

**R.T.P.**

**STUDIO DI INGEGNERIA ING. MARCO POLI - STUDIO INGEGNERIA GUIDETTI-SERRI  
STUDIO DI INGEGNERIA ING. FAUSTO VIESI - GEOL. ARRIGO GIUSTI**



# Provincia di Reggio Emilia

Corso Garibaldi n. 59 - 42121 Reggio nell'Emilia



## LAVORI DI ADEGUAMENTO SISMICO DELLA SCUOLA SUPERIORE DI 2° GRADO "I.T.L. EINAUDI" DI CORREGGIO - 2° LOTTO

CUP: C46F19000140001



**Finanziato dall'Unione europea - NextGenerationEU**

### PROGETTO ESECUTIVO

Responsabile unico procedimento:  
Arch. Raffaele Aliperti

Progettisti:

**R.T.P.**

**STUDIO DI INGEGNERIA ING. MARCO POLI - STUDIO INGEGNERIA GUIDETTI-SERRI  
STUDIO DI INGEGNERIA ING. FAUSTO VIESI - GEOL. ARRIGO GIUSTI**

ELABORATO A.01.05

ANALISI DEI PREZZI

AGOSTO 2022

REV.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORAZIONE	CONTROLLATO	APPROVATO
00	AGO. 2022	PROGETTO ESECUTIVO		ING. MARCO POLI	ING. MARCO POLI

## Analisi dei prezzi unitari

LAVORI DI ADEGUAMENTO SISMICO DELLA SCUOLA SUPERIORE DI 2° GRADO “I.T.L. EINAUDI” DI CORREGGIO - 2° LOTTO						
Codice EPU <b>AP.01.2°L*</b> ****	Descrizione Fornitura e posa in opera di bocca di lupo prefabbricata in poliestere rinforzato con fibre di vetro di dimensioni 120x100x43 completa di griglia in acciaio zincato antitacco e bocchello d.70 mm. per lo scarico inefriore e sifone.					
	N.	Oggetto dell'analisi e descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo unitario	Importo
C O M P O N E N T I  A N A L I S I	Elementi costituenti l'articolo					
	1	Bocca di lupo prefabbricata in poliestere rinforzato con fibre di vetro di dimensioni 120x100x43	cad.	1,00	€ 127,00	€ 127,00
	2					
	3					
	4					
	5					
	6					
	7					
	Compresi materiali, accessori e quant'altro necessario per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte.					
	A	Totale elementi costituenti l'articolo				€ 127,00
	B	Trasporti			% su A 5,00%	€ 6,35
	C	Noli			% su A 0,00%	€ -
	Manodopera					
	1	M01.001.005 - IV livello edile - Prezziario OO.PP.Emilia Romagna 2022	h	0,00	€ 31,77	€ -
	2	M01.001.010 - Specializzato edile - Prezziario OO.PP.Emilia Romagna 2022	h	0,00	€ 30,16	€ -
	3	M01.001.005 - Qualificato edile - Prezziario OO.PP.Emilia Romagna 2022	h	2,00	€ 28,00	€ 56,00
	4	M01.001.005 - Comune edile - Prezziario OO.PP.Emilia Romagna 2022	h	0,00	€ 25,19	€ -
	D	Totale manodopera				€ 56,00
	E	Assistenze murarie			% su A+B+C 30,0%	€ 18,71
	F	Spese generali			% su A+B+C+D+E 15,0%	€ 31,21
	G	Utili d'impresa			% su A+B+C+D+E+F 10,0%	€ 23,93
	Prezzo netto (A+B+C+D+E+F+G)				(A+B+C+D+E+F+G)	€ 263,19

Il Progettista (timbro e firma)

---

Analisi dei prezzi unitari

LAVORI DI ADEGUAMENTO SISMICO DELLA SCUOLA SUPERIORE DI 2° GRADO "I.T.L. EINAUDI" DI CORREGGIO - 2° LOTTO						
Codice EPU AP.02.2°L* ****	Descrizione Smontaggio e rimontaggio con parziale sostituzione centralina impianto ascensore.					
C O M P O N E N T I  A N A L I S I	N.	Oggetto dell'analisi e descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo unitario	Importo
	Elementi costituenti l'articolo					
	1	Smontaggio e rimontaggio con parziale sostituzione centralina impianto ascensore - Rif. Preventivo Kone	cad.	1,00	€ 17 226,00	€ 17 226,00
	2					
	3					
	4					
	5					
	6					
	7					
	Compresi materiali, accessori e quant'altro necessario per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte.					
	A Totale elementi costituenti l'articolo					€ 17 226,00
	B Trasporti				% su A 0,00%	€ -
	C Noli				% su A 0,00%	€ -
	Manodopera					
	1	M01.001.005 - IV livello edile - Prezziario OO.PP.Emilia Romagna 2022	h	0,00	€ 31,77	€ -
	2	M01.001.010 - Specializzato edile - Prezziario OO.PP.Emilia Romagna 2022	h	0,00	€ 30,16	€ -
	3	M01.001.005 - Qualificato edile - Prezziario OO.PP.Emilia Romagna 2022	h	0,00	€ 28,00	€ -
	4	M01.001.005 - Comune edile - Prezziario OO.PP.Emilia Romagna 2022	h	0,00	€ 25,19	€ -
	D Totale manodopera					€ -
	E Assistenza murarie				% su A+B+C 30,0%	€ -
	F Spese generali				% su A+B+C+D+E 15,0%	€ 2 583,90
	G Utili d'impresa				% su A+B+C+D+E+F 10,0%	€ 1 980,99
	Prezzo netto (A+B+C+D+E+F+G)				(A+B+C+D+E+F+G)	€ 21 790,89

Il Progettista (timbro e firma)

# Analisi dei prezzi unitari

LAVORI DI ADEGUAMENTO SISMICO DELLA SCUOLA SUPERIORE DI 2° GRADO "I.T.L. EINAUDI" DI CORREGGIO - 2° LOTTO						
Codice EPU <b>AP.03.2°L*</b> ****	Descrizione Rimontaggio di porta interna di varie misure compresa la fornitura e posa in opera di nuovi coprifili, con verifica di cardini, serrature, maniglie, completo di librifcazione e regoazione per una corretto rimontaggio.					
	N.	Oggetto dell'analisi e descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo unitario	Importo
C O M P O N E N T I  A N A L I S I	Elementi costituenti l'articolo					
	1	Coprifilo in legno bianco massa L 3000 x P 30 x H 60 mm	cad	6,00	€ 5,90	€ 35,40
	2					
	3					
	4					
	5					
	6					
	7					
	Compresi materiali, accessori e quant'altro necessario per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte.					
	A Totale elementi costituenti l'articolo					€ 35,40
	B Trasporti				% su A 5,00%	€ 1,77
	C Noli				% su A 0,00%	€ -
	Manodopera					
	1	M01.001.005 - IV livello edile - Prezziario OO.PP.Emilia Romagna 2022	h	0,00	€ 31,77	€ -
	2	M01.001.010 - Specializzato edile - Prezziario OO.PP.Emilia Romagna 2022	h	1,20	€ 30,16	€ 36,19
	3	M01.001.005 - Qualificato edile - Prezziario OO.PP.Emilia Romagna 2022	h	0,00	€ 28,00	€ -
	4	M01.001.005 - Comune edile - Prezziario OO.PP.Emilia Romagna 2022	h	0,00	€ 25,19	€ -
	D Totale manodopera					€ 36,19
	E Assistenze murarie				% su A+B+C 35,0%	€ 13,29
	F Spese generali				% su A+B+C+D+E 15,0%	€ 13,00
	G Utili d'impresa				% su A+B+C+D+E+F 10,0%	€ 9,96
	Prezzo netto (A+B+C+D+E+F+G)					(A+B+C+D+E+F+G) € 109,61

Il Progettista (timbro e firma)

## Analisi dei prezzi unitari

LAVORI DI ADEGUAMENTO SISMICO DELLA SCUOLA SUPERIORE DI 2° GRADO "I.T.L. EINAUDI" DI CORREGGIO - 2° LOTTO					
Codice EPU <b>AP.04.2°L*</b> ****	Descrizione				
	<p>Ripristino copriferro di travetti prefabbricati di solai in laterocemento degradato con problemi di ammaloramento del fondello in laterizio e cls mediante ricostruzione volumetrica dei travetti in c.a., con applicazione a cazzuola per spessore medio di 30 mm, previa adeguata preparazione dei supporti e bagnatura a rifiuto da contabilizzare a parte, di geomalta® minerale certificata, eco-compatibile, tixotropica, a presa normale, a base di Geolegante® e zirconia a reazione cristallina, a bassissimo contenuto di polimeri petrolchimici ed esente da fibre organiche, specifica per la passivazione, il ripristino, la rasatura e la protezione monolitica a durabilità garantita di strutture in calcestruzzo, GreenBuilding Rating® 3, provvista di marcatura CE e conforme ai requisiti prestazionali richiesti dalla Norma EN 1504-7 per la passivazione delle barre di armatura, dalla EN 1504-3, Classe R4 (stagionatura CC e PCC) per la ricostruzione volumetrica e la rasatura e dalla EN 1504-2 per la protezione delle superfici, in accordo ai Principi 2, 3, 4, 5, 7, 8 e 11 definiti dalla EN 1504-9 - tipo GEOLITE® di Kerakoll Spa - caratteristiche tecniche certificate: nessuna corrosione della barra metallica (EN 15183), resistenza a compressione a 28 gg &gt; 50 MPa (EN 12190), resistenza a trazione per flessione a 28 gg &gt; 8 MPa (EN 196/1), legame di aderenza a 28 gg &gt; 2 MPa (EN 1542), modulo elastico E a 28 gg ≥ 20 GPa (EN 13412), resistente alla carbonatazione (EN 13295), ritiro lineare &lt; 0,3% (EN 12617-1), resistenza all'abrasione con perdita di peso del provino &lt; 3000 mg (EN ISO 5470-1);</p> <p>L'intervento si svolge nelle seguenti fasi:</p> <p>a) preparazione del supporto con asportazione laterizio e calcestruzzo ammalorato;</p> <p>b) stesura di uno strato di geomalta a completo ricoprimento e ripristino copriferro.</p> <p>È compresa la fornitura e posa in opera di tutti i materiali sopra descritti e quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p>				
C O M P O N E N T I  A N A L I S I	N.	Oggetto dell'analisi e descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo unitario
	Elementi costituenti l'articolo				
	1	GeoLite - Rif. Kerakoll	Kg/mq	8,50	€ 1,16
	2				
	3				
	4				
	5				
	6				
	7				
	Compresi materiali, accessori e quant'altro necessario per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte.				
	A Totale elementi costituenti l'articolo				€ 9,86
	B Trasporti				% su A 5,00% € 0,49
	C Noli				% su A 25,00% € 2,47
	Manodopera				
	1	M01.001.005 - IV livello edile - Prezziario OO.PP.Emilia Romagna 2022	h	0,00	€ 31,77
	2	M01.001.010 - Specializzato edile - Prezziario OO.PP.Emilia Romagna 2022	h	0,32	€ 30,16
	3	M01.001.005 - Qualificato edile - Prezziario OO.PP.Emilia Romagna 2022	h	0,32	€ 28,00
	4	M01.001.005 - Comune edile - Prezziario OO.PP.Emilia Romagna 2022	h	0,00	€ 25,19
	D Totale manodopera				€ 18,61
	E Assistenza murarie				% su A+B+C 0,0% € -
	F Spese generali				% su A+B+C+D+E 15,0% € 4,71
	G Utili d'impresa				% su A+B+C+D+E+F 10,0% € 3,61
	Prezzo netto (A+B+C+D+E+F+G)				(A+B+C+D+E+F+G) € 39,75

Il Progettista (timbro e firma)

Analisi dei prezzi unitari

	LAVORI DI ADEGUAMENTO SISMICO DELLA SCUOLA SUPERIORE DI 2° GRADO "I.T.L. EINAUDI" DI CORREGGIO - 2° LOTTO						
Codice EPU AP.05.2°L* ****	Descrizione Fornitura e posa in opera di ancoraggio realizzato con barra ad aderenza migliorata in acciaio del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP, con ancoraggio chimico ( tipo Fischer, Hilti o similari), diametro barra fino a 16 mm, compresa la formazione del foro con attrezzatura diamantata e/o vidiata e sua pulizia, lunghezza foro fino a 20 cm, lunghezza barra fino a 70 cm. Il tutto per dare l'ancoraggio finito e pronto per le lavorazioni successive.						
	N.	Oggetto dell'analisi e descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo unitario	Importo	
C O M P O N E N T I  A N A L I S I	Elementi costituenti l'articolo						
	1	Ancoraggio realizzato con barra ad aderenza migliorata in acciaio del tipo B450C Rif. Preventivo ditta Montanari Luigi	cad	1,00	€ 9,63	€ 9,63	
	2						
	3						
	4						
	5						
	6						
	7						
	Compresi materiali, accessori e quant'altro necessario per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte.						
	A	Totale elementi costituenti l'articolo				€	9,63
	B	Trasporti			% su A	0,00%	€ -
	C	Noli			% su A	5,00%	€ 0,48
	Manodopera						
	1	M01.001.005 - IV livello edile - Prezziario OO.PP.Emilia Romagna 2022	h	0,00	€ 31,77	€ -	
	2	M01.001.010 - Specializzato edile - Prezziario OO.PP.Emilia Romagna 2022	h	0,00	€ 30,16	€ -	
	3	M01.001.005 - Qualificato edile - Prezziario OO.PP.Emilia Romagna 2022	h	0,05	€ 28,00	€ 1,40	
	4	M01.001.005 - Comune edile - Prezziario OO.PP.Emilia Romagna 2022	h	0,00	€ 25,19	€ -	
	D	Totale manodopera				€	1,40
	E	Assistenze murarie			% su A+B+C	0,0%	€ -
F	Spese generali			% su A+B+C+D+E	15,0%	€ 1,73	
G	Utili d'impresa			% su A+B+C+D+E+F	10,0%	€ 1,32	
Prezzo netto (A+B+C+D+E+F+G)					(A+B+C+D+E+F+G)	€ 14,56	

Il Progettista (timbro e firma)

Analisi dei prezzi unitari

LAVORI DI ADEGUAMENTO SISMICO DELLA SCUOLA SUPERIORE DI 2° GRADO "I.T.L. EINAUDI" DI CORREGGIO - 2° LOTTO							
Codice EPU L2.FCN.01* ****	Descrizione LOTTO 2° - AULE B08, B10, B11-B12, B14, B15, B16, B17, B18, B19, B20, B21-B22, B25, B26, B27, B28, B29 - Compenso a corpo onnicomprensivo per lavori di facchinaggio per il trasloco all'interno di ambienti e locali facenti parte del cantiere e compresi i trasporti all'esterno della struttura sino al raggiungimento dei prefabbricati appositamente localizzati in prossimità della Istituzione Scolastica, di arredi quali scaffali, tavoli, scrivanie, sedie e in genere qualunque tipo di arredo mobile e apparecchiature informatiche di qualsiasi tipo, comprendente: - lo svuotamento degli armadi e scaffali del loro contenuto (libri apparecchiature, giochi e giocattoli o contenuto di qualunque tipo) e il deposito del contenuto all'interno di appositi scatoloni o casse numerate ed etichettate; - trasporto all'interno di diverso locale appositamente individuato all'interno dei locali degli arredi e del loro contenuto compreso l'eventuale smontaggio degli arredi che non dovessero essere trasportabili in piano smontati e/o non potessero attraversare le porte interne; - protezione di tutti gli arredi e del loro contenuto con teli in nylon; - ricollocamento nella posizione originale o altra posizione indicata dalla direzione dei lavori di tutti gli arredi compreso il loro contenuto precedentemente inscatolato, compreso l'eventuale rimontaggio degli arredi precedentemente smontati; - pulizia finale di tutti gli ambienti d'origine e di deposito. Ambiente tipo: Aule Didattiche, (LOTTO 2° - AULE: B08, B10, B11-B12, B14, B15, B16, B17, B18, B19, B20, B21-B22, B25, B26, B27, B28, B29) - Attività di facchinaggio (LOTTO 2° - AULE B08, B10, B11-B12, B14, B15, B16, B17, B18, B19, B20, B21-B22, B25, B26, B27, B28, B29), compreso di ogni onere e magistero per dare l'opera interamente compiuta, da compensare a parte gli oneri di assistenza elettrica ed impiantistica.						
N.		Oggetto dell'analisi e descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo unitario	Importo	
C O M P O N E N T I  A N N A L I S I	Elementi costituenti l'articolo						
	1						
	2						
	3						
	4						
	5						
	6						
	7						
	Compresi materiali, accessori e quant'altro necessario per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte.						
	A	Totale elementi costituenti l'articolo				€	-
	B	Trasporti			% su A	0,00%	€ -
	C	Noli			% su A	5,00%	€ -
	Manodopera						
	1	M01.001.005 - IV livello edile - Prezziario OO.PP.Emilia Romagna 2022	h	0,00	€ 31,77	€ -	
	2	M01.001.010 - Specializzato edile - Prezziario OO.PP.Emilia Romagna 2022	h	0,00	€ 30,16	€ -	
	3	M01.001.005 - Qualificato edile - Prezziario OO.PP.Emilia Romagna 2022	h	0,00	€ 28,00	€ -	
	4	M01.001.005 - Comune edile - Prezziario OO.PP.Emilia Romagna 2022	h	#####	€ 25,19	€ 9 824,10	
	D	Totale manodopera				€	9 824,10
	E	Assistenze murarie			% su A+B+C	0,0%	€ -
	F	Spese generali			% su A+B+C+D+E	15,0%	€ 1 473,62
G	Utili d'impresa			% su A+B+C+D+E+F	10,0%	€ 1 129,77	
Prezzo netto (A+B+C+D+E+F+G)					(A+B+C+D+E+F+G)	€ 12 427,49	

Il Progettista (timbro e firma)

Analisi dei prezzi unitari

LAVORI DI ADEGUAMENTO SISMICO DELLA SCUOLA SUPERIORE DI 2° GRADO "I.T.L. EINAUDI" DI CORREGGIO - 2° LOTTO						
Codice EPU <b>L2.FCN.02*</b> ****	Descrizione					
	LOTTO 2° - LABORATORI: B13 (lab. INFORMATICA), B23-L7 Lab. Informatica ), B24 Llab. Linguistico), B02 (Lab. Disegno) - Compenso a corpo onnicomprensivo per lavori di facchinaggio per il trasloco all'interno di ambienti e locali facenti parte del cantiere e compresi i trasporti all'esterno della struttura sino al raggiungimento dei prefabbricati appositamente localizzati in prossimità della Istituzione Scolastica, di arredi quali scaffali, armadi di qualsiasi tipo dimensione e materiale, apparecchiature informatiche di qualsiasi tipo e genere qualsiasi tipo di elemento ed apparecchiatura presente nel laboratorio, tavoli, scrivanie, sedie e in genere qualunque tipo di arredo mobile comprendente: - lo svuotamento degli armadi e scaffali del loro contenuto (libri apparecchiature, giochi e giocattoli o contenuto di qualunque tipo) e il deposito del contenuto all'interno di appositi scatoloni o casse numerate ed etichettate; - trasporto all'interno di diverso locale appositamente individuato all'interno dei locali degli arredi e del loro contenuto compreso l'eventuale smontaggio degli arredi che non dovessero essere trasportabili in piano smontati e/o non potessero attraversare le porte interne; - protezione di tutti gli arredi e del loro contenuto con teli in nylon; - ricollocamento nella posizione originale o altra posizione indicata dalla direzione dei lavori di tutti gli arredi le apparecchiature e le apparecchiature informatiche, compreso il loro contenuto precedentemente inscatolato, compreso l'eventuale rimontaggio degli arredi precedentemente smontati delle apparecchiature e delle apparecchiature informatiche e di qualsiasi attrezzatura presente nei rispettivi laboratori; - pulizia finale di tutti gli ambienti d'origine e di deposito. Ambiente tipo: LOTTO 2° - LABORATORI: B13 (lab. INFORMATICA), B23-L7 Lab. Informatica ), B24 Llab. Linguistico), B02 (Lab. Disegno) - Attività di facchinaggio, compreso di ogni onere e magistero per dare l'opera interamente compiuta, da compensare a parte gli oneri di assistenza elettrica ed impiantistica.					
C O M P O N E N T I  A N A L I S I	N.	Oggetto dell'analisi e descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo unitario	Importo
	Elementi costituenti l'articolo					
	1					
	2					
	3					
	4					
	5					
	6					
	7					
	Compresi materiali, accessori e quant'altro necessario per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte.					
	A	Totale elementi costituenti l'articolo			€	-
	B	Trasporti	% su A	0,00%	€	-
	C	Noli	% su A	5,00%	€	-
	Manodopera					
	1	M01.001.005 - IV livello edile - Prezziario OO.PP.Emilia Romagna 2022	h	0,00	€ 31,77	€ -
	2	M01.001.010 - Specializzato edile - Prezziario OO.PP.Emilia Romagna 2022	h	0,00	€ 30,16	€ -
	3	M01.001.005 - Qualificato edile - Prezziario OO.PP.Emilia Romagna 2022	h	0,00	€ 28,00	€ -
	4	M01.001.005 - Comune edile - Prezziario OO.PP.Emilia Romagna 2022	h	#####	€ 25,19	€ 4 912,05
	D	Totale manodopera			€	4 912,05
	E	Assistenze murarie	% su A+B+C	0,0%	€	-
	F	Spese generali	% su A+B+C+D+E	15,0%	€	736,81
	G	Utili d'impresa	% su A+B+C+D+E+F	10,0%	€	564,89
	Prezzo netto (A+B+C+D+E+F+G)				(A+B+C+D+E+F+G)	€ 6 213,74

Il Progettista (timbro e firma)



## Analisi dei prezzi unitari

	<b>LAVORI DI ADEGUAMENTO SISMICO DELLA SCUOLA SUPERIORE DI 2° GRADO "I.T.L. EINAUDI" DI CORREGGIO - 2° LOTTO</b>
--	--

<b>Codice EPU</b> <b>L2.FCN.03*</b> ****	<b>Descrizione</b> LOTTO 2° - BIBLIOTECA-SALA LETTURA, B09 - Compenso a corpo onnicomprensivo per lavori di facchinaggio per il trasloco all'interno di ambienti e locali facenti parte del cantiere e compresi i trasporti all'esterno della struttura sino al raggiungimento dei prefabbricati appositamente localizzati in prossimità della Istituzione Scolastica, di arredi quali scaffali, armadi di qualsiasi tipo dimensione e materiale, apparecchiature informatiche di qualsiasi tipo e genere qualsiasi tipo di elemento ed apparecchiatura presente nella sala lettura, tavoli, scrivanie, sedie e in genere qualunque tipo di arredo mobile comprendente: - lo svuotamento degli armadi e scaffali del loro contenuto (libri apparecchiature, giochi e giocattoli o contenuto di qualunque tipo) e il deposito del contenuto all'interno di appositi scatoloni o casse numerate ed etichettate; - trasporto all'interno di diverso locale appositamente individuato all'interno dei locali degli arredi e del loro contenuto compreso l'eventuale smontaggio degli arredi che non dovessero essere trasportabili in piano smontati e/o non potessero attraversare le porte interne; - protezione di tutti gli arredi e del loro contenuto con teli in nylon; - ricollocamento nella posizione originale o altra posizione indicata dalla direzione dei lavori di tutti gli arredi le apparecchiature e le apparecchiature informatiche, compreso il loro contenuto precedentemente inscatolato, compreso l'eventuale rimontaggio degli arredi precedentemente smontati delle apparecchiature e delle apparecchiature informatiche e di qualsiasi attrezzatura presente nei rispettivi laboratori; - pulizia finale di tutti gli ambienti d'origine e di deposito. Ambiente tipo: BIBLIOTECA-SALA LETTURA, B09 - Attività di facchinaggio, compreso di ogni onere e magistero per dare l'opera interamente compiuta, da compensare a parte gli oneri di assistenza elettrica ed impiantistica.
--	--

N.	Oggetto dell'analisi e descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo unitario	Importo
<b>Elementi costituenti l'articolo</b>					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
	Compresi materiali, accessori e quant'altro necessario per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte.				
<b>A</b>	<b>Totale elementi costituenti l'articolo</b>			€	-
<b>B</b>	<b>Trasporti</b>		% su A	0,00%	€ -
<b>C</b>	<b>Noli</b>		% su A	5,00%	€ -
<b>Manodopera</b>					
1	M01.001.005 - IV livello edile - Prezziario OO.PP.Emilia Romagna 2022	h	0,00	€ 31,77	€ -
2	M01.001.010 - Specializzato edile - Prezziario OO.PP.Emilia Romagna 2022	h	0,00	€ 30,16	€ -
3	M01.001.005 - Qualificato edile - Prezziario OO.PP.Emilia Romagna 2022	h	0,00	€ 28,00	€ -
4	M01.001.005 - Comune edile - Prezziario OO.PP.Emilia Romagna 2022	h	65,00	€ 25,19	€ 1 637,35
<b>D</b>	<b>Totale manodopera</b>			€	<b>1 637,35</b>
<b>E</b>	<b>Assistenze murarie</b>		% su A+B+C	0,0%	€ -
<b>F</b>	<b>Spese generali</b>		% su A+B+C+D+E	15,0%	€ <b>245,60</b>
<b>G</b>	<b>Utili d'impresa</b>		% su A+B+C+D+E+F	10,0%	€ <b>188,30</b>
<b>Prezzo netto (A+B+C+D+E+F+G)</b>				(A+B+C+D+E+F+G)	€ <b>2 071,25</b>

C  
O  
M  
P  
O  
N  
E  
N  
T  
I  
  
A  
N  
A  
L  
I  
S  
I

Il Progettista (timbro e firma)

Analisi dei prezzi unitari

LAVORI DI ADEGUAMENTO SISMICO DELLA SCUOLA SUPERIORE DI 2° GRADO "I.T.L. EINAUDI" DI CORREGGIO - 2° LOTTO						
Codice EPU <b>L2.FCN.04*</b> ****	Descrizione					
	LOTTO 2° - B01 Sala Isegnanti, B03 (Segreteria Studenti, B04 e B05 (Segreteria), B07 (G. Personale), Presidenza, Bidelli - Compenso a corpo onnicomprensivo per lavori di facchinaggio per il trasloco all'interno di ambienti e locali facenti parte del cantiere e compresi i trasporti all'esterno della struttura sino al raggiungimento dei prefabbricati appositamente localizzati in prossimità della Istituzione Scolastica, di arredi quali scaffali, armadi di qualsiasi tipo dimensione e materiale, apparecchiature informatiche di qualsiasi tipo e genere qualsiasi tipo di elemento ed apparecchiatura presente nella sala lettura, tavoli, scrivanie, sedie e in genere qualunque tipo di arredo mobile comprendente: - lo svuotamento degli armadi e scaffali del loro contenuto (libri apparecchiature, giochi e giocattoli o contenuto di qualunque tipo) e il deposito del contenuto all'interno di appositi scatoloni o casse numerate ed etichettate; - trasporto all'interno di diverso locale appositamente individuato all'interno dei locali degli arredi e del loro contenuto compreso l'eventuale smontaggio degli arredi che non dovessero essere trasportabili in piano smontati e/o non potessero attraversare le porte interne; - protezione di tutti gli arredi e del loro contenuto con teli in nylon; - ricollocamento nella posizione originale o altra posizione indicata dalla direzione dei lavori di tutti gli arredi le apparecchiature e le apparecchiature informatiche, compreso il loro contenuto precedentemente inscatolato, compreso l'eventuale rimontaggio degli arredi precedentemente smontati delle apparecchiature e delle apparecchiature informatiche e di qualsiasi attrezzatura presente nei rispettivi laboratori; - pulizia finale di tutti gli ambienti d'origine e di deposito. Ambiente tipo: B01 (Sala Isegnanti, B03 (Segreteria Studenti, B04 e B05 (Segreteria), B07 (G. Personale), Presidenza, Bidelli (Reception) compreso di ogni onere e magistero per dare l'opera interamente compiuta, da compensare a parte gli oneri di assistenza elettrica ed impiantistica.					
C O M P O N E N T I  A N A L I S I	N.	Oggetto dell'analisi e descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo unitario	Importo
	Elementi costituenti l'articolo					
	1					
	2					
	3					
	4					
	5					
	6					
	7					
	Compresi materiali, accessori e quant'altro necessario per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte.					
	A	Totale elementi costituenti l'articolo				€ -
	B	Trasporti			% su A 0,00%	€ -
	C	Noli			% su A 5,00%	€ -
	Manodopera					
	1	M01.001.005 - IV livello edile - Prezziario OO.PP.Emilia Romagna 2022	h	0,00	€ 31,77	€ -
	2	M01.001.010 - Specializzato edile - Prezziario OO.PP.Emilia Romagna 2022	h	0,00	€ 30,16	€ -
	3	M01.001.005 - Qualificato edile - Prezziario OO.PP.Emilia Romagna 2022	h	0,00	€ 28,00	€ -
	4	M01.001.005 - Comune edile - Prezziario OO.PP.Emilia Romagna 2022	h	#####	€ 25,19	€ 4 912,05
	D	Totale manodopera				€ 4 912,05
	E	Assistenze murarie			% su A+B+C 0,0%	€ -
	F	Spese generali			% su A+B+C+D+E 15,0%	€ 736,81
G	Utili d'impresa			% su A+B+C+D+E+F 10,0%	€ 564,89	
Prezzo netto (A+B+C+D+E+F+G)					(A+B+C+D+E+F+G) € 6 213,74	

Il Progettista (timbro e firma)

## Analisi dei prezzi unitari

LAVORI DI ADEGUAMENTO SISMICO DELLA SCUOLA SUPERIORE DI 2° GRADO "I.T.L. EINAUDI" DI CORREGGIO - 2° LOTTO						
Codice EPU <b>L2.FCN.05*</b> ****	Descrizione					
	LOTTO 2° - CORRIDOI PIANO TERRA, SEMINTERRATO, PRIMO E SECONDO - Compenso a corpo onnicomprensivo per lavori di facchinaggio per il trasloco all'interno di ambienti e locali facenti parte del cantiere e compresi i trasporti all'esterno della struttura sino al raggiungimento dei prefabbricati appositamente localizzati in prossimità della Istituzione Scolastica, di arredi quali scaffali, armadi di qualsiasi tipo dimensione e materiale, tavoli, scrivanie, sedie e in genere qualunque tipo di arredo mobile comprendente: - lo svuotamento degli armadi e scaffali del loro contenuto (libri apparecchiature, giochi e giocattoli o contenuto di qualunque tipo) e il deposito del contenuto all'interno di appositi scatoloni o casse numerate ed etichettate; - trasporto all'interno di diverso locale appositamente individuato all'interno dei locali degli arredi e del loro contenuto compreso l'eventuale smontaggio degli arredi che non dovessero essere trasportabili in piano smontati e/o non potessero attraversare le porte interne; - protezione di tutti gli arredi e del loro contenuto con teli in nylon; - ricollocamento nella posizione originale o altra posizione indicata dalla direzione dei lavori di tutti gli arredi compreso il loro contenuto precedentemente inscatolato, compreso l'eventuale rimontaggio degli arredi precedentemente smontati; - pulizia finale di tutti gli ambienti d'origine e di deposito. Ambiente tipo: Aule Didattiche, (LOTTO 1° - CORRIDOI: PIANO TERRA/SEMITERRATO, PRIMO E SECONDO) - Attività di facchinaggio (LOTTO 2° - CORRIDOI PIANO TERRA, SEMINTERRATO, PRIMO E SECONDO, compreso di ogni onere e magistero per dare l'opera perfettamente compiuta.					
C O M P O N E N T I  A N A L I S I	N.	Oggetto dell'analisi e descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo unitario	Importo
	Elementi costituenti l'articolo					
	1					
	2					
	3					
	4					
	5					
	6					
	7					
	Compresi materiali, accessori e quant'altro necessario per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte.					
	A	Totale elementi costituenti l'articolo				€ -
	B	Trasporti	% su A	0,00%	€	-
	C	Noli	% su A	5,00%	€	-
	Manodopera					
	1	M01.001.005 - IV livello edile - Prezziario OO.PP.Emilia Romagna 2022	h	0,00	€ 31,77	€ -
	2	M01.001.010 - Specializzato edile - Prezziario OO.PP.Emilia Romagna 2022	h	0,00	€ 30,16	€ -
	3	M01.001.005 - Qualificato edile - Prezziario OO.PP.Emilia Romagna 2022	h	0,00	€ 28,00	€ -
	4	M01.001.005 - Comune edile - Prezziario OO.PP.Emilia Romagna 2022	h	#####	€ 25,19	€ 4 105,97
	D	Totale manodopera				€ 4 105,97
	E	Assistenze murarie	% su A+B+C	0,0%	€	-
	F	Spese generali	% su A+B+C+D+E	15,0%	€	615,90
	G	Utili d'impresa	% su A+B+C+D+E+F	10,0%	€	472,19
	Prezzo netto (A+B+C+D+E+F+G)					€ 5 194,05

Il Progettista (timbro e firma)

Analisi dei prezzi unitari

LAVORI DI ADEGUAMENTO SISMICO DELLA SCUOLA SUPERIORE DI 2° GRADO “I.T.L. EINAUDI” DI CORREGGIO - 2° LOTTO						
Codice EPU <b>L2.IE02***</b> **	<b>Descrizione</b> QUADRO ELETTRICO GESTIONE n. 2 ELETTROPOMPA A IMMERSIONE Quadro elettronico per n.2 pompa ad immersione con protezione da marcia a secco. Avviatore elettronico per una elettropompa monofase sommersa, sommergibile o di superficie con controllo di livello contro la marcia a secco a sonde integrato nella scheda e protezione amperometrica regolabile. L'accensione avviene per mezzo di un interruttore generale bloccoporta e segnalato da un led verde. L'avviamento della pompa avviene con la chiusura del contatto tramite galleggiante o pressostato. Una protezione amperometrica regolabile con un trimmer assicura la protezione da sovraccarico. Per mezzo di sonde aggiuntive si integra la protezione da marcia a secco su pompe sommerse. Potenza indicativa a 230V: 0,5 Kw Corrente max: da 2A Caratteristiche tecniche • Quadro con cassa in resina Abs IP55; • Ingresso rete 1 ~ 50/60Hz 230V ±10% • Ingresso in bassissima tensione per comando da pressostato o interruttore a galleggiante; • Ingresso in bassissima tensione per comando esterno da 3 sonde di minima comprese; • Sonde adatte per liquidi conduttivi non infiammabili (non incluse) • Selettore per il funzionamento sonde in Riempimento/Svuotamento; • Regolatore interno sensibilità sonde; • Pulsanti funzionamento motore in Automatico- Spento-Manuale (manuale momentaneo); • Led spia verde di presenza rete; • Led spia verde di funzionamento in automatico; • Led spia verde di motore in funzione; • Led spia rossa di allarme livello acqua; • Led spia rossa di allarme motore in protezione per sovraccarico; • Pulsante di ripristino protezione; • Protezione elettronica per sovraccarico motore regolabile; • Tempo di intervento protezione 5"; • Fusibile di protezione ausiliari; • Fusibili di protezione motore; • Uscita allarme con contatti in scambio 5A 250V (carico resistivo); • Sezionatore generale con bloccoporta; • Versione Monofase predisposta per l'inserimento del condensatore (non incluso); • Involucro in ABS; • Uscita con pressacavi antistrappo a tenuta IP55; • Grado di protezione IP55. • Temperatura ambiente: -5/+40 °C; • Umidità relativa 50% a 40 °C (non condensata). Compreso nel prezzo l'installazione e il collegamento elettrico con cavo di alimentazione tipo FG160R16 3G2,5.					
	N.	Oggetto dell'analisi e descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo unitario	Importo
	Elementi costituenti l'articolo					
	1	QUADRO ELETTRICO GESTIONE n. 2 ELETTROPOMPA A IMMERSIONE COMPLETO DI TUTTO	Cad.	1,00	€ 800,00	€ 800,00
	2					
	3					
	4					
	5					
	Compresi materiali, accessori e quant'altro necessario per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte.					
	A	Totale elementi costituenti l'articolo				€ 800,00
B	Trasporti			% su A	0,00%	€ -
C	Noli			% su A	0,00%	€ -
Manodopera						
1	M01.004.005 - Istallatore 5° Cat. - Prezziario OO.PP.Emilia Romagna 2022	h	4,00	€ 28,11	€ 112,44	
2		h	0,00		€ -	
3		h	0,00		€ -	
4		h	0,00		€ -	
D	Totale manodopera				€ 112,44	
E	Assistenze murarie			% su A+B+C	0,0%	€ -
F	Spese generali			% su A+B+C+D+E	15,0%	€ 136,87
G	Utili d'impresa			% su A+B+C+D+E+F	10,0%	€ 104,93
Prezzo netto (A+B+C+D+E+F+G)					(A+B+C+D+E+F+G)	€ 1 154,24

Il Progettista (timbro e firma)