



Comune di Trepuzzi - Provincia di Lecce



PROGETTO

POR Puglia FESR-FSE 2014-2020. ASSE X - "INVESTIRE NELL'ISTRUZIONE, NELLA FORMAZIONE E NELL'APPRENDIMENTO PERMANENTE" - AZIONE 10.8 "INVESTIMENTI PER LA RIQUALIFICAZIONE DEGLI EDIFICI SCOLASTICI. CONTRIBUTI AGLI INVESTIMENTI A AMMINISTRAZIONI LOCALI".

PROGETTO PER LAVORI DI SICUREZZA STATICA, ADEGUAMENTO IGIENICO SANITARIO E ADEGUAMENTO ANTINCENDIO DELLA SCUOLA D'ISTRUZIONE SECONDARIA DI 1° GRADO "GIOVANNI XXIII", VIA MICHELANGELO TREPUIZZI.

Il R.U.P.:
Ing. Giancarlo FLORIO

Il Tecnico:
Ing. Salvatore Emanuele BIANCO

PROGETTO PRELIMINARE PROGETTO DEFINITIVO PROGETTO ESECUTIVO

ELABORATO

TAV.

DATA

Analisi dei Prezzi

AP

Settembre 2017

SCALA



ANALISI DEI PREZZI

COMUNE DI TREPUIZZI

POR Puglia FESR-FSE 2014-2020. ASSE X - "INVESTIRE NELL'ISTRUZIONE, NELLA FORMAZIONE E NELL'APPRENDIMENTO PERMANENTE" - AZIONE 10.8 "INVESTIMENTI PER LA RIQUALIFICAZIONE DEGLI EDIFICI SCOLASTICI. CONTRIBUTI AGLI INVESTIMENTI A AMMINISTRAZIONI LOCALI".

PROGETTO PER LAVORI DI SICUREZZA STATICA, ADEGUAMENTO IGIENICO SANITARIO E ADEGUAMENTO ANTINCENDIO DELLA SCUOLA D'ISTRUZIONE SECONDARIA DI I° GRADO "GIOVANNI XXIII", VIA MICHELANGELO TREPUIZZI.

Codice di Riferimento

NP01

DESCRIZIONE SINTETICA ARTICOLO

Revisione impianto elettrico per locale pompe antincendio costituito da:

- Tubazioni in PVC rigido di tipo pesante per installazione a vista, compreso raccordi e pezzi speciali, elementi di fissaggio alla muratura;

- Scatole di derivazione;

- Cavi elettrici di tipo N07V-K non propaganti l'incendio;

- Scatole portafrutto;

- Placche di rivestimento IP55;

- Interruttori, pulsanti e prese bipasso IP55;

- Plafoniere stagne con corpo in policarbonato con lampade 2x36 W;

- Lampada di emergenza IP55 autoalimentata 11W con autonomia di 1h;

Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Per locale pompe antincendio con n° 2 punti luce, con n° 1 pulsante e n° 1 presa bipasso

Descrizione	U.M.		Quantità	Prezzo Unitario	Importo	%
1 - MATERIALI E FORNITURA						
Cavo N07V-K 2,5 mmq	ml		5,000	€ 1,11	€ 5,55	70,00%
Cavo N07V-K 1,5 mmq	ml		5,000	€ 1,06	€ 5,30	
Interruttore magnetotermico	cad		2,000	€ 36,58	€ 73,16	
Lampada di emergenza	cad		1,000	€ 91,00	€ 91,00	
<i>Sommano</i>					€ 175,01	
2- NOLI E MEZZI D'OPERA - INCEDENZE DIVERSE						
					€ -	0,00%
<i>Sommano</i>					€ -	
3 - MANODOPERA						
Operaio Specializzato	h			€ 29,34	€ -	20,76%
Operaio Qualificato	h	1	1,00	€ 27,26	€ 27,26	
Operaio Comune	h	1	1,00	€ 24,63	€ 24,63	
<i>Sommano</i>					€ 51,89	
Totale voci 1+2+3					€ 226,90	
4 - SPESE GENERALI		Spese Generali	15,00%	€ 226,90	€ 0,38	0,15%
5 - UTILE		Utile	10,00%	€ 227,28	€ 22,73	9,09%
					€ 250,00	100,00%
PREZZO DI APPLICAZIONE					€ 250,00	100,00%

ANALISI DEI PREZZI

COMUNE DI TREPUIZZI

POR Puglia FESR-FSE 2014-2020. ASSE X - "INVESTIRE NELL'ISTRUZIONE, NELLA FORMAZIONE E NELL'APPRENDIMENTO PERMANENTE" - AZIONE 10.8 "INVESTIMENTI PER LA RIQUALIFICAZIONE DEGLI EDIFICI SCOLASTICI. CONTRIBUTI AGLI INVESTIMENTI A AMMINISTRAZIONI LOCALI".
 PROGETTO PER LAVORI DI SICUREZZA STATICA, ADEGUAMENTO IGIENICO SANITARIO E ADEGUAMENTO ANTINCENDIO DELLA SCUOLA D'ISTRUZIONE SECONDARIA DI I° GRADO "GIOVANNI XXIII", VIA MICHELANGELO TREPUIZZI.

Codice di Riferimento

NP02

DESCRIZIONE SINTETICA ARTICOLO

Revisione di quadro elettrico per protezione della linea pompe antincendio, compresa eventuale sostituzione di interruttori danneggiati e verifica del cablaggio interno del quadro, e sostituzione del coperchio di chiusura.

Descrizione	U.M.		Quantità	Prezzo Unitario	Importo	%
1 - MATERIALI E FORNITURA						
Interruttore magnetotermico	cad		4,000	€ 64,31	€ 257,24	58,30%
Coperchio quadro	cad		1,000	€ 20,00	€ 20,00	
Cavo N07V-K 10,0 mmq	ml		4,500	€ 1,78	€ 8,03	
Cavo N07V-K 6 mmq	ml		4,500	€ 1,38	€ 6,21	
<i>Sommano</i>					€ 291,48	
2- NOLI E MEZZI D'OPERA - INCEDENZE DIVERSE						
					€ -	0,00%
<i>Sommano</i>					€ -	
3 - MANODOPERA						
Operaio Specializzato	h			€ 29,34	€ -	20,76%
Operaio Qualificato	h	1	2,00	€ 27,26	€ 54,52	
Operaio Comune	h	1	2,00	€ 24,63	€ 49,26	
<i>Sommano</i>					€ 103,78	
Totale voci 1+2+3					€ 395,26	
4 - SPESE GENERALI						
Spese Generali			15,00%	€ 395,26	€ 59,29	11,86%
5 - UTILE						
Utile			10,00%	€ 454,55	€ 45,45	9,09%
					€ 500,00	100,00%
PREZZO DI APPLICAZIONE					€ 500,00	100,00%

ANALISI DEI PREZZI

COMUNE DI TREPUIZZI

POR Puglia FESR-FSE 2014-2020. ASSE X - "INVESTIRE NELL'ISTRUZIONE, NELLA FORMAZIONE E NELL'APPRENDIMENTO PERMANENTE" - AZIONE 10.8 "INVESTIMENTI PER LA RIQUALIFICAZIONE DEGLI EDIFICI SCOLASTICI. CONTRIBUTI AGLI INVESTIMENTI A AMMINISTRAZIONI LOCALI".
 PROGETTO PER LAVORI DI SICUREZZA STATICA, ADEGUAMENTO IGIENICO SANITARIO E ADEGUAMENTO ANTINCENDIO DELLA SCUOLA D'ISTRUZIONE SECONDARIA DI I° GRADO "GIOVANNI XXIII", VIA MICHELANGELO TREPUIZZI.

Codice di Riferimento

NP03

DESCRIZIONE SINTETICA ARTICOLO

Fornitura e posa in opera di pannello con ripetizione segnali di allarme centralina di allarme antincendio, da installare nella portineria, compreso di elementi di fissaggio, eventuali opere murarie ed ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte

Descrizione	U.M.		Quantità	Prezzo Unitario	Importo	%
1 - MATERIALI E FORNITURA					€ -	
Pannello ripetitore	cad		1,000	€ 209,45	€ 209,45	
Cavo N07V-K 2,5 mmq	ml		25,000	€ 1,11	€ 27,75	
Taglio muratura	ml		13,000	€ 18,90	€ 245,70	
Ripristino muratura e intonaco	mq		1,300	€ 14,29	€ 18,57	
<i>Sommano</i>					€ 501,47	71,64%
Descrizione	U.M.		Quantità	Valore materiale e forniture	Importo	
2- NOLI E MEZZI D'OPERA - INCEDENZE DIVERSE					€ -	
<i>Sommano</i>					€ -	0,00%
Descrizione	U.M.	N° Operai	Produttività Incidenza min/operaio	Prezzo Unitario	Importo	
3 - MANODOPERA						
Operaio Specializzato	h			€ 29,34	€ -	
Operaio Qualificato	h	1	1,00	€ 27,26	€ 27,26	
Operaio Comune	h	1	1,00	€ 24,63	€ 24,63	
<i>Sommano</i>					€ 51,89	7,41%
Totale voci 1+2+3					€ 553,36	
4 - SPESE GENERALI	Spese Generali		15,00%	€ 553,36	€ 83,00	11,86%
5 - UTILE	Utile		10,00%	€ 636,36	€ 63,64	9,09%
					€ 700,00	100,00%
PREZZO DI APPLICAZIONE					€ 700,00	100,00%

ANALISI DEI PREZZI

COMUNE DI TREPUIZZI

POR Puglia FESR-FSE 2014-2020. ASSE X - "INVESTIRE NELL'ISTRUZIONE, NELLA FORMAZIONE E NELL'APPRENDIMENTO PERMANENTE" - AZIONE 10.8 "INVESTIMENTI PER LA RIQUALIFICAZIONE DEGLI EDIFICI SCOLASTICI. CONTRIBUTI AGLI INVESTIMENTI A AMMINISTRAZIONI LOCALI".
 PROGETTO PER LAVORI DI SICUREZZA STATICA, ADEGUAMENTO IGIENICO SANITARIO E ADEGUAMENTO ANTINCENDIO DELLA SCUOLA D'ISTRUZIONE SECONDARIA DI I° GRADO "GIOVANNI XXIII", VIA MICHELANGELO TREPUIZZI.

Codice di Riferimento

NP04

DESCRIZIONE SINTETICA ARTICOLO

Fornitura e posa in opera di un sistema tipo Sika MonoTop®-722 Mur realizzato con una malta pronta, monocomponente, fibrorinforzata a base di leganti idraulici, con aggiunta di reattivi pozzolanici, inerti selezionati e speciali additivi. Utilizzata in abbinamento alla rete in fibra di vetro tipo SikaWrap®-350G Grid, compreso l'onere della preparazione delle facciate tramite stonacatura e messa a nudo della muratura da trattare, compreso l'onere per la realizzazione degli ancoraggi con corde unidirezionali in fibra di vetro tipo Sika Wrap Anchor G nella misura di n.4 corde per mq, compreso l'onere per la realizzazione del successivo intonaco realizzato con un primo strato di almeno 10 mm con malta dosata a kg 400 di cemento, e con un secondo strato di spessore minimo mm 8 in malta cementizia fino a kg 600, tirato in piano con regolo e fratazzo, applicati previa disposizione di guide e poste e rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passata al crivello fino e lisciata con fratazzo metallico, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, la profilatura degli spigoli e la fornitura ed uso dei materiali ed attrezzi necessari sulla pareti lavorate per rendere il lavoro finito alla perfetta regola d'arte.

Descrizione	U.M.		Quantità	Prezzo Unitario	Importo	%
1 - MATERIALI E FORNITURA						
Betoncino tipo Sika monotop	mq		1,000	€ 10,20	€ 10,20	64,23%
Rete fibra di vetro tipo Sika wrap 350 G	mq		1,000	€ 6,26	€ 6,26	
Fiocchi tipo Sika Anchor G	mq		5,000	€ 5,70	€ 28,50	
					€ -	
<i>Sommano</i>					€ 44,96	

Descrizione	U.M.		Quantità	Valore materiale e forniture	Importo	%
2- NOLI E MEZZI D'OPERA - INCEDENZE DIVERSE						
					€ -	0,00%
<i>Sommano</i>					€ -	

Descrizione	U.M.	N° Operai	Produttività Incidenza min/operaio	Prezzo Unitario	Importo	%
3 - MANODOPERA						
Operaio Specializzato	h			€ 29,34	€ -	14,83%
Operaio Qualificato	h	1	0,20	€ 27,26	€ 5,45	
Operaio Comune	h	1	0,20	€ 24,63	€ 4,93	
<i>Sommano</i>					€ 10,38	
Totale voci 1+2+3					€ 55,34	

4 - SPESE GENERALI	Spese Generali		15,00%	€ 55,34	€ 8,30	11,86%
5 - UTILE	Utile		10,00%	€ 63,64	€ 6,36	9,09%
					€ 70,00	100,00%
PREZZO DI APPLICAZIONE					€ 70,00	100,00%

ANALISI DEI PREZZI

COMUNE DI TREPUIZZI

POR Puglia FESR-FSE 2014-2020. ASSE X - "INVESTIRE NELL'ISTRUZIONE, NELLA FORMAZIONE E NELL'APPRENDIMENTO PERMANENTE" - AZIONE 10.8 "INVESTIMENTI PER LA RIQUALIFICAZIONE DEGLI EDIFICI SCOLASTICI. CONTRIBUTI AGLI INVESTIMENTI A AMMINISTRAZIONI LOCALI".

PROGETTO PER LAVORI DI SICUREZZA STATICA, ADEGUAMENTO IGIENICO SANITARIO E ADEGUAMENTO ANTINCENDIO DELLA SCUOLA D'ISTRUZIONE SECONDARIA DI 1° GRADO "GIOVANNI XXIII", VIA MICHELANGELO TREPUIZZI.

Codice di Riferimento

NP05

DESCRIZIONE SINTETICA ARTICOLO

Demolizione di solai in laterizio e cemento armato, piani od inclinati, in qualsiasi condizione di altezza fino a cm 40. Compreso l'onere per tagli anche con fiamma ossidrica dei ferri, tubazioni esistenti, tiro in basso, carico trasporto e accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m., compreso l'onere per la rimozione e l'accatastamento per il successivo conferimento in discarica della pavimentazione solare, compreso l'onere della rimozione dei parapetti di coronamento di larghezza 25/50 cm per un'altezza di circa 25 cm, compresa la rimozione del livellino di coronamento, compresa la demolizione delle pensiline con relative velette, compreso l'onere per le opere provvisorie e l'impalcato di protezione da realizzare all'interno del fabbricato per impedire che il materiale risultante dalla demolizione possa danneggiare il pavimento sottostante e per garantire la massima sicurezza per i lavoratori, e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Misurata al metro quadrato .

Descrizione	U.M.		Quantità	Prezzo Unitario	Importo	%
1 - MATERIALI E FORNITURA						
Demolizione solai	mq		1,000	€ 9,23	€ 9,23	27,16%
Demolizione muratura	mc		0,250	€ 28,30	€ 7,08	
					€ -	
<i>Sommano</i>					€ 16,30	
2- NOLI E MEZZI D'OPERA - INCEDENZE DIVERSE						
					€ -	0,00%
					€ -	
<i>Sommano</i>					€ -	
3 - MANODOPERA						
Operaio Specializzato	h			€ 29,34	€ -	51,89%
Operaio Qualificato	h	1	0,60	€ 27,26	€ 16,36	
Operaio Comune	h	1	0,60	€ 24,63	€ 14,78	
<i>Sommano</i>					€ 31,13	
Totale voci 1+2+3					€ 47,43	
4 - SPESE GENERALI						
	Spese Generali		15,00%	€ 47,43	€ 7,12	11,86%
5 - UTILE						
	Utile		10,00%	€ 54,55	€ 5,45	9,09%
					€ 60,00	100,00%
PREZZO DI APPLICAZIONE					€ 60,00	100,00%

ANALISI DEI PREZZI

COMUNE DI TREPUIZZI

POR Puglia FESR-FSE 2014-2020. ASSE X - "INVESTIRE NELL'ISTRUZIONE, NELLA FORMAZIONE E NELL'APPRENDIMENTO PERMANENTE" - AZIONE 10.8 "INVESTIMENTI PER LA RIQUALIFICAZIONE DEGLI EDIFICI SCOLASTICI. CONTRIBUTI AGLI INVESTIMENTI A AMMINISTRAZIONI LOCALI".
 PROGETTO PER LAVORI DI SICUREZZA STATICA, ADEGUAMENTO IGIENICO SANITARIO E ADEGUAMENTO ANTINCENDIO DELLA SCUOLA D'ISTRUZIONE SECONDARIA DI I° GRADO "GIOVANNI XXIII", VIA MICHELANGELO TREPUIZZI.

Codice di Riferimento

NP06

DESCRIZIONE SINTETICA ARTICOLO

Rimozione di lastricato solare inerente la porzione di solaio da recuperare al piano primo, compreso l'onere dei tagli compresa la rimozione del sottostante strato di tufina di allettamento. Eseguita a qualsiasi piano, a mano e/o con l'ausilio di martello demolitore elettro-pneumatico, ponendo attenzione e cura a non arrecare danno alle strutture sottostanti. Inclusa inoltre la cernita ed accatastamento dei materiali rimossi, il tiro in basso, il trasporto sino al sito di carico per una distanza fino a m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte: - rimozione senza recupero

Descrizione	U.M.		Quantità	Prezzo Unitario	Importo	%
1 - MATERIALI E FORNITURA						
Rimozione lastricato	mq		1,000	€ 2,72	€ 2,72	27,19%
					€ -	
					€ -	
					€ -	
<i>Sommano</i>					€ 2,72	
2- NOLI E MEZZI D'OPERA - INCEDENZE DIVERSE						
					€ -	0,00%
<i>Sommano</i>					€ -	
3 - MANODOPERA						
Operaio Specializzato	h			€ 29,34	€ -	51,86%
Operaio Qualificato	h	1	0,10	€ 27,26	€ 2,73	
Operaio Comune	h	1	0,10	€ 24,63	€ 2,46	
<i>Sommano</i>					€ 5,19	
Totale voci 1+2+3					€ 7,91	
4 - SPESE GENERALI						
Spese Generali			15,00%	€ 7,91	€ 1,19	11,86%
5 - UTILE						
Utile			10,00%	€ 9,10	€ 0,91	9,09%
					€ 10,00	100,00%
PREZZO DI APPLICAZIONE					€ 10,00	100,00%

ANALISI DEI PREZZI

COMUNE DI TREPUIZZI

POR Puglia FESR-FSE 2014-2020. ASSE X - "INVESTIRE NELL'ISTRUZIONE, NELLA FORMAZIONE E NELL'APPRENDIMENTO PERMANENTE" - AZIONE 10.8 "INVESTIMENTI PER LA RIQUALIFICAZIONE DEGLI EDIFICI SCOLASTICI. CONTRIBUTI AGLI INVESTIMENTI A AMMINISTRAZIONI LOCALI".

PROGETTO PER LAVORI DI SICUREZZA STATICA, ADEGUAMENTO IGIENICO SANITARIO E ADEGUAMENTO ANTINCENDIO DELLA SCUOLA D'ISTRUZIONE SECONDARIA DI I° GRADO "GIOVANNI XXIII", VIA MICHELANGELO TREPUIZZI.

Codice di Riferimento

NP07

DESCRIZIONE SINTETICA ARTICOLO

Fornitura e posa in opera di rinforzo strutturale preformato in classe C150/2300 costituito da lamine pultruse in fibra di carbonio con sistema tipo Sika Carbodur S512. Le lamine devono essere incollate tramite adesivo a base di resina epossidica del tipo Sikadur 30. Il calcestruzzo sottostante deve essere pulito e preparato in modo da ottenere una superficie ruvida, priva di lattime e contaminanti, compreso l'onere per la stonatura e la pulizia delle superfici da trattare, compreso l'onere della ricostruzione delle parti ammalorate del c.a. con l'utilizzo di malta fibrorinforzata monocomponente tipo Sika Mono Top Dybamic, compreso il trattamento delle armature con pulizia delle stesse e trattamento con trattamento anticorrosivo con boiacac cementizia del tipo Sika Mono Top 610, il tutto per dare l'opera finita completa ed a perfetta regola d'arte.

Descrizione	U.M.		Quantità	Prezzo Unitario	Importo	%
1 - MATERIALI E FORNITURA						
Lamina in carbonio tipo Sika Carbodur s512	ml		1,000	€ 40,50	€ 40,50	64,23%
Resina tipo Sikadur	ml		1,000	€ 4,46	€ 4,46	
<i>Sommano</i>					€ 44,96	
2- NOLI E MEZZI D'OPERA - INCEDENZE DIVERSE						
					€ -	0,00%
<i>Sommano</i>					€ -	
3 - MANODOPERA						
Operaio Specializzato	h			€ 29,34	€ -	14,83%
Operaio Qualificato	h	1	0,20	€ 27,26	€ 5,45	
Operaio Comune	h	1	0,20	€ 24,63	€ 4,93	
<i>Sommano</i>					€ 10,38	
Totale voci 1+2+3					€ 55,34	
4 - SPESE GENERALI	Spese Generali		15,00%	€ 55,34	€ 8,30	11,86%
5 - UTILE	Utile		10,00%	€ 63,64	€ 6,36	9,09%
					€ 70,00	100,00%
PREZZO DI APPLICAZIONE					€ 70,00	100,00%

ANALISI DEI PREZZI

COMUNE DI TREPUIZZI

POR Puglia FESR-FSE 2014-2020. ASSE X - "INVESTIRE NELL'ISTRUZIONE, NELLA FORMAZIONE E NELL'APPRENDIMENTO PERMANENTE" - AZIONE 10.8 "INVESTIMENTI PER LA RIQUALIFICAZIONE DEGLI EDIFICI SCOLASTICI. CONTRIBUTI AGLI INVESTIMENTI A AMMINISTRAZIONI LOCALI".

PROGETTO PER LAVORI DI SICUREZZA STATICA, ADEGUAMENTO IGIENICO SANITARIO E ADEGUAMENTO ANTINCENDIO DELLA SCUOLA D'ISTRUZIONE SECONDARIA DI 1° GRADO "GIOVANNI XXIII", VIA MICHELANGELO TREPUIZZI.

Codice di Riferimento

NP08

DESCRIZIONE SINTETICA ARTICOLO

Rinforzo strutturale calcestruzzo armato con tessuto unidirezionale ad alta resistenza per metro quadro

Pulizia accurata del sottofondo di calcestruzzo mediante sabbiatura o idro-sabbiatura o mediante utensili meccanici, in modo tale da eliminare dal supporto intonaci esistenti, vernici, fondelli in laterizio, parti friabili od incoerenti. Il substrato si deve presentare pulito, esente da grassi oli e deve essere asciutto (contenuto massimo di umidità del substrato 4%). Gli spigoli, dove sono previsti risvolti dei tessuti, devono essere arrotondati fino ad avere un raggio di curvatura di almeno 20 mm.

Esecuzione di rinforzo strutturale con nastri unidirezionali in fibra di carbonio ad alta resistenza, da incollarsi direttamente sulla struttura da rinforzare con resine epossidiche, previo eventuale trattamento di ripristino delle superfici ammalorate, fornito e posto in opera.

Sono compresi:

(1) stesa del primo strato di resina epossidica tipo SikaDur®-330 per l'incollaggio delle fibre di rinforzo, rispondente ai requisiti della normativa EN 1504-4 per l'incollaggio di elementi strutturali, con consumo di circa 0,7-1,5 kg/mq;

(2) applicazione dei nastri di fibra di carbonio tipo SikaWrap®-300 C, secondo le indicazioni di progetto, avendo cura di evitare la formazione di eventuali bolle d'aria;

(3) stesa di un secondo strato di resina epossidica tipo SikaDur®-330, con consumo di circa 0,5 -0,8 kg/mq;

(4) eventuale ripetizione delle fasi (1), (2) e (3) per tutti gli strati previsti progettualmente, sia in semplice sovrapposizione che in direzione ortogonale alla precedente;

(5) rimozione delle eventuali parti eccedenti di resina.

Il materiale di rinforzo deve garantire le caratteristiche minime prestazionali di progetto, che dovranno essere adeguatamente certificate da laboratori riconosciuti.

Il sistema di rinforzo dovrà essere in possesso di referenze nazionali o estere di almeno 20 anni.

E' compresa la fornitura e posa in opera di tutti i materiali sopra descritti e quanto altro occorre per dare il lavoro finito.

Sono inclusi: l'eventuale trattamento di ripristino delle superfici ammalorate; preparazione del sottofondo; i trattamenti filmogeni protettivi necessari.

Descrizione	U.M.		Quantità	Prezzo Unitario	Importo	%
1 - MATERIALI E FORNITURA						
Fibra di carbonio tipo Sika Wrap 300C	mq		1,000	€ 64,40	€ 64,40	
Resina tipo Sikadur 330	mq		1,000	€ 30,95	€ 30,95	
				€ -	€ -	
<i>Sommano</i>					€ 95,35	59,59%
2- NOLI E MEZZI D'OPERA - INCEDENZE DIVERSE						
					€ -	
<i>Sommano</i>					€ -	0,00%
3 - MANODOPERA						
Operaio Specializzato	h			€ 29,34	€ -	
Operaio Qualificato	h	1	0,60	€ 27,26	€ 16,36	
Operaio Comune	h	1	0,60	€ 24,63	€ 14,78	
<i>Sommano</i>					€ 31,13	19,46%
Totale voci 1+2+3					€ 126,48	
4 - SPESE GENERALI		Spese Generali	15,00%	€ 126,48	€ 18,97	11,86%
5 - UTILE		Utile	10,00%	€ 145,46	€ 14,55	9,09%
					€ 160,00	100,00%
PREZZO DI APPLICAZIONE					€ 160,00	100,00%

ANALISI DEI PREZZI

COMUNE DI TREPZZI

POR Puglia FESR-FSE 2014-2020. ASSE X - "INVESTIRE NELL'ISTRUZIONE, NELLA FORMAZIONE E NELL'APPRENDIMENTO PERMANENTE" - AZIONE 10.8 "INVESTIMENTI PER LA RIQUALIFICAZIONE DEGLI EDIFICI SCOLASTICI. CONTRIBUTI AGLI INVESTIMENTI A AMMINISTRAZIONI LOCALI".

PROGETTO PER LAVORI DI SICUREZZA STATICA, ADEGUAMENTO IGIENICO SANITARIO E ADEGUAMENTO ANTINCENDIO DELLA SCUOLA D'ISTRUZIONE SECONDARIA DI 1° GRADO "GIOVANNI XXIII", VIA MICHELANGELO TREPZZI.

Codice di Riferimento

NP09

DESCRIZIONE SINTETICA ARTICOLO

Fornitura e posa in opera di pacchetto coibentante composto da:

isolanti termici costituiti da lastre in polistirene espanso estruso battentato, fornito e posto in opera sia su solai che su paramenti esterni con utilizzo degli appositi chiodi di fissaggio o colla. È compreso quanto occorre per dare l'opera finita. per pannelli battentati da cm 6, densità di Kg/mc 33;

massetto per isolamento termico e/o alleggerimento premiscelato in sacchi, a base di argilla espansa idrorepellente (assorbimento dell'acqua inferiore al 2% a 30 min. secondo UNI 7549), densità in opera ca, 610 kg/mq e resistenza a compressione 25 kg/cm²; pompabile con pompe tradizionali da sottofondo, impastato con acqua, dato in opera, steso e spianato nello spessore minimo di cm 5, configurato anche secondo pendenza, compreso il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, l'avvicinamento al luogo di posa, compreso altresì l'uso, all'occorrenza, di qualsiasi apparecchiatura anche meccanica atta ed idonea a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte : - Massetto per isolamento termico e/o alleggerimento premiscelato di spessore medio 7 cm.

Descrizione	U.M.		Quantità	Prezzo Unitario	Importo	%
1 - MATERIALI E FORNITURA						
Pannello isolante	mq		1,000	€ 7,82	€ 7,82	
Massetto	mq		1,000	€ 6,75	€ 6,75	
				€ -	€ -	
					€ -	
<i>Sommano</i>					€ 14,57	58,29%
2- NOLI E MEZZI D'OPERA - INCEDENZE DIVERSE						
<i>Sommano</i>					€ -	0,00%
3 - MANODOPERA						
Operaio Specializzato	h			€ 29,34	€ -	
Operaio Qualificato	h	1	0,10	€ 27,26	€ 2,73	
Operaio Comune	h	1	0,10	€ 24,63	€ 2,46	
<i>Sommano</i>					€ 5,19	20,76%
Totale voci 1+2+3					€ 19,76	
4 - SPESE GENERALI						
Spese Generali			15,00%	€ 19,76	€ 2,96	11,86%
5 - UTILE						
Utile			10,00%	€ 22,72	€ 2,27	9,09%
					€ 25,00	100,00%
PREZZO DI APPLICAZIONE					€ 25,00	100,00%

ANALISI DEI PREZZI

COMUNE DI TREPUIZZI

POR Puglia FESR-FSE 2014-2020. ASSE X - "INVESTIRE NELL'ISTRUZIONE, NELLA FORMAZIONE E NELL'APPRENDIMENTO PERMANENTE" - AZIONE 10.8 "INVESTIMENTI PER LA RIQUALIFICAZIONE DEGLI EDIFICI SCOLASTICI. CONTRIBUTI AGLI INVESTIMENTI A AMMINISTRAZIONI LOCALI".
 PROGETTO PER LAVORI DI SICUREZZA STATICA, ADEGUAMENTO IGIENICO SANITARIO E ADEGUAMENTO ANTINCENDIO DELLA SCUOLA D'ISTRUZIONE SECONDARIA DI 1° GRADO "GIOVANNI XXIII", VIA MICHELANGELO TREPUIZZI.

Codice di Riferimento

NP10

DESCRIZIONE SINTETICA ARTICOLO

Realizzazione allaccio nuovi bagni al piano terra e piano primo realizzati con tubazioni in polipropilene PP per diametri sino a 110 mm, poste in opera con pendenze e quant'altro necessario per dare il lavoro a perfetta regola d'arte; comprese le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere e del fissaggio delle tubazioni Sono incluse le aperture di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, nonche la chiusura delle tracce, dell'intonaco e della tinteggiatura. Il tutto secondo le indicazioni della D.L., per dare il lavoro realizzato a perfetta regola d'arte e compreso ogni onere e magistero.
 - per ambienti con gruppi di servizio con un numero di apparecchi da 6 in poi, per apparecchio igienico.

Descrizione	U.M.		Quantità	Prezzo Unitario	Importo	%
1 - MATERIALI E FORNITURA						
Taglio muratura	ml		25,000	€ 18,90	€ 472,50	37,54%
Tubazioni polpropilene	ml		30,000	€ 4,75	€ 142,50	
Chiusura tracce	ml		15,000	€ 20,00	€ 300,00	
Intonaco	mq		8,650	€ 14,41	€ 124,68	
Tinteggiatura	mq		8,650	€ 10,00	€ 86,50	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
Sommano					€ 1 126,18	
2- NOLI E MEZZI D'OPERA - INCEDENZE DIVERSE						
						0,00%
Sommano					€ -	
3 - MANODOPERA						
						41,51%
Operaio Specializzato	h			€ 29,34	€ -	
Operaio Qualificato	h	1	24,0	€ 27,26	€ 654,24	
Operaio Comune	h	1	24,0	€ 24,63	€ 591,12	
Sommano					€ 1 245,36	
Totale voci 1+2+3					€ 2 371,54	
4 - SPESE GENERALI		Spese Generali	15,00%	€ 2 371,54	€ 355,73	11,86%
5 - UTILE		Utile	10,00%	€ 2 727,27	€ 272,73	9,09%
					€ 3 000,00	100,00%
PREZZO DI APPLICAZIONE					€ 3 000,00	100,00%

ANALISI DEI PREZZI

COMUNE DI TREPZZI

POR Puglia FESR-FSE 2014-2020. ASSE X - "INVESTIRE NELL'ISTRUZIONE, NELLA FORMAZIONE E NELL'APPRENDIMENTO PERMANENTE" - AZIONE 10.8 "INVESTIMENTI PER LA RIQUALIFICAZIONE DEGLI EDIFICI SCOLASTICI. CONTRIBUTI AGLI INVESTIMENTI A AMMINISTRAZIONI LOCALI".
 PROGETTO PER LAVORI DI SICUREZZA STATICA, ADEGUAMENTO IGIENICO SANITARIO E ADEGUAMENTO ANTINCENDIO DELLA SCUOLA D'ISTRUZIONE SECONDARIA DI 1° GRADO "GIOVANNI XXIII", VIA MICHELANGELO TREPZZI.

Codice di Riferimento

NP11

DESCRIZIONE SINTETICA ARTICOLO

Rimozione di infissi, lucernai, vetrate di qualunque forma e specie, incluse mostre, telai, controtelai, tapparelle (se presenti) anche se incompleti, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore. Sono compresi: la necessaria assistenza muraria, il calo a terra del materiale, la cernita e l'accatastamento nell'ambito del cantiere del materiale riutilizzabile o di risulta. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito: - rimozione di infissi senza recupero

Descrizione	U.M.		Quantità	Prezzo Unitario	Importo	%
1 - MATERIALI E FORNITURA						
Rimozione infisso	mq		1,000	€ 3,90	€ 3,90	
Smontaggio rullo	cad		1,000	€ 2,29	€ 2,29	
				€ -	€ -	
				€ -	€ -	
				€ -	€ -	
				€ -	€ -	
<i>Sommano</i>					€ 6,19	
2- NOLI E MEZZI D'OPERA - INCEDENZE DIVERSE						
<i>Sommano</i>					€ -	
3 - MANODOPERA						
Operaio Specializzato	h			€ 29,34	€ -	
Operaio Qualificato	h	1	0,2	€ 27,26	€ 5,45	
Operaio Comune	h	1	0,2	€ 24,63	€ 4,93	
<i>Sommano</i>					€ 10,38	
Totale voci 1+2+3					€ 16,57	
4 - SPESE GENERALI						
	Spese Generali		15,00%	€ 16,57	€ 2,49	11,86%
5 - UTILE						
	Utile		10,00%	€ 19,05	€ 1,91	9,09%
					€ 20,96	100,00%
PREZZO DI APPLICAZIONE					€ 20,96	100,00%

ANALISI DEI PREZZI

COMUNE DI TREPUIZZI

POR Puglia FESR-FSE 2014-2020. ASSE X - "INVESTIRE NELL'ISTRUZIONE, NELLA FORMAZIONE E NELL'APPRENDIMENTO PERMANENTE" - AZIONE 10.8 "INVESTIMENTI PER LA RIQUALIFICAZIONE DEGLI EDIFICI SCOLASTICI. CONTRIBUTI AGLI INVESTIMENTI A AMMINISTRAZIONI LOCALI".
 PROGETTO PER LAVORI DI SICUREZZA STATICA, ADEGUAMENTO IGIENICO SANITARIO E ADEGUAMENTO ANTINCENDIO DELLA SCUOLA D'ISTRUZIONE SECONDARIA DI 1° GRADO "GIOVANNI XXIII", VIA MICHELANGELO TREPUIZZI.

Codice di Riferimento

NP12

DESCRIZIONE SINTETICA ARTICOLO

Accurato accatastamento di tutti gli arredi interni presenti nei locali con spostamento degli stessi in appositi luoghi indicati dall'A.C., compresi anche gli archivi al piano interrato con il loro contenuto, compresa la rimozione dei termosifoni, compresa la rimozione accurata di tutte le porte interne comprese le opere morte e le mostrine, compreso il riposizionamento degli stessi alla conclusione dei lavori.

Descrizione	U.M.		Quantità	Prezzo Unitario	Importo	%
1 - MATERIALI E FORNITURA				€ -	€ -	0,00%
<i>Sommano</i>					€ -	
Descrizione	U.M.		Quantità	Valore materiale e forniture	Importo	
2- NOLI E MEZZI D'OPERA - INCEDENZE DIVERSE						0,00%
<i>Sommano</i>					€ -	
Descrizione	U.M.	N° Operai	Produttività Incidenza min/operaio	Prezzo Unitario	Importo	
3 - MANODOPERA						79,05%
Operaio Specializzato	h			€ 29,34	€ -	
Operaio Qualificato	h	1	45,7	€ 27,26	€ 1 245,87	
Operaio Comune	h	1	45,7	€ 24,63	€ 1 125,67	
<i>Sommano</i>					€ 2 371,54	
Totale voci 1+2+3					€ 2 371,54	
4 - SPESE GENERALI	Spese Generali		15,00%	€ 2 371,54	€ 355,73	11,86%
5 - UTILE	Utile		10,00%	€ 2 727,28	€ 272,73	9,09%
					€ 3 000,00	100,00%
PREZZO DI APPLICAZIONE					€ 3 000,00	100,00%

ANALISI DEI PREZZI

COMUNE DI TREPUIZZI

POR Puglia FESR-FSE 2014-2020. ASSE X - "INVESTIRE NELL'ISTRUZIONE, NELLA FORMAZIONE E NELL'APPRENDIMENTO PERMANENTE" - AZIONE 10.8 "INVESTIMENTI PER LA RIQUALIFICAZIONE DEGLI EDIFICI SCOLASTICI. CONTRIBUTI AGLI INVESTIMENTI A AMMINISTRAZIONI LOCALI".
 PROGETTO PER LAVORI DI SICUREZZA STATICA, ADEGUAMENTO IGIENICO SANITARIO E ADEGUAMENTO ANTINCENDIO DELLA SCUOLA D'ISTRUZIONE SECONDARIA DI 1° GRADO "GIOVANNI XXIII", VIA MICHELANGELO TREPUIZZI.

Codice di Riferimento

NP13

DESCRIZIONE SINTETICA ARTICOLO

Revisione generalizzata delle porte interne, compresa la sostituzione delle parti ammalorate, la riverniciatura delle superficie con colori secondo le indicazioni della D.L., comprendenti la messa a squadra con zeppe e caviglie, l'eventuale aggiunta di stilette, tasselli e fogliette, il ripristino delle battute, la revisione della ferramenta, compresa la eventuale sostituzione delle maniglie ed ogni altro onere e magistero, nonché il rimontaggio dell'infisso in sito. Compreso l'assistenza, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.

Descrizione	U.M.		Quantità	Prezzo Unitario	Importo	%
1 - MATERIALI E FORNITURA						
Revisione infissi	mq		1,400	€ 20,97	€ 29,36	
Carteggiatura e raschiatura	mq		1,400	€ 2,00	€ 2,80	
verniciatura	mq		1,400	€ 7,55	€ 10,57	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
<i>Sommano</i>					€ 42,73	42,73%
2- NOLI E MEZZI D'OPERA - INCEDENZE DIVERSE						
<i>Sommano</i>					€ -	0,00%
3 - MANODOPERA						
Operaio Specializzato	h			€ 29,34	€ -	
Operaio Qualificato	h	1	0,7	€ 27,26	€ 19,08	
Operaio Comune	h	1	0,7	€ 24,63	€ 17,24	
<i>Sommano</i>					€ 36,32	36,32%
Totale voci 1+2+3					€ 79,05	
4 - SPESE GENERALI						
Spese Generali			15,00%	€ 79,05	€ 11,86	11,86%
5 - UTILE						
Utile			10,00%	€ 90,91	€ 9,09	9,09%
					€ 100,00	100,00%
PREZZO DI APPLICAZIONE					€ 100,00	100,00%

ANALISI DEI PREZZI

COMUNE DI TREPUIZZI

POR Puglia FESR-FSE 2014-2020. ASSE X - "INVESTIRE NELL'ISTRUZIONE, NELLA FORMAZIONE E NELL'APPRENDIMENTO PERMANENTE" - AZIONE 10.8 "INVESTIMENTI PER LA RIQUALIFICAZIONE DEGLI EDIFICI SCOLASTICI. CONTRIBUTI AGLI INVESTIMENTI A AMMINISTRAZIONI LOCALI".

PROGETTO PER LAVORI DI SICUREZZA STATICA, ADEGUAMENTO IGIENICO SANITARIO E ADEGUAMENTO ANTINCENDIO DELLA SCUOLA D'ISTRUZIONE SECONDARIA DI 1° GRADO "GIOVANNI XXIII", VIA MICHELANGELO TREPUIZZI.

Codice di Riferimento

NP14

DESCRIZIONE SINTETICA ARTICOLO

Revisione completa di tutti i naspi, gli idranti e dell'attacco motopompa esterno, con successiva prova di messa in funzione dell'impianto al fine di renderlo perfettamente funzionante e conforma alla regola dell'arte.

Descrizione	U.M.		Quantità	Prezzo Unitario	Importo	%
1 - MATERIALI E FORNITURA						
Naspo	cad		1,000	€ 189,07	€ 189,07	
Idrante soprasuolo	cad		1,000	€ 290,10	€ 290,10	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
<i>Sommano</i>					€ 479,17	47,92%
2- NOLI E MEZZI D'OPERA - INCEDENZE DIVERSE						
<i>Sommano</i>					€ -	0,00%
3 - MANODOPERA						
Operaio Specializzato	h			€ 29,34	€ -	
Operaio Qualificato	h	1	6,0	€ 27,26	€ 163,56	
Operaio Comune	h	1	6,0	€ 24,63	€ 147,78	
<i>Sommano</i>					€ 311,34	31,13%
Totale voci 1+2+3					€ 790,51	
4 - SPESE GENERALI						
Spese Generali			15,00%	€ 790,51	€ 118,58	11,86%
5 - UTILE						
Utile			10,00%	€ 909,09	€ 90,91	9,09%
					€ 1 000,00	100,00%
PREZZO DI APPLICAZIONE					€ 1 000,00	100,00%

ANALISI DEI PREZZI

COMUNE DI TREPZZI

POR Puglia FESR-FSE 2014-2020. ASSE X - "INVESTIRE NELL'ISTRUZIONE, NELLA FORMAZIONE E NELL'APPRENDIMENTO PERMANENTE" - AZIONE 10.8 "INVESTIMENTI PER LA RIQUALIFICAZIONE DEGLI EDIFICI SCOLASTICI. CONTRIBUTI AGLI INVESTIMENTI A AMMINISTRAZIONI LOCALI".

PROGETTO PER LAVORI DI SICUREZZA STATICA, ADEGUAMENTO IGIENICO SANITARIO E ADEGUAMENTO ANTINCENDIO DELLA SCUOLA D'ISTRUZIONE SECONDARIA DI 1° GRADO "GIOVANNI XXIII", VIA MICHELANGELO TREPZZI.

Codice di Riferimento

NP15

DESCRIZIONE SINTETICA ARTICOLO

Chiusura ermetica del coprirullo esistente tramite l'utilizzo di pannelli coibentati in cartongesso o similari, in modo da garantire la perfetta tenuta all'aria ed all'acqua del nuovo sistema infisso-chiusura, comprese le opere murarie, compresa l'intelaiatura per il fissaggio, compresa la tinteggiatura e le opere di finitura e tutto quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Per un totale di circa 50 mq.

Descrizione	U.M.		Quantità	Prezzo Unitario	Importo	%
1 - MATERIALI E FORNITURA						
Pannello coibentato	mq		25,000	€ 13,43	€ 335,67	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
<i>Sommano</i>					€ 335,67	16,78%
Descrizione	U.M.		Quantità	Valore materiale e forniture	Importo	
2- NOLI E MEZZI D'OPERA - INCEDENZE DIVERSE						
<i>Sommano</i>					€ -	0,00%
Descrizione	U.M.	N° Operai	Produttività Incidenza min/operaio	Prezzo Unitario	Importo	
3 - MANODOPERA						
Operaio Specializzato	h			€ 29,34	€ -	
Operaio Qualificato	h	1	24,0	€ 27,26	€ 654,24	
Operaio Comune	h	1	24,0	€ 24,63	€ 591,12	
<i>Sommano</i>					€ 1 245,36	62,27%
Totale voci 1+2+3					€ 1 581,03	
4 - SPESE GENERALI	Spese Generali		15,00%	€ 1 581,03	€ 237,15	11,86%
5 - UTILE	Utile		10,00%	€ 1 818,18	€ 181,82	9,09%
					€ 2 000,00	100,00%
PREZZO DI APPLICAZIONE					€ 2 000,00	100,00%

ANALISI DEI PREZZI

COMUNE DI TREPUIZZI

POR Puglia FESR-FSE 2014-2020. ASSE X - "INVESTIRE NELL'ISTRUZIONE, NELLA FORMAZIONE E NELL'APPRENDIMENTO PERMANENTE" - AZIONE 10.8 "INVESTIMENTI PER LA RIQUALIFICAZIONE DEGLI EDIFICI SCOLASTICI. CONTRIBUTI AGLI INVESTIMENTI A AMMINISTRAZIONI LOCALI".
 PROGETTO PER LAVORI DI SICUREZZA STATICA, ADEGUAMENTO IGIENICO SANITARIO E ADEGUAMENTO ANTINCENDIO DELLA SCUOLA D'ISTRUZIONE SECONDARIA DI I° GRADO "GIOVANNI XXIII", VIA MICHELANGELO TREPUIZZI.

Codice di Riferimento

NP16

DESCRIZIONE SINTETICA ARTICOLO

Intervento di antisfondellamento di solai in laterocemento con rete in materiale composito fibrorinforzato F.R.P. (Fiber Reinforced Polymer) tipo FBMesh 66X66T96 di Fibre Net, o equivalente, tramite fornitura e posa in opera, mediante montaggio ponteggio già previsto per la demolizione dell'intonaco, di rete FBMesh 66X66T96 di Fibre Net, o equivalente, a maglia quadra monolitica dimensione 66x66 mm, prodotta con tecnologia Textrusion, costituita da fibra di vetro AR (Alcalino Resistente) con contenuto di zirconio pari o superiore al 16%, e resina termoindurente di tipo vinilestere-epossidico, rapporto in peso fibra/resina pari a 65/35 %, tessitura con ordito a torcitura multipla e trama piatta inserita fra le fibre di ordito, spessore medio 3 mm, avente n° 15 barre/metro/lato, modulo elastico a trazione medio N/mm2 -23?000, sezione della singola barra mm2 10, resistenza a trazione della singola barra kN 3,5, allungamento a rottura 3%. Materiale riciclabile in conformità ai protocolli CSI. Compresi il fissaggio della rete eseguito con viti metalliche cui viene applicata una rondella in acciaio zincato, tassello in Nylon e vite tipo svasato per calcestruzzo, di diametro e lunghezza opportuna in base alle caratteristiche del solaio, da applicare in misura minima di n° 4 al m2 ; fornitura e posa in opera di intonaco di fondo, spessore massimo mm 15, tipo FBCALCEM di Fibre Net, o equivalente, premiscelato a base di calce e cemento, applicato a mano o a spruzzo, e successiva finitura a frattazzo.

Descrizione	U.M.		Quantità	Prezzo Unitario	Importo	%
1 - MATERIALI E FORNITURA						
Rete Fibranet e fissaggi	mq		1,00	€ 19,20	€ 19,20	
Intonaco	mq		1,00	€ 6,00	€ 6,00	
				€ -	€ -	
				€ -	€ -	
				€ -	€ -	
				€ -	€ -	
<i>Sommano</i>					€ 25,20	55,99%
Descrizione	U.M.		Quantità	Valore materiale e forniture	Importo	
2- NOLI E MEZZI D'OPERA - INCEDENZE DIVERSE						
<i>Sommano</i>					€ -	0,00%
Descrizione	U.M.	N° Operai	Produttività Incidenza min/operaio	Prezzo Unitario	Importo	
3 - MANODOPERA						
Operaio Specializzato	h			€ 29,34	€ -	
Operaio Qualificato	h	1	0,2	€ 27,26	€ 5,45	
Operaio Comune	h	1	0,2	€ 24,63	€ 4,93	
<i>Sommano</i>					€ 10,38	23,06%
Totale voci 1+2+3					€ 35,57	
4 - SPESE GENERALI	Spese Generali		15,00%	€ 35,57	€ 5,34	11,86%
5 - UTILE	Utile		10,00%	€ 40,91	€ 4,09	9,09%
					€ 45,00	100,00%
PREZZO DI APPLICAZIONE					€ 45,00	100,00%

ANALISI DEI PREZZI

COMUNE DI TREPuzzi

POR Puglia FESR-FSE 2014-2020. ASSE X - "INVESTIRE NELL'ISTRUZIONE, NELLA FORMAZIONE E NELL'APPRENDIMENTO PERMANENTE" - AZIONE 10.8 "INVESTIMENTI PER LA RIQUALIFICAZIONE DEGLI EDIFICI SCOLASTICI. CONTRIBUTI AGLI INVESTIMENTI A AMMINISTRAZIONI LOCALI".

PROGETTO PER LAVORI DI SICUREZZA STATICA, ADEGUAMENTO IGIENICO SANITARIO E ADEGUAMENTO ANTINCENDIO DELLA SCUOLA D'ISTRUZIONE SECONDARIA DI 1° GRADO "GIOVANNI XXIII", VIA MICHELANGELO TREPuzzi.

Codice di Riferimento

NP17

DESCRIZIONE SINTETICA ARTICOLO

Rimozione accurata della ringhiera esistente sul prospetto principale al Piano Primo, compreso la revisione della stessa con eventuale sostituzione di parti ammalorate, compresa la sabbiatura e riverniciatura della stessa con trattamento antiruggine e doppia mano di pittura a smalto a grana fine, compreso l'onere del rimontaggio e di tutte le opere murarie necessarie per dare l'opera finita alla perfetta regola d'arte. Totale circa ml 52 per un'altezza di circa ml 1.20.

Descrizione	U.M.		Quantità	Prezzo Unitario	Importo	%
1 - MATERIALI E FORNITURA						
Rimozione ringhiera	kg		100,000	€ 1,60	€ 160,00	58,30%
Carteggiatura e raschiatura	m ²		52,000	€ 2,00	€ 104,00	
verniciatura	m ²		52,000	€ 7,55	€ 392,60	
Rimontaggio ringhiera	ml		52,000	€ 9,79	€ 509,31	
					€ -	
					€ -	
<i>Sommano</i>					€ 1 165,91	
2- NOLI E MEZZI D'OPERA - INCEDENZE DIVERSE						
						0,00%
<i>Sommano</i>					€ -	
3 - MANODOPERA						
						20,76%
Operaio Specializzato	h			€ 29,34	€ -	
Operaio Qualificato	h	1	8,0	€ 27,26	€ 218,08	
Operaio Comune	h	1	8,0	€ 24,63	€ 197,04	
<i>Sommano</i>					€ 415,12	
Totale voci 1+2+3					€ 1 581,03	
4 - SPESE GENERALI		Spese Generali	15,00%	€ 1 581,03	€ 237,15	11,86%
5 - UTILE		Utile	10,00%	€ 1 818,18	€ 181,82	9,09%
					€ 2 000,00	100,00%
PREZZO DI APPLICAZIONE					€ 2 000,00	100,00%

ANALISI DEI PREZZI

COMUNE DI TREPuzzi

POR Puglia FESR-FSE 2014-2020. ASSE X - "INVESTIRE NELL'ISTRUZIONE, NELLA FORMAZIONE E NELL'APPRENDIMENTO PERMANENTE" - AZIONE 10.8 "INVESTIMENTI PER LA RIQUALIFICAZIONE DEGLI EDIFICI SCOLASTICI. CONTRIBUTI AGLI INVESTIMENTI A AMMINISTRAZIONI LOCALI".

PROGETTO PER LAVORI DI SICUREZZA STATICA, ADEGUAMENTO IGIENICO SANITARIO E ADEGUAMENTO ANTINCENDIO DELLA SCUOLA D'ISTRUZIONE SECONDARIA DI 1° GRADO "GIOVANNI XXIII", VIA MICHELANGELO TREPuzzi.

Codice di Riferimento

NP18

DESCRIZIONE SINTETICA ARTICOLO

Revisione generalizzata di tutte le grate esistenti a protezione degli infissi esterni al piano terra ed al piano primo, compresa il carteggio delle stesse, l'eventuale sostituzione delle parti ammalorate, il trattamento antiruggine e la verniciatura finale con doppia mano di smalto a grana fine, colori a scelta della D.L., il tutto per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

Descrizione	U.M.		Quantità	Prezzo Unitario	Importo	%
1 - MATERIALI E FORNITURA						
Carteggiatura e raschiatura	mq		78,62	€ 2,00	€ 157,23	
verniciatura	mq		78,62	€ 7,55	€ 593,55	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
<i>Sommano</i>					€ 750,78	37,54%
2- NOLI E MEZZI D'OPERA - INCEDENZE DIVERSE						
<i>Sommano</i>					€ -	0,00%
3 - MANODOPERA						
Operaio Specializzato	h			€ 29,34	€ -	
Operaio Qualificato	h	1	16,0	€ 27,26	€ 436,16	
Operaio Comune	h	1	16,0	€ 24,63	€ 394,08	
<i>Sommano</i>					€ 830,24	41,51%
Totale voci 1+2+3					€ 1 581,02	
4 - SPESE GENERALI						
Spese Generali			15,00%	€ 1 581,02	€ 237,15	11,86%
5 - UTILE						
Utile			10,00%	€ 1 818,18	€ 181,82	9,09%
					€ 2 000,00	100,00%
PREZZO DI APPLICAZIONE					€ 2 000,00	100,00%