

# PROVINCIA REGIONALE DI PALERMO



DIREZIONE MANUTENZIONE DEL PATRIMONIO, EDILIZIA SCOLASTICA,  
TURISTICO - SPORTIVA E PER LE ATTIVITA' PRODUTTIVE  
Via Roma 19 - 90133 PALERMO

Lavori di manutenzione straordinaria urgente presso i plessi  
scolastici L.C. "Ugdulena" e socio - pedagogico "T. Panzeca" in  
Termini Imerese e Caccamo  
Perizia di Euro 48.500,00

## PROVINCIA REGIONALE DI PALERMO

Direzione Manutenzione del Patrimonio, Edilizia Scolastica, Turistica  
Sportiva e per le Attività Produttive

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, li 21 MAG. 2013

Rep. N° 07

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Ing. Daniele Masi

Protocollo		DATA
	<b>COMPUTO METRICO ESTIMATIVO</b>	

Il Collaboratore alla Progettazione

Il Progettista

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
1		23.1.3.2 Recinzione di cantiere alta cm 200, adeguatamente ancorata a struttura portante in legno o tubo-giunto convenientemente ancorati a terra e lamiera ondulata o grecata metallica opportunamente fissata a L.C. Ugdulena Termini Imerese Muro di recinzione Separazione lato scuola Elementare (2.00+6,40+6.00+5.90+5.50+11.00+9.00)	45,800		
		SOMMANO m <sup>2</sup> =	45,800	17,00	778,60
2		23.1.1.1.1 Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), compreso il nolo, manutenzione e controllo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, L.C. Ugdulena Termini Imerese Muro di recinzione 2*(2.00+6.40+6.00+5.90)*3.50	142,100		
		SOMMANO m <sup>2</sup> =	142,100	7,11	1.010,33
3		23.1.1.3 Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 23.1.1.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito:- per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base. L.C. Ugdulena Termini Imerese Muro di recinzione 2*(2.00+6.40+6.00+5.90)*3.50	142,100		
		SOMMANO m <sup>2</sup> =	142,100	3,25	461,83
4		21.1.15 Rimozione di opere in ferro, quali ringhiere, grate, cancelli, ecc., compresi l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il L.C. Ugdulena Termini Imerese Muro di recinzione (2.00+6.40+6.00+5.90+5.50+11.00+9.00)*1.15	52,670		
		SOMMANO m <sup>2</sup> =	52,670	7,41	390,28
5		21.1.7 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 malta di allettamento L.C. Ugdulena Termini Imerese Muro di recinzione (6.40+6.00+5.90+5.50+11.00+9.00)*0,32 Pilastri interni piano terra 4*(0.90+0.50)*2*1.05	14,016		
			11,760		
		SOMMANO m <sup>2</sup> =	25,776	17,30	445,92
6		21.1.2.2 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 a man L.C. Ugdulena Termini Imerese Muro di recinzione -angolo a confine per alloggi pilastri (2.00+2.00)*0.30*2.20 in corrispondenza dei salti di dislivello del muro	2,640		
		A RIPORTARE	2,640		3.086,96

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	2,640		3.086,96
		3*(0.80*0.30)*2.50	1,800		
		2*(0.80*0.30)*1.60	0,768		
		testata muro (4.00+5.20+5.10+4.70+10.20+8.60)*0.30*0.20	2,268		
		SOMMANO m³ =	7,476	525,90	3.931,63
7		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 L.C. Ugdulena Termini Imerese Muro di recinzione (6.40+6.00+5.90+5.50+11.00+9.00)*0,32*0.03 Pilastrini interni piano terra 4*(0.90+0.50)*2*1.05*0.02 Muro di recinzione -angolo a confine per alloggi pilastrini (2.00+2.00)*0.30*2.20 in corrispondenza dei salti di dislivello del muro 3*(0.80*0.30)*2.50 2*(0.80*0.30)*1.60 testata muro (4.00+5.20+5.10+4.70+10.20+8.60)*0.30*0.20 Liceo Socio Pedagogico Panzeca impianto Antincendio a stima 3	0,420 0,235 2,640 1,800 0,768 2,268 3,000		
		SOMMANO m³ =	11,131	24,70	274,94
8		3.1.1.8 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 a carico dell'Ammin L.C. Ugdulena Termini Imerese in corrispondenza dei salti di dislivello del muro 3*(0.80*0.30)*2.50 2*(0.80*0.30)*1.60	1,800 0,768		
		SOMMANO m³ =	2,568	153,10	393,16
9		3.2.1.2 Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, L.C. Ugdulena Termini Imerese quantità di cui all'art.3.1.1.8 2,568*Kg/mc40 Cordolo di Testa quantità di cui all' 21.1.2.2 2,268*kg/mc40	102,720 90,720		
		SOMMANO kg =	193,440	1,64	317,24
10		3.2.3 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 legname o con L.C. Ugdulena Termini Imerese Muro di recinzione lato esterno scuola elementare 2*2.10 6.40*(2.00+2.30)/2	4,200 13,760		
		A RIPORTARE	17,960		8.003,93

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	17,960		8.003,93
		6.00*(2.30+2.40)/2	14,100		
		5.90*(2.40+2.50)/2	14,455		
		5.50*(2.50+1.70)/2	11,550		
		11.00*(1.70+1.50)/2	17,600		
		9.00*1.50	13,500		
		Lato interno scuola Ugdulena			
		2.00*2.90	5,800		
		6.40*2.90	18,560		
		6.00*2.50	15,000		
		5.90*2.10	12,390		
		5.50*2.25	12,375		
		11.00*1.40	15,400		
		9.00*1.40	12,600		
		SOMMANO m <sup>2</sup> =	181,290	19,70	3.571,41
11	3.2.4	Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldato a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di caratteristiche L.C. Ugdulena Termini Imerese quantità di cui all'art.3.2.3 181,29*kg/mq3,08	558,373		
		SOMMANO kg =	558,373	2,04	1.139,08
12	3.1.6	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di L.C. Ugdulena Termini Imerese Muro di recinzione quantità di cui all'art.3.2.3 181,29*0.08 quantità di cui all'art.21.1.2.2 testa muro 2,268 angolo muro (2.00+2.00)*0.30*2.20	14,503 2,268 2,640		
		SOMMANO m <sup>3</sup> =	19,411	199,90	3.880,26
13	10.4.1	Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore 3 cm e con superfici e coste in vista levigate, stuccate e lucidate, poste in opera con malta bastarda su superfici - per L.C. Ugdulena Termini Imerese Muro di recinzione (6.40+6.00+5.90+5.50+11.00+9.00)*0,50	21,900		
		SOMMANO m <sup>2</sup> =	21,900	135,90	2.976,21
14	7.1.3	Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, zanche, cravatte ed opere similari, a qualsiasi altezza o profondità comprese L.C. Ugdulena Termini Imerese muro recinzione rimontaggio ringhiera esistente (6.40+6.00+5.90+5.50+11.00+9.00)*1.15*kg/mq25 LICEO SOCIO PEDAGOGICO PANZECA CACCAMO	1.259,250		
		A RIPORTARE	1.259,250		19.570,89

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	1.259,250		19.570,89
		per alloggio gruppo antncendio a stima 100 kg	100,000		
		SOMMANO kg =	1.359,250	2,59	3.520,46
15		11.5.1 Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di antiruggine e due mani di colori ad olio o smalto. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o L.C. Ugdulena Termini Imerese Muro di recinzione (2.00+6.40+6.00+5.90+5.50+11.00+9.00)*1.15 LICEO SOCIO PEDAGOGICO PANZECA CACCAMO per alloggio gruppo antncendio a stima 5	52,670		
		SOMMANO m² =	57,670	22,80	1.314,88
16		21.1.11 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 L.C. Ugdulena Termini Imerese pilasri interni piano terra 4*(0.90+0.50)*2*1.10	12,320		
		SOMMANO m² =	12,320	10,50	129,36
17		21.3.1.1 Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante: asportazione della parte degradata del per ogni m L.C. Ugdulena Termini Imerese pilasri interni piano terra 4*(0.90+0.50)*2*1.10	12,320		
		SOMMANO m² =	12,320	103,90	1.280,05
18		9.1.1 Intonaco civile per interni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato sestato e traversato con malta bastarda dosata con 150÷2 L.C. Ugdulena Termini Imerese pilasri interni piano terra 4*(0.90+0.50)*2*1.10	12,320		
		SOMMANO m² =	12,320	20,10	247,63
19		10.1.2 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 orizzontali e verticali  L.C. Ugdulena Termini Imerese Pilastrini interni piano terra 4*(0.90+0.50)*2*1.05	11,760		
		SOMMANO m² =	11,760	98,60	1.159,54
20		11.1.1 Tinteggiatura per interni con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), con elevato potere coprente. Data in opera  A RIPORTARE			27.222,81

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			27.222,81
		su superfici orizzontali o verticali, rette o curve L.C. Ugdulena Termini Imerese pilasri interni piano terra zone limitrofe a stima 10.00	10,000		
		SOMMANO m <sup>2</sup> =	10,000	5,48	54,80
21		7.1.2 Fornitura di opere in ferro in profilati pieni di qualsiasi tipo e dimensione o lamiere, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche ecc. e comprese le L.C. Ugdulena Termini Imerese muro di recinzione per integrazione ringhera smontata e poi rimontata a stima 150	150,000		
		SOMMANO kg =	150,000	3,09	463,50
22		21.1.5.2 Demolizione di muratura di qualsiasi tipo, compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci, l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. esegui LICEO SOCIO PEDAGOGICO PANZECA CACCAMO per alloggio gruppo antncendio pareti 3*(1.50*1.50)*0.25 copertura 1.50*1.50*0.25	1,688		
			0,563		
		SOMMANO m <sup>3</sup> =	2,251	472,60	1.063,82
23		7.1.1 Fornitura di opere in ferro in profilati scatolari di qualsiasi sezione e forma, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, ecc. comprese le saldature e LICEO SOCIO PEDAGOGICO PANZECA CACCAMO per alloggio gruppo antncendio ad acqua a stima 100	100,000		
		SOMMANO kg =	100,000	3,47	347,00
24		7.2.9 Pannello orizzontale grigliato elettrofuso con elementi in acciaio Fe 360 B (UNI 7070/82) con longherina portante e maglia delle dimensioni dipendenti dai carichi d'esercizio e dall'interasse delle LICEO SOCIO PEDAGOGICO PANZECA CACCAMO per chiusure laterali alloggio gruppo antncendio a stima 100	100,000		
		SOMMANO kg =	100,000	6,12	612,00
25		12.5.1.1 Copertura realizzata con lastre ondulate o grecate in acciaio a protezione multistrato, protette nella faccia superiore da uno strato di asfalto plastico stabilizzato e da una lamina di alluminio goff LICEO SOCIO PEDAGOGICO PANZECA CACCAMO per copertura alloggio gruppo antncendio 1.80*1.80	3,240		
		SOMMANO m <sup>2</sup> =	3,240	46,20	149,69
		<b>A RIPORTARE</b>			29.913,62

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			29.913,62
26		NP1			
		Fornitura trasporto e collocazione di gruppo di pressurizzazione antincendio,previo smontaggio e smaltimento di quello esistente,del tipo UNI 9490 esuccessiva normativa antincendio in vigore a due ele LICEO SOCIO PEDAGOGICO PANZECA CACCAMO per alloggio gruppo antncendio n.1			
		SOMMANO cad =	1.000		
			1.000	7.700,00	7.700,00
		A RIPORTARE			37.613,62

RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
				37.613,62
<b>SOMMANO I LAVORI</b>				€ 37.613,62
Oneri speciali di sicurezza, già inclusi nei lavori (5,983896% sui lavori)			2.250,76	
			a detrarre	2.250,76 € 2.250,76
Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso				€ 35.362,86
<b>SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE</b>				
Per iva 21%			7.898,86	
Competenze Tecniche 2%			752,27	
Versamento di Autorità di Vigilanza LL.PP.			30,00	
Imprevisti			1.705,25	
oneri di conferimento a discarica			500,00	
<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE</b>			10.886,38	€ 10.886,38
<b>IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI</b>				€ <b>48.500,00</b>

li 02/05/2013