

PROVINCIA REGIONALE DI PALERMO



DIREZIONE MANUTENZIONE DEL PATRIMONIO ED EDILIZIA SCOLASTICA II
Via Roma 19 - 90133 PALERMO

Liceo Classico "Scaduto" Via Dante n° 27 Bagheria (PA)
Interventi urgenti sul patrimonio scolastico finalizzati alla messa in sicurezza e alla prevenzione e riduzione del rischio connesso alla vulnerabilità degli elementi, anche non strutturali, degli edifici scolastici

PROGETTO ESECUTIVO € 60.000,00

PROVINCIA REGIONALE DI PALERMO
Direzione Manutenzione del Patrimonio ed Edilizia Scolastica II

Si esprime parere tecnico favorevole ai sensi dell'art. 7 bis del testo della legge 11/02/1994 n. 109 coordinato con le norme recate dall'art. 1 della legge regionale 21 agosto 2007, n° 20 e con le vigenti leggi regionali di modifica, sostituzione ed integrazione in materia.

Palermo, 14 APR. 2011

Rep. N° 14

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Geom. Santo Dionisi

Protocollo		DATA
	ELENCO PREZZI UNITARI	

IL COLLABORATORE ALLA PROGETTAZIONE

Ing. Giuseppe Giunchiglia

IL PROGETTISTA

Geom. S. Messina

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		Voci Finite senza Analisi		
1	7.2.1	Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), compreso il nolo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compr EURO SETTE/20	€/metro quadrato	7,20
2	7.2.2	Nolo di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso i pianali in legno o metallo, le tavole ferma EURO ZERO/53	€/metro quadrato	0,53
3	7.2.3	Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 7.2.1.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito. - per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base EURO DUE/27	€/metro quadrato	2,27
4	21.1.3.1	Demolizione di calcestruzzo di cemento armato, compresi il taglio dei ferri e gli oneri per le opere provvisionali di qualsiasi genere ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, es EURO TRECENTONOVANTASETTE/60	€/metro cubo	397,60
5	21.1.10	Picchettatura di intonaco interno od esterno con qualsiasi mezzo compreso l'onere per la pulitura delle pareti ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rif EURO TRE/18	€/metro quadrato	3,18
6	21.1.11	Rimozione di intonaco interno od esterno, di spessore non superiore a 3 cm, fino al rinvenimento della muratura eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul c EURO NOVE/54	€/metro quadrato	9,54
7	9.7	Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm., costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato sestato e traversato con malta bastarda additivata con EURO VENTIUNO/90	€/metro quadrato	21,90
8	11.3	Tinteggiatura per esterni con pittura di finitura a base di silicati di potassio, secondo norma DIN 18363, di elevata permeabilità al vapore acqueo e resistenza agli agenti atmosferici, a superficie o EURO DIECI	€/metro quadrato	10,00
9	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 c EURO VENTIUNO/80	€/metro cubo	21,80
10	21.3.1.1	Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato (esclusi i muri di sostegno) per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante: asportazione della pa EURO NOVANTAOTTO/80	€/m ² xcm	98,80
11	9.10	Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con intonaco minerale o ai silicati di potassio, previa applicazione di idoneo primer di attacco, nei colori a scelta della D.L. comunque lav EURO TRENTADUE/40	€/metro quadrato	32,40
12	23.1.8	Schermatura di ponteggi e castelletti, con stuoie o reti di qualsiasi natura fornita e posta in opera con ogni onere e magistero, misurata per ogni m2 di faccia vista. EURO TRE/14	€/metro quadrato	3,14
13	11.1	Tinteggiatura con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), a due mani, in colori correnti, di superfici orizzontali o verticali, rette o curve, compresa idonea predisposiz		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
14	21.2.4	Sigillatura con malta di cemento a 400 kg di piccole lesioni di larghezza fino a 2 cm su tramezzi o muratura di tamponamento compreso la scarnitura delle stesse, la pulitura e quanto altro occorre per EURO QUATTRO/29	€/metro quadrato	4,29
15	21.2.5	Sarcitura di lesioni di larghezza da 2 a 7 cm, in muratura di qualsiasi tipo, compreso il taglio a coda di rondine, la suggellatura con rottami di mattone e scaglie di pietra dura e malta di cemento n EURO DUE/44	€/metro	2,44
		EURO OTTO/60	€/metro	8,60

il 07/04/2011

IL PROGETTISTA

PROVINCIA REGIONALE DI PALERMO



DIREZIONE MANUTENZIONE DEL PATRIMONIO ED EDILIZIA SCOLASTICA II
Via Roma 19 - 90133 PALERMO

Liceo Classico "Scaduto" Via Dante n° 27 Bagheria (PA)
Interventi urgenti sul patrimonio scolastico finalizzati alla messa in sicurezza e alla prevenzione e riduzione del rischio connesso alla vulnerabilità degli elementi, anche non strutturali, degli edifici scolastici

PROGETTO ESECUTIVO € 60.000,00

PROVINCIA REGIONALE DI PALERMO
Direzione Manutenzione del Patrimonio ed Edilizia Scolastica II

Si esprime parere tecnico favorevole ai sensi dell'art. 7 bis del testo della legge 11/02/1994 n. 109 coordinato con le norme recate dall'art. 1 della legge regionale 21 agosto 2007, n° 20 e con le vigenti leggi regionali di modifica, sostituzione ed integrazione in materia.

Palermo, 14 APR. 2011

Rep. N° 14

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Geom. Santo Dionisi

Protocollo		DATA
	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	

IL COLLABORATORE ALLA PROGETTAZIONE

Ing. Giuseppe Giunchiglia

IL PROGETTISTA

Geom. S. Messina

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
1	1	7.2.1 Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), compreso il nolo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compr Liceo Scaduto Bagheria ingresso Principale (37.00+1.50+3.00+4.50+7.50)*10.00 laterale sx 17.00*10,00 retoprospetto (6.20+3.00+18.00+3.00+22.00)*10.00 prospetto laterale dx 14.00*10.00	535,000 170,000 522,000 140,000		
		SOMMANO m ² =	1.367,000	7,20	9.842,40
2	2	7.2.2 Nolo di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso i pianali in legno o metallo, le tavole ferma Liceo Scaduto Bagheria ingresso Principale (37.00+1.50+3.00+4.50+7.50)*10.00 laterale sx 17.00*10,00 retoprospetto (6.20+3.00+18.00+3.00+22.00)*10.00 prospetto laterale dx 14.00*10.00	535,000 170,000 522,000 140,000		
		SOMMANO m ² =	1.367,000	0,53	724,51
3	3	7.2.3 Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 7.2.1.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito. - per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base Liceo Scaduto Bagheria ingresso Principale (37.00+1.50+3.00+4.50+7.50)*10.00 laterale sx 17.00*10,00 retoprospetto (6.20+3.00+18.00+3.00+22.00)*10.00 prospetto laterale dx 14.00*10.00	535,000 170,000 522,000 140,000		
		SOMMANO m ² =	1.367,000	2,27	3.103,09
4	4	21.1.3.1 Demolizione di calcestruzzo di cemento armato, compresi il taglio dei ferri e gli oneri per le opere provvisionali di qualsiasi genere ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, es Liceo Scaduto Bagheria ingresso principale cornicione e pensilina (53.50+37.00+37.00+7.40+3.20+2.50)*1*0.02 laterale sx (17.00+17.00+17.00)*1*0.02 retroprospetto (52.20+18.00+18.00+6.50+3.00+3.00)*1*0.02	2,812 1,020 2,014		
		SOMMANO m ³ =	5,846	397,60	2.324,37
		A RIPORTARE			15.994,37

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			15.994,37
5	5	21.1.10 Picchettatura di intonaco interno od esterno con qualsiasi mezzo compreso l'onere per la pulitura delle pareti ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rif Liceo Scaduto Bagheria pensiline e cornicioni inferiori (53.50+52.20+17.00+14.00+37.00+37.00+17.00+18.00+18.00)* 0.40 cornicioni parte inferiore (14.00+16.00+10.00+7.00+4.50+9.00)*0.40 SOMMANO m ² =	105,480 24,200 129,680	3,18	412,38
6	6	21.1.11 Rimozione di intonaco interno od esterno, di spessore non superiore a 3 cm, fino al rinvenimento della muratura eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul c Liceo Scaduto Bagheria pensiline e cornicioni inferiori (53.50+52.20+17.00+14.00+37.00+37.00+17.00+18.00+18.00)* 0.60 cornicioni parte inferiore (14.00+16.00+10.00+7.00+4.50+9.00)*0.60 SOMMANO m ² =	158,220 36,300 194,520	9,54	1.855,72
7	7	9.7 Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm., costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato sestato e traversato con malta bastarda additivata con Liceo Scaduto Bagheria pensiline e cornicioni inferiori (53.50+52.20+17.00+14.00+37.00+37.00+17.00+18.00+18.00)* 0.60 cornicioni parte inferiore (14.00+16.00+10.00+7.00+4.50+9.00)*0.60 SOMMANO m ² =	158,220 36,300 194,520	21,90	4.259,99
8	8	11.3 Tinteggiatura per esterni con pittura di finitura a base di silicati di potassio, secondo norma DIN 18363, di elevata permeabilità al vapore acqueo e resistenza agli agenti atmosferici, a superficie o Liceo Scaduto Bagheria prospetti edificio pensiline e cornicioni inferiori (53.50+52.20+17.00+14.00+37.00+37.00+17.00+18.00+18.00)* 0.60 cornicioni parte inferiore (14.00+16.00+10.00+7.00+4.50+9.00)*0.60 SOMMANO m ² =	158,220 36,300 194,520	10,00	1.945,20
9	9	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 c Liceo Scaduto Bagheria ingresso principale cornicione e pensilina (53.50+37.00+37.00+7.40+3.20+2.50)*1*0.03 laterale sx (17.00+17.00+17.00)*1*0.03 retrospetto A RIPORTARE	4,218 1,530 5,748		24.467,66

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	5,748		24.467,66
		(52.20+18.00+18.00+6.50+3.00+3.00)*1*0.03	3,021		
		quantità di cui all'art.21.1.10 mq129,68			
		129.68*0.02	2,594		
		quantità di cui all'art.21.1.11 mq 194,52			
		194,52*0,03	5,836		
		SOMMANO m³ =	17,199	21,80	374,94
10	10	21.3.1.1			
		Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato (esclusi i muri di sostegno) per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante: asportazione della pa			
		Liceo Scaduto Bagheria			
		ingresso principale cornicione e pensilina			
		(53.50+37.00+37.00+7.40+3.20+2.50)*0.30	42,180		
		laterale sx			
		(17.00+17.00+17.00)*0.30	15,300		
		retrospetto			
		(52.20+18.00+18.00+6.50+3.00+3.00)*0.40	40,280		
		SOMMANO m²xcm =	97,760	98,80	9.658,69
11	11	9.10			
		Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con intonaco minerale o ai silicati di potassio, previa applicazione di idoneo primer di attacco, nei colori a scelta della D.L. comunque lav			
		Liceo Scaduto Bagheria			
		pensiline e cornicioni inferiori			
		(53.50+52.20+17.00+14.00+37.00+37.00+17.00+18.00+18.00)*			
		0.60	158,220		
		cornicioni parte inferiore			
		(14.00+16.00+10.00+7.00+4.50+9.00)*0.60	36,300		
		SOMMANO m² =	194,520	32,40	6.302,45
12	12	23.1.8			
		Schermatura di ponteggi e castelletti, con stuoie o reti di qualsiasi natura fornita e posta in opera con ogni onere e magistero, misurata per ogni m2 di faccia vista.			
		Liceo Scaduto Bagheria			
		ingresso Principale			
		(37.00+1.50+3.00+4.50+7.50)*10.00	535,000		
		laterale sx			
		17.00*10,00	170,000		
		retrospetto			
		(6.20+3.00+18.00+22.00)*10.00	492,000		
		SOMMANO m² =	1.197,000	3,14	3.758,58
13	13	11.1			
		Tinteggiatura con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), a due mani, in colori correnti, di superfici orizzontali o verticali, rette o curve, compresa idonea predisposiz			
		scaduto bagheria			
		9*(5.00+5.00)*2*3.05	549,000		
		soffitto			
		9*5.00*5.00	225,000		
		SOMMANO m² =	774,000	4,29	3.320,46
14	14	21.2.4			
		Sigillatura con malta di cemento a 400 kg di piccole lesioni di larghezza fino a 2 cm su tramezzi o muratura di tamponamento compreso la			
		A RIPORTARE			47.882,78

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			47.882,78
		scarnitura delle stesse, la pulitura e quanto altro occorre per Bagherria Scaduto misure raccolte aule 4*(3.50+2.60+1.20+3.40+3.70+0.90+2.40+0.60+0.30+0.40+1.90+3.80+0.80+0.70+0.9)	108,400		
		SOMMANO m =	108,400	2,44	264,50
15	15	21.2.5 Sarcitura di lesioni di larghezza da 2 a 7 cm, in muratura di qualsiasi tipo, compreso il taglio a coda di rondine, la suggellatura con rottami di mattone e scaglie di pietra dura e malta di cemento n Bagherria Scaduto misure raccolte aule 2*(3.50+2.60+1.20+3.40+3.70+0.90+2.40+0.60+0.30+0.40+1.90+3.80+0.80+1.20+2.05)	57,500		
		SOMMANO m =	57,500	8,60	494,50
		A RIPORTARE			48.641,78

RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
	1			48.641,78
SOMMANO I LAVORI			€	48.641,78
Oneri sicurezza già inclusi nei lavori (2,234543% sui lavori)			€	1.086,92
Importo dei lavori soggetti a ribasso			€	47.554,86
 SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE				
Per IVA 20%			9.728,36	
Spese Tecniche 2%			972,84	
Imprevisti ed oneri			627,02	
Contributo Autorità di Vigilanza			30,00	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE			11.358,22 €	11.358,22
IMPORTO COMPLESSIVO			€	60.000,00

li 07/04/2011