



Libero Consorzio Comunale di Trapani
5° Settore Lavori Pubblici

LICEO CLASSICO "CIELO D'ALCAMO"
ALCAMO

**Lavori urgenti di sostituzione controsoffittature
ed opere connesse**

PROGETTO ESECUTIVO

N. Elaborato	Oggetto Elaborato	Scala
G	Costi Sicurezza	

Trapani 6-11-2017

Progettisti:

Arch. Antonino Gandolfo

Spazio riservato ai visti - pareri ed approvazione

Il Verificatore

(I.D.T. Geom. Pietro Cavataio)

Il Responsabile del Procedimento

(I.D.T. Geom. Pietro Cavataio)

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del d.lgs 7 marzo 2005, n. 82 e s.m.i. e norme collegate, il quale sostituisce il testo cartaceo e la firma autografata



Libero Consorzio Comunale di Trapani
Settore 5° - Ufficio Tecnico

pag. 1

COMPUTO ESTIMATIVO

OGGETTO: COSTI SICUREZZA
Lavori urgenti di sostituzione controsoffittature non a norma ed opere connesse presso il Liceo Classico di Alcamo.

COMMITTENTE: Libero Consorzio Comunale di Trapani

Trapani, 06/11/2017

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 23.01.01.04.0 1	Approntamento di ponteggio con tubolari metallici (sistema tubo-giunto), compreso il nolo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito ... per ogni m ² di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio Per sostegno attività di demolizione controsoffitti Perret PIANO TERRA Lab. informatica Palestra Corridoio 1 Corridoio 2	3 3 8 4	0,80 0,80 0,80 0,80	7,240 10,090 3,150 2,400	3,880 3,880 3,880 3,880	67,419 93,958 78,221 29,798		
	Parziale al m ³					269,396		
	PRIMO PIANO							
	Aula Magna	5	0,80	7,240	3,880	112,365		
	Aula 6	2	0,80	6,490	3,880	40,290		
	Aula 7	2	0,80	6,490	3,880	40,290		
	Segreteria	3	0,80	6,570	3,880	61,180		
	Corridoio 1	8	0,80	3,150	3,880	78,221		
	Corridoio 2	7	0,80	2,400	3,880	52,147		
	Corridoio 3	4	0,80	2,900	3,880	36,006		
	Parziale al m ³					420,499		
	SOMMANO al m ³					689,895	9,31	6'422,92
2 23.01.01.05	Nolo di ponteggio con tubolari metallici (sistema tubo-giunto), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso i pianali in legno o metallo i ... urato dalla base e per ciascuno dei successivi mesi o frazione di mese non inferiore a 25 giorni, dopo i primi 30 giorni - Quantità come da tariffa n. 23.01.01.04	3			689,900	2'069,700		
	SOMMANO al m ³					2'069,700	1,04	2'152,49
3 23.01.01.06	Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 23.1.1.4, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito: - per ogni m ³ di ponteggio in opera misurato dalla base - Quantità come da tariffa n. 23.01.01.04				1324,220	1'324,220		
	SOMMANO al m ³					1'324,220	3,93	5'204,18
4 23.01.01.19	Fornitura e posa in opera di tavolato continuo per armatura di solai, comprensivo di ammorsature di sostegno e di controventature, l'onere per la chiodatura, il disarmo, la pulitur ...							
	A RIPORTARE							13'779,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							13'779,59
	e trasporto al luogo di provenienza, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Per sostegno attività di demolizione controsoffitti Perret PIANO TERRA Lab. informatica Palestra Corridoio 1 Corridoio 2	3 3 8 4	0,80 0,80 0,80 0,80	7,240 10,090 3,150 2,400		17,376 24,216 20,160 7,680		
	Parziale al m ²					69,432		
	PRIMO PIANO Aula Magna Aula 6 Aula 7 Segreteria Corridoio 1 Corridoio 2 Corridoio 3	5 2 2 3 8 7 4	0,80 0,80 0,80 0,80 0,80 0,80 0,80	7,240 6,490 6,490 6,570 3,150 2,400 2,900		28,960 10,384 10,384 15,768 20,160 13,440 9,280		
	Parziale al m ²					108,376		
	SOMMANO al m ²					177,808	15,50	2'756,02
5 23.01.01.01.0 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 ... per ogni m ² di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio							
			15,00 10,54 29,94 11,09 40,25 20,00 40,48		10,800 10,800 10,800 10,800 10,800 10,800 10,800	162,000 113,832 323,352 119,772 434,700 216,000 437,184		
	SOMMANO al m ²					1'806,840	7,11	12'846,63
6 23.01.01.02	Nolo, manutenzione e controllo di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso ... urato dalla base e per ciascuno dei successivi mesi o frazione di mese non inferiore a 25 giorni, dopo i primi 30 giorni							
			15,00 10,54 29,94 11,09 40,25 20,00 40,48		10,800 10,800 10,800 10,800 10,800 10,800 10,800	162,000 113,832 323,352 119,772 434,700 216,000 437,184		
	SOMMANO al m ²					1'806,840	1,02	1'842,98
	A RIPORTARE							31'225,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							31'225,22
7 23.01.01.03	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		15,00 10,54 29,94 11,09 40,25 20,00 40,48		10,800 10,800 10,800 10,800 10,800 10,800 10,800	162,000 113,832 323,352 119,772 434,700 216,000 437,184		
	SOMMANO al m²					1'806,840	3,25	5'872,23
8 23.02.06	Dispensore per impianto di messa a terra con profilato in acciaio a croce, compreso lo scasso ed il ripristino del terreno. Sono compresi: la manutenzione e le revisioni periodiche ... poraneo necessario alla sicurezza del cantiere. Per tutta la durata delle lavorazioni. Dimensioni mm 50 x 50 x 5 x 1500.					12,000		
	SOMMANO cad.					12,000	46,30	555,60
9 23.02.09	Corda in rame, in guaina giallo/verde, di sezione 35 mmq, per impianti di messa a terra, connessa con dispersori e con masse metalliche. Sono compresi: la manutenzione e le revisio ... torizzato. Inteso come impianto temporaneo necessario alla sicurezza del cantiere. Per tutta la durata delle lavorazioni		15,00 10,54 29,94 11,09 40,25 20,00 40,48			15,000 10,540 29,940 11,090 40,250 20,000 40,480		
	SOMMANO al m					167,300	9,74	1'629,50
10 23.03.02.02	Segnaletica da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno delcantiere, indicante varie raffigurazioni, forniti e posti in opera. Son ... ro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. varie raffigurazioni, in PVC rigido, dimensioni cm 100,00 x 140,00					4,000		
	SOMMANO cad.					4,000	61,40	245,60
	A RIPO RTARE							39'528,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							39'528,15
11 23.06.01	Elmetto di sicurezza, con marchio di conformità e validità di utilizzo non scaduta, in polietilene ad alta densità, con bardatura regolabile di plastica e ancoraggio alla calotta, ... o dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.					5,000		
	SOMMANO cad.					5,000	5,70	28,50
12 23.06.05	Maschera di protezione contro le polveri a norma UNI EN 149 classe FFP2 (polveri solide, anche nocive) fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni in ... o dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.					5,000		
	SOMMANO cad.					5,000	2,10	10,50
13 23.06.07	Guanti di protezione termica, con resistenza ai tagli, alle abrasioni ed agli strappi, rischi termici con resistenza al calore da contatto, forniti dal datore di lavoro e usati dal ... tivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Costo di utilizzo al paio.					10,000		
	SOMMANO cad.					10,000	3,60	36,00
14 23.01.04.01	Linea vita temporanea orizzontale, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono; il montaggio con tutto ciò che occorre per r ... e C di cui alla UNI EN 795/2002. Misurato per due punti di attacco, fino alla distanza massima tra due punti di m 12,00.					10,000		
	SOMMANO cad.					10,000	149,40	1'494,00
15 23.01.04.02	Ancoraggio intermedio per kit linea di vita (1 per linea vite m 20, 2 per linea vita 30 m)					39,000		
	SOMMANO cad.					39,000	72,70	2'835,30
16	Cavo per kit linea di vita in acciaio							
	A RIPORTARE							43'932,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							43'932,45
23.01.04.04.02	inossidabile Ø 8 mm con estremità cucita e con manicotto : lunghezza 20 m					3,000		
	SOMMANO cad.					3,000	145,50	436,50
17 23.01.04.04.03	Cavo per kit linea di vita in acciaio inossidabile Ø 8 mm con estremità cucita e con manicotto : lunghezza 30 m					3,000		
	SOMMANO cad.					3,000	213,60	640,80
18 23.01.04.05	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 cm. - Regolazione dei cosciali e delle bretelle con fibbie di aggancio.					6,000		
	SOMMANO cad.					6,000	56,80	340,80
19 23.01.04.08	Dispositivo anticaduta a norma UNI EN 360 a richiamo automatico con cavo di acciaio Ø 4÷5 mm, elemento di assorbimento interno, sistema di frenaggio integrato - Riduzione della forza di impatto < 6 kN - Carter in materiale antiurto - Gancio girevole a doppia leva - Lunghezza utile: 15 ÷ 16 m					3,000		
	SOMMANO cad.					3,000	465,90	1'397,70
20 23.01.04.14	Moschettone a norma UNI EN 362 con chiusura a vite manuale, in acciaio zincato, apertura 17 ÷ 18 mm e resistenza alla rottura >23 kN.					20,000		
	SOMMANO cad.					20,000	8,00	160,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							46'908,25
	T O T A L E euro							46'908,25
	Trapani, 06/11/2017 Il Tecnico							
	A RIPORTARE							46'908,25