



**PROVINCIA REGIONALE DI PALERMO**  
(oggi Libero Consorzio Comunale di Palermo ai sensi della L.R. 8/2014)  
DIREZIONE MANUTENZIONE EDIFICI SCOLASTICI, MANUTENZIONE  
EDILIZIA TURISTICO SPORTIVA E PER LE ATTIVITA' PRODUTTIVE  
EDILIZIA SCOLASTICA, PATRIMONIALE, TURISTICO SPORTIVA  
Via Roma n. 19 - PALERMO - Tel. 091-6628717 - Fax 091-6628734

Liceo Sezione staccata "M.PICONE" - Via Portella Campo - VALLEDOLMO  
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 28.000,00**



**PROVINCIA REGIONALE DI PALERMO**  
(oggi Libero Consorzio Comunale di Palermo ai sensi della L.R. 8/2014)  
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,

**28 GEN. 2015**

Rep. N° 02/15

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Ing. Daniele Niosi

**TAV. 4**

**COMPUTO METRICO**



I Collaboratori alla Progettazione

Arch. G. Collura

Geom. R. Spanò

Il Progettista

Ing. Giuseppe Giunchiglia



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 21.01.02.01	Demolizione di calcestruzzo di cemento non armato di qualsiasi forma e/o spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. eseguito con mezzo meccanico							
	sottoscala	1,50	2,50	0,050		0,19		
	soglia	0,40	2,50	0,050		0,05		
	ingresso	1,40	2,00	0,100		0,28		
	botola	1,00	0,10	0,250		0,03		
	ingresso	2,85	2,00	0,050		0,29		
	SOMMANO al m <sup>3</sup>					0,84	390,20	327,77
2 21.01.06	Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale sottostr ... di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.							
	sottoscala	1,50	2,50			3,75		
	soglia	0,40	2,50			1,00		
	ingresso	4,25	2,00			8,50		
	SOMMANO al m <sup>2</sup>					13,25	10,60	140,45
3 21.01.17	Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succiell, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse.							
	portone d'ingresso	1,80	2,70			4,86		
	SOMMANO al m <sup>2</sup>					4,86	14,20	69,01
4 05.18.01	Pavimentazioni con elementi di marmo da taglio di 1a scelta del tipo Botticino, perlato di Sicilia proveniente da cave siciliane, dello spessore di 20 mm, compreso nel prezzo la po ... ssetto di sottofondo, la levigatura e la lucidatura a piombo da compensarsi a parte. con elementi di dimensioni 30x30 cm							
	soglia	0,40	2,50			1,00		
	sottoscala	1,50	2,50			3,75		
	ingresso	1,40	2,00			2,80		
	ingresso	2,85	2,00			5,70		
	SOMMANO al m <sup>2</sup>					13,25	61,00	808,25
5 05.13	Massetto di sottofondo isolante per pavimentazioni, confezionato in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 ... o, lo scarico, la stesa e la livellatura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.							
	sottoscala	1,50	2,50			3,75		
	ingresso	1,40	2,00	2,000		5,60		
	soglia	0,40	2,50			1,00		
	ingresso	2,85	2,00			5,70		
	SOMMANO al m <sup>2</sup>					16,05	20,70	332,24
6 08.03.07	Fornitura e collocazione di portone esterno in legno castagno stagionato ad una o due ante, eseguito in conformità ai disegni o ai tipi esistenti, spessore finito non inferiore a 8 ... ratura anch'essa							
	A R I P O R T A R E							1'677,72

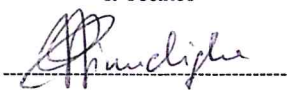
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'677,72
	all'antica con "chiave" e quanto altro occorrente, in opera compresi i lavori di falegnameria e murari. portone esterno	1,80	2,70			4,86		
	SOMMANO al m <sup>2</sup>					4,86	1'050,00	5'103,00
7 21.01.24	Rimozione di tubazioni di scarico, acqua, gas, pluviali e grondaie di qualsiasi diametro e tipo, compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse.							
	lato sud	2,00	7,00			14,00		
	lato sud	3,00	3,50			10,50		
	SOMMANO al m					24,50	4,01	98,25
8 13.07.03.01	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC rigido costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta el ... azione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno 110 mm; interno 103,6 mm							
	lato sud	2,00	7,00			14,00		
	lato sud	3,00	3,50			10,50		
	SOMMANO al m					24,50	12,50	306,25
9 13.07.04.01	Fornitura, trasporto e posa in opera di curve in PVC rigido con anello elastomerico secondo le norme UNI EN 1401 e DIN 19534, compresi e compensati nel prezzo il detto anello e tut ... r la posa in opera ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. D esterno 110 mm da 45° a 90°							
	lato sud					9,00		
	SOMMANO cad.					9,00	11,60	104,40
10 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.							
	pedate	2,00	2,72	0,300		1,63		
	pedate		2,60	0,300		0,78		
	alzate		2,60	0,160		0,42		
	alzate	3,00	2,72	0,160		1,31		
	soglia	0,40	2,50			1,00		
	sottoscala	1,50	2,50			3,75		
	ingresso	1,40	2,00			2,80		
	ingresso	2,85	2,00			5,70		
	SOMMANO al m <sup>2</sup>					17,39	17,30	300,85
11 21.02.20	Preparazione alla tinteggiatura di superfici interne intonacate, rifinite mediante rasatura totale con gesso dolce e successiva scartavetratura e spolveratura per dare le stesse pe ... , compreso il fissativo impregnante, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.							
	vano scala primo piano		28,00	5,500		154,00		
	ingresso	2,00	2,00	3,500		14,00		
	A RIPORTARE					168,00		7'590,47

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					168,00		7'590,47
	ingresso sottoscala portone a detrarre		4,20 5,50 1,75	3,500 3,500 2.700		14,70 19,25 -4,73		
	Sommano positivi al m <sup>2</sup> Sommano negativi al m <sup>2</sup>					201,95 -4,73		
	SOMMANO al m <sup>2</sup>					197,22	12,00	2'366,64
12 11.01.03	Tinteggiatura per interni con pittura antimuffa costituita da resine acriliche in dispersione acquosa, pigmenti organici ed inorganici, priva di solventi tossici e metalli pesanti ... to delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte come all'art.21.2.20					197,22		
	SOMMANO al m <sup>2</sup>					197,22	7,56	1'490,98
13 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 oneri di conferimento a discarica. - per ogni m <sup>3</sup> di materiale trasportato misurato sul mezzo							
	misure come all'art.21.1.2.1 misure come all'art.21.1.6 misure come all'art.21.1.17 misure come all'art. 21.1.24 misure come all'art.21.1.7		0,41 13,25 4,86 3,14 0,02	0,020 0,120 0,055	0,055	0,41 0,27 0,58 0,23 0,35		
	SOMMANO al m <sup>3</sup>	24,50 17,39				1,84	24,70	45,45
14 API	Fornitura e collocazione di scala retrattile o a scomparsa					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	483,30	483,30
15 AP2	Dismissione, fornitura e collocazione di cassetta per w.c. bagni primo piano					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	105,80	634,80
16 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. misure come all'art.5.18.1					13,25		
	SOMMANO al m <sup>2</sup>					13,25	12,80	169,60
17 05.21	Lucidatura a piombo di pavimenti già arrotati eseguita con mezzo meccanico, compresa pulitura finale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. misure come all'art.5.18.1					13,25		
	SOMMANO al m <sup>2</sup>					13,25	13,20	174,90
	A RIPORTARE							12'956,14

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							12'956,14
18 10.02.01	Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 cm, con superfici e coste in vista levigate, stuccate, lucidate, poste in opera con malta bastarda ... 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							
	pedate gradini	2,00	2,72	0,300		1,63		
	pedate gradini		2,60	0,300		0,78		
	alzate gradini	2,00	2,72	0,160		0,87		
	alzate gradini	2,00	2,60	0,160		0,83		
	SOMMANO al m <sup>2</sup>					4,11	106,40	437,30
19 10.07.01	Compenso addizionale per la posa in opera di alzata e pedata di scala: con marmi dello spessore di cm 2							
	pedate gradini	2,00	2,72	0,300		1,63		
	pedate		2,60	0,300		0,78		
	alzate gradini	2,00	2,72	0,160		0,87		
	alzate gradini	2,00	2,60	0,160		0,83		
	SOMMANO al m <sup>2</sup>					4,11	45,10	185,36
20 10.13	Fornitura di incastri semplici retti superiori ai 3x3 cm eseguiti a macchina su lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 o 3 cm, di cui agli artt. 10.1 - 10.2 - 10.3 - 10.4, compresi pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.							
	pedate gradini	2,00	2,72	0,300		1,63		
	alzate gradini	2,00	2,72	0,160		0,87		
	pedate		2,60	0,300		0,78		
	alzate gradini	2,00	2,60	0,160		0,83		
	SOMMANO cad.					4,11	5,50	22,61
21 23.01.01.04. 01	Approntamento di ponteggio con tubolari metallici (sistema tubogiuunto), compreso il nolo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito ... per ogni m <sup>2</sup> di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio							
	vano scala	20,00	5,50	1,000		110,00		
	lato sud	11,00	8,00	1,000		88,00		
	SOMMANO al m <sup>3</sup>					198,00	9,31	1'843,38
22 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 <sup>3</sup> di ponteggio in opera misurato dalla base							
	vano scala	20,00	5,50	1,000		110,00		
	lato sud	11,00	8,00	1,000		88,00		
	SOMMANO al m <sup>3</sup>					198,00	3,93	778,14
23 23.01.03.04	Recinzione provvisoria modulare da cantiere alta cm 200, realizzata in pannelli con tamponatura in rete elettrosaldata zincata a maglia rettangolare fissata perimetralmente ad un ... li controventature, il montaggio ed il successivo smontaggio. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori.							
	A R I P O R T A R E							16'222,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							16'222,93
24 23.01.03.08	lato sud  SOMMANO al m <sup>2</sup>  Nastro segnaletico per delimitazione zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso della larghezza di 75 mm, fornito e posto in opera nelle parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Misurato a metro posto in opera. vano scala lato sud					15,00		
	SOMMANO al m <sup>2</sup>					15,00	14,90	223,50
25 21.01.11	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 il trasporto a rifiuto. lato sud	10,80	8,00			8,00		
	SOMMANO al m					18,00		
	SOMMANO al m					26,00	3,00	78,00
26 09.01.07	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 il trasporto a rifiuto. lato sud	10,80	8,00			86,40		
	SOMMANO al m <sup>2</sup>					86,40	10,50	907,20
26 09.01.07	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 sestiato e traversato con malta bast ... mpreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. lato sud	10,80	8,00			86,40		
	SOMMANO al m <sup>2</sup>					86,40	24,90	2'151,36
27 09.01.09.02	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 per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. nei colori forti lato sud	10,80	8,00			86,40		
	SOMMANO al m <sup>2</sup>					86,40	20,30	1'753,92
28 AP3	Infisso per botola in ferro					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	207,10	207,10
29 AP4	Verniciatura di portone esterno					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	108,00	108,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							21'652,01
	T O T A L E euro							21'652,01
	Data, 05/08/2014							
	Il Tecnico 							
	A R I P O R T A R E							

