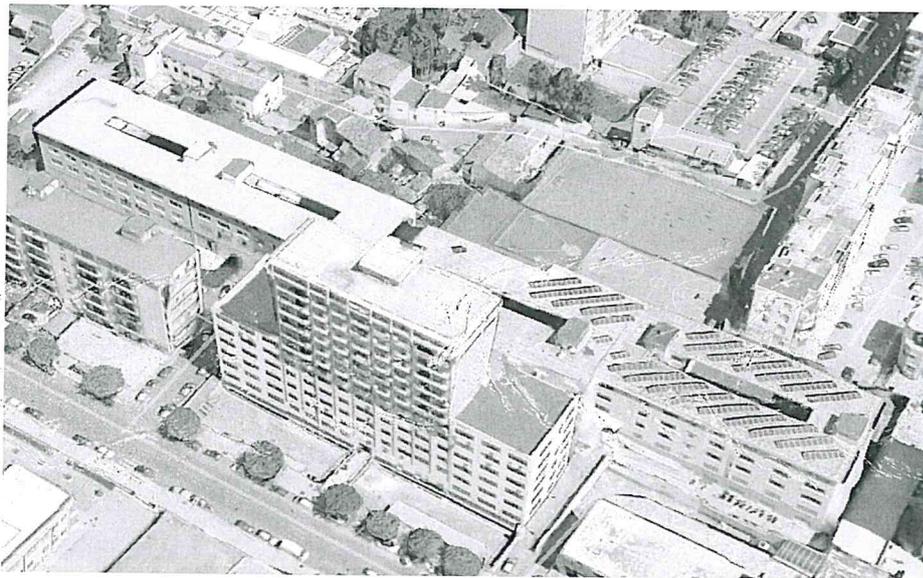




PROVINCIA REGIONALE DI PALERMO
(oggi Libero Consorzio Comunale di Palermo ai sensi della L.R. 8/2014)
DIREZIONE MANUTENZIONE EDIFICI SCOLASTICI, MANUTENZIONE
EDILIZIA TURISTICO SPORTIVA E PER LE ATTIVITA' PRODUTTIVE
EDILIZIA SCOLASTICA, PATRIMONIALE, TURISTICO SPORTIVA
Via Roma n. 19 – PALERMO – Tel.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

LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA PER IL RIPRISTINO
DELLE CONDIZIONI IGIENICO SANITARIE E DEI W.C.H.
DELLA SUCCURSALE DELL' I.T.I. "VOLTA"
SITA IN PASSAGGIO DEI PICCIOTTI IN PALERMO

PROGETTO ESECUTIVO
Perizia di Euro 100.000,00



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, 02 APR. 2015

Rep. N° 06/15

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
Ing. Giuseppe Giunchiglia

TAV. 4A COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

I Collaboratori alla Progettazione

Il Progettista
Geom. Antonio Quagliana

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							8'816,10
21.01.25	compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse. Bagni Seminterrato Bagni Piano terra Bagni Piano altri piani					15,00 10,00 5,00		
	SOMMANO cad.					30,00	20,50	615,00
6 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 m³ di materiale trasportato misurato sul mezzo voce di cui all'art. 21.01.17 voce di cui all'art. 21.01.16 voce di cui all'art. 21.01.09 voce di cui all'art. 21.01.25	52,80 695,00 120,00 30,00				0,050 0,020 0,050 0,100	2,64 13,90 6,00 3,00	
	SOMMANO al m³					25,54	24,70	630,84
7 15.04.01.02	Fornitura e collocazione di punto acqua per impianto idrico per interni con distribuzione a collettore del tipo a passatore, comprensivo di valvola di sezionamento a volantino, tar ... passatore in ottone cromato da 3/4". Per costo unitario a punto d'acqua: con tubazioni in multistrato coibentato Ø 16 mm Bagni seminterrato Bagni Piano Terra Bagni altri piani	20,00 10,00 10,00 20,00	1,00 2,00 1,00 1,00			20,00 20,00 10,00 20,00		
	SOMMANO cad.					70,00	63,80	4'466,00
8 15.04.02	Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico e della c ... funzionante a perfetta regola d'arte, nei diametri minimi indicati dalla norma UNI EN 12056-1/5. - per punto di scarico Bagni seminterrato Bagni Piano Terra Bagni altri piani	20,00 10,00 5,00	1,00 1,00 1,00			20,00 10,00 5,00		
	SOMMANO cad.					35,00	83,40	2'919,00
9 15.04.04	Fornitura e collocazione di rubinetto di arresto in ottone cromato da 1/2" compreso ogni onere e magistero. Per impianto idrico sezionato					20,00		
	SOMMANO cad.					20,00	23,40	468,00
10 15.04.09.02	Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb), strato intermedio in alluminio saldato longitudinalmente di ... sinfezione, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per diametro DN 20x15 mm Per impianto idrico					50,00		
	SOMMANO al m					50,00	12,90	645,00
11 15.04.15.03	Fornitura e collocazione di colonne di scarico e/o ventilazione in polietilene alta densità installati per elettrofusione o saldatura testa a testa, compresi i pezzi speciali, escl ... pulizia, e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. per diametro DN 75 mm Per impianto scarico					50,00		
	A RIPORTARE					50,00		18'559,94

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					50,00		18'559,94
	SOMMANO al m					50,00	11,40	570,00
12 15.04.15.04	Fornitura e collocazione di colonne di scarico e/o ventilazione in polietilene alta densità installati per elettrofusione o saldatura testa a testa, compresi i pezzi speciali, escl ... pulizia, e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. per diametro DN 90 mm Per impianto scarico					30,00		
	SOMMANO al m					30,00	14,40	432,00
13 05.08	Pavimento in piastrelle di Klinker ceramico in monocottura, non assorbente, non gelivo, di la scelta, con superficie smaltata, in opera con collanti o malta cementizia dosata in pa ... tirata a regolo escluso il sottofondo, compreso la boiaccatura con prodotto speciale per la stuccatura e la sigillatura. Bagni Piano Seminterrato (lung.=4,61+3,54+3,54) Bagni Piano Terra	14,00 2,00 2,00 10,00	1,10 11,69 10,00 1,05	1,200 1,200 1,150 1,100		18,48 28,06 23,00 11,55		
						3,30 4,70 2,00 2,30 3,50 20,00		5,74 5,64 2,64 2,76 11,03 20,00
	Bagni altri piani							
	SOMMANO al m ²					128,90	49,90	6'432,11
14 05.15.02	Fornitura e posa in opera di piastrelle di ceramica di 1 ^a scelta classificabili nel Gruppo B1 conformemente alla norma UNI EN 87 e rispondente a tutti i requisiti richiesti dalla n ... tteristiche tecniche debbono essere accertate e documentate dalla D.L. per piastrelle di 30 x 30 cm con spessore 8÷10 mm Bagni Piano seminterrato *(lung.=1,1*2+1,2) (lung.=4,61*2+3,4+3,4) (lung.=9,5*2+1,2) Bagni Piano Terra (vedi PT) *(lung.=1,05*2+1,2) (lung.=3,3*2+1,7*2) (lung.=2,15*2+3) Bagni altri piani	12,00 2,00 2,00 4,00 2,00	3,40 16,02 20,20 3,30 10,00 3,30 7,30		2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000	81,60 64,08 80,80 26,40 20,00 13,20 14,60 50,00		
	SOMMANO al m ²					350,68	54,90	19'252,33
15 08.03.09	Fornitura e collocazione di porte interne ad una o due partite, del tipo tamburato, con spessore finito di 45 ÷ 50 mm, rivestite in laminato plastico di colore a scelta della D.L. ... ovvero, a scelta della D.L., chiavistello azionabile indifferentemente dall'interno o dall'esterno con apposita chiave. Bagni Piano Seminterrato Bagni Piano Terra Bagni altri piani		15,00 8,00 4,00			15,00 8,00 4,00		
	SOMMANO al m ²					27,00	264,10	7'130,70
16 09.01.01	Intonaco civile per interni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato sestiatto e traversato con malta basta ... mpresso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Bagni Piano Seminterrato *(par.ug.=104,72+70,49+104,72) Bagni Piano Terra *(par.ug.=58,08+22+29,04+16,06) Bagni altri piani	279,93 125,18				279,93 125,18 50,00		
	A RIPORTARE					455,11		52'377,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					455,11		52'377,08
	SOMMANO al m ²					455,11	20,10	9'147,71
17 09.01.04	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 pa ... ompreso l'onere per spigoli, angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. a stima per interventi da eseguire					50,00		
	SOMMANO al m ²					50,00	12,60	630,00
18 11.01.01	Tinteggiatura per interni con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), con elevato potere coprente. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, ... to delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte a stima per interventi da eseguire					300,00		
	SOMMANO al m ²					300,00	5,48	1'644,00
19 14.01.03.01	Punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante, realizzato con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa ... malta cementizia, la morsetteria, i collegamenti elettrici, la minuteria ed ogni altro onere. Conduttori sezione 1,5 mm ² a stima per interventi da eseguire					20,00		
	SOMMANO cad.					20,00	33,50	670,00
20 14.05.01.01	Fornitura e posa in opera di plafoniera compatta stagna IP65, per fissaggio a soffitto o parete, realizzata con corpo e diffusore in policarbonato infrangibili ed autoestinguenti, ... ori di fissaggio, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Con lampada FLC 18 W a stima per interventi da eseguire					40,00		
	SOMMANO cad.					40,00	48,00	1'920,00
21 14.05.06.01	Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza IP65, per fissaggio a parete, realizzata con corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, stabilizzata ai raggi UV, ... essori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Con lampada FL 8 W a stima per interventi da eseguire					10,00		
	SOMMANO cad.					10,00	106,10	1'061,00
22 15.01.08	Fornitura e collocazione di vaso igienico in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 55x35 cm circa del tipo a cacciata con sifone incorporato, completo di sedile ... co e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta d'arte. Bagni Piano Seminterrato Bagni Piano Terra Bagni altri piani					10,00 10,00 5,00		
	SOMMANO cad.					25,00	243,30	6'082,50
23 21.03.01.01	Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante: asportazione della parte degra ... ritiro, avendo cura di realizzare un copri ferro di almeno 2 cm. per ogni m ²							
	A RIPORTARE							73'532,29

COMMITTENTE:

