comet m	1,000	1,13	1,13
	<b>totale altre forniture e prestazioni euro</b>			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
	<b>T O T A L E euro / m</b>			2,26
Nr. 43 NP.IE.06.06	Esecuzione di programmazione e collaudo on-site consistenti in: • Misura linee di Impedenza • Attivazione elettrica centrale • Programmazione • Test messaggi preregistrati attiv ... faccia esterna • Istruzioni verbali funzionamento sistema al utilizzatore Alla fine rilascio di certificato di collaudo <b>E L E M E N T I:</b>			
	<b>MANODOPERA</b>			
	(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	0,000	21,82	0,00
	<b>totale manodopera euro</b>			0,00
	<b>TOTALE ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b>			
	(L) Offerta RCF cadauno	1,000	900,00	900,00
	<b>totale altre forniture e prestazioni euro</b>			900,00
	Incidenza manodopera 0.000%			
	Sommano euro			900,00
	Spese Generali 15.00% * (900.00) euro			135,00
	Sommano euro			1'035,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>			1'035,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>			1'035,00
	Utili Impresa 10% * (1 035.00) euro			103,50
	<b>T O T A L E euro / a corpo</b>			1'138,50
Nr. 44 NP.IE.07.01	Fornitura e posa in opera e connettorizzazione di armadio di permuta, per fonia e dati denominato "A.PERM" e costituito da armadio avente dimensioni 600x800 x H 1.500mm (30U) con p ... torizzazione, di n° 1 pannello di attestamento fibra ottica per l'armadio di permutazione esistente posto in bidelleria. <b>E L E M E N T I:</b>  <b>MANODOPERA</b> (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  <b>totale manodopera euro</b>  <b>TOTALE ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b> (E) [D06.013.110.g] Armadio da pavimento in lamiera metallica verniciata con res ... di cui MDO= 10.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; Cadauno (E) [D06.013.120.d] Accessori per armadio standard 19", base 600 mm, profondità ... di cui MDO= 6.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; Cadauno (E) [D06.013.120.h] Accessori per armadio standard 19", base 600 mm, profondità ... di cui MDO= 4.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; Cadauno (E) [D06.013.120.j] Accessori per armadio standard 19", base 600 mm, profondità ... di cui MDO= 6.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; Cadauno (E) [D06.013.125.d] Pannello di permutazione modulare, cablaggio universale, con ... di cui MDO= 29.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; Cadauno (E) [D06.013.130.a] Pannello di permutazione modulare, cablaggio universale, con ... di cui MDO= 17.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; Cadauno  <b>totale altre forniture e prestazioni euro</b>  Incidenza manodopera 14.039%  Sommano euro Spese Generali 15.00% * (3 911.58) euro  Sommano euro Utili Impresa 10% * (4 498.32) euro  <b>T O T A L E euro / a corpo</b>			152,52 895,77 632,55 164,64 231,23 685,45 1'149,42 3'759,06 3'911,58 586,74 4'498,32 449,83 4'948,15
Nr. 45 NP.IE.07.02	Realizzazione di singolo punto di cablaggio strutturato (TP oppure ED) e Access Point , in esecuzione incassata (su punto predisposto in altra voce) compreso quota parte cavo CPR L ... i ogni singola presa, secondo gli standard della Categoria 6, con test di collaudo e con redazione dei relativi verbali. <b>E L E M E N T I:</b>  <b>TOTALE ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b> (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 (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  <b>totale altre forniture e prestazioni euro</b>  Incidenza manodopera 22.869%  Sommano euro Spese Generali 15.00% * (61.95) euro  Sommano euro Utili Impresa 10% * (71.24) euro  <b>T O T A L E euro / cadauno</b>			27,20 34,75 61,95 61,95 9,29 71,24 7,12 78,36
	<b>A R I P O R T A R E</b>			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>			
Nr. 46 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. <b>E L E M E N T I:</b> <b>TOTALE ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b> (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 (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	27,20	54,40
		2,000	34,75	69,50
	<b>totale altre forniture e prestazioni euro</b>			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
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			156,74
Nr. 47 NP.IE.08.01	Fornitura e posa in opera di centrale analogica indirizzata 2 loop x 159 sensori + 159 moduli ciascuno espandibile a 4 loop con modulo interno ed a 8 loop con modulo blank box este ... issa dei cavi a parete e rimozione semplificata della centrale • SIB-8200 scheda di comunicazione con porta di rete RJ45 <b>E L E M E N T I:</b> <b>MANODOPERA</b> (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			
		0,000	27,23	0,00
		4,000	25,42	101,68
		0,000	24,30	0,00
		0,000	21,82	0,00
	<b>totale manodopera euro</b>			101,68
	<b>TOTALE ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b> (L) Offerta Notifier (pr=(3519+280+335+120+132)*0,45) a corpo	1,000	1'973,70	1'973,70
	<b>totale altre forniture e prestazioni euro</b>			1'973,70
	Incidenza manodopera 3.873%			
	Sommano euro			2'075,38
	Spese Generali 15.00% * (2 075.38) euro			311,31
	Sommano euro			2'386,69
	Utali Impresa 10% * (2 386.69) euro			238,67
	<b>T O T A L E euro / a corpo</b>			2'625,36
Nr. 48 NP.IE.08.02	Fornitura e posa in opera di pannello con display LCD 7,2" Touch Screen e tastiera per ripetizione delle funzioni delle centrali tipo "NOTIFIER" serie 8200 art. LCD-8200, installab ... proveniente da centrale e a linea di alimentazione 24Vcc proveniente da alimentatore di zona appositamente predisposte. <b>E L E M E N T I:</b> <b>MANODOPERA</b> (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			
		0,000	27,23	0,00
		1,000	25,42	25,42
		0,000	24,30	0,00
		0,000	21,82	0,00
	<b>totale manodopera euro</b>			25,42
	<b>TOTALE ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b> (L) Offerta Notifier (pr=1147*0,45) a corpo	1,000	516,15	516,15
	<b>totale altre forniture e prestazioni euro</b>			516,15
	<b>A R I P O R T A R E</b>			541,57

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>			541,57
	Incidenza manodopera 3.710%			
	Sommano euro			541,57
	Spese Generali 15.00% * (541.57) euro			81,24
	Sommano euro			622,81
	Utili Impresa 10% * (622.81) euro			62,28
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			685,09
Nr. 49 NP.IE.08.03	Fornitura e posa in opera di combinatore telefonico GSM/GPRS con programmazione da display Touch-Screen da 2,8 multifunzione tipo "NOTIFIER" art. DS100. Dotato di 6 ingressi di all ... ss 10. Batteria di backup inclusa 1070mA litio. Alimentazione estesa 10,5-30Vdc. Assorbimento massimo in chiamata 300mA. <b>E L E M E N T I:</b>			
	<b>MANODOPERA</b>			
	(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
	<b>totale manodopera euro</b>			12,71
	<b>TOTALE ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b>			
	(L) Offerta Notifier (pr=546*0,45) cadauno	1,000	245,70	245,70
	<b>totale altre forniture e prestazioni euro</b>			245,70
	Incidenza manodopera 3.888%			
	Sommano euro			258,41
	Spese Generali 15.00% * (258.41) euro			38,76
	Sommano euro			297,17
	Utili Impresa 10% * (297.17) euro			29,72
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			326,89
Nr. 50 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 <b>E L E M E N T I:</b>			
	<b>MANODOPERA</b>			
	(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
	<b>totale manodopera euro</b>			12,71
	<b>TOTALE ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b>			
	(L) Offerta Notifier (pr=(114+7+5+63)*0,45) a corpo	1,000	85,05	85,05
	<b>totale altre forniture e prestazioni euro</b>			85,05
	Incidenza manodopera 10.278%			
	Sommano euro			97,76
	Spese Generali 15.00% * (97.76) euro			14,66
	Sommano euro			112,42
	Utili Impresa 10% * (112.42) euro			11,24
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			123,66
	<b>A R I P O R T A R E</b>			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
<b>RIPORTO</b>				
Nr. 51 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 <b>E L E M E N T I:</b>			
	<b>MANODOPERA</b>			
	(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
	<b>totale manodopera euro</b>			12,71
	<b>TOTALE ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b>			
	(L) Offerta Notifier (pr=(136+14)*0,45) a corpo	1,000	67,50	67,50
	<b>totale altre forniture e prestazioni euro</b>			67,50
	Incidenza manodopera 12.527%			
	Sommano euro			80,21
	Spese Generali 15.00% * (80.21) euro			12,03
	Sommano euro			92,24
	Utili Impresa 10% * (92.24) euro			9,22
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			101,46
Nr. 52 NP.IE.08.05b	Fornitura e posa in opera di rivelatore ottico di fumo ad effetto Tyndal analogico indirizzabile a basso profilo PER MONTAGGIO DENTRO SPAZIO NASCOSTO tipo "NOTIFIER" serie Advanced ... izzato • B501AP base di fissaggio standard per serie NFX • INDICATOR ripetitore ottico a led rosso in posizione visibile <b>E L E M E N T I:</b>			
	<b>MANODOPERA</b>			
	(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
	<b>totale manodopera euro</b>			12,71
	<b>TOTALE ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b>			
	(L) Offerta Notifier (pr=(136+14+22)*0,45) a corpo	1,000	77,40	77,40
	<b>totale altre forniture e prestazioni euro</b>			77,40
	Incidenza manodopera 11.150%			
	Sommano euro			90,11
	Spese Generali 15.00% * (90.11) euro			13,52
	Sommano euro			103,63
	Utili Impresa 10% * (103.63) euro			10,36
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			113,99
Nr. 53 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. <b>E L E M E N T I:</b>			
	<b>MANODOPERA</b>			
	(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
	<b>totale manodopera euro</b>			25,42
	<b>A R I P O R T A R E</b>			25,42

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			25,42
	<b>TOTALE ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b>			
	(L) Offerta Notifier (pr=(218+105)*0,45) a corpo	1,000	145,35	145,35
	<b>totale altre forniture e prestazioni euro</b>			145,35
	Incidenza manodopera 11.767%			
	Sommano euro			170,77
	Spese Generali 15.00% * (170.77) euro			25,62
	Sommano euro			196,39
	Utali Impresa 10% * (196.39) euro			19,64
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			216,03
Nr. 54 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. <b>E L E M E N T I:</b>			
	<b>MANODOPERA</b>			
	(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
	<b>totale manodopera euro</b>			12,71
	<b>TOTALE ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b>			
	(L) Offerta Notifier (pr=(217+14+296/3)*0,45) a corpo	1,000	148,35	148,35
	<b>totale altre forniture e prestazioni euro</b>			148,35
	Incidenza manodopera 6.238%			
	Sommano euro			161,06
	Spese Generali 15.00% * (161.06) euro			24,16
	Sommano euro			185,22
	Utali Impresa 10% * (185.22) euro			18,52
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			203,74
Nr. 55 NP.IE.08.08	Realizzazione di comando per finestra motorizzata in funzione di EFC utilizzando materiali tipo "NOTIFIER" e costituito da: • pulsante indirizzato a rottura vetro art. M5A-RP02SGN0 ... osivi e di fumo guaina Duraflam colore blu per esterno certificato EN50200, CEI 20-45 V2, EN50575 CPR (B2ca s1a, d1, a1) <b>E L E M E N T I:</b>			
	<b>MANODOPERA</b>			
	(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
	<b>totale manodopera euro</b>			103,06
	<b>TOTALE ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b>			
	(L) Offerta Notifier (pr=(176+535+94+132)*0,45) a corpo	1,000	421,65	421,65
	<b>totale altre forniture e prestazioni euro</b>			421,65
	Incidenza manodopera 15.527%			
	Sommano euro			524,71
	Spese Generali 15.00% * (524.71) euro			78,71
	Sommano euro			603,42
	<b>A R I P O R T A R E</b>			603,42



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>			603,42
	Utili Impresa 10% * (603.42) euro			60,34
	<b>T O T A L E euro / a corpo</b>			663,76
Nr. 56 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 E' inclusa in questa voce la calibrazione. <b>E L E M E N T I:</b>			
	<b>MANODOPERA</b>			
	(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
	<b>totale manodopera euro</b>			103,06
	<b>TOTALE ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b>			
	(L) Offerta Notifier (pr=(1002+170+535+94+132)*0,45) a corpo	1,000	869,85	869,85
	<b>totale altre forniture e prestazioni euro</b>			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
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			1'230,74
Nr. 57 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 <b>E L E M E N T I:</b>			
	<b>MANODOPERA</b>			
	(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
	<b>totale manodopera euro</b>			0,87
	<b>TOTALE ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b>			
	(L) Offerta Comet m	1,000	1,41	1,41
	<b>totale altre forniture e prestazioni euro</b>			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
	<b>T O T A L E euro / m</b>			2,88
Nr. 58 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 <b>E L E M E N T I:</b>			
	<b>MANODOPERA</b>			
	(E) [M01.001.025] Installatore 5a categoria ora	0,000	27,23	0,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			
	(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
	<b>totale manodopera euro</b>			1,09
	<b>TOTALE ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b>			
	(L) Offerta Comet m	1,000	1,90	1,90
	<b>totale altre forniture e prestazioni euro</b>			1,90
	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
	<b>T O T A L E euro / m</b>			3,78
Nr. 59 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 Uo= 400V resistente ... PR (Cca s1b, d1, a1) Per collegamento rivelatori convenzionali o led di ripetizione a moduli di in-out o basi rivelatori <b>E L E M E N T I:</b>			
	<b>MANODOPERA</b>			
	(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
	<b>totale manodopera euro</b>			0,87
	<b>TOTALE ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b>			
	(L) Offerta Comet m	1,000	1,04	1,04
	<b>totale altre forniture e prestazioni euro</b>			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
	<b>T O T A L E euro / m</b>			2,42
Nr. 60 NP.IE.08.13	Fornitura e posa in opera di Linea alimentazione in cavo FTE29OHM16 tipo "BETA CAVI" art FRHRRNS2150 2x1,5 Twistato e Non Schermato 300/300V tensione nominale di isolamento Uo= 400 ... (Cca s1b, d1, a1) Per alimentazione 24Vcc dispositivi di allarme interni ad un solo stadio ed eventuali fermi porte REI <b>E L E M E N T I:</b>			
	<b>MANODOPERA</b>			
	(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
	<b>totale manodopera euro</b>			0,87
	<b>TOTALE ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b>			
	(L) Offerta Comet m	1,000	1,41	1,41
	<b>totale altre forniture e prestazioni euro</b>			1,41
	Incidenza manodopera 30.208%			
	Sommano euro			2,28
	<b>A R I P O R T A R E</b>			2,28

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			2,28
	Spese Generali 15.00% * (2.28) euro			0,34
	Sommano euro			2,62
	Utili Impresa 10% * (2.62) euro			0,26
	<b>T O T A L E euro / m</b>			2,88
Nr. 61 NP.IE.08.14	Fornitura e posa in opera di Linea dorsale di alimentazione in cavo FTE29OHM16 tipo "BETA CAVI" art FRHRRNS2250 2x2,5 Twistato e Non Schermato 300/300V tensione nominale di isolame ... o EN50200 (PH120) CEI 20-105 V2 EN50575 CPR (Cca s1b, d1, a1) Per dorsale di alimentazione 24Vcc resistente all'incendio <b>E L E M E N T I:</b>			
	<b>MANODOPERA</b>			
	(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
	<b>totale manodopera euro</b>			1,09
	<b>TOTALE ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b>			
	(L) Offerta Comet m	1,000	1,92	1,92
	<b>totale altre forniture e prestazioni euro</b>			1,92
	Incidenza manodopera 28.609%			
	Sommano euro			3,01
	Spese Generali 15.00% * (3.01) euro			0,45
	Sommano euro			3,46
	Utili Impresa 10% * (3.46) euro			0,35
	<b>T O T A L E euro / m</b>			3,81
Nr. 62 NP.IE.08.15	Fornitura e posa in opera di Linea seriale EIA RS-485 CANBUS in cavo tipo "NOTIFIER" art. CBUS 218AWG 1x2x18 AWG tensione nominale di isolamento Uo= 400V resistente al fuoco PH60 a ... ripetizione delle funzioni di centrale Per collegamento seriale tra centrale e pannello di ripetizione posto presidiato <b>E L E M E N T I:</b>			
	<b>MANODOPERA</b>			
	(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
	<b>totale manodopera euro</b>			0,87
	<b>TOTALE ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b>			
	(L) Offerta Comet m	1,000	3,53	3,53
	<b>totale altre forniture e prestazioni euro</b>			3,53
	Incidenza manodopera 15.619%			
	Sommano euro			4,40
	Spese Generali 15.00% * (4.40) euro			0,66
	Sommano euro			5,06
	Utili Impresa 10% * (5.06) euro			0,51
	<b>T O T A L E euro / m</b>			5,57
Nr. 63 NP.IE.08.16	Esecuzione di programmazione, messa in servizio, prove di funzionamento ed istruzioni d'uso per impianto di Rivelazione e Segnalazione Incendio. Verifica formale e funzionale dell' ... ne di stato di anomalia e guasto e relativi			
	<b>A R I P O R T A R E</b>			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>			
	ripristini ed ogni altra prova prescritta dalle norme UNI 97-95 E UNI 11224. <b>ELEMENTI:</b>			
	<b>MANODOPERA</b>			
	(E) [M01.001.025] Installatore 5a categoria ora	16,000	27,23	435,68
	(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	8,000	21,82	174,56
	<b>totale manodopera euro</b>			610,24
	Incidenza manodopera 79.051%			
	Sommano euro			610,24
	Spese Generali 15.00% * (610.24) euro			91,54
	Sommano euro			701,78
	Utili Impresa 10% * (701.78) euro			70,18
	<b>T O T A L E euro / a corpo</b>			771,96
Nr. 64 NP.IE.09.01	Fornitura e posa in opera di Gruppo Soccorritore Statico a transistor in corrente alternata ad onda sinusoidale serie monofase, ingresso/uscita, tipo "ON-LINE a doppia conversione", ... me batteria scarica, gruppo in by-pass e avaria. Incluso accessori di posa ed allacciamento fino al quadro di sicurezza. <b>ELEMENTI:</b>			
	<b>MANODOPERA</b>			
	(E) [M01.001.025] Installatore 5a categoria ora	4,000	27,23	108,92
	(E) [M01.001.030] Installatore 4a categoria ora	0,000	25,42	0,00
	(E) [M01.001.035] Installatore 3a categoria ora	4,000	24,30	97,20
	(E) [M01.001.040] Installatore 2a categoria ora	0,000	21,82	0,00
	<b>totale manodopera euro</b>			206,12
	<b>TOTALE ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b>			
	(L) Offerta Grandi (pr=2050+80) cadauno	1,000	2'130,00	2'130,00
	<b>totale altre forniture e prestazioni euro</b>			2'130,00
	Incidenza manodopera 6.975%			
	Sommano euro			2'336,12
	Spese Generali 15.00% * (2 336.12) euro			350,42
	Sommano euro			2'686,54
	Utili Impresa 10% * (2 686.54) euro			268,65
	<b>T O T A L E euro / a corpo</b>			2'955,19
Nr. 65 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. <b>ELEMENTI:</b>			
	<b>TOTALE ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b>			
	(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
	<b>totale altre forniture e prestazioni euro</b>			324,40
	Incidenza manodopera 31.720%			
	<b>A R I P O R T A R E</b>			324,40

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			324,40
	Sommano euro			324,40
	Spese Generali 15.00% * (324.40) euro			48,66
	Sommano euro			373,06
	Utali Impresa 10% * (373.06) euro			37,31
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			410,37
Nr. 66 NP.IE.10.03	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. <b>E L E M E N T I:</b> <b>TOTALE ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b> (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 (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 (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 (E) [74.4.040.001.01] TUBO CORRUGATO DA INCASSO SERIE PESANTE. Fornitura e posa in ... m			
	<b>totale altre forniture e prestazioni euro</b>			18,30
	Incidenza manodopera 27.029%			
	Sommano euro			18,30
	Spese Generali 15.00% * (18.30) euro			2,75
	Sommano euro			21,05
	Utali Impresa 10% * (21.05) euro			2,11
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			23,16
Nr. 67 NP.IE.10.04	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. <b>E L E M E N T I:</b> <b>TOTALE ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b> (E) [74.4.040.001.01] TUBO CORRUGATO DA INCASSO SERIE PESANTE. Fornitura e posa in ... m			
	<b>totale altre forniture e prestazioni euro</b>			6,15
	Incidenza manodopera 0.000%			
	Sommano euro			6,15
	Spese Generali 15.00% * (6.15) euro			0,92
	Sommano euro			7,07
	Utali Impresa 10% * (7.07) euro			0,71
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			7,78
Nr. 68 NP.IE.10.05	Realizzazione di punto predisposto per utilizzi vari (FM, IRAI, DS, ecc.) in esecuzione in vista in tubo di PVC compreso quota parte di tubo in PVC pesante ad IMQ, scatole di smist ... n resina autoestinguente, scatola portafrutto 50..E ed altri accessori di completamento a partire dalla dorsale di zona. <b>E L E M E N T I:</b> <b>TOTALE ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b> (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			
	<b>totale altre forniture e prestazioni euro</b>			27,75
	Incidenza manodopera 45.869%			
	<b>A R I P O R T A R E</b>			27,75

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			27,75
				27,75
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (27.75) euro			4,16
				31,91
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (31.91) euro			3,19
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			35,10
Nr. 69 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. <b>E L E M E N T I:</b>			
	<b>MANODOPERA</b>			
	(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
	<b>totale manodopera euro</b>			326,76
	Incidenza manodopera 79.052%			
				326,76
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (326.76) euro			49,01
				375,77
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (375.77) euro			37,58
	<b>T O T A L E euro / a corpo</b>			413,35
Nr. 70 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.) <b>E L E M E N T I:</b>			
	<b>MANODOPERA</b>			
	(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
	<b>totale manodopera euro</b>			343,35
	<b>TOTALE ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b>			
	(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
	<b>totale altre forniture e prestazioni euro</b>			411,56
	Incidenza manodopera 51.841%			
				754,91
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (754.91) euro			113,24
				868,15
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (868.15) euro			86,82
	<b>T O T A L E euro / a corpo</b>			954,97
	<b>A R I P O R T A R E</b>			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>			
Nr. 71 NP.IE.10.08	Assistenze murarie ed affini per gli impianti elettrici normali e speciali interni. In particolare si evidenziano i seguenti aspetti: • i collegamenti interpiano (fra locali tecnic ... dal PSC e dal capitolato va previsto un idoneo impianto di cantiere rigorosamente nel rispetto della normativa vigente. <b>E L E M E N T I:</b>			
	<b>MANODOPERA</b>			
	(E) [M01.001.025] Installatore 5a categoria ora	8,000	27,23	217,84
	(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
	<b>totale manodopera euro</b>			217,84
	Incidenza manodopera 79.051%			
	Sommano euro			217,84
	Spese Generali 15.00% * (217.84) euro			32,68
	Sommano euro			250,52
	Utili Impresa 10% * (250.52) euro			25,05
	<b>T O T A L E euro / a corpo</b>			275,57
Nr. 72 NP.IE.11.01	Fornitura e posa in opera di botole di ispezione per controsoffitto a membrana, resistenza al fuoco EI 60, composte da profili in alluminio saldati mediante un procedimento special ... mm. e copribotola. Incluso ogni onere e magistero per dare il montaggio eseguito a regola d'arte. Dimensioni 400x400 mm <b>E L E M E N T I:</b>			
	<b>MANODOPERA</b>			
	(E) [M01.001.030] Installatore 4a categoria ora	2,000	25,42	50,84
	(E) [M01.001.040] Installatore 2a categoria ora	2,000	21,82	43,64
	<b>totale manodopera euro</b>			94,48
	<b>TOTALE ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b>			
	(L) Listino Global Building - Botola dim. 400x400 mm cadauno	1,000	185,00	185,00
	(L) Materiale di consumo a corpo	1,000	10,00	10,00
	<b>totale altre forniture e prestazioni euro</b>			195,00
	Incidenza manodopera 25.801%			
	Sommano euro			289,48
	Spese Generali 15.00% * (289.48) euro			43,42
	Sommano euro			332,90
	Utili Impresa 10% * (332.90) euro			33,29
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			366,19
Nr. 73 NP.IM.01.01	Fornitura e posa in opera di radiatore a piastre a doppio rango costituito da collettori a sezione circolare diametro 30 mm elementi in lamiera d'acciaio di sezione rettangolare 50 ... e tasselli. A disposizione verticale, doppio rango, attacchi dal basso, H=2520 mm x 6 elementi, con Delta 40°C ≥ 936W <b>E L E M E N T I:</b>			
	<b>MANODOPERA</b>			
	(E) [M01.001.025] Installatore 5a categoria ora	4,000	27,23	108,92
	(E) [M01.001.035] Installatore 3a categoria ora	4,000	24,30	97,20
	<b>totale manodopera euro</b>			206,12
	<b>TOTALE ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b>			
	(L) Listino IRSAP - Radiatore cadauno	1,000	597,26	597,26
	(L) Listino IRSAP - Radiatore sconto 30% cadauno	1,000	-179,18	-179,18
	(L) Listino IRSAP - Staffe e fissaggi cadauno	1,000	18,00	18,00
	(L) Listino IRSAP - Attacchi dal basso cadauno	1,000	58,10	58,10
	<b>A R I P O R T A R E</b>			700,30

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			700,30
	<b>totale altre forniture e prestazioni euro</b>			494,18
	Incidenza manodopera 23.267%			
	Sommano euro			700,30
	Spese Generali 15.00% * (700.30) euro			105,05
	di cui per oneri sicurezza afferenti l'impresa 15,77 euro			
	Sommano euro			805,35
	Utili Impresa 10% * (805.35) euro			80,54
	<b>T O T A L E euro / cad</b>			885,89
Nr. 74 NP.IM.01.03	Fornitura e posa in opera di radiatore a piastre a doppio rango costituito da collettori a sezione circolare diametro 30 mm elementi in lamiera d'acciaio di sezione rettangolare 50 ... viti e tasselli. A disposizione verticale, doppio rango, attacchi dal basso, H=2220 mm x 8 elementi Delta 40°C ≥ 1115 W <b>E L E M E N T I:</b>			
	<b>MANODOPERA</b>			
	(E) [M01.001.025] Installatore 5a categoria ora	4,000	27,23	108,92
	(E) [M01.001.035] Installatore 3a categoria ora	4,000	24,30	97,20
	<b>totale manodopera euro</b>			206,12
	<b>TOTALE ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b>			
	(L) Listino IRSAP - Radiatore cadauno	1,000	684,11	684,11
	(L) Listino IRSAP - Radiatore sconto 30% cadauno	1,000	-205,23	-205,23
	(L) Listino IRSAP - Staffe e fissaggi cadauno	1,000	18,00	18,00
	(L) Listino IRSAP - Attacchi dal basso cadauno	1,000	58,10	58,10
	<b>totale altre forniture e prestazioni euro</b>			554,98
	Incidenza manodopera 21.408%			
	Sommano euro			761,10
	Spese Generali 15.00% * (761.10) euro			114,17
	di cui per oneri sicurezza afferenti l'impresa 17,14 euro			
	Sommano euro			875,27
	Utili Impresa 10% * (875.27) euro			87,53
	<b>T O T A L E euro / cad</b>			962,80
Nr. 75 NP.IM.01.04	Fornitura e posa in opera di radiatore a piastre a doppio rango costituito da collettori a sezione circolare diametro 30 mm elementi in lamiera d'acciaio di sezione rettangolare 50 ... iti e tasselli. A disposizione verticale, doppio rango, attacchi dal basso, H=2220 mm x 12 elementi Delta 40°C ≥ 1680 W <b>E L E M E N T I:</b>			
	<b>MANODOPERA</b>			
	(E) [M01.001.025] Installatore 5a categoria ora	4,000	27,23	108,92
	(E) [M01.001.035] Installatore 3a categoria ora	4,000	24,30	97,20
	<b>totale manodopera euro</b>			206,12
	<b>TOTALE ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b>			
	(L) Listino IRSAP - Radiatore cadauno	1,000	972,10	972,10
	(L) Listino IRSAP - Radiatore sconto 30% cadauno	1,000	-291,63	-291,63
	(L) Listino IRSAP - Staffe e fissaggi cadauno	1,000	18,00	18,00
	(L) Listino IRSAP - Attacchi dal basso cadauno	1,000	58,10	58,10
	<b>totale altre forniture e prestazioni euro</b>			756,57
	Incidenza manodopera 16.926%			
	Sommano euro			962,69
	Spese Generali 15.00% * (962.69) euro			144,40
	di cui per oneri sicurezza afferenti l'impresa 21,68 euro			
	Sommano euro			1'107,09
	<b>A R I P O R T A R E</b>			1'107,09



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>			1'107,09
	Utili Impresa 10% * (1 107.09) euro			110,71
	<b>T O T A L E euro / cad</b>			1'217,80
Nr. 76 NP.IM.03.01	Fornitura e posa in opera di recuperatore per ventilazione meccanizzata aria primaria, ad altissima efficienza, dotata di scambiatore di calore statico a flussi controcorrente in a ... le canalizzazioni dell'aria. Portata Q = 1750-1800 m3/h, prevalenza utile > 250 Pa, Eff. Recupero (1253:2014) 83,5 %. <b>E L E M E N T I:</b>			
	<b>MANODOPERA</b>			
	(E) [M01.001.025] Installatore 5a categoria ora	12,000	27,23	326,76
	(E) [M01.001.035] Installatore 3a categoria ora	12,000	24,30	291,60
	<b>totale manodopera euro</b>			618,36
	<b>TOTALE ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b>			
	(L) Offerta Galletti - Recuperatore cadauno	1,000	6'036,00	6'036,00
	(L) Tubazioni di raccordo e collegamenti alla batteria - valvola tre vie a corpo	1,000	480,00	480,00
	(L) Quadro elettrico di derivazione e cablaggi elettrici ed elettrostrumentali a corpo	1,000	430,00	430,00
	(L) Materiali di consumo e fissaggi a corpo	1,000	190,00	190,00
	<b>totale altre forniture e prestazioni euro</b>			7'136,00
	Incidenza manodopera 6.304%			
	Sommano euro			7'754,36
	Spese Generali 15.00% * (7 754.36) euro di cui per oneri sicurezza afferenti l'impresa 174,65 euro			1'163,15
	Sommano euro			8'917,51
	Utili Impresa 10% * (8 917.51) euro			891,75
	<b>T O T A L E euro / cad</b>			9'809,26
Nr. 77 NP.IM.04.01	Fornitura e posa in opera di recuperatore per ventilazione meccanizzata aria primaria, ad altissima efficienza fino a 90%, dotata di scambiatore di calore statico a flussi controco ... icamente cablato. Il tutto in opera perfettamente funzionante, inclusi fissaggi ed avviamento. Portata Q = 700-750 m3/h <b>E L E M E N T I:</b>			
	<b>MANODOPERA</b>			
	(E) [M01.001.025] Installatore 5a categoria ora	6,000	27,23	163,38
	(E) [M01.001.035] Installatore 3a categoria ora	6,000	24,30	145,80
	<b>totale manodopera euro</b>			309,18
	<b>TOTALE ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b>			
	(L) Offerta Energeco - Recuperatore cadauno	1,000	6'322,00	6'322,00
	(L) Sensore CO2 cadauno	1,000	204,00	204,00
	(L) Materiali di consumo e fissaggi a corpo	1,000	40,00	40,00
	<b>totale altre forniture e prestazioni euro</b>			6'566,00
	Incidenza manodopera 3.555%			
	Sommano euro			6'875,18
	Spese Generali 15.00% * (6 875.18) euro di cui per oneri sicurezza afferenti l'impresa 154,85 euro			1'031,28
	Sommano euro			7'906,46
	Utili Impresa 10% * (7 906.46) euro			790,65
	<b>T O T A L E euro / cad</b>			8'697,11
Nr. 78 NP.IM.05.01	Fornitura e posa in opera di recuperatore per ventilazione meccanizzata aria primaria, ad altissima efficienza fino a 90%, dotata di scambiatore di calore statico a flussi controco ... amente cablato. Il tutto in opera perfettamente funzionante, inclusi fissaggi ed avviamento.			
	<b>A R I P O R T A R E</b>			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>			
	Portata Q = 400-500 m3/h <b>ELEMENTI:</b>			
	<b>MANODOPERA</b>			
	(E) [M01.001.025] Installatore 5a categoria ora	6,000	27,23	163,38
	(E) [M01.001.035] Installatore 3a categoria ora	6,000	24,30	145,80
	<b>totale manodopera euro</b>			309,18
	<b>TOTALE ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b>			
	(L) Offerta Energieco - Recuperatore cadauno	1,000	5'185,00	5'185,00
	(L) Sensore CO2 cadauno	1,000	204,00	204,00
	(L) Materiali di consumo e fissaggi a corpo	1,000	40,00	40,00
	<b>totale altre forniture e prestazioni euro</b>			5'429,00
	Incidenza manodopera 4.259%			
	Sommano euro			5'738,18
	Spese Generali 15.00% * (5 738.18) euro di cui per oneri sicurezza afferenti l'impresa 129,24 euro			860,73
	Sommano euro			6'598,91
	Utili Impresa 10% * (6 598.91) euro			659,89
	<b>T O T A L E euro / cad</b>			<b>7'258,80</b>
Nr. 79 NP.IM.06.01	Fornitura e posa in opera di recuperatore per ventilazione meccanizzata aria primaria, ad altissima efficienza fino a 82%, dotata di scambiatore di calore statico a flussi controco ... icamente cablato. Il tutto in opera perfettamente funzionante, inclusi fissaggi ed avviamento. Portata Q = 400-450 m3/h <b>ELEMENTI:</b>			
	<b>MANODOPERA</b>			
	(E) [M01.001.025] Installatore 5a categoria ora	6,000	27,23	163,38
	(E) [M01.001.035] Installatore 3a categoria ora	6,000	24,30	145,80
	<b>totale manodopera euro</b>			309,18
	<b>TOTALE ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b>			
	(L) Offerta Helyt - Recuperatore cadauno	1,000	6'090,00	6'090,00
	(L) Materiali di consumo e fissaggi a corpo	1,000	40,00	40,00
	<b>totale altre forniture e prestazioni euro</b>			6'130,00
	Incidenza manodopera 3.796%			
	Sommano euro			6'439,18
	Spese Generali 15.00% * (6 439.18) euro di cui per oneri sicurezza afferenti l'impresa 145,03 euro			965,88
	Sommano euro			7'405,06
	Utili Impresa 10% * (7 405.06) euro			740,51
	<b>T O T A L E euro / cad</b>			<b>8'145,57</b>
Nr. 80 NP.IM.07.01	Fornitura e posa di piletta a pavimento DN 40/50 flangiato, deflusso orizzontale, sifone estraibile e ispezionabile, Incluso ogni onere e magistero per dare il montaggio eseguito a regola d'arte. <b>ELEMENTI:</b>			
	<b>MANODOPERA</b>			
	(E) [M01.001.025] Installatore 5a categoria ora	1,000	27,23	27,23
	<b>totale manodopera euro</b>			27,23
	<b>TOTALE ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b>			
	(L) Listino Thermstore cadauno	1,000	36,00	36,00
	(L) Materiali di consumo e fissaggi a corpo	1,000	8,00	8,00
	<b>totale altre forniture e prestazioni euro</b>			44,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>			<b>71,23</b>

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>			71,23
	Incidenza manodopera 30.222%			
	Sommano euro			71,23
	Spese Generali 15.00% * (71.23) euro di cui per oneri sicurezza afferenti l'impresa 1,6 euro			10,68
	Sommano euro			81,91
	Utili Impresa 10% * (81.91) euro			8,19
	<b>T O T A L E euro / cad</b>			90,10
Nr. 81 NP.IM.08.01	Fornitura, posa in opera, cablaggio ed avviamento di impianto di gestione automatica e telecontrollo della nuova sottocentrale da eseguirsi, per uniformità di impianto, con compone ... ollo. Incluso qualsiasi onere e magistero per dare l'impianto perfettamente funzionante e tele controllabile da remoto. <b>E L E M E N T I:</b>			
	<b>MANODOPERA</b>			
	(E) [M01.001.025] Installatore 5a categoria ora	16,000	27,23	435,68
	<b>totale manodopera euro</b>			435,68
	<b>TOTALE ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b>			
	(L) Offerta Coster Group - materiali a corpo	1,000	1'726,00	1'726,00
	(L) Offerta Coster Group - materiali sconto 20% a corpo	1,000	-345,20	-345,20
	(L) Offerta Coster Group - schemi elettrici x 1/3 (pr=200,00/3) a corpo	1,000	66,67	66,67
	(L) Offerta Coster Group - messa in servizio da produttore x 1/3 (pr=658,00/3) a corpo	1,000	219,33	219,33
	(L) Cavi ed accessori a corpo	1,000	250,00	250,00
	(L) Componenti idrauliche di collegamento a corpo	1,000	130,00	130,00
	<b>totale altre forniture e prestazioni euro</b>			2'046,80
	Incidenza manodopera 13.874%			
	Sommano euro			2'482,48
	Spese Generali 15.00% * (2 482.48) euro di cui per oneri sicurezza afferenti l'impresa 55,91 euro			372,37
	Sommano euro			2'854,85
	Utili Impresa 10% * (2 854.85) euro			285,49
	<b>T O T A L E euro / a corpo</b>			3'140,34
Nr. 82 NP.IM.09.01	Fornitura, posa in opera, cablaggio ed avviamento impianto di gestione automatica e telecontrollo della nuova sottocentrale da eseguirsi, per uniformità di impianto, con componenti ... ollo. Incluso qualsiasi onere e magistero per dare l'impianto perfettamente funzionante e tele controllabile da remoto. <b>E L E M E N T I:</b>			
	<b>MANODOPERA</b>			
	(E) [M01.001.025] Installatore 5a categoria ora	32,000	27,23	871,36
	<b>totale manodopera euro</b>			871,36
	<b>TOTALE ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b>			
	(L) Offerta Coster Group - materiali a corpo	1,000	3'126,00	3'126,00
	(L) Offerta Coster Group - materiali sconto 20% a corpo	1,000	-625,20	-625,20
	(L) Offerta Coster Group - materiali a corpo	1,000	2'750,00	2'750,00
	(L) Offerta Coster Group - materiali sconto 20% a corpo	1,000	-550,00	-550,00
	(L) Offerta Coster Group - schemi elettrici x 2/3 (pr=200,00/3*2) a corpo	1,000	133,33	133,33
	(L) Offerta Coster Group - messa in servizio da produttore x 2/3 (pr=658,00/3*2) a corpo	1,000	438,67	438,67
	(L) Cavi ed accessori a corpo	1,000	450,00	450,00
	(L) Componenti idrauliche di collegamento a corpo	1,000	200,00	200,00
	<b>totale altre forniture e prestazioni euro</b>			5'922,80
	Incidenza manodopera 10.138%			
	Sommano euro			6'794,16
	Spese Generali 15.00% * (6 794.16) euro			1'019,12
	<b>A R I P O R T A R E</b>			7'813,28

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>			7'813,28
	di cui per oneri sicurezza afferenti l'impresa 153,03 euro			
	Sommano euro			7'813,28
	Utili Impresa 10% * (7 813.28) euro			781,33
	<b>T O T A L E euro / a corpo</b>			8'594,61
Nr. 83 NP.IM.10.01	Demolizioni di tubazioni in acciaio nero, apparecchiature idrauliche, serbatoi e materiali ferrosi quali carpenterie metalliche. Demolizione di tubazioni in acciaio nero eseguito ... cessari (realizzati in conformità alle normative vigenti in materia), mezzi ed attrezzature di sollevamento e trasporto. <b>E L E M E N T I:</b> <b>TOTALE ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b> (L) Listino prezzi Azienda USL di Bologna - Codice F1.1.80, €/kg 0,69 (pr=0,69/1,25) kg	1,000	0,55	0,55
	<b>totale altre forniture e prestazioni euro</b>			0,55
	Incidenza manodopera 0.000%			
	Sommano euro			0,55
	Spese Generali 15.00% * (0.55) euro			0,08
	di cui per oneri sicurezza afferenti l'impresa 0,01 euro			
	Sommano euro			0,63
	Utili Impresa 10% * (0.63) euro			0,06
	<b>T O T A L E euro / kg</b>			0,69
Nr. 84 NP.IM.11.01	Fornitura e posa in opera di defangatore con magneti, per fluidi fino a 110 °C PN10, attacchi , corpo in ottone, rubinetto di scarico con portagomma, attacco superiore con tappo, c ... °C, capacità di separazione particelle fino a 5 µm, attacchi filettati femmina e guarnizioni. Diametro nominale 1" 1/2. <b>E L E M E N T I:</b> <b>MANODOPERA</b> (E) [M01.001.025] Installatore 5a categoria ora	0,300	27,23	8,17
	<b>totale manodopera euro</b>			8,17
	<b>TOTALE ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b>			
	(L) Listino Caleffi - Defangatore cadauno	1,000	193,00	193,00
	(L) Listino Caleffi - Defangatore sconto 30% cadauno	1,000	-57,90	-57,90
	<b>totale altre forniture e prestazioni euro</b>			135,10
	Incidenza manodopera 4.508%			
	Sommano euro			143,27
	Spese Generali 15.00% * (143.27) euro			21,49
	di cui per oneri sicurezza afferenti l'impresa 3,22 euro			
	Sommano euro			164,76
	Utili Impresa 10% * (164.76) euro			16,48
	<b>T O T A L E euro / cad</b>			181,24
Nr. 85 NP.IM.11.02	Fornitura e posa in opera di defangatore con magneti, per fluidi fino a 110 °C PN10, attacchi , corpo in ottone, rubinetto di scarico con portagomma, attacco superiore con tappo, c ... 110 °C, capacità di separazione particelle fino a 5 µm, attacchi filettati femmina e guarnizioni. Diametro nominale 2". <b>E L E M E N T I:</b> <b>MANODOPERA</b> (E) [M01.001.025] Installatore 5a categoria ora	0,300	27,23	8,17
	<b>totale manodopera euro</b>			8,17
	<b>TOTALE ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b>			
	(L) Listino Caleffi - Defangatore cadauno	1,000	215,00	215,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>			223,17



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>			
	<b><u>ANALISI DEI PREZZI INCLUSE</u></b>			
Nr. 86 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 <b>E L E M E N T I:</b>			
	<b>MANODOPERA</b>			
	(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
	<b>totale manodopera euro</b>			0,65
	<b>TOTALE ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b>			
	(L) Offerta Comet cadauno	1,000	0,33	0,33
	<b>totale altre forniture e prestazioni euro</b>			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
	<b>T O T A L E euro / m</b>			1,24
Nr. 87 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 <b>E L E M E N T I:</b>			
	<b>MANODOPERA</b>			
	(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
	<b>totale manodopera euro</b>			0,65
	<b>TOTALE ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b>			
	(L) Offerta Comet cadauno	1,000	0,49	0,49
	<b>totale altre forniture e prestazioni euro</b>			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
	<b>T O T A L E euro / m</b>			1,44
Nr. 88 NP.IE.01.03	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 ... e nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 4 mmq <b>E L E M E N T I:</b>			
	<b>MANODOPERA</b>			
	(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
	<b>A R I P O R T A R E</b>			0,87



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
<b>RIPORTO</b>				
<b><u>COSTI ELEMENTARI</u></b>				
Nr. 89 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 autoestinguenta. 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. 90 74.4.040.001 .02	TUBO CORRUGATO DA INCASSO SERIE PESANTE. Fornitura e posa in opera di tubo isolante flessibile in PVC tipo corrugato da incasso, serie pesante autoestinguenta. Caratteristiche seco ... cassette di derivazione distinte e/o munite di idonei setti separatori tubo in PVC flessibile pesante diam. 40-50-63 mm		euro / m	2,25
Nr. 91 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. 92 D01.007.005. b	Scatola in resina per alloggiamento apparecchi: da incasso 3 posti, serie componibile		euro / Cadauno	5,42
Nr. 93 D01.007.010. a	Accessori per scatole: supporto in resina 1 ÷ 3 posti		euro / Cadauno	2,72
Nr. 94 D01.007.010. c	Accessori per scatole: placca in resina 1 ÷ 3 posti		euro / Cadauno	4,01
Nr. 95 D01.010.005. b	Interruttore da 10 ÷ 16 A per tensione nominale 250 V: tipo da parete: unipolare 10 A in custodia IP 55		euro / Cadauno	16,10
Nr. 96 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. 97 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. 98 D01.010.025. 40 a	Commutatore da 10 ÷ 16 A tensione di esercizio 250 V: tipo da parete: unipolare 10 A a pulsante 1-0-2 in custodia IP		euro / Cadauno	20,86
Nr. 99 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. 100 D01.010.050. k	Pulsante da 10 ÷ 16 A tensione nominale 250 V: tipo da incasso: luminoso unipolare 10 A con lampada a scarica 230 V c.a., serie componibile		euro / Cadauno	12,35
Nr. 101 D01.013.005. f	Presse di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati: tipo da parete: 2P+T 10 ÷ 16 A bipasso in custodia IP 55		euro / Cadauno	19,42
Nr. 102 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. 103 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. 104 D02.001.065. a	Fornitura e posa in opera di cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima ... ione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq		euro / m	3,15
Nr. 105 D02.016.010. b	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguenta, 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
<b>A RIPORTARE</b>				



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
<b>RIPORTO</b>				
Nr. 106 D02.016.010. d	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: 32 mm		euro / m	7,98
Nr. 107 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. 108 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. 109 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. 110 D06.013.055. a	Presca 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. 111 D06.013.110. g	Armadio da pavimento in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, conforme IEC 297-1 e IEC 297-2, grado di protezione IP 30, portello con vetro temperato spessore 4 mm e serratura a chiave, delle dimensioni di: 600 x 800 x 1500 mm, 30 unità		euro / Cadauno	895,77
Nr. 112 D06.013.120. d	Accessori per armadio standard 19", base 600 mm, profondità 600 mm: gruppo di ventilazione con 2 ventole ciascuna della portata di 150 mc/h, alimentazione 230 V c.a., potenza 18 W		euro / Cadauno	632,55
Nr. 113 D06.013.120. h	Accessori per armadio standard 19", base 600 mm, profondità 600 mm: mensole di supporto in acciaio verniciato, profondità 350 mm		euro / Cadauno	82,32
Nr. 114 D06.013.120. j	Accessori per armadio standard 19", base 600 mm, profondità 600 mm: pannello con 5 prese di corrente universali 16 A bipasso ed un interruttore bipolare		euro / Cadauno	231,23
Nr. 115 D06.013.125. d	Pannello di permutazione modulare, cablaggio universale, con telaio per armadio da 19", completo di porte per cavi UTP o FTP: con 48 porte tipo RJ45 cat. 5e, per cavi UTP		euro / Cadauno	685,45
Nr. 116 D06.013.130. a	Pannello di permutazione modulare, cablaggio universale, con telaio per armadio da 19", completo di porte per cavi in fibra ottica, a cassetto estraibile: con 12 accoppiatori SC e connettori interni al pannello di attenuazione caratteristica 0,5 dB		euro / Cadauno	574,71
Nr. 117 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. 118 M01.001.025	Installatore 5a categoria		euro / ora	27,23
Nr. 119 M01.001.030	Installatore 4a categoria		euro / ora	25,42
Nr. 120 M01.001.035	Installatore 3a categoria		euro / ora	24,30
Nr. 121 M01.001.040	Installatore 2a categoria		euro / ora	21,82
	Faenza, 31/05/2021			
<b>Il Tecnico</b>				
<b>A RIPORTARE</b>				