



# 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 - 1° LOTTO

CUP: C46F19000150001



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 IE.01.05

ANALISI PREZZI

AGOSTO 2022

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

**R.T.P.**

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

## Analisi dei prezzi unitari

Nuova Installazione Impianti Elettrici e di Segnale a seguito degli interventi edili Istituto Tecnico Statale "Luigi Einaudi" - Via Prati, 2 - 42015 Correggio (RE) LOTTO 1
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Codice EPU <b>001.001.002</b>	Descrizione Demolizioni al piano terra secondo planimetria allegata in correlazione a planimetria interventi edili
----------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	N.	Oggetto dell'analisi e descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo unitario	Importo
--	----	------------------------------------	------	------	-----------------	---------

0 0 3 . 0 + H 3 0 3 + B 1 3	<b>Elementi costituenti l'articolo</b>						
	1	Smaltimento in discarica	n	1,00	€ 25,00	€ 25,00	
	2					€ 0,00	
	3					€ 0,00	
	4					€ 0,00	
	5						
	6						
	7						
	Compresi materiali, accessori e quant'altro necessario per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte.						
	<b>A Totale elementi costituenti l'articolo</b>					€	<b>25,00</b>
	<b>B Trasporti</b>					% su A	0,00%
	<b>C Noli</b>					% su A	0,00%
	<b>Manodopera</b>						
	1	Installatore 5a cat. - Elenco Prezzi E.R. 2022	h	0,00	€ 28,11	-	€
	2	Installatore 4a cat. - Elenco Prezzi E.R. 2022	h	8,00	€ 26,23	209,84	€
3	Installatore 2a cat. - Elenco Prezzi E.R. 2022	h	0,00	€ 22,53	-	€	
<b>D Totale manodopera</b>						<b>209,84</b>	
<b>E Assistenze murarie</b>					% su A+B+C	0,0%	
<b>F Spese generali</b>					% su A+B+C+D+E	15,0%	
<b>G Utili d'impresa</b>					% su A+B+C+D+E+F	10,0%	
<b>Prezzo netto (A+B+C+D+E+F+G)</b>					(A+B+C+D+E+F+G)	<b>297,07</b>	

Codice EPU <b>001.001.003</b>	Descrizione Punto luce interrotto, in esecuzione a indifferente a vista o ad incasso, comprensivo in quota parte di quanto necessario pre renderlo funzionale. Comprensivo della demolizione dell'eventuale punto luce esistente.
----------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	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	<b>Elementi costituenti l'articolo</b>						
	1	Smaltimento in discarica	n	1,00	€ 5,00	€ 5,00	
	2	punto luce singolo, grado di protezione IP 40 - E.p. E.R. 2021 : D01.004.005.a	n	1,00	€ 25,80	€ 25,80	
	3	cavo FG160M16 - E.p. E.R. 2022 : 3G1,5 mmq D02.001.065.a	m	10,00	€ 3,24	€ 32,40	
	4					€ 0,00	
	5						
	6						
	7						
	Compresi materiali, accessori e quant'altro necessario per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte.						
	<b>A Totale elementi costituenti l'articolo</b>					€	<b>63,20</b>
	<b>B Trasporti</b>					% su A	0,00%
	<b>C Noli</b>					% su A	0,00%
	<b>Manodopera</b>						
	1	Installatore 5a cat. - Elenco Prezzi E.R. 2022	h	0,00	€ 28,11	-	€
	2	Installatore 4a cat. - Elenco Prezzi E.R. 2022	h	1,00	€ 26,23	26,23	€
3	Installatore 2a cat. - Elenco Prezzi E.R. 2022	h	0,00	€ 22,53	-	€	
<b>D Totale manodopera</b>						<b>26,23</b>	
<b>E Assistenze murarie</b>					% su A+B+C	0,0%	
<b>F Spese generali</b>					% su A+B+C+D+E	15,0%	
<b>G Utili d'impresa</b>					% su A+B+C+D+E+F	10,0%	
<b>Prezzo netto (A+B+C+D+E+F+G)</b>					(A+B+C+D+E+F+G)	<b>113,13</b>	

Codice EPU <b>001.001.004</b>	Descrizione Punto Presa a spina serie componibile 2P+T 10 + 16 A bipasso, in esecuzione a indifferente a vista o ad incasso, comprensivo in quota parte di quanto necessario pre renderlo funzionale. Comprensivo della demolizione dell'eventuale punto presa esistente.
----------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	N.	Oggetto dell'analisi e descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo unitario	Importo
--	----	------------------------------------	------	------	-----------------	---------

Elementi costituenti l'articolo					
1	Smaltimento in discarica	n	1,00	€ 5,00	€ 5,00
2	presa bipasso 2 x 10/16 A+T, singola - E.p. E.R. 2021 : D01.001.015.n	n	1,00	€ 43,68	€ 43,68
3	cavo FG16OM16 - E.p. E.R. 2022 : 3G1,5 mmq D02.001.065.a	m	5,00	€ 3,24	€ 16,20
4					€ 0,00
5					
6					
7					
Compresi materiali, accessori e quant'altro necessario per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte.					
<b>A Totale elementi costituenti l'articolo</b>					<b>€ 64,88</b>
<b>B Trasporti</b>				% su A <b>0,00%</b>	- €
<b>C Noli</b>				% su A <b>0,00%</b>	- €
Manodopera					
1	Installatore 5a cat. - Elenco Prezzi E.R. 2022	h	0,00	€ 28,11	- €
2	Installatore 4a cat. - Elenco Prezzi E.R. 2022	h	1,00	€ 26,23	26,23 €
3	Installatore 2a cat. - Elenco Prezzi E.R. 2022	h	0,00	€ 22,53	- €
<b>D Totale manodopera</b>					<b>26,23 €</b>
<b>E Assistenze murarie</b>				% su A+B+C <b>0,0%</b>	€ -
<b>F Spese generali</b>				% su A+B+C+D+E <b>15,0%</b>	€ <b>13,67</b>
<b>G Utili d'impresa</b>				% su A+B+C+D+E+F <b>10,0%</b>	€ <b>10,48</b>
<b>Prezzo netto (A+B+C+D+E+F+G)</b>					<b>(A+B+C+D+E+F+G) 115,25 €</b>

Codice EPU <b>001.001.005</b>	Descrizione <b>Punto Presa a spina serie componibile 2P+T 10 + 16 A bipasso, in esecuzione a indifferentemente a vista o ad incasso, comprensivo in quota parte di quanto necessario per renderlo funzionale. Comprensivo della demolizione dell'eventuale punto presa esistente.</b>
----------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

N.	Oggetto dell'analisi e descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo unitario	Importo
----	------------------------------------	------	------	-----------------	---------

Elementi costituenti l'articolo					
1	Smaltimento in discarica	n	1,00	€ 5,00	€ 5,00
2	presa UNEL 2 x 10/16 A+T, singola - E.p. E.R. 2022 : D01.001.015.r	n	1,00	€ 43,13	€ 43,13
3	cavo FG16OM16 - E.p. E.R. 2022 : 3G1,5 mmq D02.001.065.a	m	5,00	€ 3,24	€ 16,20
4					€ 0,00
5					
6					
7					
Compresi materiali, accessori e quant'altro necessario per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte.					
<b>A Totale elementi costituenti l'articolo</b>					<b>€ 64,33</b>
<b>B Trasporti</b>				% su A <b>0,00%</b>	- €
<b>C Noli</b>				% su A <b>0,00%</b>	- €
Manodopera					
1	Installatore 5a cat. - Elenco Prezzi E.R. 2022	h	0,00	€ 28,11	- €
2	Installatore 4a cat. - Elenco Prezzi E.R. 2022	h	1,00	€ 26,23	26,23 €
3	Installatore 2a cat. - Elenco Prezzi E.R. 2022	h	0,00	€ 22,53	- €
<b>D Totale manodopera</b>					<b>26,23 €</b>
<b>E Assistenze murarie</b>				% su A+B+C <b>0,0%</b>	€ -
<b>F Spese generali</b>				% su A+B+C+D+E <b>15,0%</b>	€ <b>13,58</b>
<b>G Utili d'impresa</b>				% su A+B+C+D+E+F <b>10,0%</b>	€ <b>10,41</b>
<b>Prezzo netto (A+B+C+D+E+F+G)</b>					<b>(A+B+C+D+E+F+G) 114,56 €</b>

Codice EPU <b>001.001.010A</b>	Descrizione <b>Nuova Installazione Armatura di illuminazione ILLUMINAZIONE AULE: sostituzione del nuovo punto luce interrotto, nuova posa dell'armatura su superficie di qualunque natura (prevista molla per carongesso o staffa di fissaggio in opera).</b>
-----------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

N.	Oggetto dell'analisi e descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo unitario	Importo
----	------------------------------------	------	------	-----------------	---------

Elementi costituenti l'articolo					
Analisi di Mercato, preventivo DSANO Spa del 17/12/2021					
1	Armatura di illuminazione tipo Panel LED, tipo DISANO mod. 840 CR190 LED 33W CLD BIA UGR<19 (art. 150208-00) Note: CRI>90 - UGR<19 - LOW OPTICAL FLICKER - RG0 - 50000h - L80B20 - ENEC	n	1,00	€ 75,00	€ 75,00
2	Accessori per suddetta armatura. Tipo DISANO MOLLA INCASSO CARTONGESSO 907 ZINCATO (art. 998038-00)	n	1,00	€ 4,00	€ 4,00
3	Cavetto anticaduta e accessori di fissaggio	n	1,00	€ 2,50	€ 2,50
Sommano a Listino DISANO					€ 81,50
Importo con sconto accordato 20 %					€ 65,20
3	cavo FG16OM16 - E.p. E.R. 2022 : 3G1,5 mmq D02.001.065.a	m	5,00	€ 3,24	€ 16,20
4					
Compresi materiali, accessori e quant'altro necessario per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte.					

E  
N  
T  
I  
  
A  
N  
A  
L  
I  
S  
I

<b>A Totale elementi costituenti l'articolo</b>				€	<b>81,40</b>
<b>B Trasporti</b>				% su A	0,00%
<b>C Noli</b>				% su A	0,00%
<b>Manodopera</b>					
1	Installatore 5a cat. - Elenco Prezzi E.R. 2022	h	0,00	€	28,11
2	Installatore 4a cat. - Elenco Prezzi E.R. 2022	h	0,50	€	26,23
3	Installatore 2a cat. - Elenco Prezzi E.R. 2022	h	0,00	€	22,53
<b>D Totale manodopera</b>					<b>13,12</b>
<b>E Assistenze murarie</b>				% su A+B+C	0,0%
<b>F Spese generali</b>				% su A+B+C+D+E	15,0%
<b>G Utili d'impresa</b>				% su A+B+C+D+E+F	10,0%
<b>Prezzo netto (A+B+C+D+E+F+G)</b>				(A+B+C+D+E+F+G)	<b>119,57</b>

Codice EPU <b>001.001.010B</b>	Descrizione Nuova installazione Armatura di illuminazione ILLUMINAZIONE CORRIDOI, SPAZI COMUNI: costituzione del nuovo punto luce interrotto, nuova posa dell'armatura su superficie di qualunque natura (prevista molla per carongesso o staffa di fissaggio in opera).
-----------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

<b>Elementi costituenti l'articolo</b>					
Analisi di Mercato, preventivo DSANO Spa del 17/12/2021					
1	Armatura di illuminazione tipo Panel LED, tipo DISANO mod. RODI 832 LED 39W CLD BIANCO (art. 150232-00) Note: CRI>80 - LOW OPTICAL FLICKER - RG0 - 50000h - L80B20	n	1,00	€	33,00
2	Accessori per suddetta armatura. Tipo DISANO MOLLA INCASSO CARTONGESSO 907 ZINCATO (art. 998038-00)	n	1,00	€	4,00
3	Cavetto anticaduta e accessori di fissaggio	n	1,00	€	2,50
				Sommano a Listino DISANO	
				€ 39,50	
				Importo con sconto accordato 20 %	
				€ 31,60	
3	cavo FG16OM16 - E.p. E.R. 2022 : 3G1,5 mmq D02.001.065.a	m	5,00	€	3,24
7	Compresi materiali, accessori e quant'altro necessario per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte.				
<b>A Totale elementi costituenti l'articolo</b>				€	<b>47,80</b>
<b>B Trasporti</b>				% su A	0,00%
<b>C Noli</b>				% su A	0,00%
<b>Manodopera</b>					
1	Installatore 5a cat. - Elenco Prezzi E.R. 2022	h	0,00	€	28,11
2	Installatore 4a cat. - Elenco Prezzi E.R. 2022	h	0,50	€	26,23
3	Installatore 2a cat. - Elenco Prezzi E.R. 2022	h	0,00	€	22,53
<b>D Totale manodopera</b>					<b>13,12</b>
<b>E Assistenze murarie</b>				% su A+B+C	0,0%
<b>F Spese generali</b>				% su A+B+C+D+E	15,0%
<b>G Utili d'impresa</b>				% su A+B+C+D+E+F	10,0%
<b>Prezzo netto (A+B+C+D+E+F+G)</b>				(A+B+C+D+E+F+G)	<b>77,06</b>

Codice EPU <b>001.001.010C</b>	Descrizione Demolizione sistema di illuminazione esistente e impianti resi obsoleti dagli interventi edili ai piani. Con recupero dell' esistente su appositi pallet con ordinato stoccaggio e indifferentemente smaltimento in discarica o conferimento in deposito indicato da dd.l. . Smaltimento materiale di risulta e dei materiali d'avanzo non già precedentemente indicati.
-----------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

<b>Elementi costituenti l'articolo</b>					
1	Smaltimento in discarica	n	1,00	€	150,00
2					
Compresi materiali, accessori e quant'altro necessario per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte.					
<b>A Totale elementi costituenti l'articolo</b>				€	<b>150,00</b>
<b>B Trasporti</b>				% su A	0,00%
<b>C Noli</b>				% su A	0,00%
<b>Manodopera</b>					
1	Installatore 5a cat. - Elenco Prezzi E.R. 2022	h	0,00	€	28,11
2	Installatore 4a cat. - Elenco Prezzi E.R. 2022	h	16,00	€	26,23
3	Installatore 2a cat. - Elenco Prezzi E.R. 2022	h	0,00	€	22,53
<b>D Totale manodopera</b>					<b>419,68</b>
<b>E Assistenze murarie</b>				% su A+B+C	0,0%

S I	<b>F Spese generali</b>	% su A+B+C+D+E	15,0%	€	<b>85,45</b>
	<b>G Utili d'impresa</b>	% su A+B+C+D+E+F	10,0%	€	<b>65,51</b>
	<b>Prezzo netto (A+B+C+D+E+F+G)</b>	(A+B+C+D+E+F+G)			<b>720,65 €</b>

Codice EPU <b>001.001.010D</b>	Descrizione Nuova Installazione Armatura di illuminazione SERVIZI IGIENICE e LOCALI di SERVIZIO: compreso di nuovo punto luce interrotto, fpo. dell'armatura su superficie di qualunque natura.
-----------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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	<b>Elementi costituenti l'articolo</b>						
	Analisi di Mercato, preventivo iN LIGHTING						
	1	Armatura di illuminazione tipo iN LIGHTING mod. CHIP TONDO 25 (art. 005740) completa di lampada LED 4000 °K - 8W - min 800 lm	n	1,00	€ 35,99	€ 35,99	
	2	Accessori per la posa	n	1,00	€ 2,00	€ 2,00	
	Sommano a Listino DISANO					€ 37,99	
	Importo con sconto accordato 20 %					€ 30,39	
	3	Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sez..1,5 mmq - E.p. E.R. 2022 : 3G1,5 mmq D01.001.010.a	m	1,00	€ 36,67	€ 36,67	
	4	Compresi materiali, accessori e quant'altro necessario per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte.					
	<b>A Totale elementi costituenti l'articolo</b>					€ <b>67,06</b>	
	<b>B Trasporti</b>				% su A	0,00%	- €
	<b>C Noli</b>				% su A	0,00%	- €
	<b>Manodopera</b>						
	1	Installatore 5a cat. - Elenco Prezzi E.R. 2022	h	0,00	€ 28,11	- €	
	2	Installatore 4a cat. - Elenco Prezzi E.R. 2022	h	0,30	€ 26,23	7,87 €	
	3	Installatore 2a cat. - Elenco Prezzi E.R. 2022	h	0,00	€ 22,53	- €	
	<b>D Totale manodopera</b>					<b>7,87 €</b>	
	<b>E Assistenze murarie</b>				% su A+B+C	0,0%	€ -
	<b>F Spese generali</b>				% su A+B+C+D+E	15,0%	€ <b>11,24</b>
	<b>G Utili d'impresa</b>				% su A+B+C+D+E+F	10,0%	€ <b>8,62</b>
	<b>Prezzo netto (A+B+C+D+E+F+G)</b>					<b>(A+B+C+D+E+F+G) 94,79 €</b>	

Codice EPU <b>001.001.011</b>	Descrizione Nuova Installazione Armatura di illuminazione di SICUREZZA: con recupero dell' esistente, smaltimento materiale di risulta, pulizia dell'armatura sostituzione del nuovo punto luce, nuova posa dell'armatura su superficie di qualunque natura
----------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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	<b>Elementi costituenti l'articolo</b>						
	1	Smaltimento in discarica	n	1,00	€ 2,00	€ 2,00	
	2	cavo FG16OM16 - E.p. E.R. 2022 : 3G1,5 mmq D02.001.065.a	m	5,00	€ 3,24	€ 16,20	
	3	Cartello indicatore EM	n	1,00	€ 6,50	€ 6,50	
	4						
	5						
	6						
	7						
	Compresi materiali, accessori e quant'altro necessario per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte.						
	<b>A Totale elementi costituenti l'articolo</b>					€ <b>24,70</b>	
	<b>B Trasporti</b>				% su A	0,00%	- €
	<b>C Noli</b>				% su A	0,00%	- €
	<b>Manodopera</b>						
	1	Installatore 5a cat. - Elenco Prezzi E.R. 2022	h	0,00	€ 28,11	- €	
	2	Installatore 4a cat. - Elenco Prezzi E.R. 2022	h	1,00	€ 26,23	26,23 €	
	3	Installatore 2a cat. - Elenco Prezzi E.R. 2022	h	0,00	€ 22,53	- €	
	<b>D Totale manodopera</b>					<b>26,23 €</b>	
	<b>E Assistenze murarie</b>				% su A+B+C	0,0%	€ -
	<b>F Spese generali</b>				% su A+B+C+D+E	15,0%	€ <b>7,64</b>
	<b>G Utili d'impresa</b>				% su A+B+C+D+E+F	10,0%	€ <b>5,86</b>
<b>Prezzo netto (A+B+C+D+E+F+G)</b>					<b>(A+B+C+D+E+F+G) 64,43 €</b>		

Codice EPU	Descrizione
------------	-------------

002.001.002 Spostamento QE di Piano. recupero e rastermazione linee.  
Demolizioni al piano Primo secondo planimetria allegata in correlazione a planimetria interventi edili  
Perfettamente installato e funzionante.

N.	Oggetto dell'analisi e descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo unitario	Importo
<b>Elementi costituenti l'articolo</b>					
1	Smaltimento in discarica	n	1,00	€ 25,00	€ 25,00
2	Rastermazione conduttori, a forfait	n	1,00	€ 45,00	€ 45,00
3					€ 0,00
4					€ 0,00
5					
6					
7					
Compresi materiali, accessori e quant'altro necessario per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte.					
<b>A Totale elementi costituenti l'articolo</b>					<b>€ 70,00</b>
<b>B Trasporti</b>				% su A 0,00%	- €
<b>C Noli</b>				% su A 0,00%	- €
<b>Manodopera</b>					
1	Installatore 5a cat. - Elenco Prezzi E.R. 2022	h	0,00	€ 28,11	- €
2	Installatore 4a cat. - Elenco Prezzi E.R. 2022	h	16,00	€ 26,23	419,68 €
3	Installatore 2a cat. - Elenco Prezzi E.R. 2022	h	0,00	€ 22,53	- €
<b>D Totale manodopera</b>					<b>419,68 €</b>
<b>E Assistenze murarie</b>				% su A+B+C 0,0%	€ -
<b>F Spese generali</b>				% su A+B+C+D+E 15,0%	€ 73,45
<b>G Utili d'impresa</b>				% su A+B+C+D+E+F 10,0%	€ 56,31
<b>Prezzo netto (A+B+C+D+E+F+G)</b>					<b>(A+B+C+D+E+F+G) 619,45 €</b>

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

Codice EPU 002.001.006 Descrizione  
Spostamento prese a spina zona RISTORO. recupero e rastermazione linee, nuova installazione gruppi prese.  
Demolizioni secondo planimetria allegata in correlazione a planimetria interventi edili  
Perfettamente installato e funzionante.

N.	Oggetto dell'analisi e descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo unitario	Importo
<b>Elementi costituenti l'articolo</b>					
1	Smaltimento in discarica	n	1,00	€ 5,00	€ 5,00
2	Rastermazione conduttori, a forfait	n	1,00	€ 15,00	€ 15,00
3	cavo FG16OM16 - E.p. E.R. 2022 : 3G2,5 mmq D02.001.065.b	m	25,00	€ 3,99	€ 99,75
4					€ 0,00
5					
6					
7					
Compresi materiali, accessori e quant'altro necessario per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte.					
<b>A Totale elementi costituenti l'articolo</b>					<b>€ 119,75</b>
<b>B Trasporti</b>				% su A 0,00%	- €
<b>C Noli</b>				% su A 0,00%	- €
<b>Manodopera</b>					
1	Installatore 5a cat. - Elenco Prezzi E.R. 2022	h	0,00	€ 28,11	- €
2	Installatore 4a cat. - Elenco Prezzi E.R. 2022	h	8,00	€ 26,23	209,84 €
3	Installatore 2a cat. - Elenco Prezzi E.R. 2022	h	0,00	€ 22,53	- €
<b>D Totale manodopera</b>					<b>209,84 €</b>
<b>E Assistenze murarie</b>				% su A+B+C 0,0%	€ -
<b>F Spese generali</b>				% su A+B+C+D+E 15,0%	€ 49,44
<b>G Utili d'impresa</b>				% su A+B+C+D+E+F 10,0%	€ 37,90
<b>Prezzo netto (A+B+C+D+E+F+G)</b>					<b>(A+B+C+D+E+F+G) 416,93 €</b>

C  
O  
M  
P  
O  
N  
E  
N  
T  
I

Codice EPU 003.001.002 Descrizione  
Spostamento QE di Piano. recupero e rastermazione linee.  
Demolizioni al piano SECONDO secondo planimetria allegata in correlazione a planimetria interventi edili

N.	Oggetto dell'analisi e descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo unitario	Importo
<b>Elementi costituenti l'articolo</b>					
1	Smaltimento in discarica	n	1,00	€ 50,00	€ 50,00
2	Rastermazione conduttori, a forfait	n	1,00	€ 65,00	€ 65,00
3					€ 0,00
4					€ 0,00
5					
6					
7					
Compresi materiali, accessori e quant'altro necessario per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte.					
<b>A Totale elementi costituenti l'articolo</b>					<b>€ 115,00</b>

C  
O  
M  
P  
O  
N  
E  
N  
T  
I

IN  
E  
N  
T  
I  
  
A  
N  
A  
L  
I  
S  
I

<b>B</b>	Trasporti	% su A	0,00%	-	€
<b>C</b>	Noli	% su A	0,00%	-	€
<b>Manodopera</b>					
1	Installatore 5a cat. - Elenco Prezzi E.R. 2022	h	0,00	€ 28,11	- €
2	Installatore 4a cat. - Elenco Prezzi E.R. 2022	h	32,00	€ 26,23	839,36 €
3	Installatore 2a cat. - Elenco Prezzi E.R. 2022	h	0,00	€ 22,53	- €
<b>D</b>	<b>Totale manodopera</b>				<b>839,36 €</b>
<b>E</b>	Assistenze murarie	% su A+B+C	0,0%	€	-
<b>F</b>	Spese generali	% su A+B+C+D+E	15,0%	€	<b>143,15</b>
<b>G</b>	Utili d'impresa	% su A+B+C+D+E+F	10,0%	€	<b>109,75</b>
<b>Prezzo netto (A+B+C+D+E+F+G)</b>				<b>(A+B+C+D+E+F+G)</b>	<b>1 207,27 €</b>

6

<b>Codice EPU</b> <b>003.001.006</b>	<b>Descrizione</b> Spostamento QE Lab CHIMICA e QE Antincendio. recupero e rasternazione linee, nuovo allaccio banchi di lavoro, nuova collocazione e attivazione sensori riv. gas. Demolizioni al laboratorio secondo planimetria allegata in correlazione a planimetria interventi edili Perfettamente installato e funzionante.
-----------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

<b>Elementi costituenti l'articolo</b>					
1	Smaltimento in discarica	n	1,00	€ 50,00	€ 50,00
2	Rastermazione conduttori, a forfait	n	1,00	€ 65,00	€ 65,00
3	cavo FG16OM16 - E.p. E.R. 2022 : 3G2,5 mmq D02.001.065.b	m	80,00	€ 3,99	€ 319,20
4					€ 0,00
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>€ 434,20</b>
<b>B</b>	Trasporti	% su A	0,00%	-	€
<b>C</b>	Noli	% su A	0,00%	-	€
<b>Manodopera</b>					
1	Installatore 5a cat. - Elenco Prezzi E.R. 2022	h	0,00	€ 28,11	- €
2	Installatore 4a cat. - Elenco Prezzi E.R. 2022	h	24,00	€ 26,23	629,52 €
3	Installatore 2a cat. - Elenco Prezzi E.R. 2022	h	0,00	€ 22,53	- €
<b>D</b>	<b>Totale manodopera</b>				<b>629,52 €</b>
<b>E</b>	Assistenze murarie	% su A+B+C	0,0%	€	-
<b>F</b>	Spese generali	% su A+B+C+D+E	15,0%	€	<b>159,56</b>
<b>G</b>	Utili d'impresa	% su A+B+C+D+E+F	10,0%	€	<b>122,33</b>
<b>Prezzo netto (A+B+C+D+E+F+G)</b>				<b>(A+B+C+D+E+F+G)</b>	<b>1 345,61 €</b>

6

<b>Codice EPU</b> <b>003.001.010</b>	<b>Descrizione</b> Riallaccio sistema di distribuzione con prese a spine variamente installate. recupero e rasternazione linee, nuovo allaccio: banchi, SISTEMA DI PRESE... DemolizioniEE RIALACCIO secondo planimetria allegata in correlazione a planimetria interventi edili Perfettamente installato e funzionante.
-----------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

<b>Elementi costituenti l'articolo</b>					
1	Smaltimento in discarica	n	1,00	€ 10,00	€ 10,00
2	Rastermazione conduttori, a forfait	n	1,00	€ 25,00	€ 25,00
3	cavo FG16OM16 - E.p. E.R. 2022 : 3G2,5 mmq D02.001.065.b	m	50,00	€ 3,99	€ 199,50
4					€ 0,00
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>€ 234,50</b>
<b>B</b>	Trasporti	% su A	0,00%	-	€
<b>C</b>	Noli	% su A	0,00%	-	€
<b>Manodopera</b>					
1	Installatore 5a cat. - Elenco Prezzi E.R. 2022	h	0,00	€ 28,11	- €
2	Installatore 4a cat. - Elenco Prezzi E.R. 2022	h	8,00	€ 26,23	209,84 €
3	Installatore 2a cat. - Elenco Prezzi E.R. 2022	h	0,00	€ 22,53	- €
<b>D</b>	<b>Totale manodopera</b>				<b>209,84 €</b>

S  
I

E	Assistenze murarie	% su A+B+C	0,0%	€	-
F	Spese generali	% su A+B+C+D+E	15,0%	€	66,65
G	Utili d'impresa	% su A+B+C+D+E+F	10,0%	€	51,10
<b>Prezzo netto (A+B+C+D+E+F+G)</b>				(A+B+C+D+E+F+G)	<b>562,09 €</b>

Codice EPU <b>005.001.002</b>	Descrizione Nuova Installazione di DIFFUSORE SONORO: con recupero dell' esistente, smaltimento materiale di risulta, pulizia , nuova posa su superficie di qualunque natura (prevista staffa di fissaggio in opera).
----------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

N.	Oggetto dell'analisi e descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo unitario	Importo
----	------------------------------------	------	------	-----------------	---------

Elementi costituenti l'articolo					
1	Smaltimento in discarica	n	1,00	€ 2,00	€ 2,00
2	staffa di supporto e sistema di fissaggio	n	1,00	€ 4,50	€ 4,50
3					
4					
5					
6					
7					
Compresi materiali, accessori e quant'altro necessario per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte.					
<b>A Totale elementi costituenti l'articolo</b>					<b>€ 6,50</b>
<b>B Trasporti</b>				% su A	0,00%
<b>C Noli</b>					% su A
<b>Manodopera</b>					
1	Installatore 5a cat. - Elenco Prezzi E.R. 2022	h	0,00	€ 28,11	- €
2	Installatore 4a cat. - Elenco Prezzi E.R. 2022	h	0,50	€ 26,23	13,12 €
3	Installatore 2a cat. - Elenco Prezzi E.R. 2022	h	0,00	€ 22,53	- €
<b>D Totale manodopera</b>					<b>13,12 €</b>
<b>E Assistenze murarie</b>				% su A+B+C	0,0%
<b>F Spese generali</b>				% su A+B+C+D+E	15,0%
<b>G Utili d'impresa</b>				% su A+B+C+D+E+F	10,0%
<b>Prezzo netto (A+B+C+D+E+F+G)</b>					<b>(A+B+C+D+E+F+G) 24,82 €</b>

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

Codice EPU <b>005.002.002</b>	Descrizione Nuova Installazione di apparecchiature per ANTINTRUSIONE e RIVELAZIONE INCENDI: con recupero dell' esistente, smaltimento materiale di risulta, pulizia , nuova posa su superficie di qualunque natura (prevista staffa di fissaggio in opera).
----------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

N.	Oggetto dell'analisi e descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo unitario	Importo
----	------------------------------------	------	------	-----------------	---------

Elementi costituenti l'articolo					
1	Smaltimento in discarica	n	1,00	€ 2,00	€ 2,00
2	staffa di supporto e sistema di fissaggio	n	1,00	€ 3,25	€ 3,25
3					
4					
5					
6					
7					
Compresi materiali, accessori e quant'altro necessario per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte.					
<b>A Totale elementi costituenti l'articolo</b>					<b>€ 5,25</b>
<b>B Trasporti</b>				% su A	0,00%
<b>C Noli</b>					% su A
<b>Manodopera</b>					
1	Installatore 5a cat. - Elenco Prezzi E.R. 2022	h	0,00	€ 28,11	- €
2	Installatore 4a cat. - Elenco Prezzi E.R. 2022	h	1,00	€ 26,23	26,23 €
3	Installatore 2a cat. - Elenco Prezzi E.R. 2022	h	0,00	€ 22,53	- €
<b>D Totale manodopera</b>					<b>26,23 €</b>
<b>E Assistenze murarie</b>				% su A+B+C	0,0%
<b>F Spese generali</b>				% su A+B+C+D+E	15,0%
<b>G Utili d'impresa</b>				% su A+B+C+D+E+F	10,0%
<b>Prezzo netto (A+B+C+D+E+F+G)</b>					<b>(A+B+C+D+E+F+G) 39,82 €</b>

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