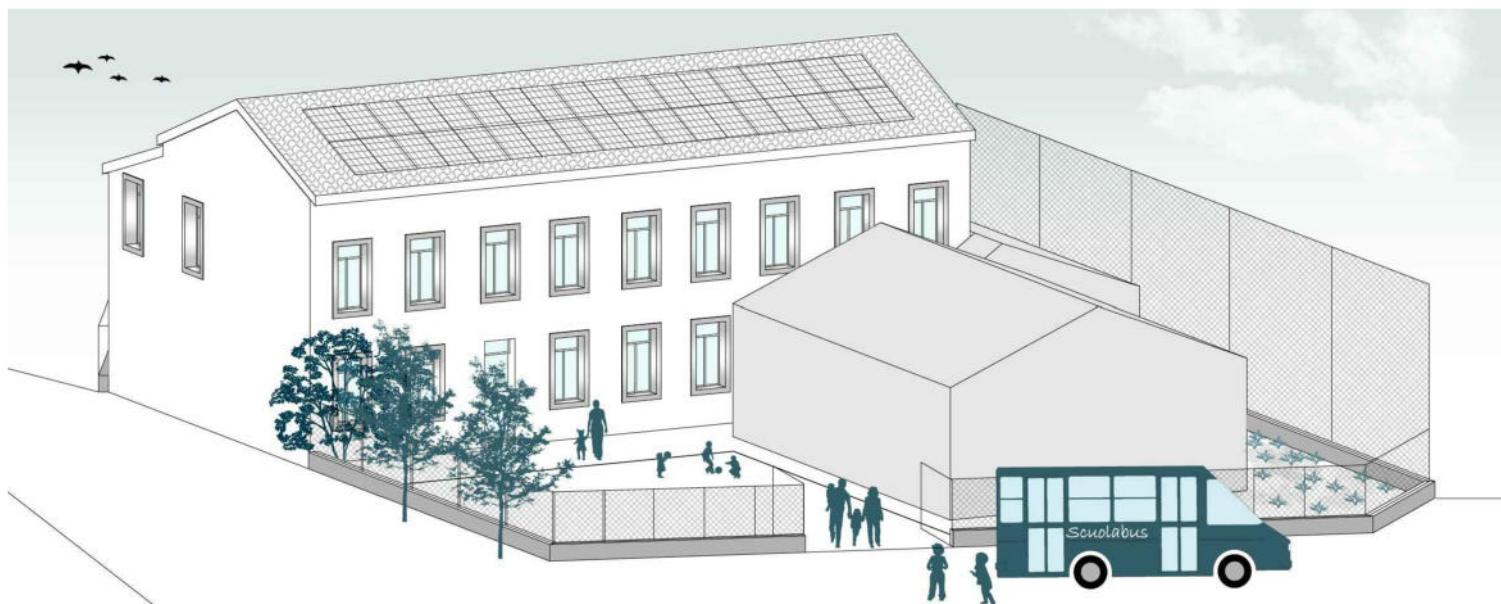


REGIONE BASILICATA
PROVINCIA DI POTENZA
COMUNE DI PIETRAGALLA

INTERVENTO DI MIGLIORAMENTO SISMICO DELL'EDIFICIO SCOLASTICO 0760600278
DELLA FRAZIONE DI LOLLA



SINDACO
Paolo Cillis

RUP
Ing. Maria Carmela IACOVERA

COMMITTENTE
Comune di Pietragalla
Via Cadorna 6, 85016
Pietragalla (PZ)

PROGETTISTA
Arch. Mariangela Coviello

CONSULENTE ALLA PROGETTAZIONE STRUTTURALE
Ing. Diego Fabrizio

COORDINATORE ALLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
Ing. Francesco Rocco Abruzzese

ELABORATO:
Analisi nuovi prezzi

DATA: FEBBRAIO 2021

CODICE: PDE-EC-03

ANALISI DEI PREZZI

OGGETTO: Progettazione esecutiva per interventi di messa in sicurezza dell'Edificio Scolastico 0760600278 di Lolla.

COMMITTENTE:

Data, 14/06/2022

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	ANALISI DEI PREZZI				
Nr. 1 Np.01	<p>RAFFORZAMENTO DIFFUSO DI PARETI IN MURATURA SPESSORE MAX 65 CM.REALIZZATE CON NASTRI IN ACCIAIO INOSSIDABILE Lx 40cm costituito da 4 nastri orizzontali e uno verticale passo 60 cm ... nell'intonaco e successiva intonacatura, e dei ponteggi sia interni che esterni per lavori a quote superiori a metri 2.</p> <p>E L E M E N T I: MANODOPERA</p> <p>Operazione di tesatura delle cuciture strutturali in nastro di acciaio inox,compresi:preparazione delle estremitàper la predisposizione degli elementi di giunzio ne ,messa in tensione mediante l'impiego di apposita apparecchiatura certificata nel valore di forza del tiro e chiusura delle giunzioni mediante crimpaggio meccanico,raccolta e smaltimento del materiale di sfrido altresì compreso il posizionamento a terra con perforazione per alloggio nastri e inchisaggio</p> <p>(E) [Costo_Manodopera] Operaio Specializzato h 1,400 32,10 44,94 MDO</p> <p>(E) [Costo_Manodopera] Operaio qualificato h 1,400 29,76 41,66 MDO</p> <p>(E) [Costo_Manodopera] Operaio qualificato h 1,400 29,76 41,66 MDO</p> <p>(E) [Costo_Manodopera] Operaio qualificato h 1,400 29,76 41,66 MDO</p> <p>(L) MATERIALI h 0,000 0,00 0,00</p> <p>(L) Piatto ripartitore in acciaio inox 125x125x4 mm n 1,760 7,60 13,38</p> <p>(L) angolare pressopiegato in acciaio mandorlato zincato a misura kg 0,150 4,75 0,71</p> <p>(L) nastro in acciaio inox 19x09 mm-301 ml 13,500 2,80 37,80</p> <p>(L) elemento di giunzione per cuciture in acciaio inox n 3,500 0,80 2,80</p> <p>(L) Resina per inchisaggio tipo ecobond c 100 cadauno 2,000 18,00 36,00</p> <p>(L) Noli attrezzature n 0,000 0,00 0,00</p> <p>(L) attrezzatura per tesatura h 2,000 9,00 18,00</p> <p>Sommano euro 278,61</p> <p>Oneri Sicurezza 5% euro 13,93</p> <p>Sommano euro 292,54</p> <p>Spese Generali 15.00% * (292.54) euro 43,88</p> <p>Sommano euro 336,42</p> <p>Utili Impresa 10% * (336.42) euro 33,64</p> <p>T O T A L E euro / a 370,06</p>				
Nr. 2 Np.02	<p>Sistema di presidio per solaio in laterocemento (con intonaco ben adeso e non asportabile) con problemi di sfondellamento mediante installazione di rete bilanciata in fibra di basa ... rete di rinforzo e chiudere gli eventuali vuoti sottostanti. * a seconda del tipo di barra STEEL DRYFIX® da utilizzare.</p> <p>E L E M E N T I: PREPARAZIONE DEL SUBSTRATO (manodopera)</p> <p>(E) [Costo_Manodopera] Operaio qualificato h 0,050 29,76 1,49 MDO</p> <p>(E) [Costo_Manodopera] Operaio Comune h 0,050 26,56 1,33 MDO</p> <p>(L) PREPARAZIONE E STESURA DELL'INTONACO,PRIMO STRATO (Manodopera) m 0,000 0,00 0,00</p> <p>(E) [Costo_Manodopera] Operaio qualificato h 0,120 29,76 3,57 MDO</p> <p>(E) [Costo_Manodopera] Operaio Comune h 0,120 26,56 3,19 MDO</p> <p>(L) STESURA RETE IN FIBRA DI BASALTO (manodopera m 0,000 0,00 0,00</p> <p>(E) [Costo_Manodopera] Operaio qualificato h 0,150 29,76 4,46 MDO</p> <p>(E) [Costo_Manodopera] Operaio Comune h 0,150 26,56 3,98 MDO</p> <p>(L) STESURA DELL'INTONACO SECONDO STRATO (Manodopera) m 0,000 0,00 0,00</p> <p>(E) [Costo_Manodopera] Operaio qualificato h 0,100 29,76 2,98 MDO</p> <p>(E) [Costo_Manodopera] Operaio Comune h 0,100 26,56 2,66 MDO</p> <p>(L) PERFORAZIONE CON TRAPANO E PULIZIA DEL FORO (manodopera) m 0,000 0,00 0,00</p> <p>(E) [Costo_Manodopera] Operaio qualificato h 0,080 29,76 2,38 MDO</p> <p>(E) [Costo_Manodopera] Operaio Comune h 0,080 26,56 2,12 MDO</p> <p>(L) ISTALLAZIONE DELLA BARRA E RELATIVO TASSELLO (Manodopera) m 0,000 0,00 0,00</p> <p>(E) [Costo_Manodopera] Operaio qualificato h 0,090 29,76 2,68 MDO</p> <p>(E) [Costo_Manodopera] Operaio Comune h 0,090 26,56 2,39 MDO</p> <p>(L) MATERIALE A PIE D'OPERA M 0,000 0,00 0,00</p> <p>(L) Geocalce intonaco 1 strato 3 mm. kg/mq 3,900 0,25 0,98</p> <p>(L) Geocalce intonaco 2 strato 2 mm kg/mq 2,600 0,25 0,65</p> <p>(L) Geo Grid 120 (peso130 g/mq) mq 1,200 7,75 9,30</p> <p>(L) Steel DrjFix8, lunghezza barra 200 mm nu/mq 3,500 4,10 14,35</p> <p>(L) Tassello SteelDryFix 8 nu/mq 3,500 0,90 3,15</p> <p>(L) NOLI E TRASPORTO N 0,000 0,00 0,00</p> <p>(L) Nolo di strumentazione da cantiere h/mq 0,350 7,00 2,45</p> <p>(L) Trasporto materiale di consumo kg/mq 5,800 0,04 0,23</p>				
	A R I P O R T A R E			64,34	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			64,34	
	Sommano euro			64,34	
	Oneri Sicurezza 5% euro			3,22	
	Sommano euro			67,56	
	Spese Generali 15.00% * (67.56) euro			10,13	
	Sommano euro			77,69	
	Utili Impresa 10% * (77.69) euro			7,77	
	T O T A L E euro / mq			85,46	
Nr. 3 Np.03	Smontaggio e rimontaggio di impianto fotovoltaico già installato sul tetto della scuola per consentire le lavorazioni di rimozione del manto di copertura e di rifacimento dello stesso E L E M E N T I: (E) [Costo_Manodopera] Operaio qualificato h (E) [Costo_Manodopera] Operaio qualificato h (E) [Costo_Manodopera] Operaio Comune h (L) Attrezzature h (L) Autogru per veicoli industriali con braccio articolato dotato delle attrezzature per il sollevamento,carico,scarico,posa manufatti per portata massima di 15 t.nolo a freddo (qt=8+4) h	12,000 12,000 12,000 0,000 12,000	29,76 29,76 26,56 0,00 52,00	357,12 357,12 318,72 0,00 624,00	MDO MDO MDO
	Sommano euro			1'656,96	
	Oneri Sicurezza 5% euro			82,85	
	Sommano euro			1'739,81	
	Spese Generali 15.00% * (1 739.81) euro			260,97	
	Sommano euro			2'000,78	
	Utili Impresa 10% * (2 000.78) euro			200,08	
	T O T A L E euro / a corpo			2'200,86	
Nr. 4 Np.04	RAFFORZAMENTO DIFFUSO DI PARETI IN MURATURA SPESSORE MAX ... nterni che esterni per lavori a quote superiori a metri 2. RAFFORZAMENTO DIFFUSO DI PARETI IN MURATURA SPESSORE MAX 6 ... nell'intonaco e successiva intonacatura, e dei ponteggi sia interni che esterni per lavori a quote superiori a metri 2. E L E M E N T I: MANODOPERA Operazione di tesatura delle cuciture strutturali in nastro di acciaio inox,compresi:preparazione delle estremitàper la predisposizione degli elementi di giunzio ne ,messa in tensione mediante l'impiego di apposita apparecchiatura certificata nel valore di forza del tiro e chiusura delle giunzioni mediante crimpaggio meccanico,raccolta e smaltimento del materiale di sfrido (E) [Costo_Manodopera] Operaio Specializzato h (E) [Costo_Manodopera] Operaio qualificato h (E) [Costo_Manodopera] Operaio qualificato h (L) MATERIALI h (L) Piatto ripartitore in acciaio inox 125x125x4 mm n (L) angolare pressopiegato in acciaio mandorlato zincato a misura kg (L) nastro in acciaio inox 19x09 mm-301 ml (L) elemento di giunzione per cuciture in acciaio inox n (L) Resina per inchisaggio cadauno (L) Noli attrezzature n (L) attrezzatura per tesatura cal/h	1,200 1,200 1,200 0,000 1,760 0,150 13,500 3,500 1,000 0,000 2,000	32,10 29,76 29,76 0,00 9,60 4,75 3,00 0,90 18,00 0,00 9,67	38,52 35,71 35,71 0,00 16,90 0,71 40,50 3,15 18,00 0,00 19,34	MDO MDO MDO
	Sommano euro			208,54	
	Oneri Sicurezza 5% euro			10,43	
	Sommano euro			218,97	
	Spese Generali 15.00% * (218.97) euro			32,85	
	Sommano euro			251,82	
	Utili Impresa 10% * (251.82) euro			25,18	
	T O T A L E euro /			277,00	
Nr. 5 Np.05	Rinforzo di murature di qualsiasi genere, mediante applicazione di rete in materiale composito fibrorinforzato F.R.P. (Fiber Reinforced Polymer) a				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
Nr. 6 Np.06	maglia 66x66 mm, FBMESH66X66T192 ... lavoro finito secondo le regole dell'arte. Applicazione su entrambe le facce della parete, e per spessori fino a 60 cm.				
	ELEMENTI:				
	Manodopera Realizzazione di perfori				
	(E) [Costo_Manodopera] Operaio qualificato h	0,250	29,76	7,44	MDO
	(E) [Costo_Manodopera] Operaio Comune h	0,250	26,56	6,64	MDO
	Manodopera Applicazione di rete e connettori				
	(E) [Costo_Manodopera] Operaio Comune h	0,300	26,56	7,97	MDO
	(E) [Costo_Manodopera] Operaio qualificato h	0,300	29,76	8,93	MDO
	Manodopera per applicazione di intonaco completo di aggrappante e tonachino finale				
	(E) [Costo_Manodopera] Operaio Comune h	0,400	26,56	10,62	MDO
	(E) [Costo_Manodopera] Operaio qualificato h	0,400	29,76	11,90	MDO
	(L) Materiali e forniture mq	0,000	0,00	0,00	
	(L) Sistema composto da :rete in FRP FBMESH66X66T192AR completa di angolare FBANG66X66T192AR di fibre net , connettori in FRP Fazzoletti in F.R.P di numero 6 a mq ed ancorante chimico vinlestere FCVIN400CE. mq	1,000	114,00	114,00	
	(L) intonaco premiscelato per applicazioni strutturali e di finituta con tonachino mq	1,000	40,92	40,92	
	(L) Noli e trasporti mq	0,000	0,00	0,00	
	(L) trasporto mq	1,000	9,00	9,00	
	Sommano euro			217,42	
	Oneri Sicurezza 5% euro			10,87	
	Sommano euro			228,29	
	Spese Generali 15.00% *(228.29) euro			34,24	
	Sommano euro			262,53	
	Utili Impresa 10% *(262.53) euro			26,25	
	TOTALE euro /			288,78	
Nr. 6 Np.06	Compenso per difficoltà di esecuzione fori passanti in corrispondenza delle finestre per il consolidamento delle murature con il sistema CAM				
	ELEMENTI:				
	MANODOPERA				
	(E) [Costo_Manodopera] Operaio qualificato h	5,000	29,76	148,80	MDO
	(E) [Costo_Manodopera] Operaio Comune h	20,000	26,56	531,20	MDO
	Sommano euro			680,00	
	Oneri Sicurezza 5% euro			34,00	
	Sommano euro			714,00	
	Spese Generali 15.00% *(714.00) euro			107,10	
	Sommano euro			821,10	
	Utili Impresa 10% *(821.10) euro			82,11	
	TOTALE euro /			903,21	
Nr. 6 Np.06					
	A RIPORTARE				

[illegible]