

COMUNE DI RAGUSA

UFFICIO TECNICO SETTORE VII

PROGETTO: LAVORI DI MANUTENZIONE PER IL RIPRISTINO AGIBILITA'
E MESSA IN SICUREZZA DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI
IMPORTO COMPLESSIVO DEL PROGETTO EURO 150.000,00

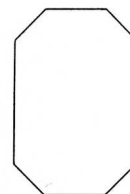
I PROGETTISTI

(Geom. Giovanni Guardiano)

SCALA:

DATA:

TAVOLA



ELABORATO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

COMUNE DI RAGUSA
SETTORE VII

Ai sensi dell'art. 5 comma 3 della legge Regionale
12/2011 si esprime parere favorevole all'approvazione
del progetto per l'importo complessivo di Euro 150.000,00

Ragusa
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
(Geom. Giovanni Guardiano)

COMUNE DI RAGUSA - SETTORE VII - FUNZIONARIO TECNICO GEOM. GIOVANNI GUARDIANO									Pag. 1
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							
11	5.1	Pavimentazione con marmette pressate di cemento e graniglia di marmo di qualsiasi colore, delle dimensioni di 20x20 o 25x25 cm, poste in opera con malta bastarda compresa la boiaccatura di cemento, ta Scuola Media S.Quasimodo Prospetti vedasi Tavole grafiche n° 1-2 balconi	2,000 2,000 2,000 2,000	6,500 6,100 8,000 7,600	1,300 1,300 1,300 1,300		16,900 15,860 20,800 19,760		
		SOMMANO m² =					73,320	32,00	2.346,24
22	5.12.2	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 umido senza gelo c Scuola Media S.Quasimodo Prospetti vedasi Tavole grafiche n° 1-2 balconi sottomassetto	2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000	6,500 6,100 8,000 7,600 6,500 6,100 8,000 7,600	1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500		19,500 18,300 24,000 22,800 19,500 18,300 24,000 22,800		
		SOMMANO m² =					169,200	10,00	1.692,00
33	7.2.1	Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), compreso il nolo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compr Scuola Media S.Quasimodo Prospetti vedasi Tavole grafiche n° 1-2 prospetto nord		7,600 14,000 8,600 28,300 22,700		8,100 8,100 8,100 8,100 8,100	61,560 113,400 69,660 229,230 183,870		
		Scuola 4 Novembre Prospetti		25,000		10,000	250,000		
		SOMMANO m² =					907,720	7,20	6.535,58
44	7.2.2	Nolo di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso i pianali in legno o metallo, le tavole ferma Scuola Media S.Quasimodo Prospetti vedasi Tavole grafiche n° 1-2 prospetto nord	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	7,600 14,000 8,600 28,300 22,700		8,100 8,100 8,100 8,100 8,100	61,560 113,400 69,660 229,230 183,870		
		SOMMANO m² =					657,720	0,53	348,59
55	7.2.3	Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 7.2.1.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito. - per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base Scuola Media S.Quasimodo Prospetti vedasi Tavole grafiche n° 1-2							
		A RIPORTARE							10.922,41

COMUNE DI RAGUSA - SETTORE VII - FUNZIONARIO TECNICO GEOM. GIOVANNI GUARDIANO									Pag. 2
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
66	9.7	RIPORTO							10.922,41
		prospetto nord		7,600		8,100	61,560		
				14,000		8,100	113,400		
				8,600		8,100	69,660		
				28,300		8,100	229,230		
				22,700		8,100	183,870		
		Scuola 4 Novembre							
		Prospetti		25,000		10,000	250,000		
		SOMMANO m² =					907,720	2,27	2.060,52
		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 sestato e traversato con malta bastarda additivata con							
		Scuola Media S.Quasimodo							
		Prospetti							
		vedasi Tavole grafiche n° 1-2							
		prospetto nord		6,600		8,100	53,460		
				13,000		8,100	105,300		
				7,600		8,100	61,560		
				26,300		8,100	213,030		
				22,700		8,100	183,870		
		a detrarre vuoti infissi							
		piano terra	-1,000	0,900		1,400	-1,260		
			-5,000	0,600		1,400	-4,200		
			-3,000	1,260		1,500	-5,670		
			-1,000	0,670		1,500	-1,005		
			-1,000	1,000		2,500	-2,500		
			-3,000	1,250		1,500	-5,625		
			-3,000	1,830		1,500	-8,235		
			-1,000	0,670		1,500	-1,005		
			-2,000	1,830		1,500	-5,490		
			-4,000	2,900		1,500	-17,400		
		primo piano	-6,000	1,830		1,500	-16,470		
			-2,000	1,260		1,500	-3,780		
			-6,000	2,900		1,500	-26,100		
		SOMMANO m² =					518,480	21,90	11.354,71
77	9.9	Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con tonachina tipo Li Vigni Terranova e simili, nei colori a scelta della D.L., dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per							
		Scuola Media S.Quasimodo							
		Prospetti							
		vedasi Tavole grafiche n° 1-2							
		prospetto nord		6,600		8,100	53,460		
				13,000		8,100	105,300		
				7,600		8,100	61,560		
				26,300		8,100	213,030		
				22,700		8,100	183,870		
		fondo balconi	2,000	6,500	1,500		19,500		
			2,000	6,100	1,500		18,300		
			2,000	8,000	1,500		24,000		
			2,000	7,600	1,500		22,800		
		SOMMANO m² =					701,820	16,60	11.650,21
88	10.3.1	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 orizzontali e verticali es							
		Scuola Media S.Quasimodo							
		Prospetti							
		vedasi Tavole grafiche n° 1-2							
		balconi	2,000	6,500	0,200		2,600		
			2,000	6,100	0,200		2,440		
			2,000	8,000	0,200		3,200		
99	12.1.1		2,000	7,600	0,200		3,040		
		SOMMANO m² =					11,280	116,00	1.308,48
		A RIPORTARE							37.296,33

COMUNE DI RAGUSA - SETTORE VII - FUNZIONARIO TECNICO GEOM. GIOVANNI GUARDIANO									Pag. 3
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							37.296,33
		con malta fine di calce dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per il livellamen							
		Scuola Media S.Quasimodo							
		Prospetti							
		vedasi Tavole grafiche n° 1-2							
		balconi							
		pendenza	2,000	6,500	1,500		19,500		
			2,000	6,100	1,500		18,300		
			2,000	8,000	1,500		24,000		
			2,000	7,600	1,500		22,800		
		SOMMANO m² =					84,600	7,10	600,66
1010		12.1.4							
		Fornitura e posa in opera di strato di isolamento con guaina prefabbricata a base di bitume dello spessore di 3 mm, con armatura in feltro di vetro, posta a qualsiasi altezza o profondità, per superfi							
		Scuola Media S.Quasimodo							
		Prospetti							
		vedasi Tavole grafiche n° 1-2							
		balconi							
		impermeabilizzazione	2,000	6,500	1,500		19,500		
			2,000	6,100	1,500		18,300		
			2,000	8,000	1,500		24,000		
			2,000	7,600	1,500		22,800		
		SOMMANO m² =					84,600	10,70	905,22
1111		21.1.6							
		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 sottostrato di collante e/							
		Scuola Media S.Quasimodo							
		Prospetti							
		vedasi Tavole grafiche n° 1-2							
		balconi	2,000	6,500	1,300		16,900		
			2,000	6,100	1,300		15,860		
			2,000	8,000	1,300		20,800		
			2,000	7,600	1,300		19,760		
		SOMMANO m² =					73,320	9,81	719,27
1212		21.1.7							
		Dismissione di lastre di marmo per pavimentazioni, soglie, davanzali, pedate ed alzate di gradini e simili, compreso la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malta di allettamento fi							
		Scuola Media S.Quasimodo							
		Prospetti							
		vedasi Tavole grafiche n° 1-2							
		balconi	2,000	6,500	0,200		2,600		
			2,000	6,100	0,200		2,440		
			2,000	8,000	0,200		3,200		
			2,000	7,600	0,200		3,040		
		SOMMANO m² =					11,280	15,40	173,71
1313		21.1.11							
		Rimozione di intonaco interno od esterno, di spessore non superiore a 3 cm, fino al rinvenimento della muratura eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul c							
		Scuola Media S.Quasimodo							
		Prospetti							
		vedasi Tavole grafiche n° 1-2							
		prospetto nord		6,600		8,100	53,460		
				13,000		8,100	105,300		
				7,600		8,100	61,560		
				26,300		8,100	213,030		
				22,700		8,100	183,870		
		a detrarre vuoti infissi							
		piano terra	-1,000	0,900		1,400	-1,260		
			-5,000	0,600		1,400	-4,200		
			-3,000	1,260		1,500	-5,670		
			-1,000	0,670		1,500	-1,005		
			-1,000	1,000		2,500	-2,500		
			-3,000	1,250		1,500	-5,625		
		A RIPORTARE					596,960		39.695,19

COMUNE DI RAGUSA - SETTORE VII - FUNZIONARIO TECNICO GEOM. GIOVANNI GUARDIANO									Pag. 4
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					596,960		39.695,19
			-3,000	1,830		1,500	-8,235		
			-1,000	0,670		1,500	-1,005		
			-2,000	1,830		1,500	-5,490		
			-4,000	2,900		1,500	-17,400		
		primo piano	-6,000	1,830		1,500	-16,470		
			-2,000	1,260		1,500	-3,780		
			-6,000	2,900		1,500	-26,100		
		Scuola 4 Novembre Prospetti	2,000	15,000		0,250	7,500		
		SOMMANO m² =					525,980	9,54	5.017,85
1415	21.3.1.2	Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato (esclusi i muri di sostegno) per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante: asportazione della pa					.		
		Scuola Media S.Quasimodo Prospetti							
		vedasi Tavole grafiche n° 1-2 prospetto nord							
			2,000	6,600		0,250	3,300		
			2,000	13,000		0,250	6,500		
			2,000	7,600		0,250	3,800		
			2,000	26,300		0,250	13,150		
			2,000	22,700		0,250	11,350		
		SOMMANO m² =					38,100	40,10	1.527,81
1514	21.3.1.1	Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato (esclusi i muri di sostegno) per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante: asportazione della pa							
		Scuola Media S.Quasimodo Prospetti							
		vedasi Tavole grafiche n° 1-2 prospetto nord							
			2,000	6,600		0,250	3,300		
			2,000	13,000		0,250	6,500		
			2,000	7,600		0,250	3,800		
			2,000	26,300		0,250	13,150		
			2,000	22,700		0,250	11,350		
		Scuola 4 Novembre Prospetti	2,000	25,000		0,250	12,500		
		SOMMANO m² =					50,600	98,80	4.999,28
1617	A.1	Prestazione i manodopera qualificata, compreso oneri riflessi							
		Per lavori in economia	50,000				50,000		
		SOMMANO h =					50,000	27,52	1.376,00
1718	A.2	Prestazione i manodopera comune, compreso oneri riflessi							
		Per lavori in economia	50,000				50,000		
		SOMMANO m² =					50,000	24,78	1.239,00
1816	A.P.01	Fornitura, trasporto e posa in opera di pellicola protettiva antinfortunistica, da applicare su vetri, a base di resine con buone caratteristiche di resistenza meccanica allo sfondamento, al graffio,							
		Scuola Elementare 4 Novembre vedasi Tav. Grafiche n° 3 - 4 infissi							
		si computa 80% sup. infisso							
		Piano Rialzato							
		n° 41 * 1,10 * 2,20 * 0,80	79,376				79,376		
		n° 11 * 0,60 * 1,10 * 0,80	5,808				5,808		
		n° 1 * 2,20 * 2,20 * 0,80	3,872				3,872		
		n° 1 * 1,90 * 2,20 * 0,80	3,344				3,344		
		n° 1 * 0,90 * 2,20 * 0,80	1,584				1,584		
		Primo Piano							
		n° 41 * 1,10 * 2,20 * 0,80	79,376				79,376		
		n° 11 * 0,60 * 1,10 * 0,80	5,808				5,808		
		n° 2 * 2,00 * 2,20 * 0,80	7,040				7,040		
		n° 1 * 2,00 * 3,20 * 0,80	5,120				5,120		
		n° 1 * 1,90 * 2,20 * 0,80	3,344				3,344		
		n° 1 * 0,90 * 2,20 * 0,80	1,584				1,584		
		Scuola Elementare Palazzello							
		A RIPORTARE					196,256		53.855,13

COMUNE DI RAGUSA - SETTORE VII - FUNZIONARIO TECNICO GEOM. GIOVANNI GUARDIANO									Pag. 5
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					196,256		53.855,13
		vedasi Tav. Grafiche n° 5 - 6							
		infissi							
		Piano Interrato							
		n°10 * 1.85 * 1.45 * 0.80	21,460				21,460		
		n° 2 * 1.20 * 1.45 * 0.80	2,784				2,784		
		n° 1 * 1.25 * 1.00 * 0.80	1,000				1,000		
		n° 2 * 1.85 * 1.00 * 0.80	2,960				2,960		
		n° 4 * 1.20 * 1.00 * 0.80	3,840				3,840		
		Piano terra							
		n° 46 * 1.20 * 1.45 * 0.80	64,032				64,032		
		n° 24 * 1.85 * 1.45 * 0.80	51,504				51,504		
		n° 21 * 0.65 * 1.45 * 0.80	15,834				15,834		
		n° 1 * 1.20 * 2.30 * 0.80	2,208				2,208		
		n° 1 * 1.20 * 2.20 * 0.80	2,112				2,112		
		n° 3 * 1.80 * 2.30 * 0.80	9,936				9,936		
		n° 3 * 2.95 * 2.35 * 0.80	16,638				16,638		
		Piano primo							
		n° 37 * 1.20 * 1.45 * 0.80	51,504				51,504		
		n° 21 * 1.85 * 1.45 * 0.80	45,066				45,066		
		n° 1 * 1.80 * 2.30 * 0.80	3,312				3,312		
		n° 3 * 2.95 * 2.35 * 0.80	16,638				16,638		
		n° 1 * 1.80 * 2.20 * 0.80	3,168				3,168		
		n° 12 * 0.65 * 1.45 * 0.80	9,048				9,048		
		n° 1 * 3.20 * 0.65 * 0.80	1,664				1,664		
		Scuola Materna Nunziata							
		vedasi Tav. Grafiche n° 7							
		n° 9 * 1.05 * 1.50 * 0.80	11,340				11,340		
		n° 2 * 1.50 * 1.50 * 0.80	3,600				3,600		
		n° 1 * 1.70 * 1.50 * 0.80	2,040				2,040		
		n° 1 * 2.20 * 2.40 * 0.80	4,224				4,224		
		n° 2 * 1.55 * 1.50 * 0.80	3,720				3,720		
		Edificio Ecce Homo							
		n°23*1.25*2.41*0.80	55,430				55,430		
		n°19*1.35*2.62*0.80	53,762				53,762		
		Edificio Rodari							
		Piano Terra							
		n°10*1.60*2.80*0.80	35,840				35,840		
		n°63*1.60*1.70*0.80	137,088				137,088		
		n°17*1.80*0.90*0.80	22,032				22,032		
		Piano Primo							
		n°73*1.60*1.70*0.80	158,848				158,848		
		n°17*1.80*0.90*0.80	22,032				22,032		
		SOMMANO m² =					1.030,920	57,00	58.762,44
		A RIPORTARE					196,256		112.617,57

COMUNE DI RAGUSA - SETTORE VII - FUNZIONARIO TECNICO GEOM. GIOVANNI GUARDIANO				Pag. 6
RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
	1			112.617,57
SOMMANO I LAVORI A BASE D'ASTA			€	112.617,57
Oneri sicurezza già inclusi nei lavori (2% sui lavori)			€	2.252,35
Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso			€	110.365,22
SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE				
iva 21%			23.649,69	
imprevisti 10%			8.980,39	
incentivo progettazione 2%			2.252,35	
assicurazione R.U.P e progettista			1.500,00	
spese di pubblicità			1.000,00	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE			37.382,43	37.382,43
IMPORTO COMPLESSIVO			€	150.000,00

RAGUSA li

GEOM. GIOVANNI GUARDIANO