



LAVORI DI MIGLIORAMENTO SISMICO DEL LICEO CLASSICO DI SAN DEMETRIO CORONE (CS)

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

ELABORATO

ANALISI NUOVI PREZZI PIANO DI INDAGINI

TAVOLA N°

DATA

REV.

01

OGGETTO DELL'ELABORATO

SCALA

IL RUP

ARCH. PAOLA PANTUSA

IL PROGETTISTA

ING. GIUSEPPE DI BENEDETTO

NUOVO PREZZO		NP01	
A) MATERIALI			
<p>Saggi sulle murature per la verifica e l'individuazione della tipologia e della tessitura, dimensione degli elementi e della presenza di ammorsamenti e piattabande, ecc., con restituzione di schede di rilievi, compresa apertura dell'intonaco, escluso ripristino.</p>			
	cadauno	1	€ 31,24
			€ 31,24
			TOTALE A) € 31,24
B) TRASPORTI			
incidenza % sui materiali		5,00%	€ 31,24
			€ 1,56
			TOTALE B) € 1,56
C) MANODOPERA			
incidenza % manodopera		34,00%	€ 27,20
			TOTALE C) € 27,20
D) SICUREZZA			
incidenza % SICUREZZA		5,00%	€ 4,00
			TOTALE C) € 4,00
TOTALE (A+B+C+D)			€ 64,00
15% Spese generali			€ 9,60
TOTALE (A+B+C+D+Spese generali)			€ 73,60
10% Utile Impresa			€ 6,40
		TOTALE	€ 80,00
PREZZO UNITARIO D'APPLICAZIONE			€ 80,00

NUOVO PREZZO		NP02	
A) MATERIALI			
Prova penetrometriche su malta per la caratterizzazione della muratura tramite l'impiego di penetrometro.			
	cadauno	1	€ 29,60
			€ 29,60
		TOTALE A)	€ 29,60
B) TRASPORTI			
incidenza % sui materiali		5,00%	€ 29,60
			€ 1,48
		TOTALE B)	€ 1,48
C) MANODOPERA			
incidenza % manodopera		33,00%	€ 24,42
		TOTALE C)	€ 24,42
D) SICUREZZA			
incidenza % SICUREZZA		5,00%	€ 3,70
		TOTALE C)	€ 3,70
TOTALE (A+B+C+D)			€ 59,20
15% Spese generali			€ 8,88
TOTALE (A+B+C+D+Spese generali)			€ 68,08
10% Utile Impresa			€ 5,92
		TOTALE	€ 74,00
PREZZO UNITARIO D'APPLICAZIONE			€ 74,00

NUOVO PREZZO		NP03	
A) MATERIALI			
Indagine endoscopica tramite foro da 12 mm di diametro netto minimo da realizzarsi mediante perforazioni con trapano elettrico a rotazione a basso numero di giri, al fine di ispezionare i solai e le pareti e di determinare la stratigrafia, comprensivo di report fotografico. Escluso ripristino foro.			
	cadauno	1	€ 44,70
			€ 44,70
			TOTALE A) € 44,70
B) TRASPORTI			
incidenza % sui materiali		5,00%	€ 44,70
			€ 2,23
			TOTALE B) € 2,23
C) MANODOPERA			
incidenza % manodopera		31,00%	€ 33,07
			TOTALE C) € 33,07
D) SICUREZZA			
incidenza % SICUREZZA		5,00%	€ 5,33
			TOTALE C) € 5,33
TOTALE (A+B+C+D)			€ 85,34
15% Spese generali			€ 12,80
TOTALE (A+B+C+D+Spese generali)			€ 98,14
10% Utile Impresa			€ 8,53
			TOTALE € 106,67
PREZZO UNITARIO D'APPLICAZIONE			€ 106,67

NUOVO PREZZO		NP04	
A) MATERIALI			
<p>Esecuzione di scavo con mezzo meccanico, delle dimensioni di 1 m x 1 m x 1,5 (e fino alla profondità della fondazione) per la determinazione della geometria della fondazione e delle sue caratteristiche materiche. Incluso rinterro, compattamento e rifinitura dello scavo per il ripristino completo dello stato dei luoghi e trasporto a discarica dell'eventuale materiale eccedente con i relativi oneri (incluso oneri di sicurezza per la delimitazione dello scavo). Escluso rifacimento marciapiede e/o pavimentazione.</p>			
	cadauno	1	
		€	188,89
		€	188,89
		TOTALE A)	€ 188,89
B) TRASPORTI			
incidenza % sui materiali		5,00%	
		€	188,89
		€	9,44
		TOTALE B)	€ 9,44
C) MANODOPERA			
incidenza % manodopera		40,00%	
			€ 226,67
		TOTALE C)	€ 226,67
D) SICUREZZA			
incidenza % SICUREZZA		5,00%	
			€ 28,33
		TOTALE C)	€ 28,33
TOTALE (A+B+C+D)			€ 453,34
15% Spese generali			€ 68,00
TOTALE (A+B+C+D+Spese generali)			€ 521,34
10% Utile Impresa			€ 45,33
		TOTALE	€ 566,67
PREZZO UNITARIO D'APPLICAZIONE			€ 566,67

NUOVO PREZZO		NP05	
A) MATERIALI			
Rilievo termografico relativo a superficie muraria, solai ecc. al fine di individuare eventuali anomalie e/o distacchi, lesioni, sconessioni, discontinuità della muratura, la determinazione dell'orditura dei solai, compreso relazione tecnica e report fotografico.			
	cadauno	1	€ 26,43
			€ 26,43
			TOTALE A) € 26,43
B) TRASPORTI			
incidenza % sui materiali		5,00%	€ 26,43
			€ 1,32
			TOTALE B) € 1,32
C) MANODOPERA			
incidenza % manodopera		30,00%	€ 18,50
			TOTALE C) € 18,50
D) SICUREZZA			
incidenza % SICUREZZA		5,00%	€ 3,08
			TOTALE C) € 3,08
TOTALE (A+B+C+D)			€ 49,34
15% Spese generali			€ 7,40
TOTALE (A+B+C+D+Spese generali)			€ 56,74
10% Utile Impresa			€ 4,93
			TOTALE € 61,67
PREZZO UNITARIO D'APPLICAZIONE			€ 61,67

NUOVO PREZZO		NP06	
A) MATERIALI			
Indagine pacometrica , su strutture in c.a. per l'individuazione e la disposizione di armature metalliche, del diametro, del copriferro e del numero di ferri.			
	cadauno	1	€ 15,09
			€ 15,09
		TOTALE A)	€ 15,09
B) TRASPORTI			
incidenza % sui materiali		5,00%	€ 15,09
			€ 0,75
		TOTALE B)	€ 0,75
C) MANODOPERA			
incidenza % manodopera		31,00%	€ 11,16
		TOTALE C)	€ 11,16
D) SICUREZZA			
incidenza % SICUREZZA		5,00%	€ 1,80
		TOTALE C)	€ 1,80
TOTALE (A+B+C+D)			€ 28,80
15% Spese generali			€ 4,32
TOTALE (A+B+C+D+Spese generali)			€ 33,12
10% Utile Impresa			€ 2,88
		TOTALE	€ 36,00
PREZZO UNITARIO D'APPLICAZIONE			€ 36,00

NUOVO PREZZO		NP07	
A) MATERIALI			
<p>Carotaggi c.a. Valutazione della resistenza a compressione del cls mediante prove di schiacciamento di carote normalizzate del diametro di mm 100 o di mm 200, prelevate direttamente in sito a mezzo opportuna carotatrice. Sono compresi: il prelievo della carota; la preparazione dei campioni (taglio con disco diamantato e rettifica); le prove di schiacciamento; l'elaborazione dei risultati di prova per la determinazione della resistenza media Rcm del materiale. È compreso quanto altro occorre per dare i risultati delle prove completi.</p>			
	cadauno	1	
		€ 64,17	€ 64,17
		TOTALE A)	€ 64,17
B) TRASPORTI			
incidenza % sui materiali		5,00%	
		€ 64,17	€ 3,21
		TOTALE B)	€ 3,21
C) MANODOPERA			
incidenza % manodopera		34,00%	
			€ 55,87
		TOTALE C)	€ 55,87
D) SICUREZZA			
incidenza % SICUREZZA		5,00%	
			€ 8,22
		TOTALE C)	€ 8,22
TOTALE (A+B+C+D)			€ 131,46
15% Spese generali			€ 19,72
TOTALE (A+B+C+D+Spese generali)			€ 151,18
10% Utile Impresa			€ 13,15
		TOTALE	€ 164,33
PREZZO UNITARIO D'APPLICAZIONE			€ 164,33

NUOVO PREZZO		NP08	
A) MATERIALI			
Prelievo di barre d'armatura da c.a., incluso le prove di trazione eseguite sui campioni.			
	cadauno	1	
		€	17,59
		€	17,59
		TOTALE A)	€ 17,59
B) TRASPORTI			
incidenza % sui materiali		5,00%	
		€	17,59
		€	0,88
		TOTALE B)	€ 0,88
C) MANODOPERA			
incidenza % manodopera		35,00%	
			€
			16,16
		TOTALE C)	€ 16,16
D) SICUREZZA			
incidenza % SICUREZZA		5,00%	
			€
			2,31
		TOTALE C)	€ 2,31
TOTALE (A+B+C+D)			€
			36,94
15% Spese generali			€
			5,54
TOTALE (A+B+C+D+Spese generali)			€
			42,48
10% Utile Impresa			€
			3,69
		TOTALE	€ 46,17
PREZZO UNITARIO D'APPLICAZIONE			€ 46,17

NUOVO PREZZO		NP09	
A) MATERIALI			
Prelievo di acciaio di carpenteria metallica da elementi strutturali, compreso ripristino con saldatura di carpenteria sostitutiva (piastra dello stesso spessore); Ricavo e preparazione attraverso il taglio a freddo di provette da profilati per prova a trazione.			
	cadauno	1	€ 69,33
			€ 69,33
			TOTALE A) € 69,33
B) TRASPORTI			
incidenza % sui materiali		5,00%	€ 69,33
			€ 3,47
			TOTALE B) € 3,47
C) MANODOPERA			
incidenza % manodopera		36,00%	€ 67,20
			TOTALE C) € 67,20
D) SICUREZZA			
incidenza % SICUREZZA		5,00%	€ 9,33
			TOTALE C) € 9,33
TOTALE (A+B+C+D)			€ 149,34
15% Spese generali			€ 22,40
TOTALE (A+B+C+D+Spese generali)			€ 171,74
10% Utile Impresa			€ 14,93
		TOTALE	€ 186,67
PREZZO UNITARIO D'APPLICAZIONE			€ 186,67

NUOVO PREZZO		NP10	
A) MATERIALI			
Prova di durezza in sito su acciaio (barre di armatura o profilati), per la determinazione delle caratteristiche meccaniche dell'acciaio. Inclusa la preparazione della superficie.			
	cadauno	1	
		€	23,43
		€	23,43
		TOTALE A)	€ 23,43
B) TRASPORTI			
incidenza % sui materiali		5,00%	
		€	23,43
		€	1,17
		TOTALE B)	€ 1,17
C) MANODOPERA			
incidenza % manodopera		34,00%	
			€ 20,40
		TOTALE C)	€ 20,40
D) SICUREZZA			
incidenza % SICUREZZA		5,00%	
			€ 3,00
		TOTALE C)	€ 3,00
TOTALE (A+B+C+D)			€ 48,00
15% Spese generali			€ 7,20
TOTALE (A+B+C+D+Spese generali)			€ 55,20
10% Utile Impresa			€ 4,80
		TOTALE	€ 60,00
PREZZO UNITARIO D'APPLICAZIONE			€ 60,00

NUOVO PREZZO		NP11	
A) MATERIALI			
<p>Impianto di cantiere. Installazione di attrezzatura per l'esecuzione di varie prove, indagini e prelievi in merito alle strutture in cemento armato e/o muratura; sono compresi il carico e lo scarico delle attrezzature, il loro trasporto, l'impiego di eventuale gruppo elettrogeno, l'utilizzo di ponteggi fino a m 3,50 da terra e quanto altro occorra per l'esecuzione delle prove.</p>			
cadauno	1	€ 121,43	€ 121,43
TOTALE A)			€ 121,43
B) TRASPORTI			
incidenza % sui materiali	5,00%	€ 121,43	€ 6,07
TOTALE B)			€ 6,07
C) MANODOPERA			
incidenza % manodopera	30,00%		€ 85,00
TOTALE C)			€ 85,00
D) SICUREZZA			
incidenza % SICUREZZA	5,00%		€ 14,17
TOTALE C)			€ 14,17
TOTALE (A+B+C+D)			€ 226,66
15% Spese generali			€ 34,00
TOTALE (A+B+C+D+Spese generali)			€ 260,66
10% Utile Impresa			€ 22,67
TOTALE			€ 283,33
PREZZO UNITARIO D'APPLICAZIONE			€ 283,33

NUOVO PREZZO		NP12	
A) MATERIALI			
Ripristino dei fori con intonaco di sottofondo o malta fibrorinforzata, ecc.; esclusa rasatura e tinteggiatura.			
	cadauno	1	
		€	10,16
		€	10,16
		TOTALE A)	€ 10,16
B) TRASPORTI			
incidenza % sui materiali		5,00%	
		€	10,16
		€	0,51
		TOTALE B)	€ 0,51
C) MANODOPERA			
incidenza % manodopera		35,00%	
			€
			9,33
		TOTALE C)	€ 9,33
D) SICUREZZA			
incidenza % SICUREZZA		5,00%	
			€
			1,33
		TOTALE C)	€ 1,33
TOTALE (A+B+C+D)			€ 21,34
15% Spese generali			€ 3,20
TOTALE (A+B+C+D+Spese generali)			€ 24,54
10% Utile Impresa			€ 2,13
		TOTALE	€ 26,67
PREZZO UNITARIO D'APPLICAZIONE			€ 26,67

NUOVO PREZZO		NP13	
A) MATERIALI			
Interventi di ripristino (non presenti nei preventivi) delle parti interessate dalle prove (intonaco, rasatura e tinteggiatura, marciapiedi e pavimentazioni, ecc.), eventuale approvvigionamento idrico per prova di carico ed altri eventuali interventi similari.			
	cadauno	1	
		€ 469,57	€ 469,57
		TOTALE A)	€ 469,57
B) TRASPORTI			
incidenza % sui materiali		15,00%	
		€ 469,57	€ 70,43
		TOTALE B)	€ 70,43
C) MANODOPERA			
incidenza % manodopera		35,00%	
			€ 472,50
		TOTALE C)	€ 472,50
D) SICUREZZA			
incidenza % SICUREZZA		5,00%	
			€ 67,50
		TOTALE C)	€ 67,50
TOTALE (A+B+C+D)			€ 1.080,00
15% Spese generali			€ 162,00
TOTALE (A+B+C+D+Spese generali)			€ 1.242,00
10% Utile Impresa			€ 108,00
		TOTALE	€ 1.350,00
PREZZO UNITARIO D'APPLICAZIONE			€ 1.350,00