



**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

**I.T.C. Statale "V. Pareto" - via Brigata Verona - PALERMO**  
 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 - CUP: D76E12000840001

**Intervento n. 00612 SIC 248**

**PROGETTO ESECUTIVO**  
**Perizia di Euro 65.000,00**

Progetto coerente con gli obiettivi  
 del programma (Delibera CIPE 06/2012)  
 Verificata la congruenza economica

IL DIRIGENTE  
 Dott. Arch. Alessandro Poite



**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,

Rep. N° 31

04 DIC. 2014

**IL Responsabile Unico del Procedimento**  
 Ing. Silvana La Gattuta

**A04**

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Data:**  
 Novembre  
 2014

04 DIC. 2014



**I Collaboratori alla Progettazione:**

Arch. Concetta Collura

Arch. Antonia Trovato

Geom. Rosario Spanò

**Il Progettista**

Arch. Giuseppa Puleo



COMPUTO METRICO

N.Ord.	Tariffa	Des.lavori	Misurazioni				Quantità	Importi	
			Par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
<b>1-DEMOLIZIONI E TRASPORTI</b>									
1	AN2	Dismissione guaina. <b>MISURAZIONI</b> Gradini ingresso Scivolo ingresso Spazio antistante cancello Spazio lato canna fumaria a stima <b>SOMMANO mq.</b>	1,40 1,40 22,30 3,30 5,00	8,40 7,20 7,90 5,80 5,60			11,76 10,08 176,17 19,14 28,00 245,15	5,75	1409,61
2	21.1.2.2	Demolizione di calcestruzzo di cemento non armato <b>MISURAZIONI</b> Canna fumaria <b>SOMMANO mc.</b>	8,00	25,00	0,03		6,00 6,00	525,90	3155,40
3	21.1.3.2	Demolizione di calcestruzzo di cemento armato <b>MISURAZIONI</b> Trave posteggio auto(p.S4) <b>SOMMANO mc.</b>	3,00	1,00	0,03		0,09 0,09	646,20	58,16
4	21.01.06	Demolizione di pavimenti <b>MISURAZIONI</b> Fioriera ingresso Spazio antistante cancello Gradini ingresso Scivolo ingresso Spazio lato canna fumaria a stima <b>SOMMANO mq.</b>	6,50 22,30 1,40 1,20 3,30 5,00	0,20 7,90 8,40 7,20 5,80 5,60			1,30 176,17 11,76 8,64 19,14 28,00 245,01	10,60	2597,11
5	21.01.09	Demolizione di massetti di malta, <b>MISURAZIONI</b> Spazio antistante cancello Gradini ingresso Scivolo ingresso Spazio lato canna fumaria a stima <b>SOMMANO mqxc.</b>	22,30 1,20 1,20 3,30 5,00	7,90 8,40 7,20 5,80 5,60	6,00 6,00 6,00 6,00 6,00		1057,02 60,48 51,84 114,84 168,00 1452,18	1,74	2526,79
6	21.01.11	Rimozione di intonaco <b>MISURAZIONI</b> Muretto via B.Verona Fioriera ingresso Sottosolaio <b>SOMMANO mq.</b>	16,00 6,50 4,00	1,00 1,40 6,00			16,00 9,10 24,00 49,10	10,50	515,55
7	21.01.07	Dismissione di lastre di marmo <b>MISURAZIONI</b> Scala retro pedate Scala retro alzate Zoccoletto <b>SOMMANO mc.</b>	10,00 11,00 2,00	0,35 0,16 5,10	2,00 2,00 0,20	0,020 0,020 0,020	0,14 0,07 0,04 0,25	17,30	4,35
8	21.01.18	Rimozione di controsoffitto <b>MISURAZIONI</b> Ingresso scuola a stima <b>SOMMANO mc.</b>	9,00	10,00			90,00 90,00	4,26	383,40
<b>A RIPORTARE</b>									<b>10650,37</b>

COMPUTO METRICO

N.Ord.	Tariffa	Des.lavori	Misurazioni				Quantità	Importi	
			Par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
						<b>A RIPORTARE</b>		<b>10650,37</b>	
9	21.01.26	Trasporto alle pubbliche discariche <b>MISURAZIONI</b> misure come art. 21.1.2.2 misure come art. 21.1.3.2 misure come art. 21.1.6 misure come art. 21.1.9 misure come art. 21.1.11 misure come art. 21.1.18 <b>SOMMANO mc.</b>	6,00 0,09 245,01 243,71 25,10 90,00	0,02 0,06 0,005		6,00 0,09 4,90 14,62 0,75 0,45 26,82	24,70	<b>662,35</b>	
<b>1-DEMOLIZIONI E TRASPORTI</b>						<b>SOMMANO</b>		<b>€ 11.312,72</b>	
<b>2-OPERE EDILI - DI RISANAMENTO E DI RIFINITURA</b>									
1	21.01.15	Rimozione di opere in ferro, <b>MISURAZIONI</b> Cancello di protezione Ringhiera <b>SOMMANO mq</b>	8,00 7,00	2,40 1,00		19,20 7,00 26,20	7,41	<b>194,14</b>	
2	12.01.17	Guaina liquida <b>MISURAZIONI</b> Cancello ingresso auto Scala retro Muretti scala retro <b>SOMMANO mq.</b>	13,00 5,50 10,20	2,00 2,00 1,00		26,00 11,00 10,20 47,20	47,80	<b>2256,16</b>	
3	21.3.1.1	Copri ferro <b>MISURAZIONI</b> Trave posteggio auto (p.S4) <b>SOMMANO mq.</b>	3,00	1,00		3,00 3,00	103,90	<b>311,70</b>	
4	21.04.07	Risanamento dell'intradosso di solaio <b>MISURAZIONI</b> Sottosolaio <b>SOMMANO mq.</b>	4,00	6,00		24,00 24,00	108,90	<b>2613,60</b>	
5	AN3	Cemento tixotropico <b>MISURAZIONI</b> Trave posteggio auto (p.S4) Canna fumaria <b>SOMMANO mq.</b>	3,00 5,20	1,00 25,00		3,00 130,00 133,00	31,40	<b>4176,20</b>	
6	12.2.1.2	Fornitura e posa in opera di massetto isolante <b>MISURAZIONI</b> Spazio antistante cancello Gradini ingresso Scivolo ingresso Spazio lato canna fumaria a stima <b>SOMMANO mc.</b>	22,30 1,20 1,20 3,30 5,00	7,90 8,40 7,20 5,80 5,60	0,04 0,04 0,04 0,04 0,04	7,05 0,40 0,35 0,77 1,12 9,68	309,20	<b>2993,43</b>	
7	12.01.01	Fornitura e posa in opera di spianata di malta <b>MISURAZIONI</b> Spazio antistante cancello Gradini ingresso Scivolo ingresso Spazio lato canna fumaria <b>SOMMANO mq.</b>	22,30 1,20 1,20 3,30 5,00	7,90 8,40 7,20 5,80 5,60		176,17 10,08 8,64 19,14 28,00 242,03	7,85	<b>1899,94</b>	
						<b>A RIPORTARE</b>		<b>14445,16</b>	

COMPUTO METRICO

N.Ord.	Tariffa	Des.lavori	Misurazioni				Quantità	Importi	
			Par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
							<b>A RIPORTARE</b>		<b>14445,16</b>
8	12.01.04	Guaina MISURAZIONI Spazio antistante cancello Gradini ingresso Scivolo ingresso Spazio lato canna fumaria Fioriera ingresso Fioriera retro  SOMMANO mq.	22,30 1,20 1,20 3,30 5,00 2,00 8,00 1,75 6,85	7,90 8,40 7,20 5,80 5,60 2,00 0,80 5,10 0,80			176,17 10,08 8,64 19,14 28,00 4,00 6,40 8,93 5,48 266,84	11,70	3121,97
9	3.1.1.1	Cemento MISURAZIONI Fioriera ingresso Fioriera retro  SOMMANO mc.	2,00 1,75	2,00 5,00	0,10 0,10	0,40 0,88	1,28	115,20	147,46
10	AN5	Misto di fiume o di cava MISURAZIONI Fioriera ingresso Fioriera retro  SOMMANO mc.	2,00 1,75	2,00 5,00	0,40 0,40	1,60 3,50 5,10	10,90	55,59	
11	AN6	Misto granulometrico MISURAZIONI Fioriera ingresso Fioriera retro  SOMMANO mc.	2,00 1,75	2,00 5,00	0,20 0,20	0,80 1,75 2,55	15,00	38,25	
12	21.01.08	Compenso addizionale MISURAZIONI Scala retro pedate Scala retro alzate Zocchetto  SOMMANO mc.	10,00 11,00 2,00	0,35 0,16 5,10	2,00 2,00 0,20	0,020 0,020 0,020 0,25	14,10	3,54	
13	AN7	Ricollocazione di opere in ferro MISURAZIONI Cancello di protezione Ringhiera  SOMMANO mq.	8,00 7,00	2,40 1,00		19,20 7,00 26,20	37,60	985,12	
14	05.01.00	Pavimentazione con marmette pressate MISURAZIONI Spazio antistante cancello Gradini ingresso Scivolo ingresso Spazio lato canna fumaria a stima Fioriera ingresso  SOMMANO mq.	22,30 1,20 1,20 3,30 5,00 6,50	7,90 8,40 7,20 5,80 5,60 0,20		176,17 10,08 8,64 19,14 28,00 1,30 243,33	36,10	8784,21	
15	09.01.07	Intonaco civile per esterni MISURAZIONI Muretto via B.Verona Fioriera ingresso Sottosolaio  SOMMANO mq.	16,00 6,50 4,00	1,00 1,40 6,00		16,00 9,10 24,00 49,10	24,90	1222,59	
							<b>A RIPORTARE</b>		<b>28803,90</b>

COMPUTO METRICO

N.Ord.	Tariffa	Des.lavori	Misurazioni				Quantità	Importi	
			Par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
<b>A RIPORTARE</b>									<b>28803,90</b>
16	9.1.9.2	Strato di finitura per esterni MISURAZIONI Muretto via B. Verona Fioriera ingresso Sottosolaio SOMMANO mq.	16,00 6,50 4,00	1,00 1,40 6,00			16,00 9,10 24,00 49,10	20,30	996,73
17	AN4	Policarbonato alveolare MISURAZIONI Ingresso scuola a stima SOMMANO mq.	9,00	10,00			90,00 90,00	48,00	4320,00
18	EE1	Operaio comune 1° livello Pulizia griglie, controllo pozzetti, ripristino pluviali di scarico copertura MISURAZIONI SOMMANO h					32 32	27,56	881,92
19	EE2	Operaio comune 2° livello Pulizia griglie, controllo pozzetti, ripristino pluviali di scarico copertura MISURAZIONI SOMMANO h					32 32	30,60	979,20
<b>2-OPERE EDILI - DI RISANAMENTO E DI RIFINITURA</b>							<b>SOMMANO</b>		<b>€ 35.981,75</b>
<b>3-OPERE PROVVISORIALI E DI SICUREZZA</b>									
1	AN1	Nolo di piattaforma aerea tipo ragno da 34 mt MISURAZIONI SOMMANO gg		3,00			3,00 3,00	500,00	1500,00
2	23.06.04	Maschera per protezione chimica, MISURAZIONI SOMMANO cad.		2,00			2,00 2,00	2,60	5,20
3	23.06.09	Guanti di protezione chimica MISURAZIONI SOMMANO cad.		4,00			4,00 4,00	1,80	7,20
4	23.3.2.1	Segnaletica da cantiere edile MISURAZIONI SOMMANO cad.		2			2,00 2,00	51,40	102,80
5	23.3.8.3	Cartellonistica autoadesiva MISURAZIONI SOMMANO cad.		8			8,00 8,00	9,12	72,96
6	23.1.3.8	Nastro segnaletico MISURAZIONI SOMMANO ml.		200,00			200,00 200,00	3,00	600,00
<b>A RIPORTARE</b>									<b>2288,16</b>

COMPUTO METRICO

N.Ord.	Tariffa	Des.lavori	Misurazioni				Quantità	Importi	
			Par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
							A RIPORTARE		2288,16
7	23.1.3.4	Recinzione provvisionale modulare MISURAZIONI SOMMANO mc.		30,00			30,00 30,00	14,90	447,00
3-OPERE PROVVISORIALI E DI SICUREZZA							SOMMANO		€ 2.735,16
RIEPILOGO									
1-DEMOLIZIONI E TRASPORTI							SOMMANO		€ 11.312,72
2-OPERE EDILI - DI RISANAMENTO E DI RIFINITURA							SOMMANO		€ 35.981,75
3-OPERE PROVVISORIALI E DI SICUREZZA							SOMMANO		€ 2.735,16
SOMMANO I LAVORI									€ 50.029,63

I COLLABORATORI ALLA PROGETTAZIONE

Arch. Concetta Collura  
Arch. Antonia Trovato  
Geom. Rosario Spanò

IL PROGETTISTA

Arch. Giuseppa Puleo

IL R.U.P.

Ing. Silvana La Gattuta



