



PROVINCIA REGIONALE DI PALERMO

(oggi Libero Consorzio Comunale di Palermo ai sensi della L.R.8/2014)

**DIREZIONE MANUTENZIONE EDIFICI SCOLASTICI MANUTENZIONE EDILIZIA
SPORTIVATURISTICA E PER LE ATTIVITÀ PRODUTTIVE NUOVA EDILIZIA
SCOLASTICA PATRIMONIALE TURISTICO SPORTIVA**

Via Roma n. 19 - 90133 Palermo - Tel 091 6628717 - Fax 091 6628734

ISTITUTO PROFESSIONALE "E. ASCIONE"

Intervento n. 00612SIC250- Messa in sicurezza, prevenzione e riduzione del rischio connesso alla vulnerabilità degli elementi anche non strutturali, dell'Istituto Professionale "E. Ascione" in Via Centuripe, 11 nel Comune di Palermo - Provincia di Palermo. Copertura e auditorium.

Importo €. 75.000,00 - C.U.P.:D76E12000860001.

(Delibera CIPE n.6/2012 pubblicata sulla GURI del 14/04/2012 n.88)

PROGETTO ESECUTIVO

A4)-COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

09 DIC. 2014
VISTO:
IL SEGRETARIO DEL C.T.A.
(Ing. Francesco CLESCERI)

PROVVEDIMENTO INTERCOMUNALE	
00. PP. - SICILIA CALABRIA	
001005	20 APR. 2015
PARERE N. RA	BATA
IL SEGRETARIO	

PROGETTISTI

(Ing. Giuseppe Giunchiglia)

(Geom. Tomino Casuccio)

IL RUP

(Dott. Ing. Valerio Randazzo)

COLLABORATORI TECNICI

(Geom. Valerio Benedetto)

(Geom. Rosario Spanò)

(Geom. Rosario Gulino)

PROVINCIA REGIONALE DI PALERMO
(oggi Libero Consorzio Comunale di Palermo ai sensi della L.R.8/2014)
DIREZIONE MANUTENZIONE EDIFICI SCOLASTICI MANUTENZIONE
EDILIZIA SPORTIVATURISTICA E PER LE ATTIVITÀ PRODUTTIVE
NUOVA EDILIZIA SCOLASTICA PATRIMONIALE TURISTICO SPORTIVA
**Si esprime parere tecnico favorevole ai sensi dell'art. 5
comma 3° della legge regionale 12 luglio 2011 n° 12 e
s.m.i**
Palermo li 09 DIC. 2014 Rep. n° 32
IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
(Dott. Ing. Valerio Randazzo)

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo	
		Ponteggi e opere provvisionali				
1	15	23.1.3.4 Recinzione provvisoria modulare da cantiere alta cm 200, realizzata in pannelli con tamponatura in rete elettrosaldata zincata a maglia rettangolare fissata perimetralmente ad un telaio etc (ml 30*2	60,000			
		SOMMANO m ² =	60,000	14,90	894,00	
2	16	23.1.1.1.1 Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), compreso il nolo, manutenzione e controllo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, ml 4*13= mq52,00 ml 4,00*13,00= mq 52,00 ml 18,00*(3,80+5,30)/2 mq. 81,90 ml 3,00*13,00 = mq. 39,00 ml 4,00*13,50 = mq.54,00	278,90			
		SOMMANO m ² =	278,90	7,11	1.982,98	
3	17	23.1.1.3 Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 23.1.1.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito:- per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base. Quantità di cui alla voce 23.1.1.1.1	m ² =	278,90	3,25	906,43
4	18	23.1.4.5 Imbracatura fissa di sicurezza a norma UNI EN 361 con 2 punti di aggancio: dorsale a D in acciaio zincato e sternale tramite anelli a nastro da collegare con moschettone - Cinghie in poliestere da 45	cad =	4,000	56,80	227,20
5	19	23.1.4.14 Moschettone a norma UNI EN 362 con chiusura a vite manuale, in acciaio zincato, apertura 17 ÷ 18 mm e resistenza alla rottura >23 kN.	cad =	4,000	8,00	32,00
6	20	23.3.2.1 Segnaletica da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, indicante varie raffigurazioni, forniti e posti in opera. Sono compresi: l'uso etc	cad =	4,000	51,40	205,60
7	AP2	AP2 ponteggio mobile tipo ragno per rimozione intonaco etc	h =	32,000	50,00	1.600,00
8	21	23.1.1.10 Ponteggio mobile per altezze non superiori a 7,00 m, realizzato con elementi tubolari metallici e provvisto di ruote, di tavole ferma piedi, di parapetti, di scale interne di collegamento tra pianale etc ml.3,00*2,00 = mq.6 * 3,00	SOMMANO m ² =	18,000	14,90	268,20
9	22	23.1.1.11 Per ogni spostamento, pari alla dimensione longitudinale del ponteggio, successivo al primo piazzamento, dello stesso, di cui alla voce 23.1.1.10	cad =	4,000	11,10	44,40
10	1	Lavori edili 21.1.11 Rimozione di intonaco interno od esterno, di spessore non superiore a 3 cm, eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso etc				
		A RIPORTARE			6.160,81	

	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit	Importo
		ml 4*13= mq52,00 ml 4,00*13,00= mq 52,00 ml 18,00*(3,80+5,30)/2 mq. 81,90 ml 3,00*13,00 = mq. 39,00 ml 4,00*13,50 = mq.54	278,90		
		Per muretti di copertura totale mq. 150 (Zona adiacente auditorium)	150,00		
		ml. 5,00*6,00	30,00		
		ml.3,00*6,00	18,00		
		SOMMANO m ² =	476,90	10,50	5.007,45
11	2	21.1.26 Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi etc Quantità di cui alla voce 21.1.11 mq.476,90*0,03			
		SOMMANO m ³ =	14,31	24,70	353,46
12	3	9.1.1 Intonaco civile per interni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato sestato e traversato con malta bastarda dosata con 150+2 etc ml. 5,00*6,00 = mq.30,00 ml 3,00*6,00 = mq 18,00	48,000		
		SOMMANO m ² =	48,000	20,10	964,80
13	4	9.1.4 Strato di finitura per interni su superfici già intonacate con tonachina premiscelata a base di calce idrata ed inerti selezionati (diametro massimo dell'inerte 0,6 mm), dato su pareti verticali etc			
		m ² =	48,000	12,60	604,80
14	5	11.1.3 Tinteggiatura per interni con pittura antimuffa costituita da resine acriliche in dispersione acquosa, pigmenti organici ed inorganici, priva di solventi tossici e metalli pesanti e speciali additivi etc			
		m ² =	48,000	7,56	362,88
15	6	EE1 Operaio comune			
		h =	32,000	27,56	881,92
16	7	EE4 Operaio specializzato			
		h =	32,000	34,64	1.108,48
17	8	9.1.7 Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato sestato e traversato con malta bastarda additivata etc mq.476,90-48= mq.			
		m ² =	428,90	24,90	10.679,61
18	9	9.1.9.1 Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con tonachina tipo Li Vigni Terranova e simili, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero Si prevedono mq. 200,00			
		m ² =	200,00	19,00	3.800,00
		A RIPORTARE			29.924,21

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		DI RIPORTO			29.924,21
19	10	21.3.1.1 Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante: asportazione della parte degradata etc per ogni m Si prevedono mq 48,00	m ² = 48,000	103,90	4.987,20
20	11	21.3.1.2 Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante: asportazione della parte degradata etc per ogni m Si prevedono mq. 48,00	m ² = 48,000	41,90	2.011,20
21	AP1	AP1 Dismissione guaina corpo scuola terrazzo 2*100*3 corpo scuola muretti 150*1 terrazzo auditorium 2*27*3 auditorium muretti 66,00	600,000 150,000 162,000 66,000		
22	12	12.1.3 Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione con guaina prefabbricata a base di bitume dello spessore minimo di 4 mm, con armatura in poliestere, questo del peso non inferiore a 0,15 kg/m ² , posta etc quantità di cui alla voce AP1	SOMMANO m ² = 978,000	4,00	3.912,00
23	13	13.7.9.6 Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC-U atossico per acqua potabile e liquidi alimentari prodotti secondo norma UNI EN 1452-2 serie PN 6, con giunzioni a bicchiere e guarnizione elastomerica etc terrazzo auditorium m60,719 terrazzino collegamento auditorium corpo centrale m16,00	SOMMANO m ² = 978,000 60,719 16,000 76,719	14,00	13.692,00
24	14	13.7.16.2 Fornitura e posa in opera di curve per tubazioni realizzate con un'apposita lega polimerica PVC-A, costruita utilizzando una miscela di PVC e CPE, esente da cariche plastificanti, destinate al convoglio etc 12	SOMMANO m = 76,719 12,000 SOMMANO cad = 12,000	13,00	997,35
25	AP3	AP3 Giunto di dilatazione a tenuta d'aria da pavimento ad altezza fissa, con profilo portante in alluminio e alette di ancoraggio perforate, guarnizione in neoprene per impiego a temperature da -30°C a + 120°C, resistenti ad agenti atmosferici, olii, grassi, detersivi con componenti acidi, alle sostanze bituminose per una larghezza massima del giunto 30 mm movimento totale del profilo 10 ÷ 5 mm, larghezza visibile 35 mm . Con elementi pari a m 4,00 Altezza 25 mm etc	SOMMANO ml 16,000	56,90	910,40
		SOMMANO I LAVORI			57.097,96

RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
Ponteggi e opere provvisionali		1		6.160,81
Lavori edili	1-2-3-			49.692,35
Manodopera per lavori in economia		2		1.244,80

SOMMANO I LAVORI

€ 57.097,96

A)- Importo lordo lavori	€.	57.097,96
A detrarre incidenza manodopera	€.	26.846,42
A detrarre oneri diretti alla sicurezza	€.	<u>6.160,81</u>
Importo lavori a misura soggetti a ribasso d'asta	€	24.090,73

B)- Somme a disposizione dell'Amministrazione

1)- Per I.V.A. 22% di A	€.	12.561,55	
2)- Per Imprevisti ed arrotondamenti	€.	668,53	
3)- Per oneri di conferimento in discarica si prevedono Kg 4,125 *0,80=3,300+200=€3.500	€.	3.500,00	
4)- legge 11/08/2014 n. 114 art.13bis Fondo per la progettazione 2% di A	€.	1.141,96	
5)- Contributo A.V.C.P.	€.	<u>30,00</u>	
Totale somme a disposizione Amm/ne	€.	17.902,04	€. <u>17.902,04</u>
Totale complessivo			€. 75.000,00

Palermo li 09/12/2014

I Progettisti

Ing. Giuseppe Giunchiglia


Geom. Tonino Casuccio

I Collaboratori Tecnici

Geom. Valerio Benedetto



Geom. Rosario Spanò



Geom. Rosario Gulino

