

LIBERO CONSORZIO COMUNALE DI RAGUSA

IV SETTORE - LAVORI PUBBLICI ED INFRASTRUTTURE

INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA DEGLI EDIFICI SCOLASTICI DI PROPRIETÀ DEL LIBERO CONSORZIO COMUNALE DI RAGUSA

LOTTO 3 - CIG 9165541BB2

ADEGUAMENTI SISMICO DELL'I.I.S. G. CURCIO IN VIA DEGLI STUDI - ISPICA (RG)
Finanziato dall'Unione Europea - NextGenerationEU

RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI

CAPOGRUPPO

Ing. Luciano Lentini

R.U.P. Ing. Filippo Agosta

MANDANTI

Arch. Giuseppe Marotta
SG.Inarch srls
Ing. Antonino Carmelo Allegra Filosico
Arch. Francesca Cuva



ANALISI PREZZI

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

DATA EMISSIONE

SETTEMBRE 2022

SCALA

-

DOCUMENTO

E

C

O

0

0

1

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo
A.P.1	<p>Estesa: Perforazione a rotazione per l'esecuzione di fori per l'ancoraggio delle barre di armatura, eseguita sia orizzontalmente che verticalmente che comunque inclinata, a qualsiasi altezza o profondità, per lunghezza complessiva della perforazione fino a cm 50 e diametro fino a 36 mm nel calcestruzzo. È incluso nel prezzo la perforazione, la pulizia dei fori e la fornitura e posa in opera della resina epossidica ad alte prestazioni (prestazione sismica C2) ed ogni onere e magistero necessario per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Sono esclusi dal prezzo il ferro d'armatura, i ponteggi e le impalcature.</p> <p>Breve: Perforazione a rotazione per l'esecuzione di fori per l'ancoraggio delle barre di armatura, eseguita ... ogni onere e magistero necessario per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Sono esclusi dal prezzo il ferro d'armatura, i ponteggi e le impalcature.</p> <p style="text-align: center;">A - Manodopera</p> <p>1 A.P.1.01 Operaio Specializzato</p> <p style="text-align: right;">Totale Manodopera €</p> <p style="text-align: center;">B - Materiali</p> <p>2 A.P.1.04 Resina epossidica ad alte prestazioni (prestazione sismica C2)</p> <p style="text-align: right;">Totale Materiali €</p> <p style="text-align: center;">C - Nolo</p> <p>3 A.P.1.02 Trapano per perforazione a rotazione</p> <p style="text-align: right;">Totale Nolo €</p> <p style="text-align: right;">TOTALE</p> <p>Spese Generali (13,0000%)</p> <p>di cui sicurezza (0,0000%)</p> <p>Utile d'impresa (10,0000%)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO €</p> <p style="text-align: right;">Unità di misura: cad</p> <p style="text-align: right;">Prezzo di applicazione €</p> <p style="text-align: right;">Diconsi euro: otto,57</p>				
		h	0,20	28,27	5,65
					5,65
		kg	0,10	11,77	1,18
					1,18
		h	0,10	0,60	0,06
					0,06
					6,89
					0,90
					0,00
					0,78
					8,57
					8,57

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo
A.P.2	<p>Estesa: Smontaggio e rimontaggio dell'impianto elettrico, costituito da corpi illuminanti, punti presa, punti di comando e di tutti i componenti, compresi i cavi presenti nelle zone in cui si realizzeranno gli interventi strutturali. Nel prezzo sono compresi: lo smontaggio di tutte le parti sopra descritte, l'accatastamento dei materiali riutilizzabili all'interno del cantiere, il rimontaggio del materiale smontato, la fornitura e posa in opera di parti ad integrazione dell'impianto elettrico costituito cavi di alimentazione, punti presa e comando a vista. Sono inoltre comprese le scale e le opere provvisionate e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. L'impianto dovrà essere restituito funzionante e con i relativi certificati di conformità (forniti dall'impresa esecutrice) in modo da essere collaudabile. - CORPO A</p> <p>Breve: Smontaggio e rimontaggio dell'impianto elettrico, costituito da corpi illuminanti, punti presa, punt ... essere restituito funzionante e con i relativi certificati di conformità (forniti dall'impresa esecutrice) in modo da essere collaudabile. - CORPO A</p> <p style="text-align: center;">A - Manodopera</p> <p>1 A.P.2.01 Operaio specializzato</p> <p>2 A.P.2.02 Operaio specializzato</p> <p>3 A.P.2.03 Operaio qualificato</p> <p style="text-align: right;">Totale Manodopera €</p> <p style="text-align: center;">B - Materiali</p> <p>4 A.P.2.04 Materiali a integrazione e consumo</p> <p style="text-align: right;">Totale Materiali €</p> <p style="text-align: center;">C - Nolo</p> <p>5 A.P.2.05 Utensili vari</p> <p>6 A.P.2.06 Scale e opere provvisorie</p> <p style="text-align: right;">Totale Nolo €</p> <p style="text-align: right;">TOTALE</p> <p>Spese Generali (13,0000%)</p> <p>di cui sicurezza (0,0000%)</p> <p>Utile d'impresa (10,0000%)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO €</p> <p style="text-align: right;">Unità di misura: cad</p> <p style="text-align: right;">Prezzo di applicazione €</p>				
		h	90,00	28,27	2.544,30
		h	90,00	28,27	2.544,30
		h	90,00	26,24	2.361,60
					7.450,20
		corpo	1,00	13.000,00	13.000,00
					13.000,00
		corpo	1,00	800,00	800,00
		corpo	1,00	1.200,00	1.200,00
					2.000,00
					22.450,20
					2.918,53
					0,00
					2.536,87
					27.905,60
					27.905,60

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo
A.P.3	<p>Estesa: Smontaggio e rimontaggio delle tubazioni dell'impianto idrico-termico-sanitario e antincendio previo smontaggio degli stessi, costituito da tubazioni a vista, e da tutte le componenti impiantistiche costituenti gli stessi, nelle zone in cui si realizzeranno gli interventi strutturali. Nel prezzo sono compresi: lo smontaggio di tutte le parti costituenti l'impianto, l'accantastamento dei materiali riutilizzabili all'interno del cantiere, il rimontaggio delle tubazioni e di tutti i componenti alla fine dell'intervento strutturale con l'eventuale fornitura di componenti danneggiati durante lo smontaggio o non funzionanti. Sono inoltre comprese le scale e le opere provvisionate e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. L'impianto dovrà essere restituito funzionante e con i relativi certificati di conformità (forniti dall'impresa esecutrice) in modo da essere collaudabile. - CORPO A</p> <p>Breve: Smontaggio e rimontaggio delle tubazioni dell'impianto idrico-termico-sanitario e antincendio previo ... à essere restituito funzionante e con i relativi certificati di conformità (forniti dall'impresa esecutrice) in modo da essere collaudabile. - CORPO A</p> <p style="text-align: center;">A - Manodopera</p> <p>1 A.P.3.01 Operaio specializzato</p> <p>2 A.P.3.03 Operaio qualificato</p> <p>3 A.P.3.04 Materiali a integrazione e consumo</p> <p style="text-align: center;">B - Materiali</p> <p>4 A.P.3.02 Operaio specializzato</p> <p style="text-align: center;">Totale Materiali €</p> <p style="text-align: center;">C - Nolo</p> <p>5 A.P.3.05 Utensili vari</p> <p>6 A.P.3.06 Scale e opere provvisionale</p> <p style="text-align: center;">Totale Nolo €</p> <p style="text-align: center;">TOTALE</p> <p>Spese Generali (13,0000%)</p> <p>di cui sicurezza (0,0000%)</p> <p>Utile d'impresa (10,0000%)</p> <p style="text-align: center;">SOMMANO €</p> <p style="text-align: center;">Unità di misura: cad</p> <p style="text-align: center;">Prezzo di applicazione €</p>				
		h	30,00	28,27	848,10
		h	30,00	26,24	787,20
		corpo	1,00	7.000,00	7.000,00
		h	30,00	28,27	848,10
					9.483,40
		corpo	1,00	600,00	600,00
		corpo	1,00	800,00	800,00
					1.400,00
					10.883,40
					1.414,84
					0,00
					1229,82
					13.528,06
					13.528,06

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo
A.P.4	<p>Estesa: Smontaggio e rimontaggio dell'impianto elettrico, costituito da corpi illuminanti, punti presa, punti di comando e di tutti i componenti, compresi i cavi presenti nelle zone in cui si realizzeranno gli interventi strutturali. Nel prezzo sono compresi: lo smontaggio di tutte le parti sopra descritte, l'accatastamento dei materiali riutilizzabili all'interno del cantiere, il rimontaggio del materiale smontato, la fornitura e posa in opera di parti ad integrazione dell'impianto elettrico costituito cavi di alimentazione, punti presa e comando a vista. Sono inoltre comprese le scale e le opere provvisionate e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. L'impianto dovrà essere restituito funzionante e con i relativi certificati di conformità (forniti dall'impresa esecutrice) in modo da essere collaudabile. - CORPO C</p> <p>Breve: Smontaggio e rimontaggio dell'impianto elettrico, costituito da corpi illuminanti, punti presa, punt ... à essere restituito funzionante e con i relativi certificati di conformità (forniti dall'impresa esecutrice) in modo da essere collaudabile. - CORPO C</p> <p style="text-align: center;">A - Manodopera</p> <p>1 A.P.2.01 Operaio specializzato</p> <p>2 A.P.2.02 Operaio specializzato</p> <p>3 A.P.2.03 Operaio qualificao</p> <p style="text-align: right;">Totale Manodopera €</p> <p style="text-align: center;">B - Materiali</p> <p>4 A.P.2.04 Materiali a integrazione e consumo</p> <p style="text-align: right;">Totale Materiali €</p> <p style="text-align: center;">C - Nolo</p> <p>5 A.P.2.05 Utensili vari</p> <p>6 A.P.2.06 Scale e opere provvisionali</p> <p style="text-align: right;">Totale Nolo €</p> <p style="text-align: right;">TOTALE</p> <p>Spese Generali (13,0000%)</p> <p>di cui sicurezza (0,0000%)</p> <p>Utile d'impresa (10,0000%)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO €</p> <p style="text-align: right;">Unità di misura: cad</p> <p style="text-align: right;">Prezzo di applicazione €</p>				
		h	100,00	28,27	2.827,00
		h	100,00	28,27	2.827,00
		h	100,00	26,24	2.624,00
					8.278,00
		corpo	1,00	14.000,00	14.000,00
					14.000,00
		corpo	1,00	900,00	900,00
		corpo	1,00	1.300,00	1.300,00
					2.200,00
					24.478,00
					3.182,14
					0,00
					2.766,01
					30.426,15
					30.426,15

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo
A.P.5	<p>Estesa: Smontaggio e rimontaggio delle tubazioni dell'impianto idrico-termico-sanitario e antincendio previo smontaggio degli stessi, costituito da tubazioni a vista, e da tutte le componenti impiantistiche costituenti gli stessi, nelle zone in cui si realizzeranno gli interventi strutturali. Nel prezzo sono compresi: lo smontaggio di tutte le parti costituenti l'impianto, l'accantastamento dei materiali riutilizzabili all'interno del cantiere, il rimontaggio delle tubazioni e di tutti i componenti alla fine dell'intervento strutturale con l'eventuale fornitura di componenti danneggiati durante lo smontaggio o non funzionanti. Sono inoltre comprese le scale e le opere provvisionate e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. L'impianto dovrà essere restituito funzionante e con i relativi certificati di conformità (forniti dall'impresa esecutrice) in modo da essere collaudabile. - CORPO C</p> <p>Breve: Smontaggio e rimontaggio delle tubazioni dell'impianto idrico-termico-sanitario e antincendio previo ... à essere restituito funzionante e con i relativi certificati di conformità (forniti dall'impresa esecutrice) in modo da essere collaudabile. - CORPO C</p> <p style="text-align: center;">A - Manodopera</p> <p>1 A.P.3.01 Operaio specializzato</p> <p>2 A.P.3.03 Operaio qualificato</p> <p>3 A.P.3.04 Materiali a integrazione e consumo</p> <p style="text-align: center;">B - Materiali</p> <p>4 A.P.3.02 Operaio specializzato</p> <p style="text-align: center;">Totale Materiali €</p> <p style="text-align: center;">C - Nolo</p> <p>5 A.P.3.05 Utensili vari</p> <p>6 A.P.3.06 Scale e opere provvisionale</p> <p style="text-align: center;">Totale Nolo €</p> <p style="text-align: center;">TOTALE</p> <p>Spese Generali (13,0000%)</p> <p>di cui sicurezza (0,0000%)</p> <p>Utile d'impresa (10,0000%)</p> <p style="text-align: center;">SOMMANO €</p> <p style="text-align: center;">Unità di misura: cad</p> <p style="text-align: center;">Prezzo di applicazione €</p>				
		h	50,00	28,27	1.413,50
		h	50,00	26,24	1.312,00
		corpo	1,00	14.000,00	14.000,00
		h	50,00	28,27	1.413,50
					18.139,00
		corpo	1,00	900,00	900,00
		corpo	1,00	1.200,00	1.200,00
					2.100,00
					20.239,00
					2.631,07
					0,00
					2.287,01
					25.157,08
					25.157,08

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo
A.P.6	<p>Estesa: Intervento di realizzazione di nuovo giunto sismico tra i corpi di fabbrica A e B. L'intervento prevede la demolizione parziale delle travi a sbalzo esistenti per una lunghezza minima di 30 cm, la demolizione di eventuali cordoli perimetrali di chiusura dei due impalcati, la demolizione di elementi in muratura esistenti in corrispondenza della porzione di struttura oggetto di intervento, la ricostruzione dell'elemento perimetrale di bordo assicurando un giunto tecnico di separazione di spessore non inferiore a 100 mm. Il lavoro sarà completato mediante il ripristino del sistema di impermeabilizzazione, pendenze e pavimentazione in copertura, massetti di sottofondo e pavimentazione interna (inclusi). Il giunto sarà completato con la fornitura e posa in opera di una scossalina metallica di larghezza non inferiore a 300 mm e di spessore non inferiore a 2 mm tassellata e incollata in corrispondenza del giunto tecnico. La lavorazione da intendersi a corpo include tutti gli oneri per garantire il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Breve: Intervento di realizzazione di nuovo giunto sismico tra i corpi di fabbrica A e B. L'intervento prev ... ispondenza del giunto tecnico. La lavorazione da intendersi a corpo include tutti gli oneri per garantire il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.</p>				
	Totale €				12.000,00
	Unità di misura: corpo				
	Prezzo di applicazione €				12.000,00
	Diconsi euro: dodicimila,00				