

REGIONE EMILIA-ROMAGNA
EMERGENZA SISMA
COMUNE DI MIRANDOLA - PROV. MODENA

oggetto intervento:

REALIZZAZIONE DI EDIFICI PUBBLICI TEMPORANEI III (E.P.T. III)

PROGETTO DEFINITIVO

descrizione intervento:

**LOTTO N°3 - COMPLETAMENTO DELLA NUOVA SCUOLA DI MUSICA
NEL COMUNE DI MIRANDOLA**

DIREZIONE LAVORI



FINANZIARIA BOLOGNA METROPOLITANA S.p.A.

Ing. Antonio Ligori

DIREZIONE OPERATIVA IMPIANTI

Ing. Luciano Begani

PROGETTAZIONE DEFINITIVA



FINANZIARIA BOLOGNA METROPOLITANA S.p.A.

Opere Edili:

Ing. Antonio Ligori
Ing. Giacomo Flori

Opere Impiantistiche:

Ing. Luciano Begani

Coordinatore per la Sicurezza in fase di Progettazione:

Ing. Vincenzo Lucci

titolo elaborato:

ANALISI NUOVI PREZZI

n° tavola	Codice Elaborato	Ufficio competente	Codice Edificio/Strada	Tlp.Prog.	Tlp.Doc.	ID Doc.	Progr.	Rev.	Scala
R03									

Directory di destinazione:

revisione elaborato

00	10.02.2016								
						Visto	Firma	Redazione grafica	

SCHEDA DI ANALISI PREZZI UNITARI DI LAVORAZIONE

Descrizione articolo : Fornitura e posa di controparete in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm, fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, comprensivo di cm.8 di lana di roccia e doppia lastra di cartongesso su un unico lato (sp. 2,5cm.) , compresi e compensati nel prezzo gli oneri per la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura all'incontro con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo, la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	Riferimento lavoro : Appalto: Realizzazione di Edificio Pubblico Tempoaneo (EPT III) LOTTO 3 SCUOLA DI MUSICA VIA E.FERMI - MIRANDOLA (Mo) Opere edili Data : Revisione 0 N.°Art. : NP.A01
---	---

Rif. Art.	Denominazione componenti elementari	Unità di misura	Quantità	Costo unitario	Costo unitario lavorazione
1	Fornitura materiale				
01.01	Parete con due lastre di cartongesso (1)	mq	1,00	€ 20,24	€ 20,24
01.02	Lana di roccia (prezzo lana di vetro) sp.30mm (2)	mq	1,00	€ 11,66	€ 11,66
01.03	sovrapprezzo per ogni cm. in più (3)	mq	5,00	€ 3,08	€ 15,42
	totale materiali				€ 47,31
2	Manodopera (4)				€ 0,00
3	Noli e trasporti (4)				€ 0,00

<i>Note schemi e disegni</i> (1) Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche della regione Emilia-Romag. Luglio 2012 agg.2015, prezzo A09040a, - spese gen. (15%) e utili impresa (10%) (2) Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche della regione Emilia-Romag. Luglio 2012 agg.2015, prezzo A10002a, - spese gen. (15%) e utili impresa (10%) (3) Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche della regione Emilia-Romag. Luglio 2012 agg.2015, prezzo A10002b, - spese gen. (15%) e utili impresa (10%) (4) Ricompresi in (1)	Totale costo	€ 47,31
	Spese generali 15 %	€ 7,10
	Utile 10%	€ 5,44
	Prezzo	€ 59,85
	Arrotondamenti	
	Unità di misura	mq
	Prezzo Applicato	€ 59,85

SCHEDA DI ANALISI PREZZI UNITARI DI LAVORAZIONE

Descrizione articolo :	Riferimento lavoro :
<p>Fornitura e posa di controparete in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm, fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, comprensivo di cm.8 di lana di roccia e tripla lastra di cartongesso su un unico lato (sp. 3,75cm.), compresi e compensati nel prezzo gli oneri per la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura all'incontro con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo, la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>	Appalto: Realizzazione di Edificio Pubblico Tempoaneo (EPT III) LOTTO 3 SCUOLA DI MUSICA VIA E.FERMI - MIRANDOLA (Mo)
	Opere edili
	Data : Revisione 0
	N.°Art. : NP.A02

Rif. Art.	Denominazione componenti elementari	Unità di misura	Quantità	Costo unitario	Costo unitario lavorazione
1	Fornitura materiale				
01.01	Parete con due lastre di cartongesso (1)	mq	1,00	€ 20,24	€ 20,24
01.02	Lastra di cartongesso aggiuntivo (2)	mq	1,00	€ 3,46	€ 3,46
01.03	Lana di roccia (prezzo lana di vetro) sp.30mm (3)	mq	1,00	€ 11,66	€ 11,66
01.04	sovrapprezzo per ogni cm. in più (4)	mq	5,00	€ 3,08	€ 15,42
	totale materiali				€ 50,77
2	Manodopera				
2.01	Specializzato Edile (per montaggio lastra in più)(5)	ore	0,15	€ 27,78	€ 4,17
	totale mano d'opera				€ 4,17
3	Noli e trasporti (6)				€ 0,00

<p><i>Note schemi e disegni</i></p> <p>(1) Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche della regione Emilia-Romagn. Luglio 2012 agg.2015, prezzo A09040a, - spese gen. (15%) e utili impresa (10%)</p> <p>(2) Elenco Prezzi informativi delle opere edili di Modena 2015 del solo costo materiale, prezzo 1.3.M.18</p> <p>(3) Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche della regione Emilia-Romagn. Luglio 2012 agg.2015, prezzo A10002a, - spese gen. (15%) e utili impresa (10%)</p> <p>(4) Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche della regione Emilia-Romagn. Luglio 2012 agg.2015, prezzo A10002b, - spese gen. (15%) e utili impresa (10%)</p> <p>(5) Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche della regione Emilia-Romagn. Luglio 2012 agg.2015., prezzo M01002</p> <p>(6) Ricompresi in (1)</p>	Totale costo	€ 54,94
	Spese generali 15 %	€ 8,24
	Utile 10%	€ 6,32
	Prezzo	€ 69,50
	Arrotondamenti	
	Unità di misura	mq
	Prezzo Applicato	€ 69,50

SCHEDA DI ANALISI PREZZI UNITARI DI LAVORAZIONE

Descrizione articolo :	Riferimento lavoro :
<p>Fornitura e posa di controparete in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm, fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, comprensivo di cm.8 di lana di roccia e doppia lastra di cartongesso su entrambi i lati (sp. 2,50 cm), compresi e compensati nel prezzo gli oneri per la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura all'incontro con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo, la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>	Appalto: Realizzazione di Edificio Pubblico Tempoaneo (EPT III) LOTTO 3 SCUOLA DI MUSICA VIA E.FERMI - MIRANDOLA (Mo)
	Opere edili
	Data : Revisione 0
	N.°Art. : NP.A03

Rif. Art.	Denominazione componenti elementari	Unità di misura	Quantità	Costo unitario	Costo unitario lavorazione
1	Fornitura materiale				
01.01	Parete con due lastre di cartongesso per lato(1)	mq	1,00	€ 28,21	€ 28,21
01.02	Lana di roccia (prezzo lana di vetro) sp.30mm (2)	mq	1,00	€ 11,66	€ 11,66
01.03	sovrapprezzo per ogni cm. in più (3)	mq	5,00	€ 3,08	€ 15,42
	totale materiali				€ 55,29
2	Manodopera (4)				€ 0,00
3	Noli e trasporti (4)				€ 0,00

<p><i>Note schemi e disegni</i></p> <p>(1) Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche della regione Emilia-Romag. Luglio 2012 agg.2015, prezzo A09040b, - spese gen. (15%) e utili impresa (10%)</p> <p>(2) Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche della regione Emilia-Romag. Luglio 2012 agg.2015, prezzo A10002a, - spese gen. (15%) e utili impresa (10%)</p> <p>(3) Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche della regione Emilia-Romag. Luglio 2012 agg.2015, prezzo A10002b, - spese gen. (15%) e utili impresa (10%)</p> <p>(4) Ricompresi in (1)</p>	Totale costo	€ 55,29
	Spese generali 15 %	€ 8,29
	Utile 10%	€ 6,36
	Prezzo	€ 69,94
	Arrotondamenti	
	Unità di misura	mq
	Prezzo Applicato	€ 69,94

SCHEDA DI ANALISI PREZZI UNITARI DI LAVORAZIONE

Descrizione articolo :	Riferimento lavoro :
Fornitura e posa in opera di pannello in gesso liscio o rinforzato con cartone speciale sulle due facce (cartongesso), dello spessore di 12,5 mm, fissato mediante viti autoperforanti alle pareti in X-LAM della struttura (queste escluse), compreso e compensato nel prezzo ogni ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	Realizzazione di Edificio Pubblico Tempoaneo (EPT III) Appalto: LOTTO 3 SCUOLA DI MUSICA VIA E.FERMI - MIRANDOLA (Mo) Opere edili Data : Revisione 0 N.°Art. : NP.A04

Rif. Art.	Denominazione componenti elementari	Unità di misura	Quantità	Costo unitario	Costo unitario lavorazione
1	Fornitura materiale				
01.01	Lastra di cartongesso aggiuntivo (1)	mq	1,00	€ 3,46	€ 3,46
	totale materiali				€ 3,46
2	Manodopera				
2.01	Specializzato Edile (per montaggio lastra)(2)	ore	0,2	€ 27,78	€ 5,56
	totale mano d'opera				€ 5,56
3	Noli e trasporti (3)				€ 0,00

Note schemi e disegni (1) Elenco Prezzi informativi delle opere edili di Modena 2015 del solo costo materiale, prezzo 1.3.M.18 (2) Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche della regione Emilia-Romag. Luglio 2012 agg.2015., prezzo M01002 (3) Ricompresi in (1)	Totale costo	€ 9,02
	Spese generali 15 %	€ 1,35
	Utile 10%	€ 1,04
	Prezzo	€ 11,41
	Arrotondamenti	-€ 0,01
	Unità di misura	mq
	Prezzo Applicato	€ 11,40

SCHEDA DI ANALISI PREZZI UNITARI DI LAVORAZIONE

Descrizione articolo :	Riferimento lavoro :
Fornitura e posa di sottofondo grezzo alleggerito (caldana) in conglomerato cementizio dosato opportunamente con cemento tipo 325 ed aggregati leggeri, con aggregati in polistirolo espanso (a tonn. 0,30 di cemento tipo 325, densità 1200 Kg./mc.), tirato su festimoni e livellato, compreso l'eventuale onere per la formazione delle pendenze e dei colli di raccordo, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte	Realizzazione di Edificio Pubblico Tempoaneo (EPT III) Appalto: LOTTO 3 SCUOLA DI MUSICA VIA E.FERMI - MIRANDOLA (Mo) Opere edili Data : Revisione 0 N.°Art. : NP.A05

Rif. Art.	Denominazione componenti elementari	Unità di misura	Quantità	Costo unitario	Costo unitario lavorazione
1	Fornitura materiale				
01.01	Fornitura e posa di alleggerito (considerato prezzo al mc) (1)	cad	1,00	€ 103,36	€ 103,36
	totale materiali				€ 103,36
2	Manodopera (2)				
	totale mano d'opera				€ 0,00
3	Noli e trasporti (2)				
	totale noli e trasporti				€ 0,00

Note schemi e disegni (1) Elenco Prezzi informativi delle opere edili di Modena 2015, diminuito spese gen. (15%), e utile d'impresa, prezzo 1.4.1.4C (2) Ricompresi in (1)	Totale costo	€ 103,36
	Spese generali 15 %	€ 15,50
	Utile 10%	€ 11,89
	Prezzo	€ 130,75
	Arrotondamenti	
	Unità di misura	mc
	Prezzo Applicato	€ 130,75

SCHEDA DI ANALISI PREZZI UNITARI DI LAVORAZIONE

Descrizione articolo :	Riferimento lavoro :
Fornitura e posa di serramento in profilati di alluminio preverniciati con polveri epossidiche Ral come da progetto esecutivo , dello spessore di 55 mm, taglio termico, ad una o più ante; posto in opera completi di vetrificata di sicurezza composto da lastra interna 55.2-camera20-44.1 basso emissivo, bancaletto in alluminio, coprifili, guarnizioni in EPDM, cerniere e meccanismo di chiusura, valutato al m ² , trasmittanza termica 1.1 - valore acustico 38 DB - 46 DB	Appalto: Realizzazione di Edificio Pubblico Tempoaneo (EPT III) LOTTO 3 SCUOLA DI MUSICA VIA E.FERMI - MIRANDOLA (Mo)
	Opere edili
	Data : Revisione 0
	N.°Art. : NP.A06

Rif. Art.	Denominazione componenti elementari	Unità di misura	Quantità	Costo unitario	Costo unitario lavorazione
1	Fornitura materiale				
01.01	Fornitura e posa di porte finestre (1)	mq	1,00	€ 257,37	€ 257,37
01.02	Sovrapprezzo per intercapedine >12mm(2)	mq	1,00	€ 2,28	€ 2,28
01.03	Sovrapprezzo per cristallo stratificato 4+4 (3)	mq	1,00	€ 23,57	€ 23,57
01.04	Sovrapprezzo per cristallo stratificato 5+5 (4)	cad	1,00	€ 31,07	€ 31,07
	totale materiali				€ 314,29
2	Manodopera (5)				€ 0,00
3	Noli e trasporti (5)				€ 0,00

<i>Note schemi e disegni</i> (1) Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche della regione Emilia-Romagn. Luglio 2012 agg 2015, prezzo A17053, - spese gen. (15%) e utili impresa (10%) (2) Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche della Provincia di Trento anno 2012, prezzo B.51.10.15.10, meno spese gener.(12%) e utili impres (10%) (3) Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche della Provincia di Trento anno 2012, prezzo B.51.10.46.10, meno spese gener.(12%) e utili impres (10%) (4) Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche della Provincia di Trento anno 2012, prezzo B.51.10.46.15, meno spese gener.(12%) e utili impres (10%) (5) Ricompresi in (1)	Totale costo	€ 314,29
	Spese generali 15 %	€ 47,14
	Utile 10%	€ 36,14
	Prezzo	€ 397,58
	Arrotondamenti	-€ 2,58
	Unità di misura	m ²
	Prezzo Applicato	€ 395,00

SCHEDA DI ANALISI PREZZI UNITARI DI LAVORAZIONE

Descrizione articolo :	Riferimento lavoro :
Fornitura e posa di porta per esterni in acciaio con apertura reversibile destra-sinistra, dimensione standard 1000 x 2500 mm, con battente in doppia lamiera da 10/10 zincato, verniciato a polveri, spessore totale 45 mm, pressopiegata su due lati, con rinforzo interno ed isolamento in lana minerale (coefficiente di trasmissione termica K = 2,1 W/mq K), telaio in acciaio zincato a caldo da 2,5 mm di spessore con guarnizione di battuta in EPDM su tre lati, posta in opera compresi serratura incassata, rostro di sicurezza in acciaio, 2 cerniere, maniglione antipanico, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	Appalto: Realizzazione di Edificio Pubblico Tempoaneo (EPT III) LOTTO 3 SCUOLA DI MUSICA VIA E.FERMI - MIRANDOLA (Mo) Opere edili Data : Revisione 0 N.°Art. : NP.A07

Rif. Art.	Denominazione componenti elementari	Unità di misura	Quantità	Costo unitario	Costo unitario lavorazione
1	Fornitura materiale				
01.01	Fornitura e posa di porte (considerato prezzo al mq) (1)	mq	2,50	€ 137,55	€ 343,88
	totale materiali				€ 343,88
2	Manodopera (2)				€ 0,00
	totale mano d'opera				
3	Noli e trasporti (2)				€ 0,00

Note schemi e disegni (1) Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche della regione Emilia-Romagna. Luglio 2012 agg.2015, prezzo A17030, - spese gen. (15%) e utili impresa (10%) (2) Ricompresi in (1)	Totale costo	€ 343,88
	Spese generali 15 %	€ 51,58
	Utile 10%	€ 39,55
	Prezzo	€ 435,01
	Arrotondamenti	-€ 0,01
	Unità di misura	cad
	Prezzo Applicato	€ 435,00

SCHEDA DI ANALISI PREZZI UNITARI DI LAVORAZIONE

Descrizione articolo :	Riferimento lavoro :
Fornitura e posa di porta interna in legno delle dimensioni standard di 210 x 120 cm, a due ante (90+30cm), con ante mobili tamburate e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, movimento e chiusura, compreso e compensato nel prezzo ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.	Appalto: Realizzazione di Edificio Pubblico Tempoaneo (EPT III) LOTTO 3 SCUOLA DI MUSICA VIA E.FERMI - MIRANDOLA (Mo) Opere edili Data : Revisione 0 N.°Art. : NP.A09

Rif. Art.	Denominazione componenti elementari	Unità di misura	Quantità	Costo unitario	Costo unitario lavorazione
1	Fornitura materiale				
01.01	Fornitura e posa di porte (considerato prezzo al mq) (1)	mq	2,52	€ 104,29	€ 262,80
	totale materiali				€ 262,80
2	Manodopera (2)				€ 0,00
3	Noli e trasporti (2)				€ 0,00

Note schemi e disegni (1) Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche della regione Emilia-Romagna. Luglio 2012 agg.2015, prezzo A18014a, - spese gen. (15%) e utili impresa (10%) (2) Ricompresi in (1)	Totale costo	€ 262,80
	Spese generali 15 %	€ 39,42
	Utile 10%	€ 30,22
	Prezzo	€ 332,44
	Arrotondamenti	-€ 0,44
	Unità di misura	cad
	Prezzo Applicato	€ 332,00

SCHEDA DI ANALISI PREZZI UNITARI DI LAVORAZIONE

Descrizione articolo :	Riferimento lavoro :
<p>Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco cieca REI 60, avente dimensioni pari a 2.000 x 2.500 mm, con struttura in acciaio, a due battenti, omologata a norme UNI EN 1634-1/01, di colore avorio chiaro, realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizioni posta su i tre lati autoespandente per fumi caldi, con rostri fissi, ante in acciaio preverniciato coibentate con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con quattro cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, posta in opera compreso l'onere per le opere murarie necessarie per dare il lavoro a perfetta regola d'arte, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti, compreso e compensato nel prezzo ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>	<p>Realizzazione di Edificio Pubblico Tempoaneo (EPT III) Appalto: LOTTO 3 SCUOLA DI MUSICA VIA E.FERMI - MIRANDOLA (Mo)</p> <p>Opere edili Data : Revisione 0 N.°Art. : NP.A08</p>

Rif. Art.	Denominazione componenti elementari	Unità di misura	Quantità	Costo unitario	Costo unitario lavorazione
1	Fornitura materiale				
01.01	Fornitura e posa di porte (considerato prezzo al mq) (1)	mq	5,00	€ 177,95	€ 889,75
	totale materiali				€ 889,75
2	Manodopera (2)				
	totale mano d'opera				€ 0,00
3	Noli e trasporti (2)				€ 0,00

<p><i>Note schemi e disegni</i></p> <p>(1) Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche della regione Emilia-Romagn. Luglio 2012 agg.2015, prezzo A17038h, - spese gen. (15%) e utili impresa (10%)</p> <p>(2) Ricompresi in (1)</p>	Totale costo	€ 889,75
	Spese generali 15 %	€ 133,46
	Utile 10%	€ 102,32
	Prezzo	€ 1.125,54
	Arrotondamenti	-€ 0,54
	Unità di misura	cad
	Prezzo Applicato	€ 1.125,00

SCHEDA DI ANALISI PREZZI UNITARI DI LAVORAZIONE

Descrizione articolo :	Riferimento lavoro :
Fornitura e posa di cabine insonorizzate aventi dimensioni interne pari a 270 x 537 x 230 cm, realizzate con sistema costruttivo modulare e brevettato, chiusa su tutti i lati e dotata di sistema di correzione acustica interna, ricambio d'aria, di serramento lato esterno vetrato, porta in acciaio taglio acustico, sistema di condizionamento acustico interno variabile e completato da set silenziati di ricambio d'aria, comprensivo di impianto elettrico e pavimentazione in laminato, compreso e compensato nel prezzo ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.	Appalto: Realizzazione di Edificio Pubblico Tempoaneo (EPT III) LOTTO 3 SCUOLA DI MUSICA VIA E.FERMI - MIRANDOLA (Mo)
	Opere edili Data : Revisione 0 N.°Art. : NP.A10

Rif. Art.	Denominazione componenti elementari	Unità di misura	Quantità	Costo unitario	Costo unitario lavorazione
1	Fornitura materiale				
01.01	Preventivo allegato SHERPA (1)	cad	1,00	€ 37.711,00	€ 37.711,00
	totale materiali				€ 37.711,00
2	Manodopera (2)				€ 0,00
3	Noli e trasporti				
3.01	Autocarro con gru (3)	ore	4	€ 67,13	€ 268,52
	totale noli e trasporti				€ 268,52

Note schemi e disegni (1) Preventivo allegato della SHERPA n°04518-453-B-260#01 del 13/01/2016 (2) Ricompresi in (1) (3) Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche della regione Emilia-Romagn. Luglio 2012 agg. 2015, prezzo N04005a, - spese gen. (15%) e utili impresa (10%)	Totale costo		€ 37.711,00
	Spese generali	15 %	€ 5.656,65
		Utile 10%	€ 4.336,77
		Prezzo	€ 47.704,42
		Arrotondamenti	-€ 4,42
	Unità di misura	cad	
	Prezzo Applicato		€ 47.700,00

SCHEDA DI ANALISI PREZZI UNITARI DI LAVORAZIONE

Descrizione articolo :	Riferimento lavoro :
Fornitura e posa di n.2 tende realizzate in doppio velluto del tipo Italteatri BiscRomar f.r., metri lineare 6+6 , ignifugo in classe 1 di reazione al fuoco, fibra 100% poliestere, di peso gr. 440/mq., colore a scelta del D.L., ricchezza del tessuto 100%, confezionate con orli laterali di cm.3, bordo inferiore risvoltato all'interno e cucito creando una balza di 15 cm, bordo superiore risvoltato, rinforzato, munito di nastro arricciante e ganci, pronte per essere appese al sistema di movimento, comprensivo di sistema di movimento a doppio canale ed ampio sormonto con apertura centrale o laterale, con movimento a corda art. ITEATR/40T4 indicato per grandi ambienti o sipari pesanti, scorrevoli con cuscinetti a sfere e corde guidate, compreso e compensato nel prezzo ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.	Appalto: Realizzazione di Edificio Pubblico Tempoaneo (EPT III) LOTTO 3 SCUOLA DI MUSICA VIA E.FERMI - MIRANDOLA (Mo)
	Opere edili
	Data : Revisione 0
	N.°Art. : NP.A12

Rif. Art.	Denominazione componenti elementari	Unità di misura	Quantità	Costo unitario	Costo unitario lavorazione
1	Fornitura materiale				
01.01	tende in velluto (1)	a corpo	1,00	€ 4.950,00	€ 4.950,00
	totale materiali				€ 4.950,00
2	Manodopera				
02.01	montaggio e messa in opera (1)	a corpo	1,00	€ 700,00	€ 700,00
	totale mano d'opera				€ 700,00
3	Noli e trasporti				
03.01	imballo e trasporto (1)	a corpo	1,00	€ 200,00	€ 200,00
	totale noli e trasporti				€ 200,00

Note schemi e disegni (1) Preventivo allegato della ITALTEATRI n°7008 del 26/01/2016	Totale costo	€ 5.650,00
	Spese generali 15 %	€ 847,50
	Utile 10%	€ 649,75
	Prezzo	€ 7.147,25
	Arrotondamenti	-€ 7,25
	Unità di misura	a corpo
	Prezzo Applicato	€ 7.140,00

SCHEMA DI ANALISI PREZZI UNITARI DI LAVORAZIONE

Descrizione articolo :	Riferimento lavoro :
Fornitura e posa in opera di tende esterne a motore 220 volt tipo SO2029MTR con cassonetto e guide laterali, tessuto filtrante serie Microscreen, profili bianchi o argento, motore radio integrato e telecomandi compreso e compensato nel prezzo ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.	Realizzazione di Edificio Pubblico Tempoaneo (EPT III) Appalto: LOTTO 3 SCUOLA DI MUSICA VIA E.FERMI - MIRANDOLA (Mo)
	Opere edili
	Data : Revisione 0
	N.°Art. : NP.A13

Rif. Art.	Denominazione componenti elementari	Unità di misura	Quantità	Costo unitario	Costo unitario lavorazione
1	Fornitura materiale				
01.01	tende esterne (1)	cad	7,00	€ 470,00	€ 3.290,00
01.02	Motore radio integrato (1)	cad	7,00	€ 60,00	€ 420,00
01.03	telecomandi (1)	cad	3,00	€ 37,00	€ 111,00
	totale materiali				€ 3.821,00
2	Manodopera				
02.01	montaggio tenda (1)	a corpo	1,00	€ 680,00	€ 680,00
02.02	Installatore 5° categoria (montaggio elettrico)(2)	ore	3,5	€ 26,21	€ 91,74
	totale mano d'opera				€ 771,74
3	Noli e trasporti (3)				€ 0,00

<i>Note schemi e disegni</i> (1) Preventivo allegato della SUNCOVER n°16.01.33 del 27/01/2016 (2) Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche della regione Emilia-Romagna. Luglio 2012 agg.2015., prezzo M01005 (3) Ricompresi in (1)	Totale costo	€ 4.592,74
	Spese generali 15 %	€ 688,91
	Utile 10%	€ 528,16
	Prezzo	€ 5.809,81
	Arrotondamenti	-€ 9,81
	Unità di misura	a corpo
	Prezzo Applicato	€ 5.800,00

SCHEDA DI ANALISI PREZZI UNITARI DI LAVORAZIONE

Descrizione articolo :	Riferimento lavoro :
Fornitura e posa in opera di scritta "SCUOLA DI MUSICA", delle dimensioni complessive di 14 x 1,15 metri, a lettere singole scatolate realizzate in acciaio inox lucidato a specchio, con posa distanziata, messe in opera previa installazione di fondelli sulla parete del fabbricato, compreso e compensato nel prezzo l'onere per adeguati mezzi di sollevamento ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.	Appalto: Realizzazione di Edificio Pubblico Temporaneo (EPT III) LOTTO 3 SCUOLA DI MUSICA VIA E.FERMI - MIRANDOLA (Mo) Opere edili Data : Revisione 0 N.°Art. : NP.A14

Rif. Art.	Denominazione componenti elementari	Unità di misura	Quantità	Costo unitario	Costo unitario lavorazione
1	Fornitura materiale				
01.01	Fornitura e posa di porte (considerato prezzo al mq) (1)	a.c.	1,00	€ 4.000,00	€ 4.000,00
	totale materiali				€ 4.000,00
2	Manodopera (2)				€ 0,00
3	Noli e trasporti (2)				€ 0,00

Note schemi e disegni (1) Preventivi PROGETTO SEGNALETICA S r.l., PR 196/16 cf del 05.02.2016 (2) Ricompresi in (1)	Totale costo	€ 4.000,00
	Spese generali 15 %	€ 600,00
	Utile 10%	€ 460,00
	Prezzo	€ 5.060,00
	Arrotondamenti	€ 0,00
	Unità di misura	cad
	Prezzo Applicato	€ 5.060,00

SCHEDA DI ANALISI PREZZI UNITARI DI LAVORAZIONE

Descrizione articolo : Realizzazione di marciapiede eseguito con cemento stampato (getto di 10cm) realizzato con stampi in gomma, posizionato e battuto, previo spandimento di spolvero distaccante colorante, lavato ed asportato, con finitura in resina trasparente monocomponente acrilica, compreso e compensato nel prezzo ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.	Riferimento lavoro : Appalto: Realizzazione di Edificio Pubblico Tempoaneo (EPT III) LOTTO 3 SCUOLA DI MUSICA VIA E.FERMI - MIRANDOLA (Mo) Opere edili Data : Revisione 0 N.°Art. : NP.A15
--	---

Rif. Art.	Denominazione componenti elementari	Unità di misura	Quantità	Costo unitario	Costo unitario lavorazione
1	Fornitura materiale				
01.01	Fornitura e posa di calcestruzzo (considerato prezzo al mq) (1)	mq	1,00	€ 9,34	€ 9,34
01.02	Fornitura e posa di idropittura acrilica (2)	mq	1,00	€ 7,19	€ 7,19
	totale materiali				€ 16,53
2	Manodopera				
2.01	Specializzato Edile (per realizz. stampo)(3)	ore	0,25	€ 27,78	€ 6,95
	totale mano d'opera				€ 6,95
3	Noli e trasporti (4)				€ 0,00

Note schemi e disegni (1) Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche della regione Emilia-Romagn. Luglio 2012 agg. 2015, prezzo A03017d, - spese gen. (15%) e utili impresa (10%) (2) Elenco Prezzi informativi delle opere edili di Modena 2015, diminuito spese gen. (15%), e utile d'impresa, prezzo 8.2.C.4 (3) Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche della regione Emilia-Romagn. Luglio 2012 agg. 2015., prezzo M01002 (4) Ricompresi in (1)	Totale costo	€ 23,47
	Spese generali 15 %	€ 3,52
	Utile 10%	€ 2,70
	Prezzo	€ 29,69
	Arrotondamenti	
	Unità di misura	mq
	Prezzo Applicato	€ 29,69

SCHEDA DI ANALISI PREZZI UNITARI DI LAVORAZIONE

Descrizione articolo :	Riferimento lavoro :
Fornitura e posa in opera di scalette alla marinara costruite con montanti e distanziatori in profilati in acciaio inox AISI 316 di sezione 40 x 40 x 3 mm e pioli in tubolare Ø 35 x 2 mm larghi 500 mm posti alla distanza di 20 cm l'uno dall'altro, compreso coppie di piedini distanziatori della lunghezza di 100 mm poste a distanza di 0,60 e provvisti di apposite asole per il fissaggio mediante saldatura o imbullonatura (bulloni in acciaio inox) in zanche premurate nella trave in c.a. ovvero mediante la messa in opera di idonei tasselli (in acciaio inox), compresi e compensati nel prezzo gli oneri per la creazione di una apposita nicchia nella trave stessa, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.	Realizzazione di Edificio Pubblico Tempoaneo (EPT III) Appalto: LOTTO 3 SCUOLA DI MUSICA VIA E.FERMI - MIRANDOLA (Mo) Opere edili Data : Revisione 0 N.°Art. : NP.A16

Rif. Art.	Denominazione componenti elementari	Unità di misura	Quantità	Costo unitario	Costo unitario lavorazione
1	Fornitura materiale				
01.01	Scaletta alla marinara (1)	m	1,00	€ 166,59	€ 166,59
	totale materiali				€ 166,59
2	Manodopera (2)				
	totale mano d'opera				€ 0,00
3	Noli e trasporti (2)				
	totale noli e trasporti				€ 0,00

Note schemi e disegni (1) Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche della regione Emilia-Romagna e Marche anno 2012, prezzo 17.03.27, - spese gen. (15%) e utili impresa (10%) (2) Ricompresi in (1)	Totale costo	€ 166,59
	Spese generali 15 %	€ 24,99
	Utile 10%	€ 19,16
	Prezzo	€ 210,74
	Arrotondamenti	
	Unità di misura	m
	Prezzo Applicato	€ 210,74

SCHEDA DI ANALISI PREZZI UNITARI DI LAVORAZIONE

Descrizione articolo :	Riferimento lavoro :
Ripristino di pensilina mediante sigillatura delle lesioni esistenti con malta cementizia molto fluida penetrante per gravità; - bagnatura abbondante del calcestruzzo di attesa per almeno 5-6 ore. Successivamente verrà sistemata l'impermeabilizzazione sulla copertura della pensilina, al tutto per dare l'opera finita a regola d'arte.	Realizzazione di Edificio Pubblico Tempoaneo (EPT III) Appalto: LOTTO 3 SCUOLA DI MUSICA VIA E.FERMI - MIRANDOLA (Mo) Opere edili Data : Revisione 0 N.°Art. : NP.A17

Rif. Art.	Denominazione componenti elementari	Unità di misura	Quantità	Costo unitario	Costo unitario lavorazione
1	Fornitura materiale				
01.01	ripristino (1)	mq	1,60	€ 37,79	€ 60,47
	totale materiali				€ 60,47
2	Manodopera				
2.01	Specializzato Edile (per sistemazione impermeabilizzazione)(2)	ore	8	€ 27,78	€ 222,24
2.02	Comune Edile (per sistemazione impermeabilizzazione)(3)	ore	8	€ 23,30	€ 186,40
	totale mano d'opera				€ 408,64
3	Noli e trasporti (4)				
	totale noli e trasporti				€ 0,00

<i>Note schemi e disegni</i> (1) Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche della regione Emilia-Romagna. Luglio 2012 agg.2015, prezzo B02073a, - spese gen. (15%) e utili impresa (10%) (2) Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche della regione Emilia-Romagna. Luglio 2012 agg.2015., prezzo M01002 (3) Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche della regione Emilia-Romagna. Luglio 2012 agg.2015., prezzo M01004 (4) Ricompresi in (1)	Totale costo	€ 469,11
	Spese generali 15 %	€ 70,37
	Utile 10%	€ 53,95
	Prezzo	€ 593,43
	Arrotondamenti	-€ 3,43
	Unità di misura	a corpo
	Prezzo Applicato	€ 590,00

SCHEDA DI ANALISI PREZZI UNITARI DI LAVORAZIONE

Descrizione articolo : Certificazione di regolare esecuzione dei lavori eseguiti dal precedente Appaltatore mediante verifica formale della rispondenza di quanto realizzato al progetto ed alla normativa tecnica vigente.	Riferimento lavoro : Realizzazione di Edificio Pubblico Tempoaneo (EPT III) LOTTO 3 SCUOLA DI MUSICA VIA E.FERMI - MIRANDOLA (Mo) Appalto: Opere edili Data : Revisione 0 N.°Art. : NP.A18
---	--

Rif. Art.	Denominazione componenti elementari	Unità di misura	Quantità	Costo unitario	Costo unitario lavorazione
1	Fornitura materiale (2)				€ 0,00
2	Manodopera				
02.02	Assistente tecnico A (certificazioni)(1)	ore	16	€ 30,59	€ 489,44
	totale mano d'opera				€ 489,44
3	Noli e trasporti (2)				€ 0,00

<i>Note schemi e disegni</i> (1) Elenco Prezzi informativi delle opere edili di Modena 2015 del solo costo manodopera, prezzo 1.1.1A (2) Ricompresi in (1)	Totale costo	€ 489,44
	Spese generali 15 %	€ 73,42
	Utile 10%	€ 56,29
	Prezzo	€ 619,14
	Arrotondamenti	-€ 4,14
	Unità di misura	a corpo
	Prezzo Applicato	€ 615,00

SCHEDA DI ANALISI PREZZI UNITARI DI LAVORAZIONE

Descrizione articolo :	Riferimento lavoro :
Redazione della progettazione esecutiva architettonica, strutturale ed impiantistica relativa alle opere di completamento della nuova scuola di musica di Mirandola, redatta in maniera unitaria ed organica allo stato dei luoghi e di quanto realizzato dal precedente appaltatore, con la definizione dei lavori da realizzare e sviluppata ad un livello di definizione tale da consentire che ogni elemento sia identificabile in forma, tipologia, qualità, dimensione e prezzo. Il progetto comporta il rifacimento di tutti gli elaborati grafici nelle scale adeguate, compresi gli eventuali particolari costruttivi, secondo le prescrizioni previste dal capitolato Speciale di Appalto.	Appalto: Realizzazione di Edificio Pubblico Tempoaneo (EPT III) LOTTO 3 SCUOLA DI MUSICA VIA E.FERMI - MIRANDOLA (Mo) Opere edili Data : N.°Art. : NP.A19 Revisione 0

Rif. Art.	Denominazione componenti elementari	Unità di misura	Quantità	Costo unitario	Costo unitario lavorazione
1	Prestazioni e forniture				
1.01	Redazione di progettazione esecutiva integrata (1)	a c.	1,00	€ 15.475,65	€ 15.475,65
	totale prestazioni e forniture				€ 15.475,65
2	Manodopera (2)				
	totale manodopera				€ 0,00
3	Noli e trasporti (2)				
	totale noli e trasporti				€ 0,00

<i>Note schemi e disegni</i> (1) Importo determinato in applicazione delle tariffe professionali vigenti prima della entrata in vigore del decreto 31 ottobre 2013 n°143, calcolato secondo le classi e le categorie di cui alla L. 143/49 e del D.M. 31 ottobre 2013. (2) ricomprese in 1	Totale costo	€ 15.475,65
	Spese generali -	€ 0,00
	Utile -	€ 0,00
	Prezzo	€ 15.475,65
	Arrotondamenti	€ 0,00
	Unità di misura	a corpo
	Prezzo Applicato	€ 15.475,65

SCHEDA DI ANALISI PREZZI UNITARI DI LAVORAZIONE

Descrizione articolo :	Riferimento lavoro :
Fornitura e posa di cassetta di risciacquamento da incasso, capacità 9 l, risciacquo a due quantità con placca di comando con doppio tasto, data in opera allacciata alla rete idrica, con rubinetto d'arresto, telaio e fissaggi per la cassetta, tubo di risciacquamento in polietilene e coppelle in polistirolo espanso e quanto altro necessario per darla in opera funzionante, escluse le opere murarie.	Appalto: Realizzazione di Edificio Pubblico Tempoaneo (EPT III) LOTTO 3 SCUOLA DI MUSICA VIA E.FERMI - MIRANDOLA (Mo) Opere edili Data : Revisione 0 N.°Art. : NP.M01

Rif. Art.	Denominazione componenti elementari	Unità di misura	Quantità	Costo unitario	Costo unitario lavorazione
1	Fornitura materiale				
01.01	Gruppo di riempimento (1)	cad	1,00	€ 217,50	€ 217,50
	totale materiali				€ 217,50
2	Manodopera (2)				€ 0,00
3	Noli e trasporti (2)				€ 0,00

<i>Note schemi e disegni</i> (1) Prezziario DEI, Nuove Costruzioni, I° semestre 2015, voce 015050, diminuito di di spese generali (15%) e utili di impresa (10%), compresa mano d'opera. (2) Ricompresa in 1	Totale costo	€ 217,50
	Spese generali 15 %	€ 32,63
	Utile 10%	€ 25,01
	Prezzo	€ 275,14
	Arrotondamenti	-€ 0,14
	Unità di misura	cad
	Prezzo Applicato	€ 275,00

SCHEDA DI ANALISI PREZZI UNITARI DI LAVORAZIONE

Descrizione articolo :	Riferimento lavoro :
Fornitura e posa in opera di lavabo avente dimensioni pari a 120x45x25 cm, a canale in fyre-clay, posto su mensole in acciaio profilato verniciato e completo di sifone, piletta diametro 1"1/4 e scarico cromato. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per zanche e bulloni di ancoraggio e per l'allacciamento alle reti idrica e di scarico e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte.	Appalto: Realizzazione di Edificio Pubblico Tempoaneo (EPT III) LOTTO 3 SCUOLA DI MUSICA VIA E.FERMI - MIRANDOLA (Mo) Opere edili Data : Revisione 0 N.°Art. : NP.M02

Rif. Art.	Denominazione componenti elementari	Unità di misura	Quantità	Costo unitario	Costo unitario lavorazione
1 01.01	Fornitura materiale lavabo (1)	cad	1,00	€ 211,62	€ 211,62
	totale materiali				€ 211,62
2	Manodopera (2)				€ 0,00
3	Noli e trasporti (2)				€ 0,00

Note schemi e disegni (1) Prezziario opere pubbliche di Trento 2012, voce B.72.54.1.3, diminuito di di spese generali (12%) e utili di impresa (10%), compresa mano d'opera. (2) Ricompresa in 1	Totale costo	€ 211,62
	Spese generali 15 %	€ 31,74
	Utile 10%	€ 24,34
	Prezzo	€ 267,70
	Arrotondamenti	-€ 0,70
	Unità di misura	cad
	Prezzo Applicato	€ 267,00

SCHEDA DI ANALISI PREZZI UNITARI DI LAVORAZIONE

Descrizione articolo :	Riferimento lavoro :
Fornitura e posa in opera di miscelatore termostatico del tipo meccanico nichelato per impianto senza anello di ricircolo, completo di regolatore della temperatura dell'anello di circolazione, con termometro ad immersione e senza valvole d'intercettazione: Ø ingresso 1/2", compreso e compensato nel prezzo ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	Realizzazione di Edificio Pubblico Tempoaneo (EPT III) Appalto: LOTTO 3 SCUOLA DI MUSICA VIA E.FERMI - MIRANDOLA (Mo) Opere edili Data : Revisione 0 N.°Art. : NP.M03

Rif. Art.	Denominazione componenti elementari	Unità di misura	Quantità	Costo unitario	Costo unitario lavorazione
1	Fornitura materiale				
01.01	Miscelatore (1)	cad	1,00	€ 217,50	€ 217,50
	totale materiali				€ 217,50
2	Manodopera (2)				€ 0,00
3	Noli e trasporti (2)				€ 0,00

<i>Note schemi e disegni</i> (1) Prezziario DEI, Nuove Costruzioni, II° semestre 2012, voce 015104a, diminuito di di spese generali (15%) e utili di impresa (10%), compresa mano d'opera. (2) Ricompresa in 1	Totale costo	€ 217,50
	Spese generali 15 %	€ 32,63
	Utile 10%	€ 25,01
	Prezzo	€ 275,14
	Arrotondamenti	-€ 0,14
	Unità di misura	cad
	Prezzo Applicato	€ 275,00

SCHEDA DI ANALISI PREZZI UNITARI DI LAVORAZIONE

Descrizione articolo :		Riferimento lavoro :				
<p>Fornitura e posa in opera di ammortizzatore del colpo di ariete per impianti domestici, con corpo in acciaio inox e membrana in elastomero, temperatura massima 90 °C, pressione di precarica 3 bar, pressione di punta 13 bar, capacità 0,16 l, 1/2 m, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>		<p>Appalto: Realizzazione di Edificio Pubblico Tempoaneo (EPT III) LOTTO 3 SCUOLA DI MUSICA VIA E.FERMI - MIRANDOLA (Mo)</p> <p>Opere edili Data : Revisione 0 N.°Art. : NP.M04</p>				
Rif. Art.	Denominazione componenti elementari	Unità di misura	Quantità	Costo unitario	Costo unitario lavorazione	
1 01.01	Fornitura materiale ammortizzatore (1)	cad	1,00	€ 49,71	€ 49,71	
	totale materiali				€ 49,71	
2	Manodopera (2)				€ 0,00	
3	Noli e trasporti (2)				€ 0,00	
<p><i>Note schemi e disegni</i> (1) Prezziario DEI, Nuove Costruzioni, II° semestre 2012, voce 015023, diminuito di di spese generali (15%) e utili di impresa (10%), compresa mano d'opera. (2) Ricompresa in 1</p>		Totale costo			€ 49,71	
		Spese generali 15 %			€ 7,46	
		Utile 10%			€ 5,72	
		Prezzo			€ 62,88	
		Arrotondamenti			-€ 0,38	
		Unità di misura		cad		
		Prezzo Applicato			€ 62,50	

SCHEDA DI ANALISI PREZZI UNITARI DI LAVORAZIONE

Descrizione articolo :	Riferimento lavoro :
Fornitura e posa di valvola a sfera cromata, con maniglia a farfalla rossa, attacchi FF, passaggio a norma: DN 1", compreso e compensato nel prezzo ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	Realizzazione di Edificio Pubblico Temporaneo (EPT III) Appalto: LOTTO 3 SCUOLA DI MUSICA VIA E. FERMI - MIRANDOLA (Mo) Opere edili Data : Revisione 0 N.°Art. : NP.M05

Rif. Art.	Denominazione componenti elementari	Unità di misura	Quantità	Costo unitario	Costo unitario lavorazione
1 01.01	Fornitura materiale valvola (1)	cad	1,00	€ 8,31	€ 8,31
	totale materiali				€ 8,31
2 2.01	Manodopera Installatore 5° categoria (montaggio)(2)	ore	0,15	€ 26,21	€ 3,93
	totale mano d'opera				€ 3,93
3	Noli e trasporti (3)				€ 0,00

<i>Note schemi e disegni</i> (1) Elenco dei Prezzi Prezziario nazionale DEI II° semestre 2012, prezzo 013502e, diminuito spese generale (15%) e utili di impresa (10%) (2) Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche della regione Emilia-Romagna, Luglio 2012 agg. 2015,, prezzo M01005 (3) Ricompresi in (1)	Totale costo	€ 12,24
	Spese generali 15 %	€ 1,84
	Utile 10%	€ 1,41
	Prezzo	€ 15,49
	Arrotondamenti	-€ 0,04
	Unità di misura	cad
	Prezzo Applicato	€ 15,45

SCHEMA DI ANALISI PREZZI UNITARI DI LAVORAZIONE

Descrizione articolo : Fornitura e posa di scaldacqua a pompa di calore Marca Ariston, modello NUOS 80 WH EVO SPLIT, compresa la fornitura e posa di tubazione in rame preisolato, ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.	Riferimento lavoro : Realizzazione di Edificio Pubblico Tempoaneo (EPT III) Appalto: LOTTO 3 SCUOLA DI MUSICA VIA E.FERMI - MIRANDOLA (Mo) Opere edili Data : Revisione 0 N.°Art. : NP.M06
---	---

Rif. Art.	Denominazione componenti elementari	Unità di misura	Quantità	Costo unitario	Costo unitario lavorazione
1	Fornitura materiale				
01.01	Nuos split 80 WH (1)	cad	1,00	€ 1.566,00	€ 1.566,00
01.02	Gruppo Sic. Idr. 1/2(1)	cad	1,00	€ 25,00	€ 25,00
01.03	Sifone (1)	cad	1,00	€ 7,60	€ 7,60
01.04	Tubo in rame diam.14 preisolato (2)	m	15,00	€ 4,65	€ 69,75
01.05	Tubo in rame diam.18 preisolato (3)	m	15,00	€ 5,99	€ 89,85
	totale materiali				€ 1.758,20
2	Manodopera				
2.01	Installatore 5ª categoria (montaggio)(4)	ore	6	€ 26,21	€ 157,26
2.02	Installatore 4ª categoria (montaggio)(5)	ore	6	€ 24,47	€ 146,82
	totale mano d'opera				€ 304,08
3	Noli e trasporti (6)				€ 0,00

<i>Note schemi e disegni</i> (1) Offerta Ariston (2) Elenco dei Prezzi Prezziario nazionale DEI I° semestre 2015, prezzo 023237c (3) Elenco dei Prezzi Prezziario nazionale DEI I° semestre 2015, prezzo 023237e (4) Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche della regione Emilia-Romagn. Luglio 2012 agg 2015., prezzo M01005 (5) Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche della regione Emilia-Romagn. Luglio 2012 agg 2015., prezzo M01006 (6) Ricompresi in (1)	Totale costo	€ 2.062,28
	Spese generali 15 %	€ 309,34
	Utile 10%	€ 237,16
	Prezzo	€ 2.608,78
	Arrotondamenti	-€ 8,78
	Unità di misura	a corpo
	Prezzo Applicato	€ 2.600,00

SCHEDA DI ANALISI PREZZI UNITARI DI LAVORAZIONE

Descrizione articolo :		Riferimento lavoro :				
<p>Fornitura e posa di Addolcitore automatico per uso domestico, dotato di carenatura in polipropilene ad alta densità, completo di valvola automatica di rigenerazione a tempo, miscelatore di durezza integrato nel corpo valvola, alimentazione elettrica 230 V-50 Hz, cabinato, con attacco da: 3/4", portata 800 l/min, ciclica 54, escluse le tubazioni necessarie al collegamento idraulico, i collegamenti elettrici ed equipotenziali, compreso e compensato nel prezzo ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.</p>		<p>Appalto: Realizzazione di Edificio Pubblico Tempoaneo (EPT III) LOTTO 3 SCUOLA DI MUSICA VIA E.FERMI - MIRANDOLA (Mo)</p> <p>Opere edili Data : Revisione 0 N.°Art. : NP.M07</p>				
Rif. Art.	Denominazione componenti elementari	Unità di misura	Quantità	Costo unitario	Costo unitario lavorazione	
1 01.01	Fornitura materiale Addolcitore (1)	cad	1,00	€ 830,12	€ 830,12	
	totale materiali				€ 830,12	
2	Manodopera (2)				€ 0,00	
3	Noli e trasporti (2)				€ 0,00	
<p><i>Note schemi e disegni</i> (1) Elenco dei Prezzi Prezziario nazionale DEI I° semestre 2015, prezzo 015036a, diminuito spese generale (15%) e utili di impresa (10%) (2) Ricompresi in (1)</p>		Totale costo			€ 830,12	
		Spese generali 15 %				€ 124,52
					Utile 10%	€ 95,46
					Prezzo	€ 1.050,10
					Arrotondamenti	-€ 0,10
		Unità di misura		cad		
		Prezzo Applicato				€ 1.050,00

SCHEDA DI ANALISI PREZZI UNITARI DI LAVORAZIONE

Descrizione articolo :	Riferimento lavoro :
Fornitura e posa di Refrigeratore marca Aermec Modello ANL 102a, avente potenza frigorifera Kw 26.34, a gas refrigerante R410A, dotata di pompa di circolazione, vaso d'espansione, filtro acqua meccanico, serbatoio d'accumulo, compressore scroll ad elevata resa e basso assorbimento elettrico, pressostato differenziale di serie, scheda elettronica di controllo, scambiatori ad alta efficienza, ventilatori assiali per un funzionamento silenzioso e mobile metallico di protezione con verniciatura poliesteri anticorrosione, compreso e compensato nel prezzo ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.	Appalto: Realizzazione di Edificio Pubblico Tempoaneo (EPT III) LOTTO 3 SCUOLA DI MUSICA VIA E.FERMI - MIRANDOLA (Mo)
	Opere edili
	Data : Revisione 0
	N.°Art. : NP.M08

Rif. Art.	Denominazione componenti elementari	Unità di misura	Quantità	Costo unitario	Costo unitario lavorazione
1	Fornitura materiale				
01.01	Refrigeratore ANL 102A(1)	cad	1,00	€ 6.324,90	€ 6.324,90
01.02	Controllo condensazione DCPX51(1)	cad	1,00	€ 130,50	€ 130,50
01.03	Pannello remoto PR3 (1)	cad	1,00	€ 66,12	€ 66,12
01.04	Piedini VT15 (1)	m	5,00	€ 22,62	€ 113,10
	totale materiali				€ 6.634,62
2	Manodopera				
2.01	Installatore 5° categoria (montaggio)(2)	ore	6	€ 26,21	€ 157,26
2.02	Installatore 4° categoria (montaggio)(3)	ore	6	€ 24,47	€ 146,82
	totale mano d'opera				€ 304,08
3	Noli e trasporti (4)				€ 0,00

Note schemi e disegni (1) Offerta Ariston (2) Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche della regione Emilia-Romagna. Luglio 2012 agg. 2015., prezzo M01005 (3) Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche della regione Emilia-Romagna. Luglio 2012 agg. 2015., prezzo M01006 (4) Ricompresi in (1)	Totale costo	€ 6.938,70
	Spese generali 15 %	€ 1.040,81
	Utile 10%	€ 797,95
	Prezzo	€ 8.777,46
	Arrotondamenti	-€ 7,46
	Unità di misura	a corpo
	Prezzo Applicato	€ 8.770,00

SCHEDA DI ANALISI PREZZI UNITARI DI LAVORAZIONE

Descrizione articolo :	Riferimento lavoro :
Fornitura e posa di elettropompa di circolazione acqua Marca GRUNDFOS, Serie MAGNA3, mod. "25-60", portata d'acqua 2,60 mc/h, prevalenza 5,9 m c.a., per impianto di riscaldamento monofase con motore a controllo elettronico della velocità con magnete permanente (PM) e funzione AUTOADAPT di autoadattamento all'impianto di riscaldamento in opera partendo dalle impostazioni iniziali di fabbrica, compreso e compensato nel prezzo ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.	Appalto: Realizzazione di Edificio Pubblico Tempoaneo (EPT III) LOTTO 3 SCUOLA DI MUSICA VIA E.FERMI - MIRANDOLA (Mo) Opere edili Data : Revisione 0 N.°Art. : NP.M09

Rif. Art.	Denominazione componenti elementari	Unità di misura	Quantità	Costo unitario	Costo unitario lavorazione
1	Fornitura materiale				
01.01	Elettropompa Grundfos serie Magna3 (1)	cad	1,00	€ 450,00	€ 450,00
	totale materiali				€ 450,00
2	Manodopera				
2.01	Installatore 5ª categoria (montaggio)(2)	ore	1,5	€ 26,21	€ 39,32
2.02	Installatore 4ª categoria (montaggio)(3)	ore	1,5	€ 24,47	€ 36,71
	totale mano d'opera				€ 76,02
3	Noli e trasporti (4)				€ 0,00

Note schemi e disegni (1) Offerta Gozzoli voce n.33 (2) Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche della regione Emilia-Romagn. Luglio 2012 agg.2015,, prezzo M01005 (3) Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche della regione Emilia-Romagn. Luglio 2012 agg.2015,, prezzo M01006 (4) Ricompresi in (1)	Totale costo	€ 526,02
	Spese generali 15 %	€ 78,90
	Utile 10%	€ 60,49
	Prezzo	€ 665,42
	Arrotondamenti	-€ 0,42
	Unità di misura	a corpo
	Prezzo Applicato	€ 665,00

SCHEDA DI ANALISI PREZZI UNITARI DI LAVORAZIONE

Descrizione articolo :	Riferimento lavoro :
Fornitura e posa di tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, Diametro 1"1/2, spess. 2,9 mm, peso 3,24 kg/m, grezzo, processo di lavorazione FM, filettabile, per impianti idrotermosanitari, in opera entro caveadi o in traccia su staffaggi, comprese le giunzioni e i tagli a misura, esclusi i pezzi speciali (valvole, saracinesche, giunti di dilatazione, ecc.), la verniciatura, le opere provvisoriale e le staffe di sostegno, compreso e compensato nel prezzo ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.	Appalto: Realizzazione di Edificio Pubblico Tempoaneo (EPT III) LOTTO 3 SCUOLA DI MUSICA VIA E.FERMI - MIRANDOLA (Mo) Opere edili Data : Revisione 0 N.°Art. : NP.M10

Rif. Art.	Denominazione componenti elementari	Unità di misura	Quantità	Costo unitario	Costo unitario lavorazione
1	Fornitura materiale				
01.01	Tubo in acciaio (1)	kg	1,00	€ 5,11	€ 5,11
	totale materiali				€ 5,11
2	Manodopera (2)				€ 0,00
3	Noli e trasporti (2)				€ 0,00

<i>Note schemi e disegni</i> (1) Prezziario DEI, Nuove Costruzioni, I° semestre 2015, voce 025113f, diminuito di di spese generali (15%) e utili di impresa (10%), compresa mano d'opera. (2) Ricompresa in 1	Totale costo	€ 5,11
	Spese generali 15 %	€ 0,77
	Utile 10%	€ 0,59
	Prezzo	€ 6,47
	Arrotondamenti	
	Unità di misura	kg
	Prezzo Applicato	€ 6,47

SCHEDA DI ANALISI PREZZI UNITARI DI LAVORAZIONE

Descrizione articolo :	Riferimento lavoro :
Fornitura e posa di tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, Diametro 1"1/4, spess. 2,9 mm, peso 2,82 kg/m, grezzo, processo di lavorazione FM, filettabile, per impianti idrotermosanitari, in opera entro cavedi o in traccia su staffaggi, comprese le giunzioni e i tagli a misura, esclusi i pezzi speciali (valvole, saracinesche, giunti di dilatazione, ecc.), la verniciatura, le opere provvisionali e le staffe di sostegno, compreso e compensato nel prezzo ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.	Appalto: Realizzazione di Edificio Pubblico Temporaneo (EPT III) LOTTO 3 SCUOLA DI MUSICA VIA E. FERMI - MIRANDOLA (Mo) Opere edili Data : Revisione 0 N.°Art. : NP.M11

Rif. Art.	Denominazione componenti elementari	Unità di misura	Quantità	Costo unitario	Costo unitario lavorazione
1	Fornitura materiale				
01.01	Tubo in acciaio (1)	kg	1,00	€ 5,60	€ 5,60
	totale materiali				€ 5,60
2	Manodopera (2)				€ 0,00
3	Noli e trasporti (2)				€ 0,00

<i>Note schemi e disegni</i> (1) Prezziario DEI, Nuove Costruzioni, 1° semestre 2015, voce 025113e, diminuito di di spese generali (15%) e utili di impresa (10%), compresa mano d'opera. (2) Ricompresa in 1	Totale costo	€ 5,60
	Spese generali 15 %	€ 0,84
	Utile 10%	€ 0,64
	Prezzo	€ 7,09
	Arrotondamenti	-€ 0,09
	Unità di misura	kg
	Prezzo Applicato	€ 7,00

SCHEDA DI ANALISI PREZZI UNITARI DI LAVORAZIONE

Descrizione articolo :	Riferimento lavoro :
Fornitura e posa di tubo multistrato costituito da polietilene reticolato interno ed esterno con interposto uno strato di alluminio, in opera per impianti sanitari e di riscaldamento, conduttività termica pari a 0,43 W/mK, impermeabile all'ossigeno, diametro 40 mm, spessore 3,5 mm, compreso e compensato nel prezzo ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.	Appalto: Realizzazione di Edificio Pubblico Tempoaneo (EPT III) LOTTO 3 SCUOLA DI MUSICA VIA E.FERMI - MIRANDOLA (Mo) Opere edili Data : Revisione 0 N.°Art. : NP.M12

Rif. Art.	Denominazione componenti elementari	Unità di misura	Quantità	Costo unitario	Costo unitario lavorazione
1	Fornitura materiale				
01.01	Tubo multistrato (1)	m	1,00	€ 14,39	€ 14,39
	totale materiali				€ 14,39
2	Manodopera (2)				€ 0,00
3	Noli e trasporti (2)				€ 0,00

Note schemi e disegni (1) Prezziario DEI, Nuove Costruzioni, I° semestre 2015, voce 025123g, diminuito di di spese generali (15%) e utili di impresa (10%), compresa mano d'opera. (2) Ricompresa in 1	Totale costo	€ 14,39
	Spese generali 15 %	€ 2,16
	Utile 10%	€ 1,65
	Prezzo	€ 18,20
	Arrotondamenti	
	Unità di misura	m
	Prezzo Applicato	€ 18,20

SCHEDA DI ANALISI PREZZI UNITARI DI LAVORAZIONE

Descrizione articolo :	Riferimento lavoro :
Fornitura e posa di tubo multistrato costituito da polietilene reticolato interno ed esterno con interposto uno strato di alluminio, in opera per impianti sanitari e di riscaldamento, conduttività termica pari a 0,43 W/mK, impermeabile all'ossigeno, diametro 32 mm, spessore 3,0 mm, compreso e compensato nel prezzo ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.	Appalto: Realizzazione di Edificio Pubblico Tempoaneo (EPT III) LOTTO 3 SCUOLA DI MUSICA VIA E.FERMI - MIRANDOLA (Mo) Opere edili Data : Revisione 0 N.°Art. : NP.M13

Rif. Art.	Denominazione componenti elementari	Unità di misura	Quantità	Costo unitario	Costo unitario lavorazione
1	Fornitura materiale				
01.01	Tubo multistrato (1)	m	1,00	€ 11,81	€ 11,81
	totale materiali				€ 11,81
2	Manodopera (2)				€ 0,00
3	Noli e trasporti (2)				€ 0,00

<i>Note schemi e disegni</i> (1) Prezziario DEI, Nuove Costruzioni, 1° semestre 2015, voce 025123f, diminuito di di spese generali (15%) e utili di impresa (10%), compresa mano d'opera. (2) Ricompresa in 1	Totale costo	€ 11,81
	Spese generali 15 %	€ 1,77
	Utile 10%	€ 1,36
	Prezzo	€ 14,94
	Arrotondamenti	-€ 0,04
	Unità di misura	m
	Prezzo Applicato	€ 14,90

SCHEDA DI ANALISI PREZZI UNITARI DI LAVORAZIONE

Descrizione articolo : Fornitura e posa di tubo multistrato costituito da polietilene reticolato interno ed esterno con interposto uno strato di alluminio, in opera per impianti sanitari e di riscaldamento, conduttività termica pari a 0,43 W/mK, impermeabile all'ossigeno, diametro 26 mm, spessore 3,0 mm, compreso e compensato nel prezzo ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.	Riferimento lavoro : Appalto: Realizzazione di Edificio Pubblico Tempoaneo (EPT III) LOTTO 3 SCUOLA DI MUSICA VIA E.FERMI - MIRANDOLA (Mo) Opere edili Data : Revisione 0 N.°Art. : NP.M14
--	---

Rif. Art.	Denominazione componenti elementari	Unità di misura	Quantità	Costo unitario	Costo unitario lavorazione
1	Fornitura materiale				
01.01	Tubo multistrato (1)	m	1,00	€ 10,47	€ 10,47
	totale materiali				€ 10,47
2	Manodopera (2)				€ 0,00
3	Noli e trasporti (2)				€ 0,00

<i>Note schemi e disegni</i> (1) Prezziario DEI, Nuove Costruzioni, I° semestre 2015, voce 025123e, diminuito di di spese generali (15%) e utili di impresa (10%), compresa mano d'opera. (2) Ricompresa in 1	Totale costo	€ 10,47
	Spese generali 15 %	€ 1,57
	Utile 10%	€ 1,20
	Prezzo	€ 13,25
	Arrotondamenti	
	Unità di misura	m
	Prezzo Applicato	€ 13,25

SCHEDA DI ANALISI PREZZI UNITARI DI LAVORAZIONE

<p>Descrizione articolo : Fornitura e posa di tubo multistrato costituito da polietilene reticolato interno ed esterno con interposto uno strato di alluminio, in opera per impianti sanitari e di riscaldamento, conduttività termica pari a 0,43 W/mK, impermeabile all'ossigeno, diametro 20 mm, spessore 2,0 mm, compreso e compensato nel prezzo ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.</p>	<p>Riferimento lavoro :</p> <p>Appalto: Realizzazione di Edificio Pubblico Tempoaneo (EPT III) LOTTO 3 SCUOLA DI MUSICA VIA E.FERMI - MIRANDOLA (Mo)</p> <p>Opere edili Data : Revisione 0 N.°Art. : NP.M15</p>
--	--

Rif. Art.	Denominazione componenti elementari	Unità di misura	Quantità	Costo unitario	Costo unitario lavorazione
1	Fornitura materiale				
01.01	Tubo multistrato (1)	m	1,00	€ 9,21	€ 9,21
	totale materiali				€ 9,21
2	Manodopera (2)				€ 0,00
3	Noli e trasporti (2)				€ 0,00

<p><i>Note schemi e disegni</i> (1) Prezziario DEI, Nuove Costruzioni, I° semestre 2015, voce 025123c, diminuito di di spese generali (15%) e utili di impresa (10%), compresa mano d'opera. (2) Ricompresa in 1</p>	Totale costo	€ 9,21
	Spese generali 15 %	€ 1,38
	Utile 10%	€ 1,06
	Prezzo	€ 11,65
	Arrotondamenti	-€ 0,15
	Unità di misura	m
	Prezzo Applicato	€ 11,50

SCHEDA DI ANALISI PREZZI UNITARI DI LAVORAZIONE

Descrizione articolo :	Riferimento lavoro :
Fornitura e posa di tubo multistrato costituito da polietilene reticolato interno ed esterno con interposto uno strato di alluminio, in opera per impianti sanitari e di riscaldamento, conduttività termica pari a 0,43 W/mK, impermeabile all'ossigeno, diametro 16 mm, spessore 2,0 mm, compreso e compensato nel prezzo ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.	Appalto: Realizzazione di Edificio Pubblico Temporaneo (EPT III) LOTTO 3 SCUOLA DI MUSICA VIA E.FERMI - MIRANDOLA (Mo)
	Opere edili Data : Revisione 0 N.°Art. : NP.M16

Rif. Art.	Denominazione componenti elementari	Unità di misura	Quantità	Costo unitario	Costo unitario lavorazione
1	Fornitura materiale				
01.01	Tubo multistrato (1)	m	1,00	€ 8,98	€ 8,98
	totale materiali				€ 8,98
2	Manodopera (2)				€ 0,00
3	Noli e trasporti (2)				€ 0,00

Note schemi e disegni (1) Prezziario DEI, Nuove Costruzioni, I° semestre 2015, voce 025123a, diminuito di di spese generali (15%) e utili di impresa (10%), compresa mano d'opera. (2) Ricompresa in 1	Totale costo	€ 8,98
	Spese generali 15 %	€ 1,35
	Utile 10%	€ 1,03
	Prezzo	€ 11,36
	Arrotondamenti	-€ 0,11
	Unità di misura	m
	Prezzo Applicato	€ 11,25

SCHEDA DI ANALISI PREZZI UNITARI DI LAVORAZIONE

Descrizione articolo :	Riferimento lavoro :
Fornitura e posa di ventilconvettore a pavimento a doppia batteria per impianti del tipo a quattro tubi, Marca Aermec Modello FCXI 20AS con piedini, costituito da carter di copertura realizzato in lamiera di acciaio verniciata a fuoco, doppia batteria formata da tubi in rame con alettature in alluminio, filtro rigenerabile, vasca di raccolta della condensa, commutatore a velocità variabile, dato in opera compresa la quota di parte del collegamento alle tubazioni esistenti, del rivestimento isolante, con esclusione delle opere murarie, della linea di alimentazione elettrica e del collegamento equipotenziale, compreso e compensato nel prezzo ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.	Appalto: Realizzazione di Edificio Pubblico Tempoaneo (EPT III) LOTTO 3 SCUOLA DI MUSICA VIA E.FERMI - MIRANDOLA (Mo)
	Opere edili
	Data : Revisione 0
	N.°Art. : NP.M17

Rif. Art.	Denominazione componenti elementari	Unità di misura	Quantità	Costo unitario	Costo unitario lavorazione
1	Fornitura materiale				
01.01	FCXI20AS(1)	cad	1,00	€ 301,61	€ 301,61
01.02	VMF-E18(1)	cad	1,00	€ 73,60	€ 73,60
01.03	BV 122 (1)	cad	1,00	€ 28,97	€ 28,97
01.04	VCF41 (1)	cad	1,00	€ 79,08	€ 79,08
01.05	VCF44 (1)	cad	1,00	€ 67,96	€ 67,96
01.06	VMF-SW sonda acqua batteria calda (1)	cad	1,00	€ 13,31	€ 13,31
01.07	VMF-SW1 sonda acqua batteria fredda (1)	cad	1,00	€ 9,40	€ 9,40
01.08	VMF-E2 (1)	cad	1,00	€ 18,79	€ 18,79
01.09	ZX5 (1)	cad	1,00	€ 11,90	€ 11,90
	totale materiali				€ 604,62
2	Manodopera				
2.01	Installatore 5ª categoria (montaggio)(2)	ore	1,5	€ 26,21	€ 39,32
2.02	Installatore 4ª categoria (montaggio)(3)	ore	1,5	€ 24,47	€ 36,71
	totale mano d'opera				€ 76,02
3	Noli e trasporti (4)				€ 0,00

Note schemi e disegni (1) Offerta Gozzoli da voce n.1 a voce n.9 (2) Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche della regione Emilia-Romag. Luglio 2012 agg.2015., prezzo M01005 (3) Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche della regione Emilia-Romag. Luglio 2012 agg.2015., prezzo M01006 (4) Ricompresi in (1)	Totale costo	€ 680,64
	Spese generali 15 %	€ 102,10
	Utile 10%	€ 78,27
	Prezzo	€ 861,01
	Arrotondamenti	-€ 1,01
	Unità di misura	cad
	Prezzo Applicato	€ 860,00

SCHEDA DI ANALISI PREZZI UNITARI DI LAVORAZIONE

Descrizione articolo : Fornitura e posa di ventilconvettore a pavimento a doppia batteria per impianti del tipo a quattro tubi, Marca Aermec Modello FCXI 20AS, costituito da carter di copertura realizzato in lamiera di acciaio verniciata a fuoco, doppia batteria formata da tubi in rame con alettature in alluminio, filtro rigenerabile, vasca di raccolta della condensa, commutatore a velocità variabile, dato in opera compresa la quota di parte del collegamento alle tubazioni esistenti, del rivestimento isolante, con esclusione delle opere murarie, della linea di alimentazione elettrica e del collegamento equipotenziale, compreso e compensato nel prezzo ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.	Riferimento lavoro : Appalto: Realizzazione di Edificio Pubblico Tempoaneo (EPT III) LOTTO 3 SCUOLA DI MUSICA VIA E.FERMI - MIRANDOLA (Mo) Opere edili Data : Revisione 0 N.°Art. : NP.M18
--	---

Rif. Art.	Denominazione componenti elementari	Unità di misura	Quantità	Costo unitario	Costo unitario lavorazione
1	Fornitura materiale				
01.01	FCXI20AS(1)	cad	1,00	€ 284,86	€ 284,86
01.02	VMF-E18(1)	cad	1,00	€ 69,51	€ 69,51
01.03	BV 122 (1)	cad	1,00	€ 27,36	€ 27,36
01.04	VCF41 (1)	cad	1,00	€ 74,69	€ 74,69
01.05	VCF44 (1)	cad	1,00	€ 64,19	€ 64,19
01.06	VMF-SW sonda acqua batteria calda (1)	cad	1,00	€ 12,57	€ 12,57
01.07	VMF-SW1 sonda acqua batteria fredda (1)	cad	1,00	€ 8,87	€ 8,87
	totale materiali				€ 542,05
2	Manodopera				
2.01	Installatore 5° categoria (montaggio)(2)	ore	1,5	€ 26,21	€ 39,32
2.02	Installatore 4° categoria (montaggio)(3)	ore	1,5	€ 24,47	€ 36,71
	totale mano d'opera				€ 76,02
3	Noli e trasporti (4)				€ 0,00

Note schemi e disegni (1) Offerta Gozzoli da voce n.11 a voce n.17 (2) Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche della regione Emilia-Romag. Luglio 2012 agg.2015., prezzo M01005 (3) Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche della regione Emilia-Romag. Luglio 2012 agg.2015., prezzo M01006 (4) Ricompresi in (1)	Totale costo	€ 618,07
	Spese generali 15 %	€ 92,71
	Utile 10%	€ 71,08
	Prezzo	€ 781,86
	Arrotondamenti	-€ 1,86
	Unità di misura	cad
	Prezzo Applicato	€ 780,00

SCHEDA DI ANALISI PREZZI UNITARI DI LAVORAZIONE

Descrizione articolo :	Riferimento lavoro :
Fornitura e posa di ventilconvettore a pavimento a doppia batteria per impianti del tipo a quattro tubi, Marca Aermec Modello FCXI 30AS , costituito da carter di copertura realizzato in lamiera di acciaio verniciata a fuoco, doppia batteria formata da tubi in rame con alettature in alluminio, filtro rigenerabile, vasca di raccolta della condensa, commutatore a velocità variabile, dato in opera compresa la quota di parte del collegamento alle tubazioni esistenti, del rivestimento isolante, con esclusione delle opere murarie, della linea di alimentazione elettrica e del collegamento equipotenziale, compreso e compensato nel prezzo ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.	Appalto: Realizzazione di Edificio Pubblico Tempoaneo (EPT III) LOTTO 3 SCUOLA DI MUSICA VIA E.FERMI - MIRANDOLA (Mo)
	Opere edili
	Data : Revisione 0
	N.°Art. : NP.M19

Rif. Art.	Denominazione componenti elementari	Unità di misura	Quantità	Costo unitario	Costo unitario lavorazione
1	Fornitura materiale				
01.01	FCXI30AS(1)	cad	1,00	€ 312,81	€ 312,81
01.02	VMF-E18(1)	cad	1,00	€ 69,51	€ 69,51
01.03	BV 132 (1)	cad	1,00	€ 31,21	€ 31,21
01.04	VCF41 (1)	cad	1,00	€ 74,69	€ 74,69
01.05	VCF44 (1)	cad	1,00	€ 64,19	€ 64,19
01.06	VMF-SW sonda acqua batteria calda (1)	cad	1,00	€ 12,57	€ 12,57
01.07	VMF-SW1 sonda acqua batteria fredda (1)	cad	1,00	€ 8,87	€ 8,87
	totale materiali				€ 573,85
2	Manodopera				
2.01	Installatore 5° categoria (montaggio)(2)	ore	1,5	€ 26,21	€ 39,32
2.02	Installatore 4° categoria (montaggio)(3)	ore	1,5	€ 24,47	€ 36,71
	totale mano d'opera				€ 76,02
3	Noli e trasporti (4)				€ 0,00

<i>Note schemi e disegni</i> (1) Offerta Gozzoli da voce n.18 a voce n.25 (2) Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche della regione Emilia-Romagn. Luglio 2012 agg.2015., prezzo M01005 (3) Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche della regione Emilia-Romagn. Luglio 2012 agg.2015., prezzo M01006 (4) Ricompresi in (1)	Totale costo	€ 649,87
	Spese generali 15 %	€ 97,48
	Utile 10%	€ 74,74
	Prezzo	€ 822,09
	Arrotondamenti	-€ 2,09
	Unità di misura	cad
	Prezzo Applicato	€ 820,00

SCHEDA DI ANALISI PREZZI UNITARI DI LAVORAZIONE

Descrizione articolo :	Riferimento lavoro :
Fornitura e posa di valvola di sicurezza a membrana, taratura 2,5-6 bar, con attacco femmina, qualificata e taratura ISPEL, diam. 1/2"x3/4", compreso e compensato nel prezzo ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.	Realizzazione di Edificio Pubblico Temporaneo (EPT III) Appalto: LOTTO 3 SCUOLA DI MUSICA VIA E.FERMI - MIRANDOLA (Mo) Opere edili Data : _____ Revisione 0 N.°Art. : NP.M20

Rif. Art.	Denominazione componenti elementari	Unità di misura	Quantità	Costo unitario	Costo unitario lavorazione
1 01.01	Fornitura materiale Valvola si sicurezza (1)	cad	1,00	€ 98,29	€ 98,29
	totale materiali				€ 98,29
2	Manodopera (2)				€ 0,00
3	Noli e trasporti (2)				€ 0,00

<i>Note schemi e disegni</i> (1) Prezziario DEI, Nuove Costruzioni, I° semestre 2015, voce 025095a, diminuito di di spese generali (15%) e utili di impresa (10%), compresa mano d'opera. (2) Ricompresa in 1	Totale costo	€ 98,29
	Spese generali 15 %	€ 14,74
	Utile 10%	€ 11,30
	Prezzo	€ 124,34
	Arrotondamenti	-€ 4,34
	Unità di misura	cad
	Prezzo Applicato	€ 120,00

SCHEDA DI ANALISI PREZZI UNITARI DI LAVORAZIONE

Descrizione articolo : Fornitura e posa di vaso di espansione con membrana atossica D.M. 06/04/2004, pressione massima di esercizio 10 bar, precarica 1,5 bar, temperatura massima 99 °C, della capacità di: 25 l, attacco 3/4", compreso e compensato nel prezzo ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.	Riferimento lavoro : Appalto: Realizzazione di Edificio Pubblico Temporaneo (EPT III) LOTTO 3 SCUOLA DI MUSICA VIA E.FERMI - MIRANDOLA (Mo) Opere edili Data : Revisione 0 N.°Art. : NP.M21
---	--

Rif. Art.	Denominazione componenti elementari	Unità di misura	Quantità	Costo unitario	Costo unitario lavorazione
1	Fornitura materiale				
01.01	Vaso di espansione (1)	cad	1,00	€ 112,40	€ 112,40
	totale materiali				€ 112,40
2	Manodopera (2)				€ 0,00
3	Noli e trasporti (2)				€ 0,00

<i>Note schemi e disegni</i> (1) Prezziario DE1, Nuove Costruzioni, 1° semestre 2015, voce 025093f, diminuito di di spese generali (15%) e utili di impresa (10%), compresa mano d'opera. (2) Ricompresa in 1	Totale costo		€ 112,40
	Spese generali 15 %		€ 16,86
	Utile 10%		€ 12,93
	Prezzo		€ 142,18
	Arrotondamenti		-€ 2,18
	Unità di misura	cad	
	Prezzo Applicato		€ 140,00

SCHEDA DI ANALISI PREZZI UNITARI DI LAVORAZIONE

Descrizione articolo :	Riferimento lavoro :
Fornitura e posa di gruppo di riempimento completo di valvola di ritegno, filtro in acciaio inox, vite di spurgo e due valvole d'intercettazione, calotta in ottone con manometro a quadrante attacco radiale da 0-4 bar, compreso e compensato nel prezzo ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.	Appalto: Realizzazione di Edificio Pubblico Tempoaneo (EPT III) LOTTO 3 SCUOLA DI MUSICA VIA E.FERMI - MIRANDOLA (Mo)
	Opere edili Data : Revisione 0 N.°Art. : NP.M23

Rif. Art.	Denominazione componenti elementari	Unità di misura	Quantità	Costo unitario	Costo unitario lavorazione
1 01.01	Fornitura materiale Gruppo di riempimento (1)	cad	1,00	€ 73,83	€ 73,83
	totale materiali				€ 73,83
2	Manodopera (2)				€ 0,00
3	Noli e trasporti (2)				€ 0,00

Note schemi e disegni (1) Prezziario DEI, Nuove Costruzioni, I° semestre 2015, voce 025106, diminuito di di spese generali (15%) e utili di impresa (10%), compresa mano d'opera. (2) Ricompresa in 1	Totale costo	€ 73,83
	Spese generali 15 %	€ 11,07
	Utile 10%	€ 8,49
	Prezzo	€ 93,39
	Arrotondamenti	-€ 3,39
	Unità di misura	cad
	Prezzo Applicato	€ 90,00

SCHEDA DI ANALISI PREZZI UNITARI DI LAVORAZIONE

Descrizione articolo :	Riferimento lavoro :
Fornitura e posa di interfaccia di zona a completamento dei ventilconvettori., dotata di sistema VMF-E4 di gestione e controllo degli impianti di condizionamento e di riscaldamento ed in grado di consentire vari gradini di controllo e gestione, come il controllo di un singolo fancoil, oppure di una microzona con un massimo di 5 fancoil, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.	Realizzazione di Edificio Pubblico Tempoaneo (EPT III) Appalto: LOTTO 3 SCUOLA DI MUSICA VIA E.FERMI - MIRANDOLA (Mo) Opere edili Data : Revisione 0 N.°Art. : NP.M24

Rif. Art.	Denominazione componenti elementari	Unità di misura	Quantità	Costo unitario	Costo unitario lavorazione
1	Fornitura materiale				
01.01	VMF-E4 (1)	cad	1,00	€ 38,45	€ 38,45
	totale materiali				€ 38,45
2	Manodopera (2)				
2.01	Installatore 5° categoria (montaggio)(2)	ore	0,5	€ 26,21	€ 13,11
2.02	Installatore 4° categoria (montaggio)(3)	ore	0,5	€ 24,47	€ 12,24
	totale mano d'opera				€ 25,34
3	Noli e trasporti (4)				€ 0,00

Note schemi e disegni (1) Offerta Gozzoli voce n.27 (2) Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche della regione Emilia-Romagn. Luglio 2012 agg.2015., prezzo M01005 (3) Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche della regione Emilia-Romagn. Luglio 2012 agg.2015., prezzo M01006 (4) Ricompresi in (1)	Totale costo	€ 63,79
	Spese generali 15 %	€ 9,57
	Utile 10%	€ 7,34
	Prezzo	€ 80,69
	Arrotondamenti	-€ 0,69
	Unità di misura	cad
	Prezzo Applicato	€ 80,00

SCHEDA DI ANALISI PREZZI UNITARI DI LAVORAZIONE

Descrizione articolo :		Riferimento lavoro :			
<p>Fornitura e posa di unità interna per il trattamento dell'aria esterna, recuperatore di calore totale serie Lossnay, ad incasso in controsoffitto, alimentata a 220-240VAC, monofase, 50 Hz, dotata di M-Net Power, il sistema di continuità di funzionamento delle unità interne a fronte di anomalia o mancanza di alimentazione, portata d'aria pari a 1000 m3/h, efficienza di scambio entalpico in raffreddamento 71 - 85,5%, efficienza di scambio entalpico in riscaldamento 72,5 - 87%, livello sonoro 18-38 dB(A), compreso di comando remoto dedicato per unità di trattamento aria esterna (LGH, GUF) dotato di schermo LCD, tasti d'accesso diretto, tecnologia di tipo MA autoindirizzante, timer settimanale, gestione specifica delle modalità di funzionamento del recuperatore (Auto, Recupero, Bypass), sensore di temperatura integrato, gestione di 1 Gruppo fino a 16 Unità interne, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.</p>		Appalto: Realizzazione di Edificio Pubblico Tempoaneo (EPT III) LOTTO 3 SCUOLA DI MUSICA VIA E.FERMI - MIRANDOLA (Mo)			
		Opere edili			
		Data :	Revisione	0	
		N.°Art. :	NP.M25		
Rif. Art.	Denominazione componenti elementari	Unità di misura	Quantità	Costo unitario	Costo unitario lavorazione
1	Fornitura materiale				
01.01	LGH-100RVX (1)	cad	1,00	€ 1.845,60	€ 1.845,60
01.02	COMANDO (1)	cad	1,00	€ 117,00	€ 117,00
	totale materiali				€ 1.962,60
2	Manodopera (2)				
2.01	Installatore 5ª categoria (montaggio)(2)	ore	12	€ 26,21	€ 314,52
2.02	Installatore 4ª categoria (montaggio)(3)	ore	12	€ 24,47	€ 293,64
	totale mano d'opera				€ 608,16
3	Noli e trasporti (4)				€ 0,00
<p><i>Note schemi e disegni</i> (1) Offerta QUATTRO SRL N. 6090560866 (2) Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche della regione Emilia-Romagn. Luglio 2012 agg.2015., prezzo M01005 (3) Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche della regione Emilia-Romagn. Luglio 2012 agg.2015., prezzo M01006 (4) Ricompresi in (1)</p>		Totale costo			€ 2.570,76
		Spese generali 15 %			€ 385,61
		Utile 10%			€ 295,64
		Prezzo			€ 3.252,01
		Arrotondamenti			-€ 2,01
		Unità di misura	cad		
		Prezzo Applicato			€ 3.250,00

SCHEDA DI ANALISI PREZZI UNITARI DI LAVORAZIONE

Descrizione articolo :	Riferimento lavoro :
Fornitura e posa in opera di condotti flessibili DN 250 con guaina interna ed esterna in tessuto di fibra di vetro impregnata di PVC, con rete interna di fibra di vetro impregnata di PVC, materassino interposto in fibra di vetro, spess. 25 mm con densità minima di 16 kg/m3, ad elevate caratteristiche termoisolanti, fonoassorbenti ed ininfiammabili, completi di collegamenti ai canali, alle unità terminali, staffe e supporti di fissaggio e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.	Appalto: Realizzazione di Edificio Pubblico Tempoaneo (EPT III) LOTTO 3 SCUOLA DI MUSICA VIA E.FERMI - MIRANDOLA (Mo) Opere edili Data : Revisione 0 N.°Art. : NP.M26

Rif. Art.	Denominazione componenti elementari	Unità di misura	Quantità	Costo unitario	Costo unitario lavorazione
1 01.01	Fornitura materiale Condotto (1)	m	1,00	€ 24,40	€ 24,40
	totale materiali				€ 24,40
2	Manodopera (2)				€ 0,00
3	Noli e trasporti (2)				€ 0,00

<i>Note schemi e disegni</i> (1) Prezzario opere pubbliche di Trento 2012, voce B.72.64.11.11, diminuito di di spese generali (12%) e utili di impresa (10%), compresa mano d'opera. (2) Ricompresa in 1	Totale costo		€ 24,40
	Spese generali 15 %		€ 3,66
	Utile 10%		€ 2,81
	Prezzo		€ 30,87
	Arrotondamenti		-€ 0,87
	Unità di misura		ml
	Prezzo Applicato		€ 30,00

SCHEDA DI ANALISI PREZZI UNITARI DI LAVORAZIONE

Descrizione articolo :	Riferimento lavoro :
Fornitura e posa in opera di condotti flessibili DN 200 con guaina interna ed esterna in tessuto di fibra di vetro impregnata di PVC, con rete interna di fibra di vetro impregnata di PVC, materassino interposto in fibra di vetro, spess. 25 mm con densità minima di 16 kg/m3, ad elevate caratteristiche termoisolanti, fonoassorbenti ed ininfiammabili, completi di collegamenti ai canali, alle unità terminali, staffe e supporti di fissaggio e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.	Appalto: Realizzazione di Edificio Pubblico Tempoaneo (EPT III) LOTTO 3 SCUOLA DI MUSICA VIA E.FERMI - MIRANDOLA (Mo)
	Opere edili
	Data : Revisione 0
	N.°Art. : NP.M27

Rif. Art.	Denominazione componenti elementari	Unità di misura	Quantità	Costo unitario	Costo unitario lavorazione
1 01.01	Fornitura materiale Condotto (1)	m	1,00	€ 20,21	€ 20,21
	totale materiali				€ 20,21
2	Manodopera (2)				€ 0,00
3	Noli e trasporti (2)				€ 0,00

<i>Note schemi e disegni</i> (1) Prezziario opere pubbliche di Trento 2012, voce B.72.64.11.9, diminuito di di spese generali (12%) e utili di impresa (10%), compresa mano d'opera. (2) Ricompresa in 1	Totale costo	€ 20,21
	Spese generali 15 %	€ 3,03
	Utile 10%	€ 2,32
	Prezzo	€ 25,57
	Arrotondamenti	-€ 0,57
	Unità di misura	ml
	Prezzo Applicato	€ 25,00

SCHEDA DI ANALISI PREZZI UNITARI DI LAVORAZIONE

<p>Descrizione articolo :</p> <p>Fornitura e posa in opera di silenziatore circolare senza ogiva centrale, adatto per il montaggio su canali circolari, avente lunghezza pari ad un diametro nominale del silenziatore stesso, costituito da involucro esterno in lamiera di acciaio zincata, mantello fonoassorbente in lana minerale ignifuga e superficie trattata antisfaldamento e protezione con lamierino microforato. Il silenziatore andrà posizionato sulla mandata e sulla ripresa delle unità di trattamento aria, ad una distanza minima di tre diametri dalla bocca dei ventilatori e di eventuali curve. Sono compresi nel prezzo ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>	<p>Riferimento lavoro :</p> <p>Realizzazione di Edificio Pubblico Temporaneo (EPT III) Appalto: LOTTO 3 SCUOLA DI MUSICA VIA E.FERMI - MIRANDOLA (Mo)</p> <p>Opere edili</p> <p>Data : Revisione 0</p> <p>N.°Art. : NP.M28</p>
--	---

Rif. Art.	Denominazione componenti elementari	Unità di misura	Quantità	Costo unitario	Costo unitario lavorazione
1 01.01	Fornitura materiale silenziatore(1)	cad	1,00	€ 177,11	€ 177,11
	totale materiali				€ 177,11
2	Manodopera (2)				€ 0,00
3	Noli e trasporti (2)				€ 0,00

<p><i>Note schemi e disegni</i></p> <p>(1) Prezziario opere pubbliche di Trento 2012, voce B.72.70.30.1, diminuito di di spese generali (12%) e utili di impresa (10%), compresa mano d'opera.</p> <p>(2) Ricompresa in 1</p>	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>Totale costo</td> <td style="text-align: right;">€ 177,11</td> </tr> <tr> <td>Spese generali 15 %</td> <td style="text-align: right;">€ 26,57</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">Utile 10%</td> <td style="text-align: right;">€ 20,37</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">Prezzo</td> <td style="text-align: right;">€ 224,04</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">Arrotondamenti</td> <td style="text-align: right;">-€ 0,04</td> </tr> <tr> <td>Unità di misura</td> <td style="text-align: center;">cad</td> </tr> <tr> <td>Prezzo Applicato</td> <td style="text-align: right;">€ 224,00</td> </tr> </table>	Totale costo	€ 177,11	Spese generali 15 %	€ 26,57	Utile 10%	€ 20,37	Prezzo	€ 224,04	Arrotondamenti	-€ 0,04	Unità di misura	cad	Prezzo Applicato	€ 224,00
Totale costo	€ 177,11														
Spese generali 15 %	€ 26,57														
Utile 10%	€ 20,37														
Prezzo	€ 224,04														
Arrotondamenti	-€ 0,04														
Unità di misura	cad														
Prezzo Applicato	€ 224,00														

SCHEDA DI ANALISI PREZZI UNITARI DI LAVORAZIONE

Descrizione articolo :	Riferimento lavoro :
Fornitura e posa in opera di diffusore circolare diametro nominale 160 a coni regolabili costruito in alluminio verniciato a fuoco RAL 9010, completo di serranda di regolazione, captatore ed equalizzatore, compresi e compensati ogni onere ed accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.	Appalto: Realizzazione di Edificio Pubblico Tempoaneo (EPT III) LOTTO 3 SCUOLA DI MUSICA VIA E.FERMI - MIRANDOLA (Mo)
	Opere edili Data : _____ Revisione 0 N.°Art. : NP.M29

Rif. Art.	Denominazione componenti elementari	Unità di misura	Quantità	Costo unitario	Costo unitario lavorazione
1 01.01	Fornitura materiale diffusore(1)	cad	1,00	€ 75,25	€ 75,25
	totale materiali				€ 75,25
2	Manodopera (2)				€ 0,00
3	Noli e trasporti (2)				€ 0,00

Note schemi e disegni (1) Prezziario opere pubbliche di Trento 2012, voce B.72.66.14.3, diminuito di di spese generali (12%) e utili di impresa (10%), compresa mano d'opera. (2) Ricompresa in 1	Totale costo	€ 75,25
	Spese generali 15 %	€ 11,29
	Utile 10%	€ 8,65
	Prezzo	€ 95,19
	Arrotondamenti	-€ 0,19
	Unità di misura	cad
	Prezzo Applicato	€ 95,00

SCHEDA DI ANALISI PREZZI UNITARI DI LAVORAZIONE

Descrizione articolo :	Riferimento lavoro :
Fornitura e posa in opera di Bocchetta di mandata avente dimensioni 300 x 200 mm, a doppia alettatura regolabile completa di serranda di taratura e controtelaio, compresi e compensati ogni onere ed accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.	Appalto: Realizzazione di Edificio Pubblico Tempoaneo (EPT III) LOTTO 3 SCUOLA DI MUSICA VIA E.FERMI - MIRANDOLA (Mo)
	Opere edili Data : Revisione 0 N.°Art. : NP.M30

Rif. Art.	Denominazione componenti elementari	Unità di misura	Quantità	Costo unitario	Costo unitario lavorazione
1	Fornitura materiale				
01.01	bocchetta (calcolato in rapporto alla dimensione)(1)	cad	1,00	€ 64,22	€ 64,22
	totale materiali				€ 64,22
2	Manodopera (2)				€ 0,00
3	Noli e trasporti (2)				€ 0,00

<i>Note schemi e disegni</i> (1) Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche della regione Emilia-Romag. Luglio 2012 agg.2015, prezzo E03084e, - spese gen. (15%) e utili impresa (10%) (2) Ricompresa in 1	Totale costo	€ 64,22
	Spese generali 15 %	€ 9,63
	Utile 10%	€ 7,39
	Prezzo	€ 81,24
	Arrotondamenti	-€ 1,24
	Unità di misura	cad
	Prezzo Applicato	€ 80,00

SCHEDA DI ANALISI PREZZI UNITARI DI LAVORAZIONE

Descrizione articolo :	Riferimento lavoro :
Fornitura e posa di terminali camini a tetto per espulsione e immissione aria esterna a sezione circolare in lamiera preverniciata, privi di coibentazione, eseguiti in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 12237, compreso il materiale di consumo (guarnizioni, sigillante, bulloni e controdadi, squadrette, morsetti ecc.), compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.	Realizzazione di Edificio Pubblico Tempoaneo (EPT III) Appalto: LOTTO 3 SCUOLA DI MUSICA VIA E.FERMI - MIRANDOLA (Mo)
	Opere edili Data : Revisione 0 N.°Art. : NP.M31

Rif. Art.	Denominazione componenti elementari	Unità di misura	Quantità	Costo unitario	Costo unitario lavorazione
1	Fornitura materiale				
01.01	terminale in lamiera preverniciata (voce con diametro cm.10,	cad	2,50	€ 22,75	€ 56,88
	totale materiali				€ 56,88
2	Manodopera				
2.01	Installatore 5°categoria (montaggio)(2)	ore	0,5	€ 26,21	€ 13,11
2.02	Installatore 4°categoria (montaggio)(3)	ore	0,5	€ 24,47	€ 12,24
	totale mano d'opera				€ 25,34
3	Noli e trasporti (4)				€ 0,00

<i>Note schemi e disegni</i> (1) Elenco Prezzi informativi delle opere edili di Modena 2015 del solo costo materiale, prezzo 5.1.10B (2) Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche della regione Emilia-Romag. Luglio 2012 agg.2015., prezzo M01005 (3) Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche della regione Emilia-Romag. Luglio 2012 agg.2015., prezzo M01006 (4) Ricompresi in (1)	Totale costo	€ 82,22
	Spese generali 15 %	€ 12,33
	Utile 10%	€ 9,45
	Prezzo	€ 104,00
	Arrotondamenti	
	Unità di misura	cad
	Prezzo Applicato	€ 104,00

SCHEDA DI ANALISI PREZZI UNITARI DI LAVORAZIONE

Descrizione articolo :	Riferimento lavoro :
<p>Realizzazione di allacciamento al servizio di teleriscaldamento e installazione della relativa sottocentrale di utenza all'interno dell'edificio, mediante realizzazione di scavo a sezione obbligata su strada pubblica (via Enrico Fermi), reinterro con sabbia e stabilizzato, realizzazione di scavo a sezione obbligata su terreno naturale per alloggiamento tubazioni Teleriscaldamento in proprietà privata, fornitura e posa tubazioni preisolate e accessori, ripristino asfalto (Binder) e realizzazione di tappeto di usura in un secondo tempo, fornitura e posa pozzetti in cls (0.50x0.50x0.50) e relativi cavidotti DN 125 per uso telelettura, fornitura e posa di doppio nastro segnalatore con scritta "Attenzione tubo Teleriscaldamento", fornitura, posa e attivazione di sottostazione di utenza con potenza pari a Kw 25 per la produzione del riscaldamento, completa di quadro elettrico dove sarà alloggiata la centralina di termoregolazione, modello Siemens RVD 235, in grado di gestire orari e temperature di funzionamento, secondo impostazioni richieste dall'utente a servizio della Struttura, previo analisi tecnica e nulla osta da parte di AIMAG al progetto termotecnico per la scelta più accurata della tipologia di sottocentrale idonea all'utenza da servire, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.</p>	Realizzazione di Edificio Pubblico Tempoaneo (EPT III) Appalto: LOTTO 3 SCUOLA DI MUSICA VIA E.FERMI - MIRANDOLA (Mo)
	Opere edili
	Data : Revisione 0
	N.°Art. : NP.M32

Rif. Art.	Denominazione componenti elementari	Unità di misura	Quantità	Costo unitario	Costo unitario lavorazione
1	Fornitura materiale				
01.01	Teleriscaldamento (1)	a corpo	1,00	€ 10.100,00	€ 10.100,00
	totale materiali				€ 10.100,00
2	Manodopera (2)				€ 0,00
3	Noli e trasporti (2)				€ 0,00

<p><i>Note schemi e disegni</i> (1) Offerta AIMAG (2) Ricompresa in 1</p>	Totale costo	€ 10.100,00
	Spese generali 15 %	€ 1.515,00
	Utile 10%	€ 1.161,50
	Prezzo	€ 12.776,50
	Arrotondamenti	-€ 26,50
	Unità di misura	a corpo
Prezzo Applicato	€ 12.750,00	

SCHEDA DI ANALISI PREZZI UNITARI DI LAVORAZIONE

Descrizione articolo : Verifica delle opere relative agli impianti meccanici già realizzate, controllando pendenze, tenuta delle tubazioni, ecc.. e quant'altro previsto dalle normative vigenti.	Riferimento lavoro : Appalto: Realizzazione di Edificio Pubblico Tempoaneo (EPT III) LOTTO 3 SCUOLA DI MUSICA VIA E.FERMI - MIRANDOLA (Mo) Opere edili Data : Revisione 0 N.°Art. : NP.M33
---	---

Rif. Art.	Denominazione componenti elementari	Unità di misura	Quantità	Costo unitario	Costo unitario lavorazione
1	Fornitura materiale (3)				€ 0,00
2	Manodopera				
2.01	Installatore 5° categoria (montaggio)(1)	ore	4	€ 26,21	€ 104,84
2.02	Installatore 4° categoria (montaggio)(2)	ore	4	€ 24,47	€ 97,88
	totale mano d'opera				€ 202,72
3	Noli e trasporti (3)				€ 0,00

<i>Note schemi e disegni</i> (1) Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche della regione Emilia-Romagn. Luglio 2012 agg.2015., prezzo M01005 (2) Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche della regione Emilia-Romagn. Luglio 2012 agg.2015., prezzo M01006 (3) Ricompresi in (1)	Totale costo	€ 202,72
	Spese generali 15 %	€ 30,41
	Utile 10%	€ 23,31
	Prezzo	€ 256,44
	Arrotondamenti	-€ 6,44
	Unità di misura	a corpo
	Prezzo Applicato	€ 250,00

SCHEDA DI ANALISI PREZZI UNITARI DI LAVORAZIONE

Descrizione articolo : Fornitura e posa di Quadro Elettrico Generale Esterno, Carpenteria in PVC, tipo monoblocco, grado di protezione IP 65, completo di porta trasparente con serratura a chiave o attrezzo, delle seguenti dimensioni: 340x430x160mm/capacità 24 u.m., Corrente Nominale 50A, Potere di c.to c.to 10kA, montato e cablato come da schema di Progetto.	Riferimento lavoro : Appalto: Realizzazione di Edificio Pubblico Tempoaneo (EPT III) LOTTO 3 SCUOLA DI MUSICA VIA E.FERMI - MIRANDOLA (Mo) Opere edili Data : Revisione 0 N.°Art. : NP.E01
--	---

Rif. Art.	Denominazione componenti elementari	Unità di misura	Quantità	Costo unitario	Costo unitario lavorazione
1	Fornitura materiale				
01.01	Quadro da parete (1)	cad	1,00	€ 117,13	€ 117,13
01.02	Interruttore magnetotermico (2)	cad	1,00	€ 40,69	€ 40,69
01.03	Interruttore magnetotermico (3)	cad	1,00	€ 29,80	€ 29,80
	totale materiali				€ 187,62
2	Manodopera (4)				€ 0,00
3	Noli e trasporti (4)				€ 0,00

Note schemi e disegni (1) Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche della regione Emilia-Romagn. Luglio 2012 agg.2015, prezzo D02077b, - spese gen. (15%) e utili impresa (10%) (2) Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche della regione Emilia-Romagn. Luglio 2012 agg.2015, prezzo D02059c, - spese gen. (15%) e utili impresa (10%) (3) Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche della regione Emilia-Romagn. Luglio 2012 agg.2015, prezzo D02059b, - spese gen. (15%) e utili impresa (10%) (4) Ricompresi in (1)	Totale costo	€ 187,62
	Spese generali 15 %	€ 28,14
	Utile 10%	€ 21,58
	Prezzo	€ 237,34
	Arrotondamenti	-€ 2,34
	Unità di misura	a corpo
	Prezzo Applicato	€ 235,00

SCHEDA DI ANALISI PREZZI UNITARI DI LAVORAZIONE

Descrizione articolo : Fornitura e posa di Quadro Elettrico Generale, Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefabbricati inclusi gli accessori per l'alloggiamento dispositivi elettrici scatolati e modulari, grado di protezione IP 43, completo di porta trasparente con serratura a chiave, delle seguenti dimensioni: 910x1250x175mm, Corrente Nominale 125A, Potere di c.to c.to 6kA, Forma Costruttiva 2, montato e cablato come da schema di Progetto.	Riferimento lavoro : Appalto: Realizzazione di Edificio Pubblico Tempoaneo (EPT III) LOTTO 3 SCUOLA DI MUSICA VIA E.FERMI - MIRANDOLA (Mo) Opere edili Data : Revisione 0 N.°Art. : NP.E02
--	---

Rif. Art.	Denominazione componenti elementari	Unità di misura	Quantità	Costo unitario	Costo unitario lavorazione
1	Fornitura materiale				
01.01	carpenteria in lamiera (1)	cad	1,00	€ 770,57	€ 770,57
01.02	Set di 4 barre conduttrici, a "C" (2)	cad	1,00	€ 727,79	€ 727,79
01.03	Base portafusibili (3)	cad	1,00	€ 13,05	€ 13,05
01.04	interruttore magnetotermico (4)	cad	1,00	€ 369,31	€ 369,31
01.05	Modulo automatico tetrapolare da associare ai magnet. (5)	cad	1,00	€ 143,55	€ 143,55
01.06	morsetti per 2.5mmq (6)	cad	36,00	€ 0,90	€ 32,44
01.07	morsetti per 4mmq (7)	cad	12,00	€ 0,92	€ 11,10
	totale materiali				€ 2.067,82
2	Manodopera (8)				€ 0,00
3	Noli e trasporti (8)				€ 0,00

Note schemi e disegni (1) Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche della regione Emilia-Romagna. Luglio 2012 agg.2015, prezzo D02087b, - spese gen. (15%) e utili impresa (10%) (2) Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche della regione Emilia-Romagna. Luglio 2012 agg.2015, prezzo D02089a, - spese gen. (15%) e utili impresa (10%) (3) Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche della regione Emilia-Romagna. Luglio 2012 agg.2015, prezzo D02058c, - spese gen. (15%) e utili impresa (10%) (4) Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche della regione Emilia-Romagna. Luglio 2012 agg.2015, prezzo D02059x, - spese gen. (15%) e utili impresa (10%) (5) Elenco dei Prezzi Prezziario nazionale DEI II° semestre 2012, prezzo 035056g, diminuito spese generale (15%) e utili di impresa (10%) (6) Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche della regione Emilia-Romagna. Luglio 2012 agg.2015, prezzo D02053a, - spese gen. (15%) e utili impresa (10%) (7) Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche della regione Emilia-Romagna. Luglio 2012 agg.2015, prezzo D02053b, - spese gen. (15%) e utili impresa (10%) (8) Ricompresi in (1)	Totale costo	€ 2.067,82
	Spese generali 15 %	€ 310,17
	Utile 10%	€ 237,80
	Prezzo	€ 2.615,79
	Arrotondamenti	-€ 15,79
	Unità di misura	a corpo
	Prezzo Applicato	€ 2.600,00

SCHEDA DI ANALISI PREZZI UNITARI DI LAVORAZIONE

Descrizione articolo : 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 di distribuzione in conduttori del tipo N07-V-K posati in tubazioni flessibili di pvc autoestinguente serie media; apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: comando pulsante a tirante.	Riferimento lavoro : Appalto: Realizzazione di Edificio Pubblico Temporaneo (EPT III) LOTTO 3 SCUOLA DI MUSICA VIA E.FERMI - MIRANDOLA (Mo) Opere edili Data : Revisione 0 N.°Art. : NP.E03
--	--

Rif. Art.	Denominazione componenti elementari	Unità di misura	Quantità	Costo unitario	Costo unitario lavorazione
1 01.01	Fornitura materiale impianto (1)	cad	1,00	€ 39,57	€ 39,57
	totale materiali				€ 39,57
2	Manodopera (2)				€ 0,00
3	Noli e trasporti (2)				€ 0,00

<i>Note schemi e disegni</i> (1) Prezziario DEI, Nuove Costruzioni, II° semestre 2012, voce 015007d, diminuito di di spese generali (15%) e utili di impresa (10%), compresa mano d'opera. (2) Ricompresa in 1	Totale costo	€ 39,57
	Spese generali 15 %	€ 5,94
	Utile 10%	€ 4,55
	Prezzo	€ 50,06
	Arrotondamenti	-€ 0,06
	Unità di misura	cad
	Prezzo Applicato	€ 50,00

SCHEDA DI ANALISI PREZZI UNITARI DI LAVORAZIONE

Descrizione articolo : 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 di distribuzione in conduttori del tipo N07-V-K posati in tubazioni flessibili di pvc autoestinguente serie media; apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: ronzatore per impianto interno.	Riferimento lavoro : Appalto: Realizzazione di Edificio Pubblico Temporaneo (EPT III) LOTTO 3 SCUOLA DI MUSICA VIA E.FERMI - MIRANDOLA (Mo) Opere edili Data : Revisione 0 N.°Art. : NP.E04
--	--

Rif. Art.	Denominazione componenti elementari	Unità di misura	Quantità	Costo unitario	Costo unitario lavorazione
1 01.01	Fornitura materiale impianto (1)	cad	1,00	€ 25,36	€ 25,36
	totale materiali				€ 25,36
2	Manodopera (2)				€ 0,00
3	Noli e trasporti (2)				€ 0,00

<i>Note schemi e disegni</i> (1) Prezziario DEI, Nuove Costruzioni, II° semestre 2012, voce 015007f, diminuito di di spese generali (15%) e utili di impresa (10%), compresa mano d'opera. (2) Ricompresa in 1	Totale costo	€ 25,36
	Spese generali 15 %	€ 3,80
	Utile 10%	€ 2,92
	Prezzo	€ 32,08
	Arrotondamenti	-€ 0,08
	Unità di misura	cad
	Prezzo Applicato	€ 32,00

SCHEDA DI ANALISI PREZZI UNITARI DI LAVORAZIONE

Descrizione articolo :	Riferimento lavoro :
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 di distribuzione in conduttori del tipo N07-V-K posati in tubazioni flessibili di pvc autoestinguente serie media; apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: comando a pulsante.	Appalto: Realizzazione di Edificio Pubblico Temporaneo (EPT III) LOTTO 3 SCUOLA DI MUSICA VIA E.FERMI - MIRANDOLA (Mo) Opere edili Data : Revisione 0 N.°Art. : NP.E05

Rif. Art.	Denominazione componenti elementari	Unità di misura	Quantità	Costo unitario	Costo unitario lavorazione
1 01.01	Fornitura materiale impianto (1)	cad	1,00	€ 35,32	€ 35,32
	totale materiali				€ 35,32
2	Manodopera (2)				€ 0,00
3	Noli e trasporti (2)				€ 0,00

<i>Note schemi e disegni</i> (1) Prezziario DEI, Nuove Costruzioni, II° semestre 2012, voce 015007a, diminuito di di spese generali (15%) e utili di impresa (10%), compresa mano d'opera. (2) Ricompresa in 1	Totale costo	€ 35,32
	Spese generali 15 %	€ 5,30
	Utile 10%	€ 4,06
	Prezzo	€ 44,68
	Arrotondamenti	
	Unità di misura	cad
	Prezzo Applicato	€ 44,68

SCHEDA DI ANALISI PREZZI UNITARI DI LAVORAZIONE

Descrizione articolo :		Riferimento lavoro :			
Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione diretta, a plafoniera, stagno IP65, per impianti AD-FT, per montaggio sporgente a soffitto, a parete o su binario predisposto, sia singolo che a fila continua, composto da corpo anticorrosione, in acciaio o policarbonato autoestinguente, riflettore e testate in acciaio inox o verniciato tropicalizzato internamente ed esternamente, stampato in unico pezzo, spessore 0.6 mm, parabola con ottica semispeculare, schermo in policarbonato cl. V2 o in vetro temperato spessore 4 mm, infrangibile, non combustibile, completo di guarnizione in neoprene, apertura a cerniera, emissione diretta o asimmetrica; completo di alimentatore, reattore a basse perdite, condensatore di rifasamento, filtro antidisturbo radio-TV e tubi fluorescenti ad alta resa cromatica ed alta efficienza luminosa; possibilità di inserimento reattore elettronico e/o inverter con batterie al nickel-cadmio per l'emergenza; tipo e colore a scelta della D.L. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, cavetti di alimentazione e di sospensione, attacchi, tige, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. in acciaio, vetro, asimmetrico, 1x36 W.		Appalto: Realizzazione di Edificio Pubblico Tempoaneo (EPT III) LOTTO 3 SCUOLA DI MUSICA VIA E.FERMI - MIRANDOLA (Mo) Opere edili Data : Revisione 0 N.°Art. : NP.E06			
Rif. Art.	Denominazione componenti elementari	Unità di misura	Quantità	Costo unitario	Costo unitario lavorazione
1	Fornitura materiale				
01.01	Apparecchio illuminante (1)	cad	1,00	€ 123,21	€ 123,21
	totale materiali				€ 123,21
2	Manodopera (2)				€ 0,00
3	Noli e trasporti (2)				€ 0,00
Note schemi e disegni (1) Prezzario opere pubbliche di Trento 2012, voce B.66.20.10.35, diminuito di di spese generali (12%) e utili di impresa (10%), compresa mano d'opera. (2) Ricompresa in 1		Totale costo		€ 123,21	
		Spese generali 15 %		€ 18,48	
		Utile 10%		€ 14,17	
		Prezzo		€ 155,87	
		Arrotondamenti		-€ 0,87	
		Unità di misura	cad		
		Prezzo Applicato		€ 155,00	

SCHEDA DI ANALISI PREZZI UNITARI DI LAVORAZIONE					
Descrizione articolo :		Riferimento lavoro :			
<p>Fornitura e posa in opera di apparecchio autonomo di emergenza per illuminazione non permanente, IP40, per installazione fissa a parete, a soffitto o da incasso, alimentazione 220 V, 50 Hz, autonomia minima di un'ora, batteria ermetica ricaricabile in 12 ore, al nichel-cadmio per alta temperatura, completo di lampada fluorescente con flusso nominale sotto specificato, spie di segnalazione di funzionamento, malfunzionamento per lampade con autodiagnosi, corpo in resina autoestinguente, schermo in materiale acrilico antiurto, tipo e colore a scelta della D.L. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. 1150 lm, 18 W, resa 380 lm</p>		<p>Appalto: Realizzazione di Edificio Pubblico Temporaneo (EPT III) LOTTO 3 SCUOLA DI MUSICA VIA E.FERMI - MIRANDOLA (Mo)</p> <p>Opere edili Data : Revisione 0 N.*Art. : NP.E07</p>			
Rif. Art.	Denominazione componenti elementari	Unità di misura	Quantità	Costo unitario	Costo unitario lavorazione
1	Fornitura materiale				
01.01	apparecchio autonomo di controllo (1)	cad	1,00	€ 105,93	€ 105,93
	totale materiali				€ 105,93
2	Manodopera (2)				€ 0,00
3	Noli e trasporti (2)				€ 0,00
<p>Note schemi e disegni (1) Prezzario opere pubbliche di Trento 2012, voce B.86.10.20.10, diminuito di di spese generali (12%) e utili di impresa (10%), compresa mano d'opera. (2) Ricompresa in 1</p>		Totale costo		€ 105,93	
		Spese generali 15 %		€ 15,89	
		Utile 10%		€ 12,18	
		Prezzo		€ 134,00	
		Arrotondamenti			
		Unità di misura	cad		
		Prezzo Applicato		€ 134,00	

SCHEDA DI ANALISI PREZZI UNITARI DI LAVORAZIONE

Descrizione articolo :		Riferimento lavoro :				
<p>Fornitura e posa in opera di centrale di controllo a microprocessore in grado di effettuare test periodici di autocontrollo, di funzionamento e di autonomia dei singoli apparecchi e dell'intero impianto luce emergenza con lampade autonome sempre accese o non, dotate di integratore funzioni e fotocircuito; saranno compresi:</p> <p>FUNZIONI:</p> <ul style="list-style-type: none"> - colloquio tipo sequenziale sullo stato di ogni singolo apparecchio ed dell'impianto, - verifiche di funzionamento programmate preordinate per giorni, commutando in emergenza l'impianto per qualche minuto, visualizzazione immediata su display e stampa dati: giorno, ora, tipologia del guasto ed identificazione dell'apparecchio, - verifiche di autonomia programmate preordinate per settimane, per ogni singolo apparecchio, visualizzazione immediata, stampa dati ed identificazione dell'apparecchio, <p>DATI TECNICI:</p> <ul style="list-style-type: none"> - display LCD per visualizzare immediatamente l'esito dei test, - stampante alfanumerica per registrare tutti i dati, - inclusa un interfaccia, amplificatrice di segnali, - alimentazione 220 V, 50 Hz, - gestione 96 o più lampade, - collegamenti per i segnali cavo a 2 fili, - gli apparecchi illuminanti di emergenza dovranno avere incorporato il circuito integratore funzioni, i LED segnalazione malfunzionamenti ed il fotocircuito. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. a display LCD, gestione 96 o più apparecchi 		<p>Realizzazione di Edificio Pubblico Tempoaneo (EPT III) Appalto: LOTTO 3 SCUOLA DI MUSICA VIA E.FERMI - MIRANDOLA (Mo)</p> <p>Opere edili Data : Revisione 0 N.°Art. : NP.E08</p>				
Rif. Art.	Denominazione componenti elementari	Unità di misura	Quantità	Costo unitario	Costo unitario lavorazione	
1 01.01	Fornitura materiale Centrale di controllo (1)	cad	1,00	€ 1.267,86	€ 1.267,86	
	totale materiali				€ 1.267,86	
2	Manodopera (2)				€ 0,00	
3	Noli e trasporti (2)				€ 0,00	
<p><i>Note schemi e disegni</i></p> <p>(1) Prezziario opere pubbliche di Trento 2012, voce B.66.10.120.5, diminuito di di spese generali (12%) e utili di impresa (10%), compresa mano d'opera.</p> <p>(2) Ricompresa in 1</p>		<p>Totale costo</p>		<p>€ 1.267,86</p>		
		<p>Spese generali 15 %</p>		<p>€ 190,18</p>		
		<p style="text-align: right;">Utile 10%</p>		<p>€ 145,80</p>		
		<p style="text-align: right;">Prezzo</p>		<p>€ 1.603,84</p>		
		<p style="text-align: right;">Arrotondamenti</p>		<p>-€ 3,84</p>		
		Unità di misura	cad			
		Prezzo Applicato			<p>€ 1.600,00</p>	

SCHEMA DI ANALISI PREZZI UNITARI DI LAVORAZIONE

Descrizione articolo :	Riferimento lavoro :
Posa in opera di Comando a Filo a servizio dell'impianto di riscaldamento/condizionamento (questo escluso), comprensiva di quota parte di tubi rigidi, cassette e cavi FRH2OR 2x0,5 per il collegamento alle unità interne; ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte.	Appalto: Realizzazione di Edificio Pubblico Tempoaneo (EPT III) LOTTO 3 SCUOLA DI MUSICA VIA E.FERMI - MIRANDOLA (Mo)
	Opere edili
	Data : Revisione 0
	N.°Art. : NP.E09

Rif. Art.	Denominazione componenti elementari	Unità di misura	Quantità	Costo unitario	Costo unitario lavorazione	
1	Fornitura materiale					
01.01	cavo (1)	m	2,00	€ 1,58	€ 3,16	
01.02	tubo in pvc diam.16mm (2)	m	2,00	€ 3,97	€ 7,94	
01.03	cassetta 90x90x45 (3)	cad	1,00	€ 11,24	€ 11,24	
	totale materiali				€ 22,34	
2	Manodopera (4)				€ 0,00	
3	Noli e trasporti (4)				€ 0,00	
<i>Note schemi e disegni</i>					Totale costo	€ 22,34
(1) Elenco dei Prezzi Prezziario nazionale DEI II° semestre 2012, prezzo 025041a, diminuito spese generale (15%) e utili di impresa (10%)					Spese generali 15 %	€ 3,35
(2) Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche della regione Emilia-Romagn. Luglio 2012 agg.2015, prezzo D02035a, - spese gen. (15%) e utili impresa (10%)					Utile 10%	€ 2,57
(3) Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche della regione Emilia-Romagn. Luglio 2012 agg.2015, prezzo D02041a, - spese gen. (15%) e utili impresa (10%)					Prezzo	€ 28,26
(4) Ricompresi in (1)					Arrotondamenti	
Unità di misura				cad		
Prezzo Applicato					€ 28,26	

SCHEDA DI ANALISI PREZZI UNITARI DI LAVORAZIONE						
Descrizione articolo :		Riferimento lavoro :				
Cavo flessibile FR20HH2R, isolato in pvc con sottoguaina di pvc, schermato con nastro di alluminio/poliestere e treccia di rame, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: sezione 1 mmq, tensione d'esercizio 300/500 V: bipolare		Appalto: Realizzazione di Edificio Pubblico Temporaneo (EPT III) LOTTO 3 SCUOLA DI MUSICA VIA E.FERMI - MIRANDOLA (Mo)				
		Opere edili Data : Revisione 0 N.°Art. : NP.E10				
Rif. Art.	Denominazione componenti elementari	Unità di misura	Quantità	Costo unitario	Costo unitario lavorazione	
1	Fornitura materiale					
01.01	Cavo flessibile (1)	m	1,00	€ 1,94	€ 1,94	
	totale materiali				€ 1,94	
2	Manodopera (2)				€ 0,00	
3	Noli e trasporti (2)				€ 0,00	
<i>Note schemi e disegni</i> (1) Prezziario DEI, Nuove Costruzioni, II° semestre 2012, voce 025042a, diminuito di di spese generali (15%) e utili di impresa (10%), compresa mano d'opera. (2) Ricompresa in 1		Totale costo			€ 1,94	
		Spese generali 15 %			€ 0,29	
		Utile 10%			€ 0,22	
		Prezzo			€ 2,45	
		Arrotondamenti				
		Unità di misura		m		
		Prezzo Applicato			€ 2,45	

SCHEDA DI ANALISI PREZZI UNITARI DI LAVORAZIONE

Descrizione articolo :	Riferimento lavoro :
Fornitura e posa in opera di collettore per conduttori di protezione e per collegamenti equipotenziali, costituito da piastra in ottone, morsetti, coperchio piombabile e supporti. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. da (200x100x4) mm, morsetti 16+95 mm ² .	Appalto: Realizzazione di Edificio Pubblico Tempoaneo (EPT III) LOTTO 3 SCUOLA DI MUSICA VIA E.FERMI - MIRANDOLA (Mo) Opere edili Data : Revisione 0 N.°Art. : NP.E11

Rif. Art.	Denominazione componenti elementari	Unità di misura	Quantità	Costo unitario	Costo unitario lavorazione
1 01.01	Fornitura materiale collettore (1)	cad	1,00	€ 48,06	€ 48,06
	totale materiali				€ 48,06
2	Manodopera (2)				€ 0,00
3	Noli e trasporti (2)				€ 0,00

<i>Note schemi e disegni</i> (1) Prezziario opere pubbliche di Trento 2012, voce B.62.87.35.5, diminuito di di spese generali (12%) e utili di impresa (10%), compresa mano d'opera. (2) Ricompresa in 1	Totale costo		€ 48,06
	Spese generali 15 %		€ 7,21
	Utile 10%		€ 5,53
	Prezzo		€ 60,80
	Arrotondamenti		
	Unità di misura	cad	
	Prezzo Applicato		€ 60,80

SCHEDA DI ANALISI PREZZI UNITARI DI LAVORAZIONE

<p>Descrizione articolo : Fornitura e posa di Quadro Elettrico di Interfaccia, Carpenteria PVC, tipo componibile in elementi prefabbricati inclusi gli accessori per l'alloggiamento dispositivi elettrici scatolati e modulari, grado di protezione IP 65, completo di porta trasparente con serratura a chiave, delle seguenti dimensioni: 405x650x200mm, Corrente Nominale 25A, Potere di c.to c.to 6kA, Forma Costruttiva 2, comprensivo di Protezione di interfaccia per sistemi trifase, massima/minima tensione e frequenza, sequenza, mancanza fase, con valori di taratura delle grandezze regolabili separatamente, 2 uscite a relè con portata 8A, per montaggio su guida DIN 35, conforme CEI 11-20 e direttive CEI 0-21; montato e cablato come da schema di Progetto.</p>	<p>Riferimento lavoro :</p> <p>Appalto: Realizzazione di Edificio Pubblico Tempoaneo (EPT III) LOTTO 3 SCUOLA DI MUSICA VIA E.FERMI - MIRANDOLA (Mo)</p> <p>Opere edili</p> <p>Data : Revisione 0</p> <p>N.°Art. : NP.E12</p>
---	--

Rif. Art.	Denominazione componenti elementari	Unità di misura	Quantità	Costo unitario	Costo unitario lavorazione
1	Fornitura materiale				
01.01	Quadro da parete (1)	cad	1,00	€ 241,36	€ 241,36
01.02	relè (2)	cad	2,00	€ 788,43	€ 1.576,87
	totale materiali				€ 1.818,23
2	Manodopera (3)				€ 0,00
3	Noli e trasporti (3)				€ 0,00

<p><i>Note schemi e disegni</i></p> <p>(1) Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche della regione Emilia-Romag. Luglio 2012 agg.2015, prezzo D02084d, - spese gen. (15%) e utili impresa (10%)</p> <p>(2) Elenco dei Prezzi Prezziario nazionale DEI II° semestre 2012, prezzo 105015, diminuito spese generale (15%) e utili di impresa (10%)</p> <p>(3) Ricompresi in (1)</p>	<p>Totale costo € 1.818,23</p>
	<p>Spese generali 15 % € 272,73</p>
	<p style="text-align: right;">Utile 10% € 209,10</p>
	<p style="text-align: right;">Prezzo € 2.300,06</p>
	<p style="text-align: right;">Arrotondamenti -€ 0,06</p>
	<p>Unità di misura cad</p>
	<p>Prezzo Applicato € 2.300,00</p>

SCHEDA DI ANALISI PREZZI UNITARI DI LAVORAZIONE

Descrizione articolo :	Riferimento lavoro :
Fornitura e posa di Inverter trifase bidirezionale per connessione in rete (grid connected), conversione DC/AC realizzata con tecnica PWM e ponte a IGBT, filtri EMC in ingresso ed in uscita, scaricatori di sovratensione e controllore di isolamento in c.c., dispositivo di distacco automatico dalla rete, conforme Direttiva CEI 0-21, range di tensione MPPT 300-800 V, tensione di uscita 400 V c.a. ± 10% con frequenza 50 Hz e distorsione armonica < 4%, efficienza > 97%, display a cristalli liquidi, interfaccia seriale, in armadio metallico con grado di protezione IP 65, conforme CEI 11-20, compresa l'attivazione dell'impianto: tensione di ingresso 800 V, potenza nominale 9 kVA, fattore di potenza pari a 1.	Appalto: Realizzazione di Edificio Pubblico Tempoaneo (EPT III) LOTTO 3 SCUOLA DI MUSICA VIA E.FERMI - MIRANDOLA (Mo) Opere edili Data : Revisione 0 N.*Art. : NP.E13

Rif. Art.	Denominazione componenti elementari	Unità di misura	Quantità	Costo unitario	Costo unitario lavorazione
1	Fornitura materiale				
01.01	Fornitura e posa di inverte (considerato prezzo al Kva) (1)	Kva	9,00	€ 915,54	€ 8.239,85
	totale materiali				€ 8.239,85
2	Manodopera (2)				€ 0,00
3	Noli e trasporti (2)				€ 0,00

<i>Note schemi e disegni</i> (1) Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche della regione Emilia-Romagn. Luglio 2012 agg.2015, prezzo D07007a, - spese gen. (15%) e utili impresa (10%) (2) Ricompresi in (1)	Totale costo	€ 8.239,85
	Spese generali 15 %	€ 1.235,98
	Utile 10%	€ 947,58
	Prezzo	€ 10.423,40
	Arrotondamenti	-€ 23,40
	Unità di misura	a corpo
	Prezzo Applicato	€ 10.400,00