



Comune di Canicattì
Libero Consorzio Comunale di Agrigento

DIREZIONE III
"Servizi tecnici territoriali, Sviluppo economico e Programmazione"
P.O. n. 5 "Servizi tecnici e territoriali e Programmazione"

**LAVORI DI ADEGUAMENTO E CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE DELLA
SCUOLA ELEMENTARE " M. RAPISARDI"**

CUP H55B17000610006

PROGETTO ESECUTIVO

ELABORATO ELABORATI ECONOMICI
Analisi prezzi

SCALA :

CITTA' di CANICATTI'
Libero Consorzio Comunale di Agrigento

UFFICIO TECNICO

PARERE TECNICO FAVOREVOLE n. 15 del 2020
ai sensi dell'art. 5 della L.R. n. 12/2011
che rivisita il parere tecnico n. 09 dell'11.02.2020.

addi. 28.4.2020



IL RUP

(Geom. Antonio La Vecchia)

CITTA' DI CANICATTI'
UFFICIO TECNICO

Parere Tecnico n. 09 del 2020

Visto si esprime parere favorevole all'approvazione del
PROGETTO ai sensi dell'art. 5 della L.R. 12/07/2011 n.
12 e dell'art. 24 della L.R. n. 8 del 2016 di recepimento
del D.L. 18/04/2016 n. 50 e successive modifiche ed
integrazioni per l'importo complessivo di
€ 1.860.000,00

Canicattì li **17 FEB. 2020**

Il R.U.P.

Geom. Antonio La Vecchia

Il collaboratore :

Geom. *Giuseppe Cipollina*

Il progettista :

Ing. Giancchino Meli

Il R.U.P. :

Geom. Antonio La Vecchia

Data : genn. 2018

Aggiornamento :

N.	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unitar.	%SpeseG.	%Utilem	Prezzo Totale	Prezzo Arroton
		Operai-Trasporti-Noli						
1.001	O.C.	Operaio Comune	h	23,60			23,60	23,60
1.002	O.Q.	Operaio Qualificato	h	26,18			26,18	26,18
1.003	O.S.	Operaio Specializzato	h	29,71			29,71	29,71
1.004	TRASPORTI	Autocarro	Q./Km	0,146			0,146	0,146
1.005	MART	Martello Demolitore	h	39,42			39,42	39,42
1.006	COMPR.	Sabbiatrice con compressore d'aria da 50 l/min.	h	50,00			50,00	50,00
1.007	TRAP.	Trapano a percussione	h	42,54			42,54	42,54
1.008	SALDATRICE	Saldatrice elettrica	h	26,25			26,25	26,25
1.009	GRU	Gru	h	59,97			59,97	59,97
1.010	MAT	Materiale di supporto per fissaggio e costituzione pendenze realizzato con profilati di lamierino zincato posti ad interasse di 3,00m	stima	2,00			2,00	2,00

N.	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unitar.	%SpeseG.	%Utilem	Prezzo Totale	Prezzo Arroton
Materiali Elementari								
2.001	RES	Resina epossidica tixotropica bicomponente	Kg	1,80			1,80	1,80
2.002	PROFILATO	Profilato in acciaio tipo S275J	Kg	0,94			0,94	0,94
2.003	MALTA	Malta pronta a ritiro controllato per riprofilatura	Kg	0,45			0,45	0,45
2.004	PREM.	Premiscelato per intonaco pronto per finiture	Kg	4,65			4,65	4,65
2.005	PANN	Pannello di copertura	m ²	13,50			13,50	13,50

N°	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit.	Quantita'	Prezzo Totale
Voci Finite con Analisi						
5.001	AP.1	Ancoraggi e fissaggio di barre e profilati in acciaio su tutti i tipi di calcestruzzo e muratura, per 35 cm di profondità massima e una larghezza del foro massima di 32 mm, con resine. E' incluso nel prezzo la perforazione, la pulizia dei fori e la posa della resina epossidica bicomponente colabile. Sono esclusi dal prezzo il ferro d'armatura nonché il trasporto e smaltimento a discarica dei detriti e degli imballi.				
1.002	O.Q.	Operaio Qualificato (1) 8/60	h	26,18	(1) 0,1333	3,49
1.007	TRAP.	Trapano a percussione (1) 3/60	h	42,54	(1) 0,05	2,13
2.001	RES	Resina epossidica tixotropica bicomponente (1) 0.0001	Kg	1,80	(1) 0,0001	0,00018
Sommano oneri sicur.(3% su 5,62)						5,62
25,00% Spese gen.(13,64%)+Utile imp.(10%)						0,169
						1,45
						7,24
PREZZO DI APPLICAZIONE				€/cad		7,24
5.002	AP.2	Realizzazione di incamiciatura metallica di elementi orizzontali in c.a. per il rinforzo a taglio e flessione mediante l'applicazione di profilati pressopiegati a L, calastrelli in acciaio tipo S275J. Messi in opera tramite fissaggio con barre passanti ad aderenza migliorata del diametro f 8, in fori praticati nell'elemento in c.a. riempiti di resina antistrappo. I calastrelli costituiti da piatti 50x6 avranno passo iniziale e finale, per un tratto di 100 cm, pari a 15 cm, mentre nel tratto centrale lo stesso sarà pari a 25 cm. Gli angolari 80x8 si estendono lungo gli spigoli della trave in c.a. Compreso puntellature e ponteggi necessari ,il taglio della muratura inferiore e/o superiore a contatto con la trave, la rimozione dell'intonaco di ricoprimento della trave, l'eventuale rimozione e ripristino del copriferro ammalorato, la saldatura degli elementi in profilato metallico costituenti l'incamiciatura, la malta a ritiro controllato di ricoprimento e riprofilatura e ultimo strato in gesso o altro materiale di ricoprimento, il rifacimento della parte di muratura dismessa e rifinitura con intonaco di malta cementizia e rete reggintonaco ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.				
1.001	O.C.	Operaio Comune (1) 20/60	h	23,60	(1) 0,3333	7,87
1.002	O.Q.	Operaio Qualificato (1) 20/60	h	26,18	(1) 0,3333	8,73
1.003	O.S.	Operaio Specializzato (1) 20/60	h	29,71	(1) 0,3333	9,90
2.002	PROFILATO	Profilato in acciaio tipo S275J (1) 4*9,66+(30x0,90x3,14)/6	Kg	0,94	(1) 52,77	49,60
1.008	SALDATRICE	Saldatrice elettrica	h	26,25	1,5	39,38
2.001	RES	Resina epossidica tixotropica bicomponente	Kg	1,80	0,2	0,36
3.2.1.1		Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, (1) 2x0.395	Kg	2,05	(1) 0,79	1,62
1.007	TRAP.	Trapano a percussione	h	42,54	0,5	21,27
2.003	MALTA	Malta pronta a ritiro controllato per riprofilatura (1) 0.03x0.90x1800	Kg	0,45	(1) 48,6	21,87
9.1.3		Intonaco per interni eseguito con gesso scagliola dello spessore complessivo non superiore a 1,5 cm sul grezzo senza traversato, compreso l'onere per la formazione di spigoli e angoli, le suggellature	m ²	14,88	0,9	13,39
Oneri sicurezza inclusi €0,290						173,99
Sommano oneri sicur.(4,5% su 158,98)						7,15
25,00% Spese gen.(13,64%)+Utile imp.(10%)						41,53
						222,67
PREZZO DI APPLICAZIONE				€/m		222,67

N°	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit.	Quantita'	Prezzo Totale
5.003	AP.3	Oneri di accesso alla discarica				
		Arrotondamento				0,025
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/Kg		0,025
5.004	AP.4	Fornitura e posa in opera di rasante minerale premiscelato a base di legante cementizio e inerti applicato a mano su sottofondo esistente con spessore non inferiore a 3 mm ed eventuale ripristino di parti ammalorate dell'esistente. Compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				
1.001	O.C.	Operaio Comune	h	23,60	0,11	2,60
1.002	O.Q.	Operaio Qualificato	h	26,18	0,11	2,88
2.004	PREM.	Premiscelato per intonaco pronto per finiture	Kg	4,65	0,22	1,02
		Sommano oneri secur.(3,5% su 6,50)				6,50
		25,00% Spese gen.(13,64%)+Utile imp.(10%)				0,228
						1,69
						8,42
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/m²		8,42
5.005	AP.5	Taglio e rimozione a sezione obbligato di muratura, interna o esterna, di qualsiasi tipo, forma e spessore e su tutte le facce interessate, necessaria per incamiciatura pilastri in c.a. o collocazione di carpenteria metallica incassata. Successiva muratura e rifinitura con intonaco cementizio ed ultimo strato con materiale identico a quello rimosso. Compreso l'eventuale ripristino degli impianti tecnologici interessati, il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, il trasporto a rifiuto e l'onere di accesso in discarica e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. Per ogni metro di pilastro €/m.				
1.001	O.C.	Operaio Comune (1) 8/60	h	23,60	(1) 0,1333	3,15
1.002	O.Q.	Operaio Qualificato (1) 8/60	h	26,18	(1) 0,1333	3,49
1.005	MART	Martello Demolitore (1) 5/60	h	39,42	(1) 0,0833	3,28
	MALT	Malta (1) 1	A corpo	3,00	(1) 1	3,00
	INT	Intonaco cementizio e strato di finitura	A corpo	3,00	1	3,00
		Sommano oneri secur.(4,503769% su 15,92)				15,92
		25,00% Spese gen.(13,64%)+Utile imp.(10%)				0,72
						4,16
						20,80
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/m		20,80
5.006	AP.6	Fornitura e posa pannello sandwich a doppio rivestimento metallico, coibentato in poliuretano, con lamiera esterna profilata a 5 greche per aumentare la resistenza ai carichi statici e dinamici. Il fissaggio è a vista, con ippositi cappellotti metallici e guarnizione. Spessore complessivo pannello 40 mm. Compreso di copri lista in lamierino ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.				
1.003	O.S.	Operaio Specializzato (1) 3/60	h	29,71	(1) 0,05	1,49
1.001	O.C.	Operaio Comune (1) 3/60	h	23,60	(1) 0,05	1,18
2.005	PANN	Pannello di copertura (1) 1,02	m²	13,50	(1) 1,02	13,77
1.008	SALDATRI CE	Saldatrice elettrica (1) 0.4/60	h	26,25	(1) 0,0067	0,176
1.009	GRU	Gru (1) 0.1/60	h	59,97	(1) 0,0017	0,102
1.010	MAT	Materiale di supporto per fissaggio e costituzione pendenze realizzate con profilati di lamierino zincato posti ad interasse di 3,00m	stima	2,00	1	2,00

N°	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit.	Quantita'	Prezzo Totale
		Sommano oneri secur.(4,497863% su 18,72)				18,72
		25,00% Spese gen.(13,64%)+Utile imp.(10%)				0,84
						4,89
						24,45
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/m²		24,45

Canicattì li


IL PROGETTISTA