



**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU



Provincia di Ravenna

Settore Lavori Pubblici

Servizio Edilizia Scolastica e Patrimonio

**LAVORI DI MIGLIORAMENTO SISMICO DELLA SEDE DELL'INDIRIZZO LINGUISTICO DI VIA
PASCOLI, 4 DEL LICEO "TORRICELLI - BALLARDINI" DI FAENZA (RA)**
PNRR - NEXT GENERATION EU - Missione 4, Componente 1, Investimento 3.3
CUP : J23F200000000001

PROGETTO ESECUTIVO

| | |
|---|--|
| Presidente: Michele de Pascale | Consigliere delegato Pubblica Istruzione - Edilizia Scolastica - Patrimonio: Maria Luisa Martinez |
| Dirigente responsabile del Settore: Ing. Paolo Nobile | Responsabile del Servizio: Arch.Giovanna Garzanti |
| RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO: | Ing. Paolo Nobile |
| PROGETTISTA OPERE ARCHITETTONICHE: | Arch. Giovanna Garzanti |
| COLLABORATORE ALLA PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA: | Ing. Calogera Tiziana Napoli, Arch. Sara Saliba |
| Professionisti esterni: | |
| PROGETTISTA COORDINATORE: | Ing. Christian Tassinari |
| PROGETTISTA OPERE ARCHITETTONICHE: | Ing. Christian Tassinari |
| PROGETTISTA OPERE STRUTTURALI: | Ing. Christian Tassinari |
| PROGETTISTA OPERE IMPIANTISTICHE: | Ing. Daniele Mirri |

TITOLO ELABORATO:

GENERALI

Analisi prezzi

| | | | | |
|-----------------------------------|------------------|---------------------|---------------|--|
| Codice elaborato: PE_GEN_06_01 | Revisione: 01 | Data: 30/09/2022 | Scala: --- | Nome file di archiviazione: PE_GEN_06_AP_01 |
|-----------------------------------|------------------|---------------------|---------------|--|

| | | |
|--|--|---|
| PROFESSIONISTA RESPONSABILE: Ing. Christian Tassinari | FIRMATO DIGITALMENTE Timbro e firma del Professionista | FIRMATO DIGITALMENTE Il progettista coordinatore Ing. Christian Tassinari |
| | | FIRMATO DIGITALMENTE Il Responsabile Unico del Procedimento Ing. Paolo Nobile |

| Rev. | Descrizione | Redatto: | Controllato: | Approvato: | Data: |
|------|--------------|----------|--------------|------------|------------|
| 00 | EMISSIONE | A.M. | C.T. | C.T. | 22/09/2022 |
| 01 | REVISIONE 01 | A.M. | C.T. | C.T. | 30/09/2022 |
| 02 | | | | | |
| 03 | | | | | |

PROVINCIA DI RAVENNA

Progetto esecutivo dei lavori di miglioramento sismico della sede dell'indirizzo linguistico di Via Pascoli n. 4 del Liceo "Torricelli - Ballardini" Faenza (RA)

| PROVINCIA DI RAVENNA | | | | | |
|---|--|------|----------|--|---------|
| Progetto esecutivo dei lavori di miglioramento sismico della sede dell'indirizzo linguistico di Via Pascoli n. 4 del Liceo "Torricelli - Ballardini" Faenza (RA) | | | | | |
| Tariffa | Descrizione breve della lavorazione prevista | U.M. | Quantità | Prezzo | Importo |
| AP01 | Oneri di conferimento a PPDD per macerie da demolizione | ton | | | |
| N. Elementi dell'Analisi | | | | | |
| 1 | MANODOPERA: | U.M. | Quantità | Prezzo | Importo |
| M01.001.010 | Specializzato edile | ora | | 30,16 | € 0,00 |
| M01.001.015 | Qualificato edile | ora | | 28,00 | € 0,00 |
| M01.001.020 | Comune edile | ora | | 25,19 | € 0,00 |
| | | | | Totale MANODOPERA | € 0,00 |
| 2 | MATERIALI A PIE' D'OPERA: | U.M. | Quantità | Prezzo | Importo |
| | | | | | € 0,00 |
| | | | | | € 0,00 |
| | | | | | € 0,00 |
| | | | | | € 0,00 |
| | | | | | € 0,00 |
| | | | | | € 0,00 |
| | | | | | € 0,00 |
| | | | | | € 0,00 |
| | | | | Totale MATERIALI A PIE' D'OPERA | € 0,00 |
| 3 | NOLI, TRASPORTI E DISCARICA: | U.M. | Quantità | Prezzo | Importo |
| | Oneri di conferimento di macerie per ogni viaggio da 3,5 tonnellate, compreso formalità di legge | ton | 1,000 | 3,51 | € 3,51 |
| | | | | | € 0,00 |
| | | | | | € 0,00 |
| | | | | | € 0,00 |
| | | | | | € 0,00 |
| | | | | | € 0,00 |
| | | | | Totale TRASPORTI | € 3,51 |
| A | TOTALE PARZIALE (1+2+3) | | | | € 3,51 |
| 4 | SPESE GENERALI | | | 16,00% | € 0,56 |
| B | SOMMANO (A+4) | | | | € 4,07 |
| 5 | UTILI IMPRESA | | | 10,00% | € 0,41 |
| C | SOMMANO (B+5) | | | | € 4,48 |
| 6 | ARROTONDAMENTO (+/-) | | | | € 0,02 |
| | | | | TOTALE (C+7) | € 4,50 |

PROVINCIA DI RAVENNA

Progetto esecutivo dei lavori di miglioramento sismico della sede dell'indirizzo linguistico di Via Pascoli n. 4 del Liceo "Torricelli - Ballardini"
Faenza (RA)

| Tariffa | Descrizione breve della lavorazione prevista | U.M. | | | |
|---------------------------------|---|--|--|--------|----------------|
| AP02 | Oneri di conferimento a PPDD per terre di scavo | ton | | | |
| N. Elementi dell'Analisi | | | | | |
| | | | | | |
| 1 | MANODOPERA: | U.M. | | | |
| M01.001.010 | Specializzato edile | ora | | | |
| M01.001.015 | Qualificato edile | ora | | | |
| M01.001.020 | Comune edile | ora | | | |
| | | Totale MANODOPERA | | | |
| | | € 0,00 | | | |
| 2 | MATERIALI A PIE' D'OPERA: | U.M. | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | Totale MATERIALI A PIE' D'OPERA | | | |
| | | € 0,00 | | | |
| 3 | NOLI E TRASPORTI: | U.M. | | | |
| | Bollino svolgimento formalità di legge, per ogni formulario, valutato per viaggio da 3,5 ton | cad | | | |
| | Oneri di Conferimento di terra e roccia di scavo entro i limiti della colonna A, CER 170094-170 | ton | | | |
| | | 1,000 | | | |
| | | 15,00 | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | Totale TRASPORTI | | | |
| | | € 16,77 | | | |
| A | TOTALE PARZIALE (1+2+3) | | | | € 16,77 |
| 4 | SPESA GENERALI | | | 16,00% | € 2,68 |
| B | SOMMANO (A+4) | | | | € 19,45 |
| 5 | UTILI IMPRESA | | | 10,00% | € 1,95 |
| C | SOMMANO (B+5) | | | | € 21,40 |
| 6 | ARROTONDAMENTO (+-) | | | | € 0,00 |
| | TOTALE (C+7) | | | | € 21,40 |

PROVINCIA DI RAVENNA

Progetto esecutivo dei lavori di miglioramento sismico della sede dell'indirizzo linguistico di Via Pascoli n. 4 del Liceo "Torricelli - Ballardini"
Faenza (RA)

| Tariffa | Descrizione breve della lavorazione prevista | U.M. | | | |
|---------------------------------|--|--|--|--------|-----------------|
| AP03 | Oneri di conferimento a PPDD per opere in legno trattato | ton | | | |
| N. Elementi dell'Analisi | | | | | |
| | | | | | |
| 1 | MANODOPERA: | U.M. | | | |
| M01.001.010 | Specializzato edile | ora | | | |
| M01.001.015 | Qualificato edile | ora | | | |
| M01.001.020 | Comune edile | ora | | | |
| | | Totale MANODOPERA | | | |
| | | € 0,00 | | | |
| 2 | MATERIALI A PIE' D'OPERA: | U.M. | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | Totale MATERIALI A PIE' D'OPERA | | | |
| | | € 0,00 | | | |
| 3 | NOLI E TRASPORTI: | U.M. | | | |
| | Bollino svolgimento formalità di legge, per ogni formulario, valutato per viaggio da 3,5 ton | cad | | | |
| | Oneri di Conferimento di legno e imballaggi di legno, CER 170201 | kg | | | |
| | | 1.000 | | | |
| | | 0,20 | | | |
| | | € 1,77 | | | |
| | | € 200,00 | | | |
| | | € 0,00 | | | |
| | | € 0,00 | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | Totale TRASPORTI | | | |
| | | € 201,77 | | | |
| A | TOTALE PARZIALE (1+2+3) | | | | € 201,77 |
| 4 | SPESA GENERALI | | | 16,00% | € 32,28 |
| B | SOMMANO (A+4) | | | | € 234,05 |
| 5 | UTILI IMPRESA | | | 10,00% | € 23,41 |
| C | SOMMANO (B+5) | | | | € 257,46 |
| 6 | ARROTONDAMENTO (+/-) | | | | € 0,04 |
| | TOTALE (C+7) | | | | € 257,50 |

PROVINCIA DI RAVENNA

Progetto esecutivo dei lavori di miglioramento sismico della sede dell'indirizzo linguistico di Via Pascoli n. 4 del Liceo "Torricelli - Ballardini" Faenza (RA)

| PROVINCIA DI RAVENNA | | | | | | |
|---|---|------|----------|--------|--|----------|
| Progetto esecutivo dei lavori di miglioramento sismico della sede dell'indirizzo linguistico di Via Pascoli n. 4 del Liceo "Torricelli - Ballardini" Faenza (RA) | | | | | | |
| Tariffa | Descrizione breve della lavorazione prevista | U.M. | | | | |
| AP04 | Realizzazione di intonaco armato su murature portanti, eseguite secondo gli elaborati grafici di dettaglio. Compresa la rimozione completa dell'intonaco esistente a vivo muro e l'accurata pulizia superficiale della muratura, la successiva realizzazione di intonaco rinforzato eseguito secondo gli elaborati grafici di progetto e le indicazioni della DL. Le schede tecniche e la tipologia di intonaco dovranno essere sottoposte ad autorizzazione della Soprintendenza per mezzo del Direttore Lavori. | | | | | |
| N. Elementi dell'Analisi | | | | | | |
| 1 | MANODOPERA: | U.M. | Quantità | Prezzo | Importo | |
| M01.001.010 | Specializzato edile | ora | | 30,16 | € 0,00 | |
| M01.001.015 | Qualificato edile | ora | ,65 | 28,00 | € 18,20 | |
| M01.001.020 | Comune edile | ora | ,63 | 25,19 | € 15,96 | |
| | | | | | Totale MANODOPERA | € 34,16 |
| 2 | MATERIALI A PIE' D'OPERA: | U.M. | Quantità | Prezzo | Importo | |
| | Realizzazione di intonaco armato come da elaborati grafici | mq | 1,00 | 53,90 | € 53,90 | |
| | | | | | € 0,00 | |
| | | | | | € 0,00 | |
| | | | | | € 0,00 | |
| | | | | | € 0,00 | |
| | | | | | € 0,00 | |
| | | | | | € 0,00 | |
| | | | | | Totale MATERIALI A PIE' D'OPERA | € 53,90 |
| 3 | NOLI E TRASPORTI: | U.M. | Quantità | Prezzo | Importo | |
| | Conferimento di macerire per ogni viaggio da 3,5 tonnellate, compreso formalità di legge | ton | 0,002 | 12,29 | € 0,02 | |
| | | | | | € 0,00 | |
| | | | | | € 0,00 | |
| | | | | | € 0,00 | |
| | | | | | Totale TRASPORTI | € 0,02 |
| A | TOTALE PARZIALE (1+2+3) | | | | | € 88,08 |
| 4 | SPESE GENERALI | | | | 16,00% | € 14,09 |
| B | SOMMANO (A+4) | | | | | € 102,17 |
| 5 | UTILI IMPRESA | | | | 10,00% | € 10,22 |
| C | SOMMANO (B+6) | | | | | € 112,39 |
| 6 | ARROTONDAMENTO (+/-) | | | | | € 0,01 |
| | | | | | TOTALE (C+7) | € 112,40 |

PROVINCIA DI RAVENNA

Progetto esecutivo dei lavori di miglioramento sismico della sede dell'indirizzo linguistico di Via Pascoli n. 4 del Liceo "Torricelli - Ballardini" Faenza (RA)

PROVINCIA DI RAVENNA

Progetto esecutivo dei lavori di miglioramento sismico della sede dell'indirizzo linguistico di Via Pascoli n. 4 del Liceo "Torricelli - Ballardini" Faenza (RA)

| PROVINCIA DI RAVENNA | | | | | |
|--|--|--|----------|--------|---------|
| Progetto esecutivo dei lavori di miglioramento sismico della sede dell'indirizzo linguistico di Via Pascoli n. 4 del Liceo "Torricelli - Ballardini" Faenza (RA) | | | | | |
| Tariffa | Descrizione breve della lavorazione prevista | U.M. | | | |
| AP06 | Fornitura e posa in opera di massetto alleggerito tipo Isocal, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. | | | | |
| N. Elementi dell'Analisi | | | | | |
| 1 | MANODOPERA: | U.M. | Quantità | Prezzo | Importo |
| M01.001.010 | Specializzato edile | ora | 0,50 | 30,16 | € 15,08 |
| M01.001.015 | Qualificato edile | ora | | 28,00 | € 0,00 |
| M01.001.020 | Comune edile | ora | | 25,19 | € 0,00 |
| | | Totale MANODOPERA | | | € 15,08 |
| 2 | MATERIALI A PIE' D'OPERA: | U.M. | Quantità | Prezzo | Importo |
| | Fornitura e posa in opera di sottofondo tipo Isocal | mc | 1,00 | 40,00 | € 40,00 |
| | | | | | € 0,00 |
| | | | | | € 0,00 |
| | | | | | € 0,00 |
| | | | | | € 0,00 |
| | | | | | € 0,00 |
| | | | | | € 0,00 |
| | | Totale MATERIALI A PIE' D'OPERA | | | € 40,00 |
| 3 | NOLI E TRASPORTI: | U.M. | Quantità | Prezzo | Importo |
| | | | | | € 0,00 |
| | | | | | € 0,00 |
| | | | | | € 0,00 |
| | | | | | € 0,00 |
| | | Totale TRASPORTI | | | € 0,00 |
| A | TOTALE PARZIALE (1+2+3) | | | | € 55,08 |
| 4 | SPESE GENERALI | | | 16,00% | € 8,81 |
| B | SOMMANO (A+4) | | | | € 63,89 |
| 5 | UTILI IMPRESA | | | 10,00% | € 6,39 |
| C | SOMMANO (B+6) | | | | € 70,28 |
| 6 | ARROTONDAMENTO (+/-) | | | | € 0,02 |
| | | TOTALE (C+7) | | | € 70,30 |

PROVINCIA DI RAVENNA

Progetto esecutivo dei lavori di miglioramento sismico della sede dell'indirizzo linguistico di Via Pascoli n. 4 del Liceo "Torricelli - Ballardini" Faenza (RA)

| PROVINCIA DI RAVENNA | | | | | |
|--|--|------|----------|--|---------|
| Progetto esecutivo dei lavori di miglioramento sismico della sede dell'indirizzo linguistico di Via Pascoli n. 4 del Liceo "Torricelli - Ballardini" Faenza (RA) | | | | | |
| Tariffa | Descrizione breve della lavorazione prevista | U.M. | | | |
| AP07 | Smontaggio e rimontaggio di griglie di mandata e ripresa aria. È compresa la movimentazione in cantiere, l'accatastamento con idonea protezione, pulizia, i materiali di consumo, adattamenti per i collegamenti ai canali esistenti, l'idonea attrezzatura per il lavoro in quota e quanto altro necessario. Il tutto realizzato nel rispetto delle normative vigenti e secondo le indicazioni in corso d'opera della D.L. | cad | | | |
| N. Elementi dell'Analisi | | | | | |
| 1 | MANODOPERA: | U.M. | Quantità | Prezzo | Importo |
| M01.001.010 | Specializzato edile | ora | | 30,16 | € 0,00 |
| M01.001.015 | Qualificato edile | ora | | 28,00 | € 0,00 |
| M01.001.020 | Comune edile | ora | ,75 | 25,19 | € 18,89 |
| | | | | Totale MANODOPERA | € 18,89 |
| 2 | MATERIALI A PIE' D'OPERA: | U.M. | Quantità | Prezzo | Importo |
| | Materiali | cad | 1,00 | 4,62 | € 4,62 |
| | | | | | € 0,00 |
| | | | | | € 0,00 |
| | | | | | € 0,00 |
| | | | | | € 0,00 |
| | | | | | € 0,00 |
| | | | | | € 0,00 |
| | | | | Totale MATERIALI A PIE' D'OPERA | € 4,62 |
| 3 | NOLI E TRASPORTI: | U.M. | Quantità | Prezzo | Importo |
| | | | | | € 0,00 |
| | | | | | € 0,00 |
| | | | | | € 0,00 |
| | | | | | € 0,00 |
| | | | | | € 0,00 |
| | | | | Totale TRASPORTI | € 0,00 |
| A | TOTALE PARZIALE (1+2+3) | | | | € 23,51 |
| 4 | SPESE GENERALI | | | 16,00% | € 3,76 |
| B | SOMMANO (A+4) | | | | € 27,27 |
| 5 | UTILI IMPRESA | | | 10,00% | € 2,73 |
| C | SOMMANO (B+5) | | | | € 30,00 |
| 6 | ARROTONDAMENTO (+/-) | | | | € 0,00 |
| | | | | TOTALE (C+7) | € 30,00 |

PROVINCIA DI RAVENNA

Progetto esecutivo dei lavori di miglioramento sismico della sede dell'indirizzo linguistico di Via Pascoli n. 4 del Liceo "Torricelli - Ballardini"
Faenza (RA)

| Tariffa | Descrizione breve della lavorazione prevista | U.M. |
|---------------------------------|--|---|
| AP08 | Fornitura e installazione di piattaforma elevatrice elettrica a risparmio energetico - azionamento 230V - potenza impegnata 0,15 kW, conforme alla Direttiva Macchine 2006/42/CE (D. Lgs. Del 27 gennaio 2010 n. 17), portata 300 kg, capienza e persone, due fermate, velocità 0, 15 m/s, dimensioni interne della cabina pari a 80x120 cm e meccanismo di apertura / chiusura a doppia porta. Dimensione netta vano interno alla struttura metallica pari a 113x150 cm, lunghezza corsa (da sbarco a sbarco) 498 cm, altezza fossa 53 cm, altezza testata 353 cm per un'altezza totale interna del vano corsa, al netto della struttura metallica pari a 904 cm. Esclusa la struttura metallica. La piattaforma deve essere conforme ed adattarsi alla struttura metallica progettata dal professionista (vedi elaborati strutturali di progetto) e la lavorazione comprende ogni onere di collegamento e di adeguamento della piattaforma per un corretto inserimento della stessa nella struttura come da progetto. Sono comprese le pannellature cieche su tre lati della struttura e il tamponamento vetrato lato corte, oltre alla finitura a doghe (come da progetto) del vano di extracorsa, la tamponatura di copertura e le porte di piano ad antine cieche comprensive di imbotte e carter di finitura. Le finiture esterne del tamponamento dovranno essere campionate e sottoposte ad autorizzazione della Soprintendenza per mezzo del Direttore Lavori. | a corpo |
| N. Elementi dell'Analisi | | |
| | | |
| 1 | MANODOPERA: | U.M. Quantità Prezzo Importo |
| M01.001.010 | Specializzato edile | ora 8,00 30,16 € 241,28 |
| M01.001.015 | Qualificato edile | ora 28,00 € 0,00 |
| M01.001.020 | Comune edile | ora 10,69 25,19 € 269,34 |
| | | Totale MANODOPERA € 510,62 |
| | | |
| 2 | MATERIALI A PIE' D'OPERA: | U.M. Quantità Prezzo Importo |
| | Fornitura e installazione di piattaforma elevatrice | mt 1,00 23 000,00 € 23 000,00 € 0,00 € 0,00 € 0,00 € 0,00 € 0,00 € 0,00 € 0,00 |
| | | Totale MATERIALI A PIE' D'OPERA € 23 000,00 |
| | | |
| 3 | NOLI E TRASPORTI: | U.M. Quantità Prezzo Importo |
| | | € 0,00 € 0,00 € 0,00 € 0,00 |
| | | Totale TRASPORTI € 0,00 |
| | | |
| A | TOTALE PARZIALE (1+2+3) | € 23 510,62 |
| 4 | SPESE GENERALI | 16,00% € 3 761,70 |
| B | SOMMANO (A+4) | € 27 272,32 |
| 5 | UTILI IMPRESA | 10,00% € 2 727,23 |
| C | SOMMANO (B+5) | € 29 999,55 |
| 6 | ARROTONDAMENTO (+/-) | € 0,45 |
| | TOTALE (C+7) | € 30 000,00 |

PROVINCIA DI RAVENNA

Progetto esecutivo dei lavori di miglioramento sismico della sede dell'indirizzo linguistico di Via Pascoli n. 4 del Liceo "Torricelli - Ballardini" Faenza (RA)

| PROVINCIA DI RAVENNA | | | | | | | | |
|---|--|--|----------|--------|----------|--|--|--|
| Progetto esecutivo dei lavori di miglioramento sismico della sede dell'indirizzo linguistico di Via Pascoli n. 4 del Liceo "Torricelli - Ballardini" Faenza (RA) | | | | | | | | |
| Tariffa | Descrizione breve della lavorazione prevista | U.M. | | | | | | |
| AP09 | Fornitura e posa in opera di paramento esterno realizzato in lastre 95x50 cm in materiale ceramico composito antigelivo di colore e finitura a scelta della D.L., comprensivo di sottostruttura metallica realizzata con montanti tubolari 50x100 mm, idonei ancoraggi meccanici a scomparsa in alluminio per l'aggancio delle lastre e ancoraggi meccanici alla struttura della scala, come da elaborati progettuali. Incluso ogni onere e magistero per fare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. La finitura del paramento dovrà essere sottoposte ad autorizzazione della Soprintendenza per mezzo del Direttore Lavori. | mq | | | | | | |
| N. | Elementi dell'Analisi | | | | | | | |
| 1 | MANODOPERA: | U.M. | Quantità | Prezzo | Importo | | | |
| M01.001.010 | Specializzato edile | ora | | 30,16 | € 0,00 | | | |
| M01.001.015 | Qualificato edile | ora | 1,000 | 28,00 | € 28,00 | | | |
| M01.001.020 | Comune edile | ora | | 25,19 | € 0,00 | | | |
| | | Totale MANODOPERA | | | € 28,00 | | | |
| 2 | MATERIALI A PIE' D'OPERA: | U.M. | Quantità | Prezzo | Importo | | | |
| | Fornitura e posa in opera di paramento esterno | cad | 1,00 | 285,00 | € 285,00 | | | |
| | | | | € 0,00 | € 0,00 | | | |
| | | | | € 0,00 | € 0,00 | | | |
| | | | | € 0,00 | € 0,00 | | | |
| | | | | € 0,00 | € 0,00 | | | |
| | | | | € 0,00 | € 0,00 | | | |
| | | Totale MATERIALI A PIE' D'OPERA | | | € 285,00 | | | |
| 3 | NOLI E TRASPORTI: | U.M. | Quantità | Prezzo | Importo | | | |
| | | | | € 0,00 | € 0,00 | | | |
| | | | | € 0,00 | € 0,00 | | | |
| | | | | € 0,00 | € 0,00 | | | |
| | | | | € 0,00 | € 0,00 | | | |
| | | Totale TRASPORTI | | | € 0,00 | | | |
| A | TOTALE PARZIALE (1+2+3) | | | | | | | |
| 4 | SPESE GENERALI | | | | | | | |
| B | SOMMANO (A+4) | | | | | | | |
| 5 | UTILI IMPRESA | | | | | | | |
| C | SOMMANO (B+6) | | | | | | | |
| 6 | ARROTONDAMENTO (+/-) | | | | | | | |
| | TOTALE (C+7) | | | | | | | |
| | € 400,00 | | | | | | | |

PROVINCIA DI RAVENNA

Progetto esecutivo dei lavori di miglioramento sismico della sede dell'indirizzo linguistico di Via Pascoli n. 4 del Liceo "Torricelli - Ballardini" Faenza (RA)

PROVINCIA DI RAVENNA

Progetto esecutivo dei lavori di miglioramento sismico della sede dell'indirizzo linguistico di Via Pascoli n. 4 del Liceo "Torricelli - Ballardini"
Faenza (RA)

| Tariffa | Descrizione breve della lavorazione prevista | U.M. | | |
|---------------------------------|---|--|----------|----------------|
| AP11 | Cernita del materiale da demolizione, finalizzata all'invio a recupero dei rifiuti non pericolosi ricadenti nel Capitolo 17 Rifiuti delle attività di costruzione e demolizione | mc | | |
| N. Elementi dell'Analisi | | | | |
| | | | | |
| 1 | MANODOPERA: | U.M. | | |
| M01.001.010 | Specializzato edile | ora | | |
| M01.001.015 | Qualificato edile | ora | | |
| M01.001.020 | Comune edile | ora | | |
| | | 1,85 | | |
| | | | | |
| | | Totale MANODOPERA | | |
| | | € 46,60 | | |
| | | | | |
| 2 | MATERIALI A PIE' D'OPERA: | U.M. | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | Totale MATERIALI A PIE' D'OPERA | | |
| | | € 0,00 | | |
| | | | | |
| 3 | NOLI E TRASPORTI: | U.M. | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | Totale TRASPORTI | | |
| | | € 0,00 | | |
| | | | | |
| A | TOTALE PARZIALE (1+2+3) | | | |
| | | | | € 46,60 |
| 4 | SPESA GENERALI | | comprese | € 0,00 |
| B | SOMMANO (A+4) | | | € 46,60 |
| 5 | UTILI IMPRESA | | comprese | € 0,00 |
| C | SOMMANO (B+5) | | | € 46,60 |
| 6 | ARROTONDAMENTO (+-) | | | € 0,00 |
| | TOTALE (C+7) | | | € 46,60 |

PROVINCIA DI RAVENNA

Progetto esecutivo dei lavori di miglioramento sismico della sede dell'indirizzo linguistico di Via Pascoli n. 4 del Liceo "Torricelli - Ballardini" Faenza (RA)

| PROVINCIA DI RAVENNA | | | | | |
|--|---|------|----------|--------|---|
| Progetto esecutivo dei lavori di miglioramento sismico della sede dell'indirizzo linguistico di Via Pascoli n. 4 del Liceo "Torricelli - Ballardini" Faenza (RA) | | | | | |
| Tariffa | Descrizione breve della lavorazione prevista | U.M. | | | |
| AP12 | Perforazione di strutture lignee con sonda elettrica a rotazione, fino a 20 mm di diametro, compreso lo spurgo del foro con aria compressa. | | | | |
| N. Elementi dell'Analisi | | | | | |
| 1 | MANODOPERA: | U.M. | Quantità | Prezzo | Importo |
| M01.001.010 | Specializzato edile | ora | | 30,16 | € 0,00 |
| M01.001.015 | Qualificato edile | ora | | 28,00 | € 0,00 |
| M01.001.020 | Comune edile | ora | ,355 | 25,19 | € 8,93 |
| | | | | | Totale MANODOPERA € 8,93 |
| 2 | MATERIALI A PIE' D'OPERA: | U.M. | Quantità | Prezzo | Importo |
| | | | | | € 0,00 |
| | | | | | € 0,00 |
| | | | | | € 0,00 |
| | | | | | € 0,00 |
| | | | | | € 0,00 |
| | | | | | € 0,00 |
| | | | | | € 0,00 |
| | | | | | Totale MATERIALI A PIE' D'OPERA € 0,00 |
| 3 | NOLI E TRASPORTI: | U.M. | Quantità | Prezzo | Importo |
| | | | | | € 0,00 |
| | | | | | € 0,00 |
| | | | | | € 0,00 |
| | | | | | € 0,00 |
| | | | | | Totale TRASPORTI € 0,00 |
| A | TOTALE PARZIALE (1+2+3) | | | | € 8,93 |
| 4 | SPESE GENERALI | | | 16,00% | € 1,43 |
| B | SOMMANO (A+4) | | | | € 10,36 |
| 5 | UTILI IMPRESA | | | 10,00% | € 1,04 |
| C | SOMMANO (B+5) | | | | € 11,40 |
| 6 | ARROTONDAMENTO (+/-) | | | | |
| | | | | | TOTALE (C+7) € 11,40 |

PROVINCIA DI RAVENNA

Progetto esecutivo dei lavori di miglioramento sismico della sede dell'indirizzo linguistico di Via Pascoli n. 4 del Liceo "Torricelli - Ballardini" Faenza (RA)

| PROVINCIA DI RAVENNA | | | | | |
|--|---|--|----------|--------|---------|
| Progetto esecutivo dei lavori di miglioramento sismico della sede dell'indirizzo linguistico di Via Pascoli n. 4 del Liceo "Torricelli - Ballardini" Faenza (RA) | | | | | |
| Tariffa | Descrizione breve della lavorazione prevista | U.M. | | | |
| AP13 | Barre di acciaio alettato o ritorto ad aderenza migliorata, con carico di snervamento di 50 kg/mmq, fornite in opera nelle predisposte sedi compreso lo sfido e il taglio a misura per qualsiasi diametro, con esclusione delle eventuali iniezioni di resina necessarie alla loro connessione. | | | | |
| N. Elementi dell'Analisi | | | | | |
| 1 | MANODOPERA: | U.M. | Quantità | Prezzo | Importo |
| M01.001.010 | Specializzato edile | ora | | 30,16 | € 0,00 |
| M01.001.015 | Qualificato edile | ora | | 28,00 | € 0,00 |
| M01.001.020 | Comune edile | ora | 0,09 | 25,19 | € 2,23 |
| | | Totale MANODOPERA | | | € 2,23 |
| 2 | MATERIALI A PIE' D'OPERA: | U.M. | Quantità | Prezzo | Importo |
| | Fornitura | | | | € 0,65 |
| | | | | | € 0,00 |
| | | | | | € 0,00 |
| | | | | | € 0,00 |
| | | | | | € 0,00 |
| | | | | | € 0,00 |
| | | | | | € 0,00 |
| | | Totale MATERIALI A PIE' D'OPERA | | | € 0,65 |
| 3 | NOLI E TRASPORTI: | U.M. | Quantità | Prezzo | Importo |
| | | | | | € 0,00 |
| | | | | | € 0,00 |
| | | | | | € 0,00 |
| | | Totale TRASPORTI | | | € 0,00 |
| A | TOTALE PARZIALE (1+2+3) | | | | € 2,87 |
| 4 | SPESE GENERALI | | | 16,00% | € 0,46 |
| B | SOMMANO (A+4) | | | | € 3,33 |
| 5 | UTILI IMPRESA | | | 10,00% | € 0,33 |
| C | SOMMANO (B+6) | | | | € 3,66 |
| 6 | ARROTONDAMENTO (+/-) | | | | € 0,04 |
| | | TOTALE (C+7) | | | € 3,70 |

PROVINCIA DI RAVENNA

Progetto esecutivo dei lavori di miglioramento sismico della sede dell'indirizzo linguistico di Via Pascoli n. 4 del Liceo "Torricelli - Ballardini"
Faenza (RA)

| Tariffa | Descrizione breve della lavorazione prevista | U.M. | | | |
|---------------------------------|---|--|--|--------|----------------|
| AP14 | Connessione delle barre di acciaio alle strutture lignee mediante iniezioni di resina epossidica bicomponente avente lo stesso grado di elasticità della fibra legnosa in oggetto, valutato a kg di resina utilizzata per l'operazione. | kg | | | |
| N. Elementi dell'Analisi | | | | | |
| | | | | | |
| 1 | MANODOPERA: | U.M. | | | |
| M01.001.010 | Specializzato edile | ora | | | |
| M01.001.015 | Qualificato edile | ora | | | |
| M01.001.020 | Comune edile | ora | | | |
| | | | | | |
| | | Totale MANODOPERA | | | |
| | | € 26,91 | | | |
| | | | | | |
| 2 | MATERIALI A PIE' D'OPERA: | U.M. | | | |
| | Fornitura | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | Totale MATERIALI A PIE' D'OPERA | | | |
| | | € 16,72 | | | |
| | | | | | |
| 3 | NOLI E TRASPORTI: | U.M. | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | Totale TRASPORTI | | | |
| | | € 0,00 | | | |
| | | | | | |
| A | TOTALE PARZIALE (1+2+3) | | | | € 43,63 |
| 4 | SPESA GENERALI | | | 16,00% | € 6,98 |
| B | SOMMANO (A+4) | | | | € 50,61 |
| 5 | UTILI IMPRESA | | | 10,00% | € 5,06 |
| C | SOMMANO (B+5) | | | | € 55,67 |
| 6 | ARROTONDAMENTO (+-) | | | | € 0,03 |
| | TOTALE (C+7) | | | | € 55,70 |

PROVINCIA DI RAVENNA

Progetto esecutivo dei lavori di miglioramento sismico della sede dell'indirizzo linguistico di Via Pascoli n. 4 del Liceo "Torricelli - Ballardini" Faenza (RA)

| PROVINCIA DI RAVENNA | | | | | |
|---|---|---------------------------------|----------|--------|---------|
| Progetto esecutivo dei lavori di miglioramento sismico della sede dell'indirizzo linguistico di Via Pascoli n. 4 del Liceo "Torricelli - Ballardini" Faenza (RA) | | | | | |
| Tariffa | Descrizione breve della lavorazione prevista | U.M. | | | |
| AP15 | Fornitura e posa in opera di acciaio lavorato per piastre, cerchiature e simili, di qualsiasi profilatura e sezione incluso pezzi speciali, tagli a misura e sfridi, saldature, mano di antiruggine e tesature. | | | | |
| N. Elementi dell'Analisi | | | | | |
| 1 | MANODOPERA: | U.M. | Quantità | Prezzo | Importo |
| M01.001.010 | Specializzato edile | ora | | 30,16 | € 0,00 |
| M01.001.015 | Qualificato edile | ora | ,196 | 28,00 | € 5,48 |
| M01.001.020 | Comune edile | ora | | 25,19 | € 0,00 |
| | | Totale MANODOPERA | | | € 5,48 |
| 2 | MATERIALI A PIE' D'OPERA: | U.M. | Quantità | Prezzo | Importo |
| | Fornitura | | | | € 1,60 |
| | | | | | € 0,00 |
| | | | | | € 0,00 |
| | | | | | € 0,00 |
| | | | | | € 0,00 |
| | | | | | € 0,00 |
| | | | | | € 0,00 |
| | | Totale MATERIALI A PIE' D'OPERA | | | € 1,60 |
| 3 | NOLI E TRASPORTI: | U.M. | Quantità | Prezzo | Importo |
| | | | | | € 0,00 |
| | | | | | € 0,00 |
| | | | | | € 0,00 |
| | | | | | € 0,00 |
| | | Totale TRASPORTI | | | € 0,00 |
| A | TOTALE PARZIALE (1+2+3) | | | | € 7,08 |
| 4 | SPESE GENERALI | | | 16,00% | € 1,13 |
| B | SOMMANO (A+4) | | | | € 8,21 |
| 5 | UTILI IMPRESA | | | 10,00% | € 0,82 |
| C | SOMMANO (B+5) | | | | € 9,03 |
| 6 | ARROTONDAMENTO (+/-) | | | | € 0,07 |
| | | TOTALE (C+7) | | | € 9,10 |

PROVINCIA DI RAVENNA

Progetto esecutivo dei lavori di miglioramento sismico della sede dell'indirizzo linguistico di Via Pascoli n. 4 del Liceo "Torricelli - Ballardini" Faenza (RA)

| PROVINCIA DI RAVENNA | | | | | |
|--|--|------|----------|--|------------|
| Progetto esecutivo dei lavori di miglioramento sismico della sede dell'indirizzo linguistico di Via Pascoli n. 4 del Liceo "Torricelli - Ballardini" Faenza (RA) | | | | | |
| Tariffa | Descrizione breve della lavorazione prevista | U.M. | | | |
| AP16 | Rifacimento lucernario in copertura, compresa la rimozione del lucernaio esistente, il rinforzo del vano in carpenteria metallica, la fornitura e posa del nuovo lucernaio, il rifacimento dell'impermeabilizzazione e delle lattonerie necessarie, la fornitura di scala retrattile, il trasporto ed il conferimento a discarica di tutti i materiali di risulta. Incluso ogni onere e magistero per l'esecuzione delle opere e a perfetta regola d'arte, nel rispetto degli elaborati grafici e delle indicazioni della DL. | cad | | | |
| N. | Elementi dell'Analisi | | | | |
| 1 | MANODOPERA: | U.M. | Quantità | Prezzo | Importo |
| M01.001.010 | Specializzato edile | ora | 2,00 | 30,16 | € 60,32 |
| M01.001.015 | Qualificato edile | ora | 2,00 | 28,00 | € 56,00 |
| M01.001.020 | Comune edile | ora | 2,00 | 25,19 | € 50,38 |
| | | | | Totale MANODOPERA | € 166,70 |
| 2 | MATERIALI A PIE' D'OPERA: | U.M. | Quantità | Prezzo | Importo |
| | Fornitura di nuovo lucernaio | cad | 1,00 | 660,00 | € 660,00 |
| | Fornitura di scala retrattile | cad | 1,000 | 560,00 | € 560,00 |
| | Impermeabilizzazione | ac | 1,00 | 50,00 | € 50,00 |
| | Lattonerie | ac | 1,00 | 50,00 | € 50,00 |
| | Materiale di consumo | ac | 1,00 | 50,00 | € 50,00 |
| | | | | | € 0,00 |
| | | | | | € 0,00 |
| | | | | | € 0,00 |
| | | | | Totale MATERIALI A PIE' D'OPERA | € 1 370,00 |
| 3 | NOLI E TRASPORTI: | U.M. | Quantità | Prezzo | Importo |
| | Conferimento a PPDD del lucernario esistente e dei materiali di risulta | ac | 1,000 | 100,00 | € 100,00 |
| | | | | | € 0,00 |
| | | | | | € 0,00 |
| | | | | | € 0,00 |
| | | | | | |
| | | | | Totale TRASPORTI | € 100,00 |
| A | TOTALE PARZIALE (1+2+3) | | | | € 1 636,70 |
| 4 | SPESE GENERALI | | | 16,00% | € 261,87 |
| B | SOMMANO (A+4) | | | | € 1 898,57 |
| 5 | UTILI IMPRESA | | | 10,00% | € 189,86 |
| C | SOMMANO (B+6) | | | | € 2 088,43 |
| 6 | ARROTONDAMENTO (+/-) | | | | € 1,57 |
| | | | | TOTALE (C+7) | € 2 090,00 |

PROVINCIA DI RAVENNA

Progetto esecutivo dei lavori di miglioramento sismico della sede dell'indirizzo linguistico di Via Pascoli n. 4 del Liceo "Torricelli - Ballardini"
Faenza (RA)

| Tariffa | Descrizione breve della lavorazione prevista | U.M. | | |
|---|--|------|--|----------------|
| AP17 | Realizzazione di manto impermeabile, mediante l'applicazione di membrane traspiranti impermeabili tipo Elefant con funzione di strato protettivo, da rischi di colpi di vento, d'infiltrazioni d'acqua e neve. La loro composizione deve assicurare la traspirabilità del vapore acqueo proveniente dagli ambienti di sottocopertura e favorire l'evacuazione continua dell'umidità. Vanno disposte sotto gli elementi di tenuta delle coperture, posate su tavolati oppure su strati isolanti, secondo le indicazioni della DL. Con o senza sormonto autoadesivo, costituite da due strati in non-tessuto in polipropilene spunbond stabilizzati ai raggi UV e film microporoso traspirante ad elevata permeabilità al vapore acqueo e impermeabile. Incluso ogni onere e magistero per fare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. | mq | | |
| N. Elementi dell'Analisi | | | | |
| 1 MANODOPERA: | | | | |
| M01.001.010 | Specializzato edile | ora | | |
| M01.001.015 | Qualificato edile | ora | | |
| M01.001.020 | Comune edile | ora | | |
| | | | Totale MANODOPERA | € 7,02 |
| 2 MATERIALI A PIE' D'OPERA: | | | | |
| | Doppio strato di manto impermeabile, comprese sovrapposizioni | mq | | |
| | Incidenza nastro | mq | | |
| | | | Totale MATERIALI A PIE' D'OPERA | € 6,32 |
| 3 NOLI E TRASPORTI: | | | | |
| | | | Totale TRASPORTI | € 0,00 |
| A | TOTALE PARZIALE (1+2+3) | | | € 13,35 |
| 4 | SPESE GENERALI | | 16,00% | € 2,14 |
| B | SOMMANO (A+4) | | | € 15,48 |
| 5 | UTILI IMPRESA | | 10,00% | € 1,55 |
| C | SOMMANO (B+5) | | | € 17,03 |
| 6 | ARROTONDAMENTO (+/-) | | | € 0,07 |
| | TOTALE (C+7) | | | € 17,10 |

PROVINCIA DI RAVENNA

Progetto esecutivo dei lavori di miglioramento sismico della sede dell'indirizzo linguistico di Via Pascoli n. 4 del Liceo "Torricelli - Ballardini" Faenza (RA)

PROVINCIA DI RAVENNA

Progetto esecutivo dei lavori di miglioramento sismico della sede dell'indirizzo linguistico di Via Pascoli n. 4 del Liceo "Torricelli - Ballardini" Faenza (RA)

PROVINCIA DI RAVENNA

Progetto esecutivo dei lavori di miglioramento sismico della sede dell'indirizzo linguistico di Via Pascoli n. 4 del Liceo "Torricelli - Ballardini"
Faenza (RA)

| Tariffa | Descrizione breve della lavorazione prevista | U.M. | | | |
|---------------------------------|--|--|--|--------|-----------------|
| AP20 | Realizzazione di allaccio alla linea fognaria esistente, compreso le opere di collegamento alla linea esistente, la componentistica di raccordo, lo scavo, la rimozione, lo smaltimento, il rinfianco, il reinterro, il ripristino, incluso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. | a corpo | | | |
| N. Elementi dell'Analisi | | | | | |
| | | | | | |
| 1 | MANODOPERA: | U.M. | | | |
| M01.001.010 | Specializzato edile | ora | | | |
| M01.001.015 | Qualificato edile | ora | | | |
| M01.001.020 | Comune edile | ora | | | |
| | | Totale MANODOPERA | | | |
| | | € 140,86 | | | |
| 2 | MATERIALI A PIE' D'OPERA: | U.M. | | | |
| | Materiali di consumo | ac | | | |
| | | Totale MATERIALI A PIE' D'OPERA | | | |
| | | € 290,00 | | | |
| 3 | NOLI E TRASPORTI: | U.M. | | | |
| | | Totale TRASPORTI | | | |
| | | € 0,00 | | | |
| A | TOTALE PARZIALE (1+2+3) | | | | € 430,86 |
| 4 | SPESA GENERALI | | | 16,00% | € 68,94 |
| B | SOMMANO (A+4) | | | | € 499,80 |
| 5 | UTILI IMPRESA | | | 10,00% | € 49,98 |
| C | SOMMANO (B+5) | | | | € 549,78 |
| 6 | ARROTONDAMENTO (+/-) | | | | € 0,22 |
| | TOTALE (C+7) | | | | € 550,00 |

PROVINCIA DI RAVENNA

Progetto esecutivo dei lavori di miglioramento sismico della sede dell'indirizzo linguistico di Via Pascoli n. 4 del Liceo "Torricelli - Ballardini"
Faenza (RA)

| Tariffa | Descrizione breve della lavorazione prevista | U.M. | | |
|---------------------------------|---|--|--------|-----------------|
| AP21 | Spostamento di idranti esistenti, sono comprese le assistenze edili e i ripristini, le opere impiantistiche ed ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. | cad | | |
| N. Elementi dell'Analisi | | | | |
| | | | | |
| 1 | MANODOPERA: | U.M. | | |
| M01.001.010 | Specializzato edile | ora | | |
| M01.001.015 | Qualificato edile | ora | | |
| M01.001.020 | Comune edile | ora | | |
| | | Totale MANODOPERA | | |
| | | € 96,83 | | |
| 2 | MATERIALI A PIE' D'OPERA: | U.M. | | |
| | Materiale di consumo | cad | | |
| | | Totale MATERIALI A PIE' D'OPERA | | |
| | | € 295,00 | | |
| 3 | NOLI E TRASPORTI: | U.M. | | |
| | | Totale TRASPORTI | | |
| | | € 0,00 | | |
| A | TOTALE PARZIALE (1+2+3) | | | € 391,83 |
| 4 | SPESI GENERALI | | 16,00% | € 62,69 |
| B | SOMMANO (A+4) | | | € 454,52 |
| 5 | UTILI IMPRESA | | 10,00% | € 45,45 |
| C | SOMMANO (B+5) | | | € 499,97 |
| 6 | ARROTONDAMENTO (+-) | | | € 0,03 |
| | TOTALE (C+7) | | | € 500,00 |

PROVINCIA DI RAVENNA

Progetto esecutivo dei lavori di miglioramento sismico della sede dell'indirizzo linguistico di Via Pascoli n. 4 del Liceo "Torricelli - Ballardini" Faenza (RA)

| PROVINCIA DI RAVENNA | | | | | | |
|---|--|--|-----------------|---------------|----------------|------------|
| Progetto esecutivo dei lavori di miglioramento sismico della sede dell'indirizzo linguistico di Via Pascoli n. 4 del Liceo "Torricelli - Ballardini" Faenza (RA) | | | | | | |
| Tariffa | Descrizione breve della lavorazione prevista | U.M. | | | | |
| AP22 | Porta esterna tipo P03, vetrata, ad anta unica a battente con maniglia antipanico interno a barra orizzontale basculante in acciaio cromato e maniglia esterna dotata di serratura, dimensioni 1250x2150 mm, realizzata con profili estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 μ , a taglio termico e giunto aperto, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, guarnizioni in EPDM o neoprene e vetrocamera. Prestazione termica del serramento: trasmittanza termica $U_w \leq 1,30$ W/mqK (adatto per applicazione in zona climatica E); prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante $R_w = 36$ dB; permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207; tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208; resistenza al vento classe C3 secondo la norma UNI 12210. Incluso il trasporto, il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie. | cad | | | | |
| N. | Elementi dell'Analisi | | | | | |
| 1 | MANODOPERA: | U.M. | Quantità | Prezzo | Importo | |
| M01.001.010 | Specializzato edile | ora | ,000 | 30,16 | € 0,00 | |
| M01.001.015 | Qualificato edile | ora | 2,000 | 28,00 | € 56,00 | |
| M01.001.020 | Comune edile | ora | 2,788 | 25,19 | € 70,22 | |
| | | Totale MANODOPERA | | | € 126,22 | |
| 2 | MATERIALI A PIE' D'OPERA: | U.M. | Quantità | Prezzo | Importo | |
| | Fornitura portafinestra | cad | 1,00 | 3 145,00 | € 3 145,00 | |
| | | | | | | |
| | | Totale MATERIALI A PIE' D'OPERA | | | € 3 145,00 | |
| 3 | NOLI E TRASPORTI: | U.M. | Quantità | Prezzo | Importo | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | Totale TRASPORTI | | | € 0,00 | |
| A | TOTALE PARZIALE (1+2+3) | | | | | € 3 271,22 |
| 4 | SPESE GENERALI | | | | 16,00% | € 523,39 |
| B | SOMMANO (A+4) | | | | | € 3 794,61 |
| 5 | UTILI IMPRESA | | | | 10,00% | € 379,46 |
| C | SOMMANO (B+6) | | | | | € 4 174,07 |
| 6 | ARROTONDAMENTO (+/-) | | | | | € 0,00 |
| | | TOTALE (C+7) | | | € 4 174,07 | |

PROVINCIA DI RAVENNA

Progetto definitivo dei lavori di miglioramento sismico della sede dell'indirizzo linguistico di Via Pascoli n. 4 del Liceo "Torricelli - Ballardini"
Faenza (RA)

| Tariffa | Descrizione breve della lavorazione prevista | U.M. | | | |
|---------------------------------|---|--|----------------|--------|----------------|
| AP23 | PLAFONIERA led IP66 20W Fornitura e posa di plafoniera a Led, IP66, 20W, 4000K, on/off, cl.2 Tipo Lombardo Art250, o similare. Comprensivo di allacciamento elettrico e di ogni onere accessorio per eseguire l'opera secondo la regola dell'arte. | cad. | | | |
| N. Elementi dell'Analisi | | | | | |
| | | | | | |
| 1 | MANODOPERA: | U.M. Quantità Prezzo Importo | | | |
| M01.001.025 | Installatore 5a categoria | ora ,250 28,11 € 7,03 | | | |
| M01.001.035 | Installatore 3a categoria | ora ,750 25,09 € 18,82 | | | |
| | | ora | | | |
| | | | | | |
| | | Totale MANODOPERA | € 25,85 | | |
| | | | | | |
| 2 | MATERIALI A PIE' D'OPERA: | U.M. Quantità Prezzo Importo | | | |
| | Plafoniera Led 20W | cad 1,00 71,00 € 71,00 | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | Totale MATERIALI A PIE' D'OPERA | € 71,00 | | |
| | | | | | |
| 3 | NOLI, TRASPORTI E DISCARICA: | U.M. Quantità Prezzo Importo | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | Totale TRASPORTI | € 0,00 | | |
| | | | | | |
| A | TOTALE PARZIALE (1+2+3) | | | | € 96,85 |
| 4 | SPESE GENERALI | | | 16,00% | € 15,50 |
| B | SOMMANO (A+4) | | | | € 112,34 |
| 5 | UTILI IMPRESA | | | 10,00% | € 11,23 |
| C | SOMMANO (B+5) | | | | € 123,57 |
| 6 | ARROTONDAMENTO (+/-) | | | | € 0,03 |
| | | | | | |
| | TOTALE (C+7) | € 123,60 | | | |

PROVINCIA DI RAVENNA

Progetto definitivo dei lavori di miglioramento sismico della sede dell'indirizzo linguistico di Via Pascoli n. 4 del Liceo "Torricelli - Ballardini"
Faenza (RA)

| Tariffa | Descrizione breve della lavorazione prevista | U.M. | | | |
|---------------------------------|---|--|----------------|--------|-----------------|
| AP24 | PLAFONIERA led IP66 10W Fornitura e posa di plafoniera a Led, IP66, 10W, 4000K, on/off, cl.2 Tipo Lombardo Art100, o similare. Comprensivo di allacciamento elettrico e di ogni onere accessorio per eseguire l'opera secondo la regola dell'arte. | cad. | | | |
| N. Elementi dell'Analisi | | | | | |
| | | | | | |
| 1 | MANODOPERA: | U.M. Quantità Prezzo Importo | | | |
| M01.001.025 | Installatore 5a categoria | ora ,250 28,11 € 7,03 | | | |
| M01.001.035 | Installatore 3a categoria | ora ,750 25,09 € 18,82 | | | |
| | | ora | | | |
| | | | | | |
| | | Totale MANODOPERA | € 25,85 | | |
| | | | | | |
| 2 | MATERIALI A PIE' D'OPERA: | U.M. Quantità Prezzo Importo | | | |
| | Plafoniera Led 10W | cad 1,00 65,00 € 65,00 | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | Totale MATERIALI A PIE' D'OPERA | € 65,00 | | |
| | | | | | |
| 3 | NOLI E TRASPORTI: | U.M. Quantità Prezzo Importo | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | Totale TRASPORTI | € 0,00 | | |
| | | | | | |
| A | TOTALE PARZIALE (1+2+3) | | | | € 90,85 |
| 4 | SPESE GENERALI | | | 16,00% | € 14,54 |
| B | SOMMANO (A+4) | | | | € 105,38 |
| 5 | UTILI IMPRESA | | | 10,00% | € 10,54 |
| C | SOMMANO (B+5) | | | | € 115,92 |
| 6 | ARROTONDAMENTO (+/-) | | | | € 0,03 |
| | TOTALE (C+7) | | | | € 115,95 |

PROVINCIA DI RAVENNA

Progetto definitivo dei lavori di miglioramento sismico della sede dell'indirizzo linguistico di Via Pascoli n. 4 del Liceo "Torricelli - Ballardini"
Faenza (RA)

| Tariffa | Descrizione breve della lavorazione prevista | U.M. | | |
|------------------------------------|--|--|----------------|-----------------|
| AP25 | APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE D'EMERGENZA A LED 250Lm (SE) Fornitura e posa in opera di apparecchio a led per illuminazione d'emergenza a plafone/parete: -tipo SE sola emergenza; - Led 250 Lm; - batteria auton. 1h, ric. 12h; - IP65; - pittogramma (ove previsto); Tipo BEGHELLI PRATICA SE 250Lm, o similare . In opera, comprensivo di ogni onere accessorio per eseguire l'opera secondo la regola dell'arte. | cad. | | |
| N. Elementi dell'Analisi | | | | |
| 1 MANODOPERA: | | | | |
| M01.001.025 | Installatore 5a categoria | ora ,250 | | |
| M01.001.035 | Installatore 3a categoria | ora ,750 | | |
| | | ora | | |
| | | | | |
| | | Totale MANODOPERA | € 25,85 | |
| 2 MATERIALI A PIE' D'OPERA: | | | | |
| | Plafoniera SE 250 Lm | cad 1,00 | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | Totale MATERIALI A PIE' D'OPERA | € 68,00 | |
| 3 NOLI E TRASPORTI: | | | | |
| | | U.M. | | |
| | | Quantità | | |
| | | Prezzo | | |
| | | Importo | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | Totale TRASPORTI | € 0,00 | |
| A | TOTALE PARZIALE (1+2+3) | | | € 93,85 |
| 4 | SPESI GENERALI | | 16,00% | € 15,02 |
| B | SOMMANO (A+4) | | | € 108,86 |
| 5 | UTILI IMPRESA | | 10,00% | € 10,89 |
| C | SOMMANO (B+6) | | | € 119,75 |
| 6 | ARROTONDAMENTO (+/-) | | | € 0,00 |
| | TOTALE (C+7) | | | € 119,75 |

PROVINCIA DI RAVENNA

Progetto definitivo dei lavori di miglioramento sismico della sede dell'indirizzo linguistico di Via Pascoli n. 4 del Liceo "Torricelli - Ballardini" Faenza (RA)

| PROVINCIA DI RAVENNA | | | | | | | | | |
|---|---|------|----------|--------|----------|--|--|--|--|
| Progetto definitivo dei lavori di miglioramento sismico della sede dell'indirizzo linguistico di Via Pascoli n. 4 del Liceo "Torricelli - Ballardini" Faenza (RA) | | | | | | | | | |
| Tariffa | Descrizione breve della lavorazione prevista | U.M. | | | | | | | |
| AP26 | OPERE ELETTRICHE PER AULA "TIPICA" (intonaco rinforzato) - Impianto a vista L.12 m ca. nello specifico è previsto: - Sfilaggio cavi elettrici e dati entro canali a vista, isolandoli in posizione da non essere danneggiati dall'intervento edile; - smontaggio e recupero dei canali di distribuzione, scatole con prese FM e TD; - smontaggio e recupero delle plafoniere ill.ordinaria a sospensione, (n° 2); - smontaggio e recupero delle plafoniera di emergenza (n°1); - smontaggio e recupero diffusore sonoro a parete (n°1); - smontaggio e recupero impianto videoproiettore e casse audio (n°1) - Rimontaggio degli impianti pre-esistenti, ripristino alimentazioni e ricablaggio degli impianti elettrici e speciali; - Sostituzione di n° 4 scatole 503 da incasso causa rifacimento/maggioraz. spessore intonaco; N.B. Mantenere ancoraggi, punti luce e tubazioni incassate. Comprensivo di allacciamento elettrici, eventuali ripristini e di ogni onere accessorio per eseguire l'opera secondo la regola dell'arte. | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| N. | Elementi dell'Analisi | | | | | | | | |
| 1 | MANODOPERA: | U.M. | Quantità | Prezzo | Importo | | | | |
| M01.001.025 | Installatore 5a categoria | ora | 4,000 | 28,11 | € 112,44 | | | | |
| M01.001.035 | Installatore 3a categoria | ora | 10,000 | 25,09 | € 250,90 | | | | |
| | | | | | € 0,00 | | | | |
| | Totale MANODOPERA | | | | € 363,34 | | | | |
| 2 | MATERIALI A PIE' D'OPERA: | U.M. | Quantità | Prezzo | Importo | | | | |
| D01.019.005.b | Canalina in pvc completa di coperchio, dei raccordi e dei dispositivi di fissaggio necessari: per battiscopa, con quattro scomparti, 25 x 100 mm | m | 2,00 | 26,90 | € 53,80 | | | | |
| D01.007.005.b | Scatola in resina da incasso, 3 posti serie componibile | cad | 4,000 | 5,78 | € 23,12 | | | | |
| | | | | | € 0,00 | | | | |
| | | | | | € 0,00 | | | | |
| | | | | | € 0,00 | | | | |
| | | | | | € 0,00 | | | | |
| | Totale MATERIALI A PIE' D'OPERA | | | | € 76,92 | | | | |
| 3 | NOLI E TRASPORTI: | U.M. | Quantità | Prezzo | Importo | | | | |
| | | | | | € 0,00 | | | | |
| | | | | | € 0,00 | | | | |
| | | | | | € 0,00 | | | | |
| | | | | | € 0,00 | | | | |
| | Totale TRASPORTI | | | | € 0,00 | | | | |
| A | TOTALE PARZIALE (1+2+3) | | | | € 440,26 | | | | |
| 4 | SPESE GENERALI | | | | 16,00% | | | | |
| B | SOMMANO (A+4) | | | | € 510,70 | | | | |
| 5 | UTILI IMPRESA | | | | 10,00% | | | | |
| C | SOMMANO (B+5) | | | | € 561,77 | | | | |
| 6 | ARROTONDAMENTO (+/-) | | | | € 0,03 | | | | |
| | TOTALE (C+7) | | | | € 561,80 | | | | |

PROVINCIA DI RAVENNA

Progetto definitivo dei lavori di miglioramento sismico della sede dell'indirizzo linguistico di Via Pascoli n. 4 del Liceo "Torricelli - Ballardini"
Faenza (RA)

| Tariffa | Descrizione breve della lavorazione prevista | U.M. | | | |
|------------------------------|--|--|--|--------|-----------------|
| AP27 | OPERE ELETTRICHE PER AULA "TIPO 2" (demolizione e rifacim. tramezzo) - Impianto a vista L.12 m ca. nello specifico è previsto: - Sfilaggio cavi elettrici e dati entro canali a vista e sottotraccia, isolandoli in posizione da non essere danneggiati dall'intervento edile; - smontaggio e recupero dei canali di distribuzione, scatole con prese FM e TD; - smontaggio e recupero delle plafoniere ill.ordinaria a sospensione, (n° 2); - smontaggio e recupero delle plafoniere di emergenza (n°1); - smontaggio e recupero diffusore sonoro a parete (n°1); - smontaggio e recupero impianto videoproiettore e casse audio (n°1); - F. e p. degli impianti sottotraccia pre-esistenti (tubazioni e scatole (n°4)); - Rimontaggio degli impianti pre-esistenti, ripristino alimentazioni e ricablaggio degli impianti elettrici e speciali; N.B. Mantenere ancoraggi, punti luce e tubazioni incassate. Comprensivo di allacciamento elettrici, eventuali ripristini e di ogni onere accessorio per eseguire l'opera secondo la regola dell'arte. | a corpo | | | |
| N. | | | | | |
| Elementi dell'Analisi | | | | | |
| | | | | | |
| 1 | MANODOPERA: | U.M. | | | |
| M01.001.025 | Installatore 5a categoria | ora | | | |
| M01.001.035 | Installatore 3a categoria | ora | | | |
| | | | | | |
| | | Totale MANODOPERA | | | |
| | | € 469,74 | | | |
| 2 | MATERIALI A PIE' D'OPERA: | U.M. | | | |
| 'D01.019.005.b | Canalina in pvc completa di coperchio, dei raccordi e dei dispositivi di fissaggio necessari: per battiscopa, con quattro scomparti, 25 x 100 mm | m | | | |
| D01.007.005.b | Scatola in resina da incasso, 3 posti serie componibile | cad | | | |
| 013008b | Tubo flessibile pvc Dn25 | m | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | Totale MATERIALI A PIE' D'OPERA | | | |
| | | € 115,34 | | | |
| 3 | NOLI E TRASPORTI: | U.M. | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | Totale TRASPORTI | | | |
| | | € 0,00 | | | |
| A | TOTALE PARZIALE (1+2+3) | | | | € 585,08 |
| 4 | SPESE GENERALI | | | 16,00% | € 93,61 |
| B | SOMMANO (A+4) | | | | € 678,69 |
| 5 | UTILI IMPRESA | | | 10,00% | € 67,87 |
| C | SOMMANO (B+5) | | | | € 746,56 |
| 6 | ARROTONDAMENTO (+/-) | | | | € 0,04 |
| | TOTALE (C+7) | | | | € 746,60 |

PROVINCIA DI RAVENNA

Progetto definitivo dei lavori di miglioramento sismico della sede dell'indirizzo linguistico di Via Pascoli n. 4 del Liceo "Torricelli - Ballardini"
Faenza (RA)

| Tariffa | Descrizione breve della lavorazione prevista | U.M. |
|---------------------------------|--|---|
| AP28 | OPERE ELETTRICHE PER AULA INFORMATICA - Impianto a vista L.28 m ca. nello specifico è previsto: - Sfilaggio cavi elettrici e dati entro canali a vista, isolandoli in posizione da non essere danneggiati dall'intervento edile; - smontaggio e recupero dei canali di distribuzione, scatole con prese FM e TD; - smontaggio postazioni PC (FM e TD); - smontaggio e recupero delle plafoniere ill.ordinaria a sospensione, (n° 2); - smontaggio e recupero delle plafoniera di emergenza (n°1); - smontaggio e recupero diffusore sonoro a parete (n°1); - smontaggio e recupero quadretto elettrico (n°1); - smontaggio e recupero Switch (n°2); - Rimontaggio degli impianti pre-esistenti, ripristino alimentazioni e ricablaggio degli impianti elettrici e speciali; - Sostituzione di n° 4 scatole 503 da incasso causa rifacimento/maggioraz. spessore intonaco; N.B. Mantenere ancoraggi, punti luce e tubazioni incassate. Comprensivo di allacciamento elettrici, eventuali ripristini e di ogni onere accessorio per eseguire l'opera secondo la regola dell'arte. | a corpo |
| N. Elementi dell'Analisi | | |
| | | |
| 1 | MANODOPERA: | U.M. Quantità Prezzo Importo |
| M01.001.025 | Installatore 5a categoria | ora 8,000 28,11 € 224,88 |
| M01.001.035 | Installatore 3a categoria | ora 15,000 25,09 € 376,35 |
| | | € 0,00 |
| | | Totale MANODOPERA € 601,23 |
| 2 | MATERIALI A PIE' D'OPERA: | U.M. Quantità Prezzo Importo |
| D01.019.005.b | Canalina in pvc completa di coperchio, dei raccordi e dei dispositivi di fissaggio necessari: per battiscopa, con quattro scomparti, 25 x 100 mm | m 8,00 26,90 € 215,20 |
| D01.007.005.b | Scatola in resina da incasso, 3 posti serie componibile | cad 4,000 5,78 € 23,12 |
| | | € 0,00 |
| | | € 0,00 |
| | | € 0,00 |
| | | € 0,00 |
| | | € 0,00 |
| | | € 0,00 |
| | | Totale MATERIALI A PIE' D'OPERA € 238,32 |
| 3 | NOLI E TRASPORTI: | U.M. Quantità Prezzo Importo |
| | | € 0,00 |
| | | € 0,00 |
| | | € 0,00 |
| | | € 0,00 |
| | | Totale TRASPORTI € 0,00 |
| A | TOTALE PARZIALE (1+2+3) | € 839,55 |
| 4 | SPESE GENERALI | 16,00% € 134,33 |
| B | SOMMANO (A+4) | € 973,88 |
| 5 | UTILI IMPRESA | 10,00% € 97,39 |
| C | SOMMANO (B+5) | € 1 071,27 |
| 6 | ARROTONDAMENTO (+/-) | € 0,03 |
| | TOTALE (C+7) | € 1 071,30 |

PROVINCIA DI RAVENNA

Progetto definitivo dei lavori di miglioramento sismico della sede dell'indirizzo linguistico di Via Pascoli n. 4 del Liceo "Torricelli - Ballardini"
Faenza (RA)

| Tariffa | Descrizione breve della lavorazione prevista | U.M. | | |
|--|--|--|--------|-------------------|
| AP29 | OPERE ELETTRICHE PER LABORATORIO LINGUISTICO - Impianto a vista L.40 m ca. nello specifico è previsto: - Sfilaggio cavi elettrici e dati entro canali a vista, isolandoli in posizione da non essere danneggiati dall'intervento edile; - smontaggio e recupero dei canali di distribuzione, scatole con prese FM e TD; - smontaggio canali sotto scrivania (L.25 m ca.) e postazioni PC (FM e TD e AUDIO); - smontaggio e recupero delle plafoniere ill.ordinaria a sospensione, (n°2); - smontaggio e recupero delle plafoniera di emergenza (n°1); - smontaggio e recupero diffusore sonoro a parete (n°1); - smontaggio e recupero quadretto elettrico (n°1); - smontaggio e recupero Switch ; - Rimontaggio degli impianti pre-esistenti, ripristino alimentazioni e ricablaggio degli impianti elettrici e speciali (FM, DATI e AUDIO); - Sostituzione di n° 4 scatole 503 da incasso causa rifacimento/maggioraz. spessore intonaco; N.B. Mantenere ancoraggi, punti luce e tubazioni incassate. Comprensivo di allacciamento elettrici, eventuali ripristini e di ogni onere accessorio per eseguire l'opera secondo la regola dell'arte. | a corpo | | |
| N. Elementi dell'Analisi | | | | |
| | | | | |
| 1 | MANODOPERA: | U.M. Quantità Prezzo Importo | | |
| M01.001.025 | Installatore 5a categoria | ora 10,000 28,11 € 281,10 | | |
| M01.001.035 | Installatore 3a categoria | ora 22,000 25,09 € 551,98 € 0,00 | | |
| | | | | |
| Totale MANODOPERA | | | | |
| € 833,08 | | | | |
| 2 | MATERIALI A PIE' D'OPERA: | U.M. Quantità Prezzo Importo | | |
| D01.019.005.b | Canalina in pvc completa di coperchio, dei raccordi e dei dispositivi di fissaggio necessari: per battiscopa, con quattro scomparti, 25 x 100 mm | m 12,00 26,90 € 322,80 | | |
| D01.007.005.b | Scatola in resina da incasso, 3 posti serie componibile | cad 4,000 5,78 € 23,12 € 0,00 € 0,00 € 0,00 € 0,00 € 0,00 € 0,00 | | |
| | | | | |
| Totale MATERIALI A PIE' D'OPERA | | | | |
| € 345,92 | | | | |
| 3 | NOLI E TRASPORTI: | U.M. Quantità Prezzo Importo | | |
| | | | | |
| Totale TRASPORTI | | | | |
| € 0,00 | | | | |
| A | TOTALE PARZIALE (1+2+3) | | | € 1 179,00 |
| 4 | SPESE GENERALI | | 16,00% | € 188,64 |
| B | SOMMANO (A+4) | | | € 1 367,64 |
| 5 | UTILI IMPRESA | | 10,00% | € 136,76 |
| C | SOMMANO (B+5) | | | € 1 504,40 |
| 6 | ARROTONDAMENTO (+/-) | | | € 0,00 |
| | | | | |
| TOTALE (C+7) | | | | |
| € 1 504,40 | | | | |

PROVINCIA DI RAVENNA

Progetto definitivo dei lavori di miglioramento sismico della sede dell'indirizzo linguistico di Via Pascoli n. 4 del Liceo "Torricelli - Ballardini"
Faenza (RA)

| Tariffa | Descrizione breve della lavorazione prevista | U.M. | | | |
|--|--|----------------|--|--------|-----------------|
| AP30 | <p>SPOSTAMENTO QUADRO ELETTRICO ESISTENTE Opere di spostamento del quadro elettrico esistente, adiacente all'area dei nuovi servizi igienici, ed interferente con le lavorazioni edili. Nello specifico è previsto: - sezionamento dell'impianto esistente; - demolizione impianti esistenti; - opere per l'alimentazione provvisoria degli impianti elettrici (luce ed F.M.) durante l'intervento; - ricollocazione del quadro e ripristino degli impianti esistenti. Comprensivo di allacciamento elettrici e di ogni onere accessorio per eseguire l'opera secondo la regola dell'arte.</p> | a corpo | | | |
| N. | | | | | |
| Elementi dell'Analisi | | | | | |
| 1 | MANODOPERA: | U.M. | | | |
| M01.001.025 | Installatore 5a categoria | ora | | | |
| M01.001.035 | Installatore 3a categoria | ora | | | |
| Totale MANODOPERA | | | | | |
| € 338,25 | | | | | |
| 2 | MATERIALI A PIE' D'OPERA: | U.M. | | | |
| 'D01.019.005.b | Canalina in pvc completa di coperchio, dei raccordi e dei dispositivi di fissaggio necessari: per battiscopa, con quattro scomparti, 25 x 100 mm | m | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| Totale MATERIALI A PIE' D'OPERA | | | | | |
| € 215,20 | | | | | |
| 3 | NOLI E TRASPORTI: | U.M. | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| Totale TRASPORTI | | | | | |
| € 0,00 | | | | | |
| A | TOTALE PARZIALE (1+2+3) | | | | € 553,45 |
| 4 | SPESE GENERALI | | | 16,00% | € 88,55 |
| B | SOMMANO (A+4) | | | | € 642,00 |
| 5 | UTILI IMPRESA | | | 10,00% | € 64,20 |
| C | SOMMANO (B+5) | | | | € 706,20 |
| 6 | ARROTONDAMENTO (+/-) | | | | € 0,00 |
| | TOTALE (C+7) | | | | € 706,20 |

PROVINCIA DI RAVENNA

Progetto definitivo dei lavori di miglioramento sismico della sede dell'indirizzo linguistico di Via Pascoli n. 4 del Liceo "Torricelli - Ballardini"
Faenza (RA)

| Tariffa | Descrizione breve della lavorazione prevista | U.M. |
|---|--|---|
| AP31 | INTEGRAZIONE IMPIANTO ALLARME E SEGNALAZIONE BADENIA Opere di integrazione all'impianto di allarme incendi esistente. Nello specifico è previsto: - Fornitura e posa di badenia / campana a percussione installata a parete nella zona dei nuovi servizi igienici; Comprensivo di linea e di allacciamento elettrico all'impianto esistente e di ogni onere accessorio per eseguire l'opera secondo la regola dell'arte. | a corpo |
| N. Elementi dell'Analisi | | |
| 1 MANODOPERA: | | |
| M01.001.025 | Installatore 5a categoria | U.M. ora |
| M01.001.035 | Installatore 3a categoria | Quantità 3,000 |
| | | Prezzo 28,11 |
| | | Importo € 84,33 |
| | | € 150,54 |
| | | € 0,00 |
| | | Totale MANODOPERA € 234,87 |
| 2 MATERIALI A PIE' D'OPERA: | | |
| D01.007.005.b | Scatola in resina da incasso, 3 posti serie componibile | U.M. cad |
| 013008b | Tubo flessibile pvc Dn25 | m 25,00 |
| | Badenia 230V | cad 1,00 |
| | | Prezzo 5,78 0,96 120,00 |
| | | Importo € 11,56 € 24,00 € 120,00 |
| | | € 0,00 |
| | | € 0,00 |
| | | € 0,00 |
| | | € 0,00 |
| | | Totale MATERIALI A PIE' D'OPERA € 155,56 |
| 3 NOLI E TRASPORTI: | | |
| | | U.M. |
| | | Quantità |
| | | Prezzo |
| | | Importo |
| | | € 0,00 |
| | | € 0,00 |
| | | € 0,00 |
| | | € 0,00 |
| | | Totale TRASPORTI € 0,00 |
| A | TOTALE PARZIALE (1+2+3) | € 390,43 |
| 4 | SPESE GENERALI | 16,00% |
| B | SOMMANO (A+4) | € 452,90 |
| 5 | UTILI IMPRESA | 10,00% |
| C | SOMMANO (B+5) | € 498,19 |
| 6 | ARROTONDAMENTO (+/-) | € 0,01 |
| | TOTALE (C+7) | € 498,20 |

PROVINCIA DI RAVENNA

Progetto definitivo dei lavori di miglioramento sismico della sede dell'indirizzo linguistico di Via Pascoli n. 4 del Liceo "Torricelli - Ballardini"
Faenza (RA)

| Tariffa | Descrizione breve della lavorazione prevista | U.M. |
|---|---|--|
| AP32 | INTEGRAZIONE IMPIANTO DIFFUSIONE SONORA Opere di integrazione all'impianto diffusione sonora esistente. Nello specifico è previsto: - Fornitura e posa di diffusore sonoro metallico installata a parete nella zona dei nuovi servizi igienici; Comprensivo di linea e di allacciamento audio all'impianto esistente e di ogni onere accessorio per eseguire l'opera secondo la regola dell'arte. | a corpo |
| N. Elementi dell'Analisi | | |
| 1 MANODOPERA: | | |
| M01.001.025 | Installatore 5a categoria | ora 3,000 28,11 € 84,33 |
| M01.001.035 | Installatore 3a categoria | ora 6,000 25,09 € 150,54 € 0,00 |
| | | Totale MANODOPERA € 234,87 |
| 2 MATERIALI A PIE' D'OPERA: | | |
| D01.007.005.b | Scatola in resina da incasso, 3 posti serie componibile | cad 2,000 5,78 € 11,56 |
| 013008b | Tubo flessibile pvc Dn25 | m 25,00 0,96 € 24,00 |
| | Proiettore di suono in alluminio | cad 1,00 220,00 € 220,00 |
| 0,00 | Cavo bipolare twistato per altoparlante | m 50,00 0,70 € 35,00 € 0,00 € 0,00 € 0,00 € 0,00 |
| | | Totale MATERIALI A PIE' D'OPERA € 290,56 |
| 3 NOLI E TRASPORTI: | | |
| | | Totale TRASPORTI € 0,00 |
| A | TOTALE PARZIALE (1+2+3) | € 525,43 |
| 4 | SPESE GENERALI | 16,00% € 84,07 |
| B | SOMMANO (A+4) | € 609,50 |
| 5 | UTILI IMPRESA | 10,00% € 60,95 |
| C | SOMMANO (B+5) | € 670,45 |
| 6 | ARROTONDAMENTO (+/-) | € 0,00 |
| | TOTALE (C+7) | € 670,45 |