

# COMUNE DI RAGUSA

## UFFICIO TECNICO SETTORE V

**PROGETTO:** "LAVORI DI MANUTENZIONE E SISTEMAZIONE SPAZI ESTERNI PER  
IL RIPRISTINO AGIBILITA' NEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI"

ANNO 2013

IMPORTO COMPLESSIVO DEL PROGETTO EURO 200.000,00

### IL PROGETTISTA

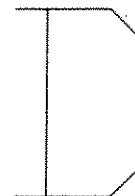
(Geom. Giovanni Guardiano)



SCALA:

DATA:

TAVOLA



### ELABORATO

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

COMUNE DI RAGUSA

SETTORE V

Progetto esecutivo validato ai sensi e  
per gli effetti dell'art.55 D.P.R. 207/2010,  
e approvato ai sensi dell'art.95 del D.Leg.vo  
163/06 come recepiti con L.R. 12/2011 e D.P.R.S  
n° 13/2012 per l'importo di Euro 200.000,00

Ragusa **19 DIC. 2013**  
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO  
( Geom. Giovanni Guardiano)



**19 DIC. 2013**

Il Verificatore  
ing. Beniamino Calabrò

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantità	Prezzo Un.	Importo
		<b>Scuola Media Quassimodo</b>							
1	1.1.4.1	Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da Scuola Quassimodo Cortile interno lato Via Falcone vedasi tavola grafica n°1		15,970 24,500	21,150 5,350	0,200 0,200	67,553 26,215		
		a detrarre lato scivola Cortile tra i due corpi	-1,000	4,780 25,200	3,050 7,000	0,200 0,200	-2,916 35,280		
		<b>SOMMANO</b> m³ =					126,132	6,12	771,93
2	1.2.4.2	Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a Quantità di cui alla voce 1.1.4.1 mc 126,132* Km 10,00	1261,320				1.261,320		
		<b>SOMMANO</b> m³ =					1.261,320	0,63	794,63
3	3.1.2.5	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in Scuola Quassimodo Cortile interno lato Via Falcone vedasi tavola grafica n°1		8,520 24,500	21,150 5,350	0,100 0,100	18,020 13,108		
		a detrarre lato scivola Cortile tra i due corpi	-1,000	4,700 25,200	3,050 7,000	0,100 0,100	-1,434 17,640		
		<b>SOMMANO</b> m³ =					47,334	137,90	6.527,36
4	3.2.4	Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldata a fili Scuola Quassimodo Cortile interno lato Via Falcone vedasi tavola grafica n°1		8,520 24,500	21,150 5,350	4,200 4,200	756,832 550,515		
		a detrarre lato scivola Cortile tra i due corpi	-1,000	4,700 25,200	3,050 7,000	4,200 4,200	-60,207 740,880		
		<b>SOMMANO</b> kg =					1.988,020	2,04	4.055,56
5	6.1.2.2	Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico Scuola Quassimodo Cortile interno lato Via Falcone vedasi tavola grafica n°1		8,520 24,500	21,150 5,350	0,200 0,200	36,040 26,215		
		a detrarre lato scivola Cortile tra i due corpi	-1,000	4,700 25,200	3,050 7,000	0,200 0,200	-2,867 35,280		
		<b>SOMMANO</b> m³ =					94,668	32,80	3.105,11
6	6.2.16.3	Pavimentazione autobloccante in calcestruzzo Scuola Quassimodo Cortile interno lato Via Falcone vedasi tavola grafica n°1		8,520 24,500	21,150 5,350		180,198 131,075		
		a detrarre lato scivola Cortile tra i due corpi	-1,000	4,700 25,200	3,050 7,000		-14,335 176,400		
		<b>SOMMANO</b> m³ =					473,338	40,30	19.075,52
7	7.1.1	Fornitura di opere in ferro in profilati scatolari di qualsiasi Scuola Quassimodo Ingresso Via Fieramosca vedasi tavola grafica n°1							
		Telaio Principale 8*8*mm 4	2,000	3,700		10,000	74,000		
			2,000	2,450		10,000	49,000		
		Staffa scorrimento	1,000			45,000	45,000		
			1,000			45,000	45,000		
		Barre intermedie 5*3* mm 3	27,000	2,300		3,800	235,980		
		Telaio Principale 8*8*mm 4	2,000	3,850		10,000	77,000		
			2,000	2,450		10,000	49,000		
		Staffa scorrimento	1,000			45,000	45,000		
			1,000			45,000	45,000		
		Barre intermedie 5*3* mm 3	28,000	2,300		3,800	244,720		
		Cancello Pedonale	2,000	1,300		10,000	26,000		
			2,000	2,450		10,000	49,000		
			7,000	2,300		3,800	61,180		
		<b>A RIPIORTARE</b>					1.045,880		34.330,11

N.	NE.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					1.045,880		34.330,11
		guide	2,000			20,000	40,000		
		SOMMANO kg					1.085,880	3,47	3.768,00
8	7.1.3	Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 Scuola Quasimodo Ingresso Via Fieramosca vedasi tavola grafica n°1 Telaio Principale 8*8*mm 4	2,000	3,700		10,000	74,000		
			2,000	2,450		10,000	49,000		
		Staffa scorrimento	1,000			45,000	45,000		
			1,000			45,000	45,000		
		Barre intermedie 5*3* mm 3	27,000	2,300		3,800	235,980		
		Telaio Principale 8*8*mm 4	2,000	3,850		10,000	77,000		
			2,000	2,450		10,000	49,000		
		Staffa scorrimento	1,000			45,000	45,000		
			1,000			45,000	45,000		
		Barre intermedie 5*3* mm 3	28,000	2,300		3,800	244,720		
		Cancello Pedonale	2,000	1,300		10,000	26,000		
			2,000	2,450		10,000	49,000		
			7,000	2,300		3,800	61,180		
		guide	2,000			20,000	40,000		
		SOMMANO kg					1.085,880	2,59	2.812,43
9	9.1.2	Intonaco civile per interni dello spessore complessivo non Rifacimento intonaco Stessa quantità voce 21.1.11 mq 138,168	138,168				138,168		
		SOMMANO m²					138,168	18,40	2.542,29
10	9.1.6	Strato di finitura per interni su superfici, già intonacate, con Rifacimento intonaco Stessa quantità voce 21.1.11 mq 138,168	138,168				138,168		
		SOMMANO m²					138,168	13,90	1.920,54
11	11.1.1	Tinteggiatura per interni con pittura lavabile di resina Soffitto aule e corridoio piano Primo Aula		7,500	6,200		46,500		
				5,950	6,600		39,270		
				7,500	6,200		46,500		
				5,950	6,600		39,270		
		corridoio		15,600	6,810		106,236		
				23,290	3,400		79,186		
		SOMMANO m²					356,962	5,48	1.956,15
12	11.5.1	Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di Cancelli	1,000	3,700		2,450	9,065		
			1,000	3,850		2,450	9,433		
			1,000	1,300		2,450	3,185		
		Recinzione lato via Fieramosca	1,000	88,460		1,200	106,152		
		a detrarre vuoti cancelli	-1,000	3,700		1,200	-4,440		
			-1,000	3,850		1,200	-4,620		
			-1,000	1,300		1,200	-1,560		
		Cancelli	1,000	3,700		2,450	9,065		
			1,000	3,850		2,450	9,433		
			1,000	1,300		2,450	3,185		
		SOMMANO m²					138,898	22,80	3.166,87
13	12.1.6	Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione con Terrazza Quasimodo lato Biblioteca e parte corridoio		26,500	18,000		477,000		
		SOMMANO m²					477,000	20,30	9.683,10
14	13.8	Formazione del letto di posa, rinfranco e ricoprimento delle Scuola Quasimodo Cortile interno lato Via Falcone vedasi tavola grafica n°1		8,520	21,150	0,100	18,020		
				24,500	5,350	0,100	13,108		
		a detrarre lato scivola	-1,000	4,700	3,050	0,100	-1,434		
		Cortile tra i due corpi		25,200	7,000	0,100	17,640		
		SOMMANO m²					47,334	22,30	1.055,53
		A RIPORTARE							61.235,04



N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							62.846,47
		<b>Scuola Diodoro Siculo</b>							
17	1.1.4.1	Scavo di sbancamento per qualsiasi finalita', per lavori da Scuola Diodoro Siculo Area Esterna Lato Auditorium vedasi tavola grafica n°3		6,600 31,400 24,150	4,650 6,970 14,000	0,200 0,200 0,200	6,138 43,772 67,620		
		Lato Palestra							
		SOMMANO m³ =					117,530	6,12	719,28
18	1.2.4.2	Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a Quantita' di cui alla voce 1.1.4.1 mc 117,53 * Km 10,00	1175,30 0				1,175,300 1,175,300	0,63	740,44
		SOMMANO m³ =							
19	3.1.2.5	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in Scuola Diodoro Siculo Area Esterna Lato Auditorium vedasi tavola grafica n°3		6,600 31,400 24,150	4,650 6,970 14,000	0,100 0,100 0,100	3,069 21,886 33,810		
		Lato Palestra							
		SOMMANO m³ =					58,765	137,90	8.103,69
20	3.2.4	Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldata a fili Scuola Diodoro Siculo Area Esterna Lato Auditorium vedasi tavola grafica n°3		6,600 31,400 24,150	4,650 6,970 14,000	4,200 4,200 4,200	128,898 919,204 1,420,020		
		Lato Palestra							
		SOMMANO kg =					2,468,122	2,04	5.034,97
21	6.1.2.2	Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico Scuola Diodoro Siculo Area Esterna Lato Auditorium vedasi tavola grafica n°3		6,600 31,400 24,150	4,650 6,970 14,000	0,200 0,200 0,200	6,138 43,772 67,620		
		Lato Palestra							
		SOMMANO m³ =					117,530	32,80	3.854,98
22	6.2.16.3	Pavimentazione autobloccante in calcestruzzo Scuola Diodoro Siculo Area Esterna Lato Auditorium vedasi tavola grafica n°3		6,600 31,400	4,650 6,970		30,690 218,858		
		SOMMANO m² =					249,548	40,30	10.056,78
23	8.1.1.3	Fornitura e posa in opera di serramenti esterni realizzati con Scale	2,000	4,100		1,800	14,760 14,760	345,70	5.102,53
		SOMMANO m² =							
24	11.1.1	Tinteggiatura per interni con pittura lavabile di resina Piano Primo Corridoio Vedasi Tavola grafica n°4							
			1,000	3,960		3,500	13,860		
			2,000	6,570		3,500	45,990		
			1,000	5,700		3,500	19,950		
			1,000	4,000		3,500	14,000		
			1,000	55,600		3,500	194,600		
			1,000	4,000		3,500	14,000		
			1,000	2,380		3,500	8,330		
			2,000	6,820		3,500	47,740		
			1,000	7,400		3,500	25,900		
		soffitto		6,570	3,960		26,017		
				55,600	4,000		222,400		
				7,400	6,820		50,468		
		corridoio piccolo	2,000	4,650		3,500	32,550		
			2,000	1,820		3,500	12,740		
		A RIPORTARE					728,545		96.459,14

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO		4,650	1,820		728,545		96,459,14
		a detrarre vuoti porte	-20,000		1,300	2,450	-63,700		
			-1,000		4,250	3,220	-13,685		
		Scala A	2,000	7,050		6,920	97,572		
			2,000		5,870	6,920	81,241		
				7,050	5,870		41,384		
		Scala B	2,000	7,050		6,920	97,572		
			2,000		5,870	6,920	81,241		
				7,050	5,870		41,384		
		SOMMANO m²					1,100,017	5,48	6,028,09
25	11.6.2	Verniciatura con smalto colorato lucido, base di olio di							
		Porte							
		n° 2 *20*1.30*2.45	127,400				127,400		
		n°2*4.25*3.22	27,370				27,370		
		SOMMANO m²					154,770	17,10	2,646,57
26	13.8	Formazione del letto di posa, rinfilco e ricoprimento delle							
		Scuola Diodoro Siculo							
		Area Esterna Lato Auditorium							
		vedasi tavola grafica n°3		6,600	4,650	0,100	3,069		
				31,400	6,970	0,100	21,886		
		Lato Palestra		24,150	14,000	0,100	33,810		
		SOMMANO m²					58,765	22,30	1,310,46
27	21.1.17	Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi							
		Scale	2,000	4,100		1,800	14,760		
		SOMMANO m²					14,760	14,20	209,59
		2) Totale Scuola Diodoro Siculo							43,807,38
		A RIPORTARE							106,653,85

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantità	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							106.653,85
		<b>Scuola Materna Teocrito</b>							
28	1.1.4.1	Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da Scuola materna Teocrito Scivola Ingresso		28,000	3,250	0,300	27,300	6,12	167,08
		SOMMANO m³ =					27,300		
29	1.2.4.2	Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a Quantità di cui alla voce 1.1.4.1 me 27.30* Km 10.00	273,000				273,000	0,63	171,99
		SOMMANO m³ =					273,000		
30	3.1.2.5	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in Scuola materna Teocrito Scivola Ingresso		28,000	3,250	0,100	9,100	137,90	1.254,89
		SOMMANO m³ =					9,100		
31	3.2.4	Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldato a fili Scuola materna Teocrito Scivola Ingresso		28,000	3,250	4,200	382,200	2,04	779,69
		SOMMANO kg =					382,200		
32	6.2.2.6	Pavimentazione con mattonelle d'asfalto, rettangolari o ad Scuola materna Teocrito Scivola Ingresso		28,000	3,250		91,000	29,30	2.666,30
		SOMMANO m² =					91,000		
33	13.8	Formazione del letto di posa, rinfilanco e ricoprimento delle Scuola materna Teocrito Scivola Ingresso		28,000	3,250	0,100	9,100	22,30	202,93
		SOMMANO m³ =					9,100		
34	21.1.6	Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni Scuola materna Teocrito Scivola Ingresso		28,000	3,250		91,000	10,60	964,60
		SOMMANO m² =					91,000		
		3) Totale Scuola Materna Teocrito							6.207,48
		A RIPORTARE							112.861,33









N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							146.860,69
		Lavori in economia							
42		A.1							
		Prestazione manodopera qualificata compreso oneri riflessi							
			25,000				25,000		
		SOMMANO h =					25,000	29,41	735,25
43		A.2							
		Prestazione manodopera comune compreso oneri riflessi							
			25,000				25,000		
		SOMMANO h =					25,000	26,51	662,75
		7) Totale Lavori in economia							1.398,00
		A RIPORTARE							148.258,69

RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
Scuola Media Quasimodo	1			62.846,47
Scuola Diodoro Siculo	4			43.807,38
Scuola Materna Teocrito	6			6.207,48
Scuola Elementare Palazzello	7			17.205,98
Scuola G.B.Odierna a Marina di Ragusa	8			8.673,38
Scuola materna Pericolo	9			8.120,00
Lavori in economia	10			1.398,00

## SOMMANO I LAVORI A BASE D'ASTA

Oneri sicurezza inclusi nei lavori (2% sui lavori)

2.965,17

€ 148.258,69

a detrarre

2.965,17

€ 2.965,17

Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso

€ 145.293,52

**SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE**

Iva 22%

32.616,91

Incentivo Progettazione 1,9%

2.816,92

Oneri conferimento in discarica

1.000,00

Assicurazione Progettista

1.000,00

Oneri di Verifica

200,00

Imprevisti ed arrotondamento

14.077,48

Autorità di Vigilanza

30,00

TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE

51.741,31

51.741,31

**IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI**

€ 200.000,00

RAGUSA II

Il Progettista