

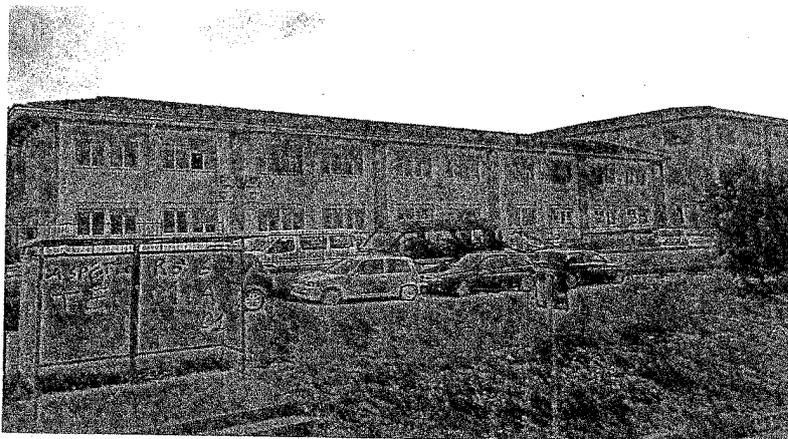


PROVINCIA REGIONALE DI PALERMO

DIREZIONE MANUTENZIONE EDIFICI SCOLASTICI,
MANUTENZIONE EDILIZIA TURISTICO SPORTIVA E PER LE ATTIVITA' PRODUTTIVE
NUOVA EDILIZIA SCOLASTICA, PATRIMONIALE, TURISTICO SPORTIVA
Via Roma 19 - 90133 PALERMO

Liceo "UGDULENA" - Via Circonvallazione CACCAMO
INTERVENTI URGENTI SUL PATRIMONIO SCOLASTICO FINALIZZATI ALLA MESSA
IN SICUREZZA E ALLA PREVENZIONE E RIDUZIONE DEL RISCHIO CONNESSO
ALLA VULNERABILITA' DEGLI ELEMENTI, ANCHE NON STRUTTURALI,
DEGLI EDIFICI SCOLASTICI

PROGETTO ESECUTIVO
Perizia di Euro 37.000,00



PROVINCIA REGIONALE DI PALERMO

DIREZIONE MANUTENZIONE EDIFICI SCOLASTICI,
MANUTENZIONE EDILIZIA TURISTICO SPORTIVA E PER LE ATTIVITA' 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, - 7 APR. 2014

Rep. N° 08/14

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Ing. Giuseppe Giunchiglia

TAV. 2A

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

I Collaboratori alla Progettazione

Il Progettista
Ing. Daniele Nicosi

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
1 21.01.07	Dismissione di lastre di marmo per pavimentazioni, soglie, davanzali, pedate ed alzate di gradini e simili, compresi la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malt ... di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. Pianerottolo di arrivo ultima pedata gradini ultima alzata gradini		20,00 6,70 6,70	2,000 0,300 0,150		40,00 2,01 1,01		
	SOMMANO al m ²					43,02	17,30	744,25
2 21.01.09	Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. - per ogni m ² e per ogni cm di spessore q.tà di cui all'art. 21.01.07		43,02		5,000	215,10		
	SOMMANO					215,10	1,74	374,27
3 21.01.08	Compenso addizionale al prezzo di cui all'articolo 21.1.7 per la scelta, pulitura ed il deposito delle lastre riutilizzabili. - per ogni m ² di lastre di marmo riutilizzabili. si stima una q.tà pari al 10 % di quella dismessa	0,10	43,02			4,30		
	SOMMANO al m ²					4,30	14,10	60,63
4 05.12.01	Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente ... tura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. collocato all'interno degli edifici rifacimento pianerottolo		43,02			43,02		
	SOMMANO al m ²					43,02	17,80	765,76
5 10.01.01	Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 cm, con superfici a coste in vista levigate, poste in opera con malta bastarda su superfici orizzo ... e l'opera completa a perfetta regola d'arte: - per le province di AG-CL-CT-EN-ME-PA-RG-SR Botticino, travertino e simili pianerottolo marmi riutilizzati ultima alzata	-0,10	43,02 43,02 6,70		0,150	43,02 -4,30 1,01		
	Sommano positivi al m ² Sommano negativi al m ² SOMMANO al m ²					44,03 -4,30 39,73	96,50	3'833,95
6 10.03.01	Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 3 cm, con superfici a coste in vista levigate, poste in opera con malta bastarda su superfici orizzo ... e l'opera completa a perfetta regola d'arte: - per le province di AG-CL-CT-EN-ME-PA-RG-SR Botticino, travertino e simili ultima pedata		6,70		0,300	2,01		
	SOMMANO al m ²					2,01	126,00	253,26
7 05.20	Levigatura con mezzo meccanico di pavimenti in opera già arrotati in marmette di cemento, marmi ecc., esclusi pavimenti con granuli di quarzo, compresa la pulitura finale.							
	A RIPORTARE							6'032,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							6'032,12
	pianerotolo		20,00 2,50	6,200 4,000		124,00 10,00		
	SOMMANO al m ²					134,00	12,80	1'715,20
8 01.01.11	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, all'interno di edifici, in terre di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, con tirante non superiore a 20 cm, esclusa la roc ... ti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19/04/2000, sono a carico dell'Amministrazione. Realizzazione di canaletta raccolta acque		15,00	0,500	0,800	6,00		
	SOMMANO al m ³					6,00	191,20	1'147,20
9 03.01.01.01	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime ... dditivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione con C 8/10 Realizzazione di canaletta per raccolta acque		15,00	1,500	0,150	3,38		
	SOMMANO al m ³					3,38	115,20	389,38
10 03.02.03	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con l ... teriale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. Realizzazione di canaletta per raccolta acque	2,00	15,00	0,500		15,00		
	SOMMANO al m ²					15,00	19,70	295,50
11 AP 02	Grigliato zincato elettrosaldato con maglia 15x76 mm, ferro piatto 30x2 mm carrabile del peso di Kg/mq 36, collocato su griglia realizzata in calcestruzzo, compreso ogni altro onere per dare l'opera completa in ogni sua parte Canaletta per raccolta acque	36,00	15,00	0,300		162,00		
	SOMMANO kg					162,00	8,17	1'323,54
12 06.02.03.02	Pavimentazione con mattonelle d'asfalto di colore rosso o giallo, rettangolari o ad onda, pressate su idoneo massetto di calcestruzzo cementizio di idoneo spessore da compensarsi a ... ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. - Per le provincie di AG-CL-CT-EN-ME-PA-SR-TP spessore 3 cm ripristino pavimentazione sostituzione di mattonelle rotte (campetto)		15,00 10,00	0,200		3,00 10,00		
	SOMMANO al m ²					13,00	35,50	461,50
13 AP 01	Controsoffitto realizzato con doghe metalliche delle stesse caratteristiche e dimensioni di quelle esistenti, posato in opera dopo lo smontaggio delle doghe danneggiate da sostituire si stima l'eventuale sostituzione di circa 30 mq		30,00			30,00		
	SOMMANO mq					30,00	74,00	2'220,00
14 EE 01	Lavori in economia eseguiti da Operaio Comune Per lavori non quantificabili a misura o a corpo realizzati in economia Dismissione targa di marmo Realizzazione scavo per immissione acque in tombino da canalette di scolo		4,00 8,00			4,00 8,00		
	A RIPORTARE					12,00		13'584,44

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					12,00		13'584,44
	Sistemazione pensilina lato palesrta Verifiche doghe di controsoffitto, revisione di agganci alla struttura portante Verifiche tapparelle delle finestre non funzionanti controllo bocchettoni aria di ricircolo		8,00 24,00 8,00 8,00			8,00 24,00 8,00 8,00		
	SOMMANO h					60,00	26,16	1'569,60
15 EE 02	lavori in economia eseguiti da Operaio qualificato Per lavori non quantificabili a misura o a corpo realizzati in economia Dismissione targa di marmo Realizzazione scavo per immissione acque in tombino da canaletta di scolo Sistemazione pensilina lato palesrta Verifiche dighe di controsoffitti, revisione di agganci alla struttura portante Verifiche tapparelli delle finestre non funzionanti Controllo bocchettoni aria di ricircolo		4,00 8,00 8,00 24,00 8,00 8,00			4,00 8,00 8,00 24,00 8,00 8,00		
	SOMMANO h					60,00	29,02	1'741,20
16 21.01.26	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 conferimen ... lo del cassone, esclusi gli orieri di conferimento a discarica. - per ogni m ³ di materiale trasportato misurato sul mezzo q.tà di cui all'art. 21.01.07 (dismissioni lastre di marmo) q.tà di cui all'art. 21.01.09 (dismissione massetto) q.tà di cui all'art. 01.01.11 (scavo a sezione obbligatoria)		43,00 43,00 6,00		0,030 0,050	1,29 2,15 6,00		
	SOMMANO al m ³					9,44	24,70	233,17
17 11.01.01	Tinteggiatura con pittura lavabile di resina vinitlacrilica emulsionabile (idropittura), a due mani, in colori correnti, di superfici orizzontali o verticali, rette o curve, compres ... izio per interventi fino a 3,50 m d'altezza e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Corridoio P.T. *(lung.=44,40*2+2,9+0,9+6*2+12,7+2,3+4,4+5,2+7,0+8*2+2*2) Aule P.T. *(lung.=8,7*2+6*2) (lung.=9,1*2+6*2) (lung.=8,4*2+6*2) W.C. *(lung.=1,8*4+3,3*2) (lung.=9,2*2+2,4*2) (lung.=1*8+(2,5+2,1+1,5+2,00)*2) (lung.=1,1*2+1,1*2) Spogliatoi *(lung.=2,9*4+4,7*2+3,6*2) (lung.=6,7*2+3,3*2)		156,20 29,40 30,20 28,80 3,00 2,00 6,00 2,00		3,200 3,200 3,200 3,200 1,500 1,500 1,500 3,000 3,000	499,84 94,08 96,64 92,16 62,10 69,60 36,30 39,60 84,60 120,00		
	SOMMANO al m ²					1'194,92	5,48	6'548,16
18 07.01.01	Fornitura di opere in ferro in profilati scolorari di qualsiasi sezione e forma, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, ecc. comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere Scala ingresso - Tondo cavo D= 50 mm - s= 3 mm - Quadro 40*40 mm - s= 3 mm *(par.ug.=2*5,00) Scivolo - Tondo cavo D= 50 mm - s= 3mm *(lung.=6,65+1,75+3,2+1,75+6,65+2+1,5+6,65) - Quadro cavo 40*40 mm - s= 3mm *(par.ug.=30/0,4)		2,00 10,00 75,00	3,00 1,000 30,15 0,350	3,350 3,480 3,350 3,480	20,10 34,80 101,00 91,35		
	SOMMANO al kg					247,25	3,47	857,96
	A RIPORTARE							24'534,53



PROVINCIA REGIONALE DI PALERMO

DIREZIONE MANUTENZIONE EDIFICI SCOLASTICI,
MANUTENZIONE EDILIZIA TURISTICO SPORTIVA E PER LE ATTIVITA' PRODUTTIVE
NUOVA EDILIZIA SCOLASTICA, PATRIMONIALE, TURISTICO SPORTIVA
Via Roma 19 - 90133 PALERMO

Liceo "UGDULENA" - Via Circonvallazione CACCAMO
INTERVENTI URGENTI SUL PATRIMONIO SCOLASTICO FINALIZZATI ALLA MESSA
IN SICUREZZA E ALLA PREVENZIONE E RIDUZIONE DEL RISCHIO CONNESSO
ALLA VULNERABILITA' DEGLI ELEMENTI, ANCHE NON STRUTTURALI,
DEGLI EDIFICI SCOLASTICI

PROGETTO ESECUTIVO
Perizia di Euro 37.000,00



PROVINCIA REGIONALE DI PALERMO

DIREZIONE MANUTENZIONE EDIFICI SCOLASTICI,
MANUTENZIONE EDILIZIA TURISTICO SPORTIVA E PER LE ATTIVITA' 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, 7 APR. 2014

Rep. N° 00/14

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Ing. Giuseppe Giunchiglia

TAV. 2B

COMPUTO METRICO SICUREZZA

I Collaboratori alla Progettazione

Il Progettista
Ing. Daniele Nisi

