



COMUNE DI RAGUSA

UFFICIO TECNICO

**RECUPERO FUNZIONALE DI UNA ANTICA MASSERIA DI
PROPRIETA' COMUNALE SITA IN C.DA BRUSCE' DA ADIBIRE A
SCUOLA MATERNA- IMPORTO €1.500.000,00**

■ PROGETTO ESECUTIVO

I PROGETTISTI
Ing. Giuseppe Corallo

Geom. Giovanni Guardiano

Geom. Giorgio Iacono

**IL PROGETTISTA
DELLE STRUTTURE**

Arch. Gianfabio Tomasi

SCALA

TAVOLA

L

**ELABORATO:
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**COMUNE DI RAGUSA
SETTORE V**

Progetto esecutivo verificato ai sensi degli
artt. 52 e 53 D.P.R. 207/2010.
Ragusa

Il responsabile della verifica
Ing. Beniamino Calabrò

**COMUNE DI RAGUSA
SETTORE V**

Progetto esecutivo validato ai sensi e per
gli effetti dell'art. 55 del D.P.R. 207/2010
per l'importo complessivo di € 1.500.000,00.
Ragusa

Il R.U.P.
Ing. Michele Scarpulla

									Pag. 2
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					10,020		65.690,83
			1,000	0,800		1,250	1,000		
			1,000	1,000		1,250	1,250		
		SOMMANO m² =					12,270	7,41	90,92
5		21.1.17							
		Rimozione di infissi interni od esterni							
		vedasi tavola grafica n°5							
		Infissi esterni	1,000	1,200		1,200	1,440		
			3,000	0,800		1,250	3,000		
			1,000	1,200		1,350	1,620		
			4,000	1,000		1,600	6,400		
			1,000	1,850		3,350	6,198		
			1,000	0,700		0,400	0,280		
			1,000	0,800		0,800	0,640		
			1,000	1,000		1,200	1,200		
		Infissi interni	1,000	1,000		2,250	2,250		
			1,000	0,800		1,250	1,000		
			3,000	1,000		2,000	6,000		
			1,000	0,800		2,000	1,600		
			1,000	0,600		0,800	0,480		
		SOMMANO m² =					32,108	14,20	455,93
6		21.1.18							
		Rimozione di controsoffitto di							
		Corpo A	3,000	6,500	4,500		87,750		
		SOMMANO m² =					87,750	4,26	373,82
7		21.1.20							
		Scomposizione di manto di tegole di							
		Demolizione coperture a falde							
		vedasi tavola grafica n°6							
		se ne computa il 90%							
		Fabbricato A	0,900	21,700	2,900		56,637		
			0,900	21,700	5,950		116,204		
		Fabbricato B	0,900	30,300	4,150		113,171		
			0,900	30,300	4,150		113,171		
		Fabbricato C	0,900	30,300	4,250		115,898		
			0,900	30,300	4,250		115,898		
		Fabbricato D	0,900	16,600	4,300		64,242		
		SOMMANO m² =					695,221	5,84	4.060,09
8		21.1.22							
		Scomposizione di piccola orditura e/o							
		Demolizione coperture a falde							
		vedasi tavola grafica n°6							
		se ne computa il 90%							
		Fabbricato A	0,900	21,700	2,900		56,637		
			0,900	21,700	5,950		116,204		
		Fabbricato B	0,900	30,300	4,150		113,171		
			0,900	30,300	4,150		113,171		
		Fabbricato C	0,900	30,300	4,250		115,898		
			0,900	30,300	4,250		115,898		
		Fabbricato D	0,900	16,600	4,300		64,242		
		SOMMANO m² =					695,221	5,86	4.074,00
9		21.1.23							
		Scomposizione di grossa armatura di							
		Demolizione coperture a falde							
		vedasi tavola grafica n°6							
		se ne computa il 90%							
		Fabbricato A	0,900	21,700	2,900		56,637		
			0,900	21,700	5,950		116,204		
		Fabbricato B	0,900	30,300	4,150		113,171		
			0,900	30,300	4,150		113,171		
		Fabbricato C	0,900	30,300	4,250		115,898		
			0,900	30,300	4,250		115,898		
		Fabbricato D	0,900	16,600	4,300		64,242		
		SOMMANO m² =					695,221	14,60	10.150,23
10		AP.23							
		Demolizione di muratura di qualsiasi spes							
		Demolizione Corpo C							
		Parte eccedente la quota di progetto							
		vedasi tavola n°17							
		n°1*(4.00*3.80)/2*0.70	5,320				5,320		
		Parte Retro							
		ml 7.30*0.70*2.70	13,797				13,797		
		Interni							
		vedasi tavolan°3 e 18							
		A RIPORTARE					19,117		84.895,82

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					3,057,434		104.817,25
			5,000	21,200	2,250	0,395	94,208		
			5,000	6,900	2,500	0,395	34,069		
			5,000	6,900	2,250	0,395	30,662		
			5,000	7,200	2,500	0,395	35,550		
			5,000	7,200	2,250	0,395	31,995		
			5,000	30,250	2,500	0,395	149,359		
			5,000	30,250	2,250	0,395	134,423		
			5,000	24,400	2,500	0,395	120,475		
			5,000	24,400	2,250	0,395	108,428		
			5,000	8,000	2,500	0,395	39,500		
			5,000	8,000	2,250	0,395	35,550		
			5,000	30,250	2,500	0,395	149,359		
			5,000	30,250	2,250	0,395	134,423		
		interno cortile	5,000	18,700	2,500	0,395	92,331		
			5,000	18,700	2,250	0,395	83,098		
			5,000	19,600	2,500	0,395	96,775		
			5,000	19,600	2,250	0,395	87,098		
			5,000	12,000	2,500	0,395	59,250		
			5,000	12,000	2,250	0,395	53,325		
			5,000	12,300	2,500	0,395	60,731		
		Cordoli perimetrali su muratura ca cm 140	5,000	12,300	2,250	0,395	54,658		
		Armatura ferri diritti mm.14	5,000	10,200	2,500	0,395	50,363		
			5,000	10,200	3,700	0,395	74,537		
		Cordoli Interni Corpo C 1.30*0.50							
		2	2,000	6,450	3,900	0,395	19,872		
		Cordoli Interni Corpo B 0.70*0.50							
			12,000	6,600	2,600	0,395	81,338		
		Cordoli Interni Corpo D							
			15,000	3,200	1,400	0,395	26,544		
			5,000	16,650	1,400	0,395	46,037		
		Cordoli Trave interna Corpo A							
		Armatura diritti mm16	6,000	4,350	6,000	1,640	256,824		
		Armatura diritti mm10	6,000	4,350	2,000	0,618	32,260		
		staffe mm8	2,000	2,250	43,000	0,395	76,433		
		staffemm8	1,000	2,700	43,000	0,395	45,860		
		Cordoli Trave interna Corpo C							
		Armatura diritti mm16	4,000	4,150	6,000	1,640	163,344		
		Armatura diritti mm10	4,000	4,150	2,000	0,618	20,518		
		staffemm8	2,000	2,250	41,000	0,395	72,878		
		staffe mm8	4,000	2,250	41,000	0,395	145,755		
		Armatura cordolo Portico							
		Diritti mm14	8,000	25,400		1,210	245,872		
			8,000	1,300		1,210	12,584		
		Staffe mm8	170,000	1,500		0,395	100,725		
			202,000	1,500		0,395	119,685		
		Tirafodi T24	56,000	0,500		3,520	98,560		
		SOMMANO kg =					6,432,690	1,64	10.549,61
15	3.2.3	Casseforme per getti di conglomerati							
		Strutture							
		vedasi tavole grafiche da 19/1 a 19/5							
		Cordoli perimetrali su muratura ca cm 70							
		Lato esterno(0.64*0.50)+(0.50*0.14)	2,000	6,900			13,800		
			2,000	21,200			42,400		
			2,000	6,900			13,800		
			2,000	7,200			14,400		
			2,000	30,250			60,500		
			2,000	24,400			48,800		
			2,000	8,000			16,000		
			2,000	30,250			60,500		
		interno cortile	2,000	18,700			37,400		
			2,000	19,600			39,200		
			2,000	12,000			24,000		
			2,000	12,300			24,600		
		Cordoli perimetrali su muratura ca cm 140							
		Lato esterno (1.24*0.50)+(0.50*0.14)	2,000	10,200			20,400		
		Cordoli Interni Corpo C 1.30*0.50	2,000	6,450			12,900		
		Cordoli Interni Corpo B 0.70*0.50	2,000	6,600			13,200		
		Cordoli Interni Corpo D	3,000	3,200			9,600		
			1,000	16,650			16,650		
		Cordoli Trave interna Corpo A							
		Pareti	12,000	4,350	0,500		26,100		
		Fondo travi	2,000	2,500	0,700		3,500		
			4,000	2,250	0,500		4,500		
		Cordoli Trave interna Corpo C							
		Pareti	8,000	4,150	0,500		16,600		
		Fondo travi	4,000	2,250	0,500		4,500		
		Cordolo fondazione Portico							
		A RIPORTARE					523,350		115.366,86

									Pag. 6
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					523,350		115.366,86
			2,000	25,400	0,250		12,700		
			2,000	19,600	0,250		9,800		
			2,000	21,300	0,250		10,650		
			2,000	22,100	0,250		11,050		
		SOMMANO m² =					567,550	19,70	11.180,74
16	7.1.2	Fornitura di opere in ferro in							
		Strutture							
		vedasi tavole grafiche da 19/1 a 19/5							
		Angolare scivolamento arcarecci							
		100*100 L= 0.20 s=9							
		Corpo A	80,000			0,950	76,000		
		Corpo B	120,000			0,950	114,000		
		Corpo C	92,000			0,950	87,400		
		Corpo D	40,000			0,950	38,000		
		SOMMANO kg =					315,400	3,09	974,59
17	7.1.3	Posa in opera di opere in ferro di cui							
		Strutture							
		vedasi tavole grafiche da 19/1 a 19/5							
		Angolare scivolamento arcarecci							
		100*100 L= 0.20 s=9							
		Corpo A	80,000			0,950	76,000		
		Corpo B	120,000			0,950	114,000		
		Corpo C	92,000			0,950	87,400		
		Corpo D	40,000			0,950	38,000		
		SOMMANO kg =					315,400	2,59	816,89
18	7.2.2	Fornitura a piè d'opera di carpenteria							
		Strutture							
		vedasi tavole grafiche da 19/1 a 19/5							
		Struttura Portico							
		Travi HEA	14,000	3,000		19,900	835,800		
		Piastre	14,000	0,350	0,350	39,250	67,314		
		Fazzoletti	56,000	0,075	0,150	47,100	29,673		
		SOMMANO kg =					932,787	3,36	3.134,16
19	7.2.3	Fornitura a piè d'opera di carpenteria							
		Strutture							
		vedasi tavole grafiche da 19/1 a 19/5							
		Orditura Primaria e secondaria							
		120*120*5							
			2,000	23,550		18,100	852,510		
			2,000	21,500		18,100	778,300		
			2,000	22,550		18,100	816,310		
			2,000	17,750		18,100	642,550		
			2,000	15,160		18,100	548,792		
			2,000	19,600		18,100	709,520		
		conpluvi	4,000	4,300		18,100	311,320		
		ingresso esterno	3,000	2,900		18,100	157,470		
		SOMMANO kg =					4.816,772	4,66	22.446,16
20	7.2.6	Montaggio in opera di carpenteria metall							
		Strutture							
		vedasi tavole grafiche da 19/1 a 19/5							
		Struttura Portico							
		Travi HEA	14,000	3,000		19,900	835,800		
		Piastre	14,000	0,350	0,350	39,250	67,314		
		Fazzoletti	56,000	0,075	0,150	47,100	29,673		
		Orditura Primaria e secondaria							
		120*120*5							
			2,000	23,550		18,100	852,510		
			2,000	21,500		18,100	778,300		
			2,000	22,550		18,100	816,310		
			2,000	17,750		18,100	642,550		
			2,000	15,160		18,100	548,792		
			2,000	19,600		18,100	709,520		
		conpluvi	4,000	4,300		18,100	311,320		
		ingresso esterno	3,000	2,900		18,100	157,470		
		SOMMANO kg =					5.749,559	1,84	10.579,19
21	7.2.14	Trattamento anticorrosivo a rapida							
		Strutture							
		vedasi tavole grafiche da 19/1 a 19/5							
		Portico							
		A RIPORTARE							164.498,59

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							164.498,59
		Pilastri HEA sezione mq 0.2124	14,000	3,000		0,212	8,904		
		Tubolari 120*120							
		Orditura Primaria e secondaria 120*120*5	2,000	23,550		0,480	22,608		
			2,000	21,500		0,480	20,640		
			2,000	22,550		0,480	21,648		
			2,000	17,750		0,480	17,040		
			2,000	15,160		0,480	14,554		
			2,000	19,600		0,480	18,816		
		conpluvi	4,000	4,300		0,480	8,256		
		ingresso esterno	3,000	2,900		0,480	4,176		
		Piastre	14,000	0,350	0,350		1,715		
		SOMMANO m² =					138,357	11,70	1.618,78
22	7.2.16.2	Zincatura di opere in ferro di qualsiasi Strutture vedasi tavole grafiche da 19/1 a 19/5 Angolare scivolamento arcarecci 100*100 L= 0.20 s=9							
		Corpo A	80,000			0,950	76,000		
		Corpo B	120,000			0,950	114,000		
		Corpo C	92,000			0,950	87,400		
		Corpo D	40,000			0,950	38,000		
		Struttura Portico							
		Travi HEA	14,000	3,000		19,900	835,800		
		Piastre	14,000	0,350	0,350	39,250	67,314		
		Fazzoletti	56,000	0,075	0,150	47,100	29,673		
		Orditura Primaria e secondaria 120*120*5	2,000	23,550		18,100	852,510		
			2,000	21,500		18,100	778,300		
			2,000	22,550		18,100	816,310		
			2,000	17,750		18,100	642,550		
			2,000	15,160		18,100	548,792		
			2,000	19,600		18,100	709,520		
		conpluvi	4,000	4,300		18,100	311,320		
		ingresso esterno	3,000	2,900		18,100	157,470		
		SOMMANO Kg =					6.064,959	1,21	7.338,60
23	21.5.3	Travi in legno lamellare, di qualsiasi Strutture vedasi tavole grafiche da 19/1 a 19/5							
		Arcarecci Corpo A	10,000	21,000	0,200	0,200	8,400		
		Arcarecci Corpo B	12,000	29,500	0,200	0,240	16,992		
		Arcarecci Corpo C	9,000	29,600	0,200	0,240	12,787		
			1,000	5,650	0,200	0,240	0,271		
		Arcarecci Corpo D	5,000	16,850	0,200	0,200	3,370		
		SOMMANO m³ =					41,820	1.387,00	58.004,34
24	21.7.1	Perforazione a rotazione, eseguita sia o Consolidamento Muratura se ne prevedono n°2 per mq prof cm40	37173,4 40				37.173,440		
		Pulitura Prospetti Prospetto Nord ml (4.20+4.60)/2*30.30*2*40	10665,6 00				10.665,600		
		ml 4.90*1.70/2*2*40	333,200				333,200		
		ml (1.70+0.70)/2*2.70*2*40	259,200				259,200		
		a detrarre vuoti infissi	-4,000	80,000	1,200	1,400	-537,600		
			-1,000	80,000	1,200	2,400	-230,400		
		Prospetto Ovest ml 6.60*4.40*2*40	2323,20 0				2.323,200		
		ml 6.60*1.20/2*2*40	316,800				316,800		
		ml 6.50*5.45*2*40	2834,00 0				2.834,000		
		ml 6.50*1.10/2*2*40	286,000				286,000		
		a detrarre vuoti infissi	-1,000	80,000	1,200	2,400	-230,400		
			-4,000	80,000	0,800	2,550	-652,800		
			-1,000	80,000	1,200	2,650	-254,400		
		Prospetto Sud ml 4.90*1.70/2*2*40	333,200				333,200		
		ml (0.70+1.70)/2*2.70*2*40	259,200				259,200		
		ml (5.60+4.50)/2*13.70*2*40	5534,80 0				5.534,800		
		A RIPORTARE					58.413,040		231.460,31

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							271.062,35
		Lavori edili							
27	1.1.1.4	Scavo di sbancamento per qualsiasi final Scavo per raggiungimento quota progetto vedasi tavola grafica n°11 Cortile interno Sala mensa mq 96.50*0.30 Aula Attività ordinata1 mq 69.55*0.30 Aula Attività ordinata2 mq 71.50*0.30 Parte bassa Portico ml 23.85*3.00*0.30		25,400	19,600	0,550	273,812		
			28,950				28,950		
			20,865				20,865		
			21,450				21,450		
			21,465				21,465		
		SOMMANO m³ =					366,542	22,10	8.100,58
28	1.1.5.4	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi Fondazione cordolo Portico							
			2,000	25,400	0,350	0,200	3,556		
			2,000	19,600	0,350	0,200	2,744		
		SOMMANO m³ =					6,300	30,80	194,04
29	1.2.4.1	Trasporto di materie, provenienti da pe Quantità voce 1.1.1.4 mc 441,218*Km 10,00							
			4412,180				4,412,180		
		Quantità voce 1.1.5.4 mc 6.30*Km 10,00							
			63,000				63,000		
		SOMMANO m³ =					4,475,180	0,54	2.416,60
30	2.1.1.1	Muratura in conci di tufo e malta bastar Realizzazione parete servizi igienici vedasi tavola grafica n°11 ml 3,50*(4.20+3.50)/2*0.30 ml 16.30*3.50*0.30 muri interni n°3*3.20*(3.50+4.20)/2*0.30 Locale caldaie 2*3.35*(3.50+4.20)/2*0.30 ml 4.50*4.20*0.30 ml 4.50*4.16*0.30 Sala mensa piedini per base marmo 3*0.60*0.22*0.80 tamponamento parte chiusa di portico Vedasi tavola grafica n°11 2*4.30*0.15*3.00 2*5.40*0.15*3.00 a detrarre vuoti -4*0.90*2.20*0.15 muetto sedile lato cortile ml (11.40+17.80+17.30+11.50)*0.40*0.35							
			4,043				4,043		
			17,115				17,115		
			11,088				11,088		
			7,739				7,739		
			5,670				5,670		
			5,616				5,616		
			0,317				0,317		
			3,870				3,870		
			4,860				4,860		
			-1,188				-1,188		
			8,120				8,120		
		SOMMANO m³ =					67,250	212,20	14.270,45
31	2.2.1.1	Tramezzi con laterizi forati e malta cem Tramezzatura interna vedasi tavola grafica n°11 Locale tecnico Servizi Igienici diversamente abili							
				3,200		3,850	12,320		
				3,200		3,850	12,320		
				1,800		3,750	6,750		
		servizi igienici insegnanti		1,500		4,450	6,675		
		Deposito		1,500		4,250	6,375		
		SOMMANO m² =					44,440	26,60	1.182,10
32	2.2.13.2	Controfodera eseguita con intelaiatura m Rivestimento Murale vedasi tavola grafica n°11 Aula Attività ordinate 1							
				6,500		4,400	28,600		
		ml 6.50*0.93/2	3,023				3,023		
			2,000	5,100		4,400	44,880		
		A RIPORTARE					76,503		297.226,12

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					76,503		297.226,12
			4,000	1,100		4,400	19,360		
			2,000	0,500		4,400	4,400		
		2*ml 6.50*0.93/2	6,045				6,045		
				5,100		4,400	22,440		
				0,600		4,400	2,640		
				0,500		4,400	2,200		
				2,000		4,400	8,800		
				0,500		4,400	2,200		
				2,500		4,400	11,000		
				1,100		4,400	4,840		
				1,400		4,400	6,160		
				1,100		4,400	4,840		
				0,100		4,400	0,440		
		ml 6.50*0.93/2	3,023				3,023		
				6,150		4,400	27,060		
		mq 1.20	1,200				1,200		
		a detrarre vuoto infissi	-1,000		1,200	2,650	-3,180		
			-2,000		1,000	2,650	-5,300		
			-1,000		2,000	1,780	-3,560		
		Ingresso							
			2,000	7,200		1,550	22,320		
			1,000	4,600		1,550	7,130		
		ml 4.60*2.30*2.30*3.14/2	38,204				38,204		
		a detrarre vuoto portone	-1,000	2,380		1,900	-4,522		
		-1*0.95*0.95*3.14*1.90	-5,384				-5,384		
		Aula Attività ordinate1							
				4,300		4,400	18,920		
			2,000	1,100		4,400	9,680		
			2,000	0,500		4,400	4,400		
		2*ml 6.50*0.93/2	6,045				6,045		
				6,200		4,400	27,280		
		ml 6.50*0.93/2	3,023				3,023		
				6,500		4,400	28,600		
				6,200		4,400	27,280		
			2,000	1,100		4,400	9,680		
				5,300		4,400	23,320		
				1,400		4,400	6,160		
				1,100		4,400	4,840		
				5,000		4,400	22,000		
		ml 6.50*0.93/2	3,023				3,023		
		Aula Attività ordinate 3							
		ml 4.90*1.70/2	4,165				4,165		
		ml (0.95+1.70)/2*2.00	2,650				2,650		
				6,900		4,250	29,325		
				5,000		4,250	21,250		
			2,000	1,000		4,250	8,500		
		2*ml 0.70*(4.10+1.10)	7,280				7,280		
		2*ml 0.56*0.55	0,616				0,616		
		ml 0.70*(1.10+4.10)	3,640				3,640		
				0,700		4,250	2,975		
				4,600		4,250	19,550		
			2,000	1,500		4,250	12,750		
				4,600		4,250	19,550		
			2,000	1,000		4,250	8,500		
				0,700		4,250	2,975		
				5,000		4,250	21,250		
		ml 4.90*1.70/2	4,165				4,165		
		ml (0.95+1.70)/2*2.00	2,650				2,650		
		Laboratorio							
				1,500		4,250	6,375		
				4,500		4,250	19,125		
			2,000	1,500		4,250	12,750		
			1,000	0,500		4,250	2,125		
		2*ml 4.90*1.70/2	8,330				8,330		
		2*ml (0.95+1.70)/2*2.00	5,300				5,300		
				4,500		4,250	19,125		
				6,900		4,250	29,325		
		ml 4.90*1.70/2	4,165				4,165		
		ml (0.95+1.70)/2*2.00	2,650				2,650		
				4,500		4,250	19,125		
			2,000	1,500		4,250	12,750		
				0,500		4,250	2,125		
				4,500		4,250	19,125		
		Sala Mensa							
			2,000	15,700		4,330	135,962		
			2,000	5,900		4,330	51,094		
			2,000	0,700		4,330	6,062		
		ml 5.90*1.05/2	3,098				3,098		
		ml 6.60*1.05/2	3,465				3,465		
		A RIPORTARE					976,977		297.226,12

									Pag. 11
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					976,977		297.226,12
		Aula Insegnanti	2,000	5,550		4,330	48,063		
			2,000	6,600		4,330	57,156		
		2*ml 6.60*1.05/2	6,930				6,930		
		Portico							
			2,000	23,850		2,830	134,991		
			2,000	19,500		2,830	110,370		
			2,000	3,500		2,550	17,850		
			1,000	2,950		2,550	7,523		
		oltre copertura							
		ml 4.20*1.15/2	1,000	23,850		1,470	35,060		
			2,415				2,415		
			1,000	19,500		1,250	24,375		
			1,000	23,850		1,370	32,675		
		ml 1.05*3.90/2	2,048				2,048		
			1,000	19,500		0,330	6,435		
		tamponamento parte chiusa di portico							
		Vedasi tavola grafica n°11							
		2*4.30*0.15*3.00	3,870				3,870		
		2*5.40*0.15*3.00	4,860				4,860		
		a detrarre vuoti							
		-4*0.90*2.20*0.15	-1,188				-1,188		
		muetto sedile lato cortile							
		ml (11.40+17.80+17.30+11.50)*0.40	23,200				23,200		
		SOMMANO m² =					1.493,610	51,70	77.219,64
33		2.3.2.1							
		Formazione di vespaio areato da per m2							
		Vedasi tavola grafica n°11							
		Attività ordinate 1	69,550				69,550		
		Ingresso		7,200	4,600		33,120		
				2,300	0,500		1,150		
		Attività ordinate 2	71,500				71,500		
				1,200	0,700		0,840		
				1,000	0,700		0,700		
		Parte corridoio basso		23,850	3,000		71,550		
		Parte corridoio alto		23,850	3,000		71,550		
		Aula Insegnanti	36,630				36,630		
		SOMMANO m² =					356,590	28,00	9.984,52
34		2.3.2.2							
		Formazione di vespaio areato da per m2							
		Vedasi tavola grafica n°11							
		Attività ordinate 3		6,900	5,000		34,500		
				4,850	0,700		3,395		
				1,300	0,700		0,910		
			1,000	1,000	0,500		0,500		
		SOMMANO m² =					39,305	29,50	1.159,50
35		2.3.2.3							
		Formazione di vespaio areato da per m2							
		Vedqasi tavola grafica n°11							
		Attività ordinate 3		6,900	4,600		31,740		
				3,900	0,500		1,950		
				2,000	0,700		1,400		
		Parte di corridoio verticale	2,000	7,500	3,000		45,000		
		SOMMANO m² =					80,090	36,20	2.899,26
36		2.3.2.4							
		Formazione di vespaio areato da per m2							
		Vedqasi tavola grafica n°11							
		Laboratorio		6,900	4,500	0,170	5,279		
				2,000	0,700	0,170	0,238		
				3,900	0,500	0,170	0,332		
		Parte di corridoio verticale	2,000	6,500	3,000	0,170	6,630		
		SOMMANO m² =					12,479	48,00	598,99
37		2.3.2.5							
		Formazione di vespaio areato da per m2							
		Vedqasi tavola grafica n°11							
		Laboratorio		6,900	4,500		31,050		
				2,000	0,700		1,400		
		SOMMANO m² =					32,450	55,40	1.797,73
38		3.1.1.1							
		Conglomerato cementizio per strutture no							
		A RIPORTARE							390.885,76

									Pag. 12
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							390.885,76
		Vedasi tavola grafica n°11							
		Attività ordinate 1	69,550			0,100	6,955		
		Ingresso		7,200	4,600	0,100	3,312		
				2,300	0,500	0,100	0,115		
		Attività ordinate 2	71,500			0,100	7,150		
				1,200	0,700	0,100	0,084		
				1,000	0,700	0,100	0,070		
		Parte corridoio basso		23,850	3,000	0,100	7,155		
		Parte corridoio alto		23,850	3,000	0,100	7,155		
		Attività ordinate 3							
				6,900	5,000	0,120	4,140		
				4,850	0,700	0,120	0,407		
				1,300	0,700	0,120	0,109		
			1,000	1,000	0,500	0,120	0,060		
		Attività ordinate 3							
				6,900	4,600	0,150	4,761		
				3,900	0,500	0,150	0,293		
				2,000	0,700	0,150	0,210		
		Parte di corridoio verticale	2,000	7,500	3,000	0,150	6,750		
		Laboratorio							
				6,900	4,500	0,130	4,037		
				2,000	0,700	0,130	0,182		
		Sala Mensa	96,500			0,100	9,650		
		Sala Insegnanti	36,630			0,100	3,663		
		Servizi Igienici							
		Alunni							
		Antibagno		3,200	4,850	0,100	1,552		
		Bagni		3,200	4,950	0,100	1,584		
		Diversamente Abili		1,800	1,800	0,100	0,324		
		antibagno		1,300	1,800	0,100	0,234		
		Lavanderia		1,500	3,200	0,100	0,480		
		Insegnanti		1,500	2,600	0,100	0,390		
		SOMMANO m³ =					70,822	115,20	8.158,69
39	3.1.7	Conglomerato cementizio strutturale							
		Cls alleggerito sottotegole							
		vedasi tavola grafica n°6							
		Fabbricato A		21,700	2,900	0,040	2,517		
				21,700	5,950	0,040	5,165		
		Fabbricato B		30,300	4,150	0,040	5,030		
				30,300	4,150	0,040	5,030		
		Fabbricato C		30,300	4,250	0,040	5,151		
				30,300	4,250	0,040	5,151		
		Fabbricato D		16,600	4,300	0,040	2,855		
		SOMMANO m³ =					30,899	197,10	6.090,19
40	3.2.4	Fornitura e collocazione di rete d'accia							
		vedasi tavola grafica n°6							
		Fabbricato A		21,700	2,900	4,200	264,306		
				21,700	5,950	4,200	542,283		
		Fabbricato B		30,300	4,150	4,200	528,129		
				30,300	4,150	4,200	528,129		
		Fabbricato C		30,300	4,250	4,200	540,855		
				30,300	4,250	4,200	540,855		
		Fabbricato D		16,600	4,300	4,200	299,796		
		Vedasi tavola grafica n°11							
		Attività ordinate 1	69,550			4,200	292,110		
		Ingresso		7,200	4,600	4,200	139,104		
				2,300	0,500	4,200	4,830		
		Attività ordinate 2	71,500			4,200	300,300		
				1,200	0,700	4,200	3,528		
				1,000	0,700	4,200	2,940		
		Parte corridoio basso		23,850	3,000	4,200	300,510		
		Parte corridoio alto		23,850	3,000	4,200	300,510		
		Aula Insegnanti	36,630			4,200	153,846		
		Attività ordinate 3							
				6,900	5,000	4,200	144,900		
				4,850	0,700	4,200	14,259		
				1,300	0,700	4,200	3,822		
			1,000	1,000	0,500	4,200	2,100		
		Attività ordinate 3							
				6,900	4,600	4,200	133,308		
				3,900	0,500	4,200	8,190		
				2,000	0,700	4,200	5,880		
		Parte di corridoio verticale	2,000	7,500	3,000	4,200	189,000		
		Laboratorio							
				6,900	4,500	4,200	130,410		
		A RIPORTARE					5.373,900		405.134,64

									Pag. 13
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
41	5.9	RIPORTO		2,000	0,700	4,200	5,373,900		405.134,64
							5,880		
		SOMMANO kg =					5,379,780	2,04	10.974,75
		Rivestimento di pareti con piastrelle							
		Servizi Igienici							
		vedasi tavola grafica n°11							
		Alunni							
		Antibagno	2,000	3,200		2,200	14,080		
			2,000	4,850		2,200	21,340		
		a detrarre vuoti	-2,000	0,800		2,200	-3,520		
42	5.12.1	Bagni	2,000	3,200		2,200	14,080		
			2,000	4,950		2,200	21,780		
		a detrarre vuoti	-1,000	0,800		2,200	-1,760		
		Diversamente Abili	4,000	1,800		2,200	15,840		
		a detrarre vuoti	-1,000	0,800		2,200	-1,760		
		Lavanderia	2,000	1,500		2,200	6,600		
			2,000	3,200		2,200	14,080		
		a detrarre vuoti	-1,000	0,800		2,200	-1,760		
		Insegnanti	2,000	1,500		2,200	6,600		
			2,000	2,600		2,200	11,440		
43	5.15.1	a detrarre vuoti	-1,000	0,800		2,200	-1,760		
		SOMMANO m² =					115,280	50,70	5.844,70
		Massetto di sottofondo per pavimentazion							
		Locale Tecnico							
		2.50*1.50	3,750				3,750		
		Locale Quadro							
		2.50*1.50	3,750				3,750		
		Locale Caldaia 1							
		4.50*1.80	8,100				8,100		
		Locale Caldaia 2							
44	5.15.2	4,50*1.90	8,550				8,550		
		Locale Pallett							
		4.50*2.50	11,250				11,250		
		SOMMANO m² =					35,400	17,80	630,12
		Fornitura e posa in opera di piastrelle							
		Vedasi Tavola grafica n°11							
		Aula attività ordinate 1	69,550				69,550		
		Aula attività ordinate 2	71,500				71,500		
		Aula attività ordinate 3	68,970				68,970		
		Laboratorio	64,050				64,050		
44	5.15.2	Mensa	96,500				96,500		
		Aula Insegnanti	36,630				36,630		
		Ingresso Principale							
		7.20*4.60	33,120				33,120		
		0.70*1.90	1,330				1,330		
		Spazio coperto							
		2*25.40*3.00	152,400				152,400		
		2*19.50*3.00	117,000				117,000		
		Ingresso secondario							
		2.95*3.50	10,325				10,325		
44	5.15.2	Locale Tecnico							
		2.50*1.50	3,750				3,750		
		Locale Quadro							
		2.50*1.50	3,750				3,750		
		Locale Caldaia1							
		4.50*1.80	8,100				8,100		
		Locale Caldaia2							
		4,50*1.90	8,550				8,550		
		Locale Pallett							
		4.50*2.50	11,250				11,250		
44	5.15.2	Rip							
		2.40*1.40	3,360				3,360		
		Disimpegno							
		1.50*1.95	2,925				2,925		
		SOMMANO m² =					763,060	59,20	45.173,15
		Fornitura e posa in opera di piastrelle							
		Servizi Igienici							
		vedasi tavola grafica n°11							
		Alunni							
		Antibagno		3,200	4,850		15,520		
44	5.15.2	Bagni		3,200	4,950		15,840		
		Diversamente Abili		1,800	1,800		3,240		
		A RIPORTARE					34,600		467.757,36

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		REPORTO					34,600		467.757,36
		antibagno		1,300	1,800		2,340		
		Lavanderia		1,500	3,200		4,800		
		Insegnanti		1,500	2,600		3,900		
		SOMMANO m² =					45,640	54,90	2.505,64
45	5.16.1	Fornitura e posa in opera di battiscopa							
		Vedasi Tavola grafica n°11							
		Aula attività ordinate 1							
				6,500			6,500		
			2,000	5,100			10,200		
			2,000	1,100			2,200		
			2,000	0,500			1,000		
			2,000	1,100			2,200		
				5,100			5,100		
				0,500			0,500		
				0,500			0,500		
				2,000			2,000		
				0,500			0,500		
				2,500			2,500		
				1,100			1,100		
				1,400			1,400		
				0,100			0,100		
				6,100			6,100		
		a detrarre vuoti porte		-1,200			-1,200		
				-2,000			-2,000		
		Aula attività ordinate 2							
				1,400			1,400		
				1,100			1,100		
				5,000			5,000		
				4,300			4,300		
			2,000	1,100			2,200		
			2,000	0,500			1,000		
				5,300			5,300		
			2,000	1,100			2,200		
			2,000	6,200			12,400		
				6,500			6,500		
		a derearre vuoti porte	-2,000	1,200			-2,400		
		Aula attività ordinate 3							
				6,900			6,900		
			2,000	5,000			10,000		
			4,000	1,000			4,000		
			2,000	0,700			1,400		
			2,000	4,600			9,200		
			2,000	1,500			3,000		
		a detrarre vuoti porte	-1,000	1,200			-1,200		
			-1,000	2,000			-2,000		
		Laboratorio							
			2,000	0,500			1,000		
			6,000	1,500			9,000		
			4,000	4,500			18,000		
				6,900			6,900		
		a detrarre vuoti porte	-1,000	1,200			-1,200		
			-1,000	2,000			-2,000		
		Mensa							
				5,900			5,900		
				15,700			15,700		
				6,600			6,600		
				5,500			5,500		
				0,700			0,700		
				10,200			10,200		
			2,000	1,200			2,400		
		a detrarre vuoti porte	-1,000	1,200			-1,200		
			-3,000	0,900			-2,700		
		Aula Insegnanti							
			2,000	5,500			11,000		
			2,000	6,600			13,200		
		a detrarre vuoti porte	-1,000	0,900			-0,900		
			-1,000	2,000			-2,000		
			-1,000	0,900			-0,900		
		Ingresso Principale							
			2,000	7,200			14,400		
			1,000	4,600			4,600		
		a detrarre ingresso		-2,300			-2,300		
		Spazio coperto							
			2,000	25,400			50,800		
			2,000	19,500			39,000		
		a detrarre vuoti porte	-4,000	2,000			-8,000		
			-8,000	0,900			-7,200		
		A RIPORTARE					295,500		470.263,00

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					295,500		470.263,00
			-1,000	4,600			-4,600		
		Ingresso secondario							
			2,000	3,500			7,000		
			1,000	2,950			2,950		
		a detrarre vuoti porte	-1,000	2,950			-2,950		
		Locale Tecnico							
			2,000	2,500			5,000		
			2,000	1,500			3,000		
		Locale Quadro							
			2,000	2,500			5,000		
			2,000	1,500			3,000		
		Locale Caldaia1							
			2,000	4,500			9,000		
			2,000	1,800			3,600		
				-0,900			-0,900		
		Locale Caldaia2							
			2,000	4,500			9,000		
		Locale Pallett							
			2,000	1,900			3,800		
				-0,900			-0,900		
			2,000	4,500			9,000		
			2,000	2,500			5,000		
				-0,900			-0,900		
		Rip							
			2,000	2,400			4,800		
			2,000	1,400			2,800		
				-0,900			-0,900		
		Disimpegno							
			2,000	1,500			3,000		
			2,000	1,950			3,900		
				-0,900			-0,900		
		SOMMANO m =					363,300	15,70	5.703,81
46		8.1.12.3							
		Fornitura e posa in opera di serramenti							
		Infissi Portico							
		vedasi tavola grafica n°11							
		Porte	4,000		1,100	2,850	12,540		
		Finestre	2,000		4,600	2,400	22,080		
			4,000		4,200	2,400	40,320		
			4,000		4,300	2,400	41,280		
		SOMMANO m² =					116,220	437,60	50.857,87
47		8.3.1.4							
		Fornitura e posa in opera di serramenti							
		Infissi Esterni							
		Prospetto Nord							
			4,000	1,200		1,400	6,720		
			1,000	1,200		2,400	2,880		
		Prospetto Ovest							
			4,000	0,800		2,550	8,160		
			1,000	1,200		2,650	3,180		
			1,000	1,200		2,400	2,880		
		oculi n°4*mq 0.90 min fatturabile	3,600				3,600		
		Prospetto Sud							
			4,000	1,000		2,650	10,600		
			1,000	1,200		2,400	2,880		
		Prospetto est							
			1,000	1,200		2,650	3,180		
		n°4 *0,90 min fatturabile	3,600				3,600		
		SOMMANO m² =					47,680	523,70	24.970,02
48		8.3.7							
		Fornitura e collocazione di portone este							
		Ingresso Principale							
		ml 1.90*2.40	4,560				4,560		
		ml 0.95*0.95*3.14/2	1,417				1,417		
		SOMMANO m² =					5,977	1.050,00	6.275,85
49		8.3.8							
		Fornitura e collocazione di porta intern							
		Servizi Igienici							
		vedasi tavola grafica n°11							
		Antibagno	1,000		0,800	2,200	1,760		
		Servizi diversamente abili	2,000		0,900	2,200	3,960		
		Lavanderia	1,000		0,800	2,200	1,760		
		Servizi insegnanti e rip	3,000		0,800	2,200	5,280		
		Ingressi Aule 4	4,000		2,000	2,400	19,200		
		Mensa	2,000		0,900	2,400	4,320		
		Aula Insegnanti	1,000		0,900	2,400	2,160		
		A RIPORTARE					38,440		558.070,55

									Pag. 16
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
50		RIPORTO					38,440		558.070,55
			2,000		1,000	1,400	2,800		
		SOMMANO m² =					41,240	251,90	10.388,36
		8.4.2.3							
		Fornitura e posa in opera di vetri termo							
		Infissi Esterni							
		se ne computa 80% sup infisso							
		Prospetto Nord							
			4,000	1,200	0,800	1,400	5,376		
			1,000	1,200	0,800	2,400	2,304		
		Prospetto Ovest							
			4,000	0,800	0,800	2,550	6,528		
			1,000	1,200	0,800	2,650	2,544		
			1,000	1,200	0,800	2,400	2,304		
		oculi n°4*mq 0.90min fatturabile	3,600				3,600		
		Prospetto Sud							
			4,000	1,000	0,800	2,650	8,480		
			1,000	1,200	0,800	2,400	2,304		
		Prospetto est							
			1,000	1,200	0,800	2,650	2,544		
		n°4 *0,90 min fatturabile	3,600		0,800		2,880		
51		Infissi Portico							
		vedasi tavola grafica n°11							
		Porte	4,000	0,800	1,100	2,850	10,032		
		Finestre	2,000	0,800	4,600	2,400	17,664		
			4,000	0,800	4,200	2,400	32,256		
			4,000	0,800	4,300	2,400	33,024		
		SOMMANO m² =					131,840	57,10	7.528,06
		8.4.5							
		Sovrapprezzo agli artt. 8.1.3, 8.1.4, 8.							
		Stessa quantità voce 8.4.2.3							
52		mq 131.84	131,840				131,840		
		SOMMANO m² =					131,840	31,90	4.205,70
		9.1.1							
		Intonaco civile per interni dello spesso							
		Intonaco Interno							
		Vedasi tavola grafica n°11							
		Locale tecnico e sala quadri							
				2,500		3,500	8,750		
			2,000	1,500		3,680	11,040		
			2,000	2,500		3,850	19,250		
			2,000	1,600		4,020	12,864		
				2,500		4,200	10,500		
		a detrarre vuoti	-2,000	0,700		2,200	-3,080		
		Servizi igienici							
		Antibagno		4,850		3,500	16,975		
				4,850		4,200	20,370		
			2,000	3,200		3,850	24,640		
		a detrarre vuoti	-2,000	0,800		2,200	-3,520		
		Bagni		4,950		3,500	17,325		
				4,950		4,200	20,790		
			2,000	3,200		3,850	24,640		
		a detrarre vuoti	-1,000	0,800		2,200	-1,760		
		Servizi Igienici diversamente abili							
				1,800		3,500	6,300		
			2,000	1,800		3,750	13,500		
				1,800		4,200	7,560		
			2,000	3,200		3,850	24,640		
		a detrarre vuoti	-2,000	0,900		2,200	-3,960		
		Lavanderia		1,500		3,500	5,250		
				1,500		4,200	6,300		
			2,000	3,200		3,850	24,640		
		a detrarre vuoti	-1,000	0,800		2,200	-1,760		
		Servizi igienici insegnanti							
				1,500		3,500	5,250		
			2,000	2,600		3,850	20,020		
				1,500		4,200	6,300		
		a detrarre vuoti	-1,000	0,800		2,200	-1,760		
		disimpegno							
			2,000	1,500		4,200	12,600		
			2,000	1,500		4,200	12,600		
		a detrarre vuoti	-3,000	0,800		2,200	-5,280		
		Deposito							
			1,000	1,500		4,250	6,375		
			1,000	1,500		3,500	5,250		
			2,000	2,400		3,850	18,480		
		A RIPORTARE					341,089		580.192,67

									Pag. 17
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
53		RIPORTO					341,089		580.192,67
		a detrarre vuoti	-1,000	0,800		2,200	-1,760		
		locale caldaia1							
			1,000	4,500		3,500	15,750		
			2,000	1,750		4,830	16,905		
			1,000	4,500		4,160	18,720		
		a detrarre vuoti	-1,000	0,800		2,200	-1,760		
			2,000	4,500		4,160	37,440		
		locale deposito pellet							
			1,000	4,500		3,500	15,750		
			2,000	2,200		4,380	19,272		
			1,000	4,500		4,200	18,900		
		a detrarre vuoti	-1,000	0,800		2,200	-1,760		
		locale caldaia 2							
			1,000	4,500		4,200	18,900		
			2,000	2,100		3,850	16,170		
			1,000	4,500		3,200	14,400		
		a detrarre vuoti	-1,000	0,800		2,200	-1,760		
			2,000	4,500		4,160	37,440		
		SOMMANO m² =					563,696	20,10	11.330,29
	9.1.6	Strato di finitura per interni su superf							
		Intonaco interno							
		vedasi tavola grafica n°11							
		Locale tecnico e sala quadri							
				2,500		3,500	8,750		
			2,000	1,500		3,680	11,040		
			2,000	2,500		3,850	19,250		
			2,000	1,600		4,020	12,864		
				2,500		4,200	10,500		
		a detrarre vuoti	-2,000	0,700		2,200	-3,080		
		Servizi igienici si detrae h rivestimento							
		Antibagno		4,850		1,300	6,305		
				4,850		2,000	9,700		
			2,000	3,200		1,650	10,560		
		a detrarre vuoti	-2,000	0,800		2,200	-3,520		
		Bagni		4,950		1,300	6,435		
				4,950		2,000	9,900		
			2,000	3,200		1,650	10,560		
		a detrarre vuoti	-1,000	0,800		2,200	-1,760		
		Servizi Igienici diversamente abili							
				1,800		1,300	2,340		
			2,000	1,800		1,550	5,580		
				1,800		2,000	3,600		
			2,000	3,200		1,650	10,560		
		a detrarre vuoti	-2,000	0,900		2,200	-3,960		
		Lavanderia							
				1,500		1,300	1,950		
				1,500		2,000	3,000		
			2,000	3,200		1,650	10,560		
		a detrarre vuoti	-1,000	0,800		2,200	-1,760		
		Servizi igienici insegnanti							
				1,500		1,300	1,950		
			2,000	2,600		1,650	8,580		
				1,500		2,000	3,000		
		a detrarre vuoti	-1,000	0,800		2,200	-1,760		
		disimpegno							
			2,000	1,500		2,000	6,000		
			2,000	1,500		2,000	6,000		
		a detrarre vuoti	-3,000	0,800		2,200	-5,280		
		Deposito							
			1,000	1,500		4,250	6,375		
			1,000	1,500		3,500	5,250		
			2,000	2,400		3,850	18,480		
		a detrarre vuoti	-1,000	0,800		2,200	-1,760		
		locale caldaia1							
			1,000	4,500		3,500	15,750		
			2,000	1,750		4,830	16,905		
			1,000	4,500		4,160	18,720		
		a detrarre vuoti	-1,000	0,800		2,200	-1,760		
			2,000	4,500		4,160	37,440		
		locale deposito pellet							
			1,000	4,500		3,500	15,750		
			2,000	2,200		4,380	19,272		
			1,000	4,500		4,200	18,900		
		a detrarre vuoti	-1,000	0,800		2,200	-1,760		
		locale caldaia 2							
			1,000	4,500		4,200	18,900		
			2,000	2,100		3,850	16,170		
		A RIPORTARE					360,496		591.522,96

									Pag. 18
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					360,496		591.522,96
			1,000	4,500		3,200	14,400		
		a detrarre vuoti	-1,000	0,800		2,200	-1,760		
			2,000	4,500		4,160	37,440		
		SOMMANO m² =					410,576	13,90	5.707,01
54	9.1.7	Intonaco civile per esterni dello spesso							
		Tamponamento parte chiusa di portico							
		Parete esterna							
		Vedasi tavola grafica n°11							
		2*4.30*0.15*3.00	3,870				3,870		
		2*5.40*0.15*3.00	4,860				4,860		
		a detrarre vuoti							
		-4*0.90*2.20*0.15	-1,188				-1,188		
		muetto sedile lato cortile							
		ml (11.40+17.80+17.30+11.50)*0.40	23,200				23,200		
		SOMMANO m² =					30,742	24,90	765,48
55	9.1.9.1	Strato di finitura per esterni su superf							
		Tamponamento parte chiusa di portico							
		Parete esterna							
		Vedasi tavola grafica n°11							
		2*4.30*0.15*3.00	3,870				3,870		
		2*5.40*0.15*3.00	4,860				4,860		
		a detrarre vuoti							
		-4*0.90*2.20*0.15	-1,188				-1,188		
		SOMMANO m² =					7,542	19,00	143,30
56	10.3.2	Fornitura e collocazione di lastre di -							
		muetto sedile lato cortile							
		ml (11.40+17.80+17.30+11.50)*0.45	26,100				26,100		
		Stipiti e Soglie							
		Infissi Esterni							
		Prospetto Nord							
		Soglie							
		4*1.25*0.75	3,750				3,750		
		1*1.20*0.75	0,900				0,900		
		Stipiti							
		4*2*1.40*0.75	8,400				8,400		
		1*2*2.65*0.75	3,975				3,975		
		Architravi							
		4*1.25*0.75	3,750				3,750		
		1*1.20*0.75	0,900				0,900		
		Prospetto Ovest							
		Soglie							
		4*0.80*0.75	2,400				2,400		
		2*1.20*0.75	1,800				1,800		
		Stipiti							
		4*2*2.55*0.75	15,300				15,300		
		2*2*2.65*0.75	7,950				7,950		
		Architravi							
		4*0.80*0.75	2,400				2,400		
		2*1.20*0.75	1,800				1,800		
		Prospetto Sud							
		Soglie							
		4*1.00*0.75	3,000				3,000		
		1*1.20*0.75	0,900				0,900		
		Stipiti							
		4*2*2.65*0.75	15,900				15,900		
		1*2*2.65*0.75	3,975				3,975		
		Architravi							
		4*1.00*0.75	3,000				3,000		
		1*1.20*0.75	0,900				0,900		
		Prospetto est							
		Soglie							
		4*0.60*0.75	1,800				1,800		
		1*1.20*0.75	0,900				0,900		
		Stipiti							
		4*2*0.60*0.75	3,600				3,600		
		1*2*2.65*0.75	3,975				3,975		
		Architravi							
		4*0.60*0.75	1,800				1,800		
		1*1.20*0.75	0,900				0,900		
		Porte in ferro locali tecnici							
		Soglie							
		3*0.80*0.75	1,800				1,800		
		Stipiti							
		A RIPORTARE					121,875		598.138,75

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					121,875		598.138,75
		3*2*2.20*0.75	9,900				9,900		
		Architravi							
		3*0.80*0.75	1,800				1,800		
		SOMMANO m² =					133,575	130,40	17.418,18
57	10.4.2	Fornitura e collocazione di lastre di -							
		Base d'appoggio Sala mensa							
		ml 2.00*0.60	1,200				1,200		
		SOMMANO m² =					1,200	140,30	168,36
58	11.3.6	Tinteggiatura per interni con pittura							
		Pittura ambienti							
		vedasi tavola grafica n°11							
		Aula Attività ordinate 1							
		ml 6.50*0.93/2	3,023	6,500		4,400	28,600		
			2,000	5,100		4,400	44,880		
			4,000	1,100		4,400	19,360		
			2,000	0,500		4,400	4,400		
		2*ml 6.50*0.93/2	6,045				6,045		
				5,100		4,400	22,440		
				0,600		4,400	2,640		
				0,500		4,400	2,200		
				2,000		4,400	8,800		
				0,500		4,400	2,200		
				2,500		4,400	11,000		
				1,100		4,400	4,840		
				1,400		4,400	6,160		
				1,100		4,400	4,840		
				0,100		4,400	0,440		
		ml 6.50*0.93/2	3,023				3,023		
				6,150		4,400	27,060		
		mq 1.20	1,200				1,200		
		a detrarre vuoto infissi	-1,000		1,200	2,650	-3,180		
			-2,000		1,000	2,650	-5,300		
			-1,000		2,000	1,780	-3,560		
		Ingresso							
			2,000	7,200		1,550	22,320		
			1,000	4,600		1,550	7,130		
		ml 4.60*2.30*2.30*3.14/2	38,204				38,204		
		a detrarre vuoto portone	-1,000	2,380		1,900	-4,522		
		-1*0.95*0.95*3.14*1.90	-5,384				-5,384		
		Aula Attività ordinate1							
				4,300		4,400	18,920		
			2,000	1,100		4,400	9,680		
			2,000	0,500		4,400	4,400		
		2*ml 6.50*0.93/2	6,045				6,045		
				6,200		4,400	27,280		
		ml 6.50*0.93/2	3,023				3,023		
				6,500		4,400	28,600		
				6,200		4,400	27,280		
			2,000	1,100		4,400	9,680		
				5,300		4,400	23,320		
				1,400		4,400	6,160		
				1,100		4,400	4,840		
				5,000		4,400	22,000		
		ml 6.50*0.93/2	3,023				3,023		
		Aula Attività ordinate 3							
		ml 4.90*1.70/2	4,165				4,165		
		ml (0.95+1.70)/2*2.00	2,650				2,650		
				6,900		4,250	29,325		
				5,000		4,250	21,250		
			2,000	1,000		4,250	8,500		
		2*ml 0.70*(4.10+1.10)	7,280				7,280		
		2*ml 0.56*0.55	0,616				0,616		
		ml 0.70*(1.10+4.10)	3,640				3,640		
				0,700		4,250	2,975		
				4,600		4,250	19,550		
			2,000	1,500		4,250	12,750		
				4,600		4,250	19,550		
			2,000	1,000		4,250	8,500		
				0,700		4,250	2,975		
				5,000		4,250	21,250		
		ml 4.90*1.70/2	4,165				4,165		
		ml (0.95+1.70)/2*2.00	2,650				2,650		
		Laboratorio							
				1,500		4,250	6,375		
		A RIPORTARE					621,276		615.725,29

									Pag. 20
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					621,276		615.725,29
				4,500		4,250	19,125		
			2,000	1,500		4,250	12,750		
			1,000	0,500		4,250	2,125		
		2*ml 4.90*1.70/2	8,330				8,330		
		2*ml (0.95+1.70)/2*2.00	5,300				5,300		
				4,500		4,250	19,125		
				6,900		4,250	29,325		
		ml 4.90*1.70/2	4,165				4,165		
		ml (0.95+1.70)/2*2.00	2,650				2,650		
				4,500		4,250	19,125		
			2,000	1,500		4,250	12,750		
				0,500		4,250	2,125		
				4,500		4,250	19,125		
		Sala Mensa							
			2,000	15,700		4,330	135,962		
			2,000	5,900		4,330	51,094		
			2,000	0,700		4,330	6,062		
		ml 5.90*1.05/2	3,098				3,098		
		ml 6.60*1.05/2	3,465				3,465		
		Aula Insegnanti	2,000	5,550		4,330	48,063		
			2,000	6,600		4,330	57,156		
		2*ml 6.60*1.05/2	6,930				6,930		
		Portico							
			2,000	23,850		2,830	134,991		
			2,000	19,500		2,830	110,370		
			2,000	3,500		2,550	17,850		
			1,000	2,950		2,550	7,523		
		oltre copertura							
			1,000	23,850		1,470	35,060		
		ml 4.20*1.15/2	2,415				2,415		
			1,000	19,500		1,250	24,375		
			1,000	23,850		1,370	32,675		
		ml 1.05*3.90/2	2,048				2,048		
			1,000	19,500		0,330	6,435		
		SOMMANO m² =					1,462,868	15,70	22.967,03
59		15.1.1							
		Fornitura e collocazione di buttatoio							
		vedasi tavola grafica n°11							
		Lavanderia	1,000				1,000		
		SOMMANO cad =					1,000	215,50	215,50
60		15.1.2							
		Fornitura e collocazione di lavello da							
		Sala Mensa	1,000				1,000		
		SOMMANO cad =					1,000	335,30	335,30
61		15.1.5							
		Fornitura e collocazione di lavabo a							
		Servizi igienici							
		vedasi tavola grafica n°11							
		Bagno insegnanti	1,000				1,000		
		SOMMANO cad =					1,000	314,50	314,50
62		15.1.8							
		Fornitura e collocazione di vaso							
		Servizi igienici							
		vedasi tavola grafica n°11							
		Bagno alunni	12,000				12,000		
		Bagno insegnanti	1,000				1,000		
		SOMMANO cad =					13,000	243,30	3.162,90
63		21.1.6							
		Demolizione di pavimenti e rivestimenti							
		Rimozione basole cortile interno							
		vedasi tavola grafica 5							
		mq 74,00	74,000				74,000		
		SOMMANO m² =					74,000	10,60	784,40
64		21.5.1							
		Travi rustiche o squadrate uso Trieste							
		vedasi tavola grafica n°6							
		Reticolo ventilazione tetto							
		Corpo D							
		Parte sulla trave lamellare							
		5.*18*0.90*0.05*0.05	0,203				0,203		
		Tessitura perpendicolare travi lamellari							
		17*3.70*0.05*0.05	0,157				0,157		
		Corpo B							
		A RIPORTARE					0,360		643.504,92

									Pag. 21
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					0,360		643.504,92
		Parte sulla trave lamellare 32*12*0.90*0.05*0.05	0,864				0,864		
		Tessitura perpendicolare travi lamellari 2*32*4.35*0.05*0.05	0,696				0,696		
		Corpo C							
		Parte sulla trave lamellare 32*12*0.90*0.05*0.05	0,864				0,864		
		Tessitura perpendicolare travi lamellari 2*32*4.15*0.05*0.05	0,664				0,664		
		Corpo A							
		Parte sulla trave lamellare 12*23*0.90*0.05*0.05	0,621				0,621		
		Tessitura perpendicolare travi lamellari 23*2.90*0.05*0.05	0,167				0,167		
		23*4.15*0.05*0.05	0,239				0,239		
		SOMMANO m³ =					4,475	757,60	3.390,26
65		21.5.14							
		Tavole di abete di spessore 20-25 mm, fo							
		Tavolato sottotegola							
		vedasi tavola grafica n°6							
		Fabbricato A		21,700	2,900		62,930		
				21,700	5,950		129,115		
		Fabbricato B		30,300	4,150		125,745		
				30,300	4,150		125,745		
		Fabbricato C		30,300	4,250		128,775		
				30,300	4,250		128,775		
		Fabbricato D		16,600	4,300		71,380		
		SOMMANO m² =					772,465	22,50	17.380,46
66		21.5.20.5							
		Fornitura di tegole occorrenti nuove te							
		Tegole							
		vedasi tavola grafica n°6							
		Fabbricato A		21,700	2,900		62,930		
				21,700	5,950		129,115		
		Fabbricato B		30,300	4,150		125,745		
				30,300	4,150		125,745		
		Fabbricato C		30,300	4,250		128,775		
				30,300	4,250		128,775		
		Fabbricato D		16,600	4,300		71,380		
		SOMMANO m² =					772,465	37,60	29.044,68
67		AP.15							
		Fornitura, trasporto e posa in opera di							
		Servizi igienici							
		vedasi tavola grafica n°11							
		Antibagno alunni	6,000				6,000		
		SOMMANO cad =					6,000	320,50	1.923,00
68		AP.17							
		Fornitura,trasporto e posa in opera di							
		Servizi igienici diversamente abili	1,000				1,000		
		SOMMANO cad =					1,000	319,50	319,50
69		AP.18							
		Fornitura, trasporto e posa in opera di							
		Servizi igienici diversamente abili	1,000				1,000		
		SOMMANO cad =					1,000	304,50	304,50
70		AP.19							
		Fornitura e posa in opera di ondulina so							
		Ondulina sottocoppo							
		vedasi tavola grafica n°6							
		Fabbricato A		21,700	2,900		62,930		
				21,700	5,950		129,115		
		Fabbricato B		30,300	4,150		125,745		
				30,300	4,150		125,745		
		Fabbricato C		30,300	4,250		128,775		
				30,300	4,250		128,775		
		Fabbricato D		16,600	4,300		71,380		
		SOMMANO m² =					772,465	11,10	8.574,36
71		AP.20							
		Fornitura e posa in opera di perlinato i							
		Perlinato							
		vedasi tavola grafica n°6							
		Fabbricato A		21,700	2,900		62,930		
				21,700	5,950		129,115		
		A RIPORTARE					192,045		704.441,68

									Pag. 22
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					192,045		704.441,68
		Fabbricato B		30,300	4,150		125,745		
				30,300	4,150		125,745		
		Fabbricato C		30,300	4,250		128,775		
				30,300	4,250		128,775		
		Fabbricato D		16,600	4,300		71,380		
		Copertura Portico							
			2,000	25,550	3,300		168,630		
			2,000	19,600	3,300		129,360		
		SOMMANO m² =					1.070,455	20,38	21.815,87
72		AP.25							
		Posa in opera di basole precedentemente							
		Cortile interno							
		vedasi tavola grafica 05							
			2,000	12,900		1,200	30,960		
			2,000	16,300		1,200	39,120		
		SOMMANO m² =					70,080	50,00	3.504,00
73		AP.26							
		Ristilatura di giunti su paramenti murar							
		Pulitura Prospetti							
		Prospetto Nord							
		ml (4.20+4.60)/2*30.30	133,320				133,320		
		ml 4.60*7.60	34,960				34,960		
		ml 4.90*1.70/2	4,165				4,165		
		ml (1.70+0.70)/2*2.70	3,240				3,240		
		a detrarre vuoti infissi	-4,000		1,200	1,400	-6,720		
			-1,000		1,200	2,400	-2,880		
		Prospetto Ovest							
		ml 6.60*4.40	29,040				29,040		
		ml 6.60*1.20/2	3,960				3,960		
		ml 21.70*(6.00+6.10)/2	131,285				131,285		
		ml 6.50*5.45	35,425				35,425		
		ml 6.50*1.10/2	3,575				3,575		
		a detrarre vuoti infissi	-1,000		1,200	2,400	-2,880		
			-4,000		0,800	2,550	-8,160		
			-1,000		1,200	2,650	-3,180		
		a detrarre oculi							
		-4*0.20*0.20*3.14	-0,502				-0,502		
		Prospetto Sud							
		ml 7.60*5.55	42,180				42,180		
		ml 4.90*1.70/2	4,165				4,165		
		ml (0.70+1.70)/2*2.70	3,240				3,240		
		ml (5.60+4.50)/2*13.70	69,185				69,185		
		ml 16.60*4.55	75,530				75,530		
		a detrarre vuoti infissi	-1,000		1,900	2,400	-4,560		
		-ml 0.95*0.95*3.14*/2							
			-1,000		1,200	2,400	-2,880		
			-4,000		1,000	2,650	-10,600		
		Prospetto Est							
		ml 4.40*7.90	34,760				34,760		
		ml 7.90*1.10/2	4,345				4,345		
		ml 4.25*16.60	70,550				70,550		
		ml 3.10*3.00	9,300				9,300		
		ml 4.05*8.00	32,400				32,400		
		ml 8.00*1.20/2	4,800				4,800		
		a detrarre vuoti infissi	-1,000		1,200	2,650	-3,180		
			-4,000		0,600	0,600	-1,440		
		ingresso secondario	-1,000		1,850	2,200	-4,070		
			-3,000		0,800	2,200	-5,280		
		SOMMANO m² =					673,093	32,00	21.538,98
74		AP.27							
		Fornitura e posa in opera, qualsiasi al							
		Copertura Portico							
			2,000	25,550	3,300		168,630		
			2,000	19,600	3,300		129,360		
		SOMMANO m² =					297,990	50,00	14.899,50
75		AP.28							
		"Fornitura e posa in opera di elementi d							
		Copertura Portico							
			2,000	25,550		1,200	61,320		
			2,000	19,600		1,200	47,040		
		SOMMANO Kg =					108,360	12,06	1.306,82
76		AP.29							
		- Fornitura e posa in opera maniglione a							
		vedasi tavola grafica n°11							
		A RIPORTARE							767.506,85

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							767.506,85
		Uscite Portico	4,000				4,000		
		Uscite sicurezza Aule	4,000				4,000		
		Sala Mensa	1,000				1,000		
		SOMMANO cad =					9,000	341,50	3.073,50
77	AP.30	Fornitura e posa in opera maniglione ant vedasi tavola grafica n°11							
		Uscite sicurezza Aule	4,000				4,000		
		SOMMANO cad =					4,000	407,00	1.628,00
78	AP.31	Fornitura e posa in opera di porta in f vedasi tavola grafica n°11							
		Locale Tecnico	1,000				1,000		
		Locale quadro elettrico	1,000				1,000		
		Lacale caldaia1	1,000				1,000		
		Locale caldaia 2	1,000				1,000		
		Deposito Pellett	1,000				1,000		
		SOMMANO acorpo =					5,000	522,00	2.610,00
79	AP.32	Realizzazione del piano di posa del cord vedasi tavola grafica n°							
		Cordoli perimetrali su muratura ca cm 70							
		Lato esterno		6,900			6,900		
				21,200			21,200		
				6,900			6,900		
				7,200			7,200		
				30,250			30,250		
				24,400			24,400		
				8,000			8,000		
				30,250			30,250		
		interno cortile		18,700			18,700		
				19,600			19,600		
				12,000			12,000		
				12,300			12,300		
		Cordoli perimetrali su muratura ca cm 140							
		Lato esterno		10,200			10,200		
		Cordoli Interni Corpo C 1.30*0.50	2,000	6,450			12,900		
		Cordoli Interni Corpo B 0.70*0.50	2,000	6,600			13,200		
		Cordoli Interni Corpo D	3,000	3,200			9,600		
			1,000	16,650			16,650		
		Cordoli Trave interna Corpo A	2,000	4,350			8,700		
			4,000	4,350			17,400		
		Cordoli trave interna Corpo C	4,000	4,150			16,600		
		SOMMANO m =					302,950	12,30	3.726,29
80	AP.35	Consolidamento di volte in muratura di p Volta		7,800	6,500		50,700		
		SOMMANO m² =					50,700	164,00	8.314,80
81	AP.36	"Centine per archi e volte a tutto sest Volta		7,800	6,500		50,700		
		SOMMANO m² =					50,700	68,40	3.467,88
82	AP.37	Fornitura, trasporto e posa in opera di vedasi Tavola grafica n°26							
		SOMMANO acorpo =	1,000				1,000	12.000,00	12.000,00
83	AP.38	Demolizione e rimozione di qualsiasi mat Vedasi tavola grafica 11							
		Sala Mensa							
		mq 96.50	96,500				96,500		
		Aula Professori							
		mq 36.63	36,630				36,630		
		Aula attività ordinate1							
		mq 69.55	69,550				69,550		
		Aula attività ordinate2							
		mq 71.50	71,500				71,500		
		Corpi tecnici							
		ml 4.50*6.50	29,250				29,250		
		Servizi igienici							
		ml 16.30*3.20	52,160				52,160		
		A RIPORTARE					355,590		802.327,32

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
84		RIPORTO					355,590	16,50	802.327,32
		SOMMANO m² =					355,590		5.867,24
85	AP.40 Maggiore onere per fornitura pannelli pre stessa quantità voce AP.27 mq 297.99	SOMMANO m² =	297,990				297,990	11,80	3.516,28
							297,990		
86	AP.41 Fornitura e posa in opera di isolamento stessa quantità voce AP.27 mq 297.99	SOMMANO m² =	297,990				297,990	13,00	3.873,87
							297,990		
86	AP.42 "Fornitura e posa in opera di manto in e Sistemazione area esterna cortile vedasi tavola grafica n°11	SOMMANO m² =		12,800	16,000		204,800	71,25	14.592,00
							204,800		
		3) Totale Lavori edili							559.114,36
		A RIPORTARE							830.176,71

									Pag. 25
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							830.176,71
87		Impianto elettrico 1.2.3 Compenso per rinterro o ricolmo degli Impianto Illuminazione esterna vedasi tavola grafica n° Quantità di cui alla voce 18.1.1.2 mc 26,96 a detrarre blocchi pali -12*1.00*1.00*1.00 a detrarre rinterro con sabbia -ml 102.00*0.40*0.20 -ml 75.00*0.40*0.20 SOMMANO m³ =	26,960 -12,000 -8,160 -6,000				26,960 -12,000 -8,160 -6,000 0,800	3,10	2,48
88		1.2.4.1 Trasporto di materie, provenienti da pe quantità di cui lla voce 1.2.3 mc 0.80*Km 10,00 SOMMANO m³ =	8,000				8,000 8,000	0,54	4,32
89		6.4.2.1 Fornitura e posa in opera di telaio e ch Impianto Illuminazione esterna vedasi tavola grafica n° Pozzetti Pali Pozzetti Diramazione Pozzetto ingresso Quadro Tratto Sottoquadro al quadro generale SOMMANO kg =	12,000 3,000 1,000 5,000			12,000 12,000 12,000 12,000	144,000 36,000 12,000 60,000 252,000	3,96	997,92
90		13.8 Formazione del letto di posa, rinfianco Impianto Illuminazione esterna vedasi Tavola grafica n°22 Tra P1-P12 ml 102*0.40*0.20 a detrarre vuoto tubo -ml 102,00*0.05*0.05*3.14 Collegamento Sottoquadro al quadro generale a detrarre vuoto tubo - ml 75.00*0.05*0.05*3.14 SOMMANO m³ =	8,160 -0,801 -0,589	75,000	0,400	0,200	8,160 -0,801 6,000 -0,589 12,770	22,30	284,77
91		14.1.1.1 Derivazione per punto luce semplice Con Impianto elettrico vedasi Tavola grafica n°22 Aula 1 Aula2 Laboratorio Aula 3 Aula 4 Sala Mensa Sala Insegnanti Ingresso Ingresso secondario Corridoio SOMMANO cad. =	6,000 6,000 6,000 6,000 12,000 3,000 1,000 2,000 16,000				6,000 6,000 6,000 6,000 12,000 3,000 1,000 2,000 16,000 58,000	23,80	1.380,40
92		14.1.4.1 Punto di comando per punto luce Conduitt Impianto elettrico vedasi Tavola grafica n° 22 Aula 1 Aula2 Laboratorio Aula 3 Aula 4 Sala Mensa Sala Insegnanti Ingresso servizi igienici Insegnanti antibagno insegnanti ripostiglio Locale tecnico Locale quadri elettrici Servizi igienici alunni Servizi igienici portatori handicap A RIPORTARE	4,000 4,000 4,000 4,000 4,000 2,000 2,000 1,000 1,000 1,000 1,000 2,000 2,000				4,000 4,000 4,000 4,000 4,000 2,000 2,000 1,000 1,000 1,000 1,000 2,000 2,000 33,000		832.846,60

									Pag. 26
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					33,000		832.846,60
		Rip lavanderia	1,000				1,000		
		Ingresso secondario	2,000				2,000		
		Corridoio	20,000				20,000		
		Locale caldaie	2,000				2,000		
		Locale pallett	1,000				1,000		
		SOMMANO cad =					59,000	40,70	2.401,30
93		14.1.9.1							
		Punto di collegamento di Conduttori sez							
		Impianto elettrico							
		vedasi Tavola grafica n° 22							
		Aula 1	1,000				1,000		
		Aula2 Laboratorio	1,000				1,000		
		Aula 3	1,000				1,000		
		Aula 4	1,000				1,000		
		Sala Mensa	3,000				3,000		
		Sala Insegnanti	1,000				1,000		
		Ingresso	1,000				1,000		
		servizi igienici Insegnanti	1,000				1,000		
		antibagno insegnanti	1,000				1,000		
		ripostiglio	1,000				1,000		
		Locale tecnico	1,000				1,000		
		Locale quadri elettrici	1,000				1,000		
		Servizi igienici alunni	2,000				2,000		
		Servizi igienici portatori handicap	2,000				2,000		
		Rip lavanderia	1,000				1,000		
		Ingresso secondario	1,000				1,000		
		Corridoio	12,000				12,000		
		SOMMANO cad =					32,000	30,80	985,60
94		14.1.11.1							
		Punto presa di corrente bipasso 2x10/16							
		Impianto elettrico							
		vedasi Tavola grafica n° 22							
		Aula 1	4,000				4,000		
		Aula2 Laboratorio	4,000				4,000		
		Aula 3	4,000				4,000		
		Aula 4	4,000				4,000		
		Sala Mensa	4,000				4,000		
		Sala Insegnanti	2,000				2,000		
		Ingresso	2,000				2,000		
		servizi igienici Insegnanti	1,000				1,000		
		ripostiglio	1,000				1,000		
		Locale tecnico	1,000				1,000		
		Locale quadri elettrici	1,000				1,000		
		Rip lavanderia	1,000				1,000		
		Corridoio	10,000				10,000		
		Locale caldaie	2,000				2,000		
		Locale pallett	1,000				1,000		
		SOMMANO cad =					42,000	40,10	1.684,20
95		14.1.19							
		Punto presa telefono di attestamento							
		vedasi Tavola grafica n°22							
			1,000				1,000		
		SOMMANO cad =					1,000	62,40	62,40
96		14.1.21							
		Punto presa d'antenna televisiva di							
		vedasi Tavola grafica n°22							
			1,000				1,000		
		SOMMANO cad =					1,000	72,40	72,40
97		14.1.22							
		Punto presa d'antenna televisiva							
		vedasi Tavola grafica n°22							
			3,000				3,000		
		SOMMANO cad =					3,000	90,20	270,60
98		14.3.1.2							
		Fornitura e posa in opera di tubi di Di							
		Impianto elettrico							
		vedasi Tavola grafica n°22							
		Circuito L1 Aula 1 e 2	12,000				12,000		
			28,000				28,000		
			2,000				2,000		
		CircuitoL2 Aula 3 e 4	15,000				15,000		
			17,000				17,000		
			2,000				2,000		
		A RIPORTARE					76,000		838.323,10

									Pag. 28
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							841.456,70
		vedasi Tavola grafica n°22							
		Sala Insegnanti	1,000				1,000		
		SOMMANO cad =					1,000	97,90	97,90
106		14.4.7.1							
		Interruttore automatico magnetotermico							
		Impianto elettrico							
		vedasi Tavola grafica n°22							
		Aula 1	2,000				2,000		
		Aula2 Laboratorio	2,000				2,000		
		Aula 3	2,000				2,000		
		Aula 4	2,000				2,000		
		Sala Mensa	2,000				2,000		
		Sala Insegnanti	2,000				2,000		
		SOMMANO cad =					12,000	102,70	1.232,40
107		14.4.12.4							
		Interruttore automatico magnetotermico							
		Per sottoquadro enel	1,000				1,000		
		SOMMANO cad =					1,000	229,10	229,10
108		14.5.2.2							
		Fornitura e posa in opera di plafoniera							
		Impianto elettrico							
		vedasi Tavola grafica n°22							
		servizi igienici Insegnanti	1,000				1,000		
		antibagno insegnanti	1,000				1,000		
		ripostiglio	1,000				1,000		
		Locale tecnico	1,000				1,000		
		Locale quadri elettrici	1,000				1,000		
		Servizi igienici alunni	6,000				6,000		
		Servizi igienici portatori handicap	2,000				2,000		
		Rip lavanderia	1,000				1,000		
		Locale caldaie	2,000				2,000		
		Locale pallett	1,000				1,000		
		SOMMANO cad =					17,000	63,90	1.086,30
109		14.5.4.4							
		Fornitura e posa in opera di plafoniera							
		Impianto elettrico							
		vedasi Tavola grafica n°22							
		Aula 1	8,000				8,000		
		Aula2 Laboratorio	8,000				8,000		
		Aula 3	8,000				8,000		
		Aula 4	8,000				8,000		
		Sala Mensa	12,000				12,000		
		Sala Insegnanti	4,000				4,000		
		Ingresso	3,000				3,000		
		Corridoio	10,000				10,000		
		Ingresso secondario	1,000				1,000		
		SOMMANO cad =					62,000	139,30	8.636,60
110		14.5.7.3							
		Fornitura e posa in opera di plafoniera							
		Impianto elettrico							
		vedasi Tavola grafica n°22							
		Ingresso secondario	1,000				1,000		
		SOMMANO cad =					1,000	127,10	127,10
111		14.6.2							
		Impianto citofonico realizzato con							
		vedasi Tavola grafica n°22							
		SOMMANO cad =	1,000				1,000		
							1,000	216,00	216,00
112		18.1.1.2							
		Scavo a sezione obbligata per blocco di							
		Impianto Illuminazione esterna							
		vedasi Tavola grafica n°10							
		Tra P1-P2		8,500	0,400	0,400	1,360		
		Tra P2-P3		8,500	0,400	0,400	1,360		
		Tra P3-P4		8,500	0,400	0,400	1,360		
		Tra P4-P5		8,500	0,400	0,400	1,360		
		Tra P5-P6		8,500	0,400	0,400	1,360		
		Tra P6-P7		8,500	0,400	0,400	1,360		
		Tra P7-P8		8,500	0,400	0,400	1,360		
		Tra P8-P9		8,500	0,400	0,400	1,360		
		Tra P9-P10		8,500	0,400	0,400	1,360		
		Tra P10-P11		8,500	0,400	0,400	1,360		
		A RIPORTARE					13,600		853.082,10

									Pag. 29
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					13,600		853.082,10
		Tra Pdir-Quadro		8,500	0,400	0,400	1,360		
		Blocchi Fondazione Pali	12,000	1,000	1,000	1,000	12,000		
		Collegamento Sottoquadro al quadro generale		75,000	0,400	0,500	15,000		
		SOMMANO m³ =					41,960	83,50	3.503,66
113	18.1.2	Conglomerato cementizio per formazione d							
		Impianto Illuminazione esterna							
		vedasi Tavola grafica n°10							
		Blocchi	12,000	1,000	1,000	1,000	12,000		
		SOMMANO m³ =					12,000	142,10	1.705,20
114	18.1.3.1	Formazione di pozzetto per marciapiedi i							
		Impianto Illuminazione esterna							
		vedasi Tavola grafica n°10							
		Pozzetti Pali	12,000				12,000		
		Pozzetti Diramazione	3,000				3,000		
		Pozzetto ingresso Quadro	1,000				1,000		
		SOMMANO cad =					16,000	123,30	1.972,80
115	18.1.4.2	Fornitura e posa in opera di blocco di f							
		Tratto Sottoquadro al quadro generale	5,000				5,000		
		SOMMANO cad =					5,000	528,10	2.640,50
116	18.2.2.5	Fornitura e posa in opera in blocco di							
		Impianto Illuminazione esterna							
		vedasi Tavola grafica n°10							
		Pali	12,000				12,000		
		SOMMANO cad =					12,000	537,20	6.446,40
117	18.3.2.3	Fornitura e posa in opera, su palo a pe							
		Impianto Illuminazione esterna							
		vedasi Tavola grafica n°10							
		Armature	12,000				12,000		
		SOMMANO cad =					12,000	404,30	4.851,60
118	18.4.2.3	Fornitura e collocazione entro armatura							
		Impianto Illuminazione esterna							
		vedasi Tavola grafica n°10							
		Lampade	12,000				12,000		
		SOMMANO cad =					12,000	43,60	523,20
119	18.5.1.2	Fornitura e collocazione di conduttori i							
		Impianto Illuminazione esterna							
		vedasi Tavola grafica n°10							
		armatura pali							
		n°11*2*10,00	220,000				220,000		
		SOMMANO m =					220,000	2,22	488,40
120	18.5.1.3	Fornitura e collocazione di conduttori i							
		Impianto Illuminazione esterna							
		vedasi Tavola grafica n°10							
		Tra P1-P2	2,000	8,500			17,000		
		Tra P2-P3	3,000	8,500			25,500		
		Tra P3-P4	4,000	8,500			34,000		
		Tra P4-P5	5,000	8,500			42,500		
		Tra P5-P6	6,000	8,500			51,000		
		Tra P6-P7	7,000	8,500			59,500		
		SOMMANO m =					229,500	2,46	564,57
121	18.5.1.4	Fornitura e collocazione di conduttori i							
		Impianto Illuminazione esterna							
		vedasi Tavola grafica n°10							
		Tra P7-P8	7,000	8,500			59,500		
		Tra P8-P9	6,000	8,500			51,000		
		Tra P9-P10	5,000	8,500			42,500		
		Tra P10-P11	4,000	8,500			34,000		
		Tra P11-12	3,000	8,500			25,500		
		Tra Pdir-Quadro	7,000	8,500			59,500		
		SOMMANO m =					272,000	2,81	764,32
		A RIPORTARE							876.542,75

									Pag. 30
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							876.542,75
122		18.7.1.1 Esecuzione di giunzione dritta, con il vedasi Tavola grafica n°10 Impianto Illuminazione esterna Giunzioni	10,000				10,000		
		SOMMANO cad =					10,000	38,70	387,00
123		18.7.5 Messa a terra per pali e montanti Impianto Illuminazione esterna vedasi Tavola grafica n°10 Pali Quadri	12,000 1,000				12,000 1,000		
		SOMMANO cad =					13,000	45,20	587,60
124		18.7.6 Fornitura e posa in opera di dispersore Impianto Illuminazione esterna vedasi Tavola grafica n°10 Tra P1-P2 Tra P2-P3 Tra P3-P4 Tra P4-P5 Tra P5-P6 Tra P6-P7 Tra P7-P8 Tra P8-P9 Tra P9-P10 Tra P10-P11 Tra P11-P12 scorta ml 93.50*5/100	4,675	8,500 8,500 8,500 8,500 8,500 8,500 8,500 8,500 8,500 8,500 8,500 8,500			8,500 8,500 8,500 8,500 8,500 8,500 8,500 8,500 8,500 8,500 8,500		
		SOMMANO m =					4,675		
							98,175	6,16	604,76
125		18.8.1.2 Fornitura e posa in opera entro scavo d Impianto Illuminazione esterna vedasi Tavola grafica n°10 Tra P1-P2 Tra P2-P3 Tra P3-P4 Tra P4-P5 Tra P5-P6 Tra P6-P7 Tra P7-P8 Tra P8-P9 Tra P9-P10 Tra P10-P11 Tra P11-P12 Tra Pdir-Quadro Collegamento Sottoquadro al quadro generale		8,500 8,500 8,500 8,500 8,500 8,500 8,500 8,500 8,500 8,500 8,500 8,500 8,500 8,500 75,000			8,500 8,500 8,500 8,500 8,500 8,500 8,500 8,500 8,500 8,500 8,500 8,500 8,500 8,500 75,000		
		SOMMANO m =					177,000	10,20	1.805,40
126		AP.22 Fornitura e posa in opera di pulsante di vedasi Tavola grafica n°22	1,000				1,000		
		SOMMANO cad =					1,000	83,75	83,75
127		AP.24 Fornitura e posa in opera sulla copertur Impianto fotovoltaico vedasi tavola grafica n°21.1 e 21.2	6,000				6,000		
		SOMMANO KWp =					6,000	2.016,80	12.100,80
128		AP.33 Fornitura, trasporto e posa in opera di Quadro elettrico generale	1,000				1,000		
		SOMMANO cad =					1,000	5.594,82	5.594,82
129		AP.34 Fornitura, trasporto e posa in opera di Antenna centralizzata	1,000				1,000		
		SOMMANO cad =					1,000	521,20	521,20
		A RIPORTARE							898.228,08

									Pag. 31
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							898.228,08
		4) Totale Impianto elettrico							68.051,37
		A RIPORTARE							898.228,08

									Pag. 32
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							898.228,08
		Impianto Riscaldamento							
130		AP.43 Fornitura e posa in opera di caldaia a p Caldaie	2,000				2,000	21.875,00	43.750,00
		SOMMANO cad =					2,000		
131		AP.44 Fornitura e posa in opera di canna fumar Canne Fumarie	2,000				2,000	1.562,50	3.125,00
		SOMMANO cad =					2,000		
132		AP.45 Fornitura e posa in opera di serbatoio (	1,000				1,000	2.031,25	2.031,25
		SOMMANO cad =					1,000		
133		AP.46 Fornitura e posa in opera di gruppo elet	4,000				4,000	2.500,00	10.000,00
		SOMMANO cad =					4,000		
134		AP.47 Fascia per giunti di dilatazione, in pol		4,800 3,900 3,900 2,000 2,000 3,000 4,000 4,200 2,000 2,000 4,200 2,000 1,100 4,000 3,000 3,000 6,500 5,800 2,000			4,800 3,900 3,900 2,000 2,000 36,000 4,000 4,200 2,000 9,200 4,200 2,000 1,100 4,000 3,600 3,000 6,500 5,800 2,000	21,88	2.279,90
		SOMMANO m =					104,200		
135		AP.48 Realizzazione di circuito di riscaldamen	714,000				714,000	70,31	50.201,34
		SOMMANO m² =					714,000		
136		AP.49 Fornitura e posa in opera di tubazione i 2*(8.20+19.00+4.0+20.00+23.00)	148,400				148,400	32,81	4.869,00
		SOMMANO m =					148,400		
137		AP.50 Fornitura e posa in opera di tubazione i	2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000	5,500 7,000 8,000 2,000 2,500 12,500 3,000 4,000 4,000 22,500 12,000 18,000 36,000			11,000 14,000 16,000 4,000 5,000 25,000 6,000 8,000 8,000 45,000 24,000 36,000 36,000	14,06	3.346,28
		SOMMANO m =					238,000		
138		AP.51 Fornitura e posa in opera di raccordi a	36,000				36,000	85,94	3.093,84
		SOMMANO cad =					36,000		
		A RIPORTARE							1.020.924,69

									Pag. 33
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
139		AP.52 Fornitura e posa in opera di raccordi a 6 SOMMANO cad =	6,000				6,000 6,000	31,25	187,50
140		AP.53 Fornitura e posa in opera di raccordi a SOMMANO cad =	36,000				36,000 36,000	20,31	731,16
141		AP.54 Fornitura e posa in opera di cassetta da SOMMANO cad =	18,000				18,000 18,000	1.312,50	23.625,00
142		AP.55 Fornitura e posa in opera di contenitore SOMMANO cad =	1,000				1,000 1,000	6.250,00	6.250,00
		5) Totale Impianto Riscaldamento							153.490,27
		A RIPORTARE							1.051.718,35

									Pag. 34
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							1.051.718,35
		Impianto Idrico e Fognario							
143	1.1.6.5	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi Impianto idrico Vedasi tavola grafican° 23 Scavo per posa cisterna idrica Fognatura Vedasi tavola grafica n° 25 Collettore smaltimento acque meteoriche 315 ml 57.95*0.50*0.60 Collettore smaltimento acque grigie 125 ml 38.55*0.40*0.60 Collettore smaltimento acque nere 125 ml 56.90*0.40*0.60 scavo per pozzetti 5*0.80*0.80*0.60		3,200	2,500	2,500	20,000		
			17,385				17,385		
			9,252				9,252		
			13,656				13,656		
			1,920				1,920		
		SOMMANO m³ =					62,213	49,70	3.091,99
144	1.2.3	Compenso per rinterro o ricolmo degli Quantità di cui alla voce 1.1.6.5 mc 62.213 a detrarre quantità di cui voce 13.8 Fognatura -ml 57.95*0.50*0.52 Collettore smaltimento acque grigie 125 -ml 38.55*0.40*0.35 Collettore smaltimento acque nere 125 -ml 56.90*0.40*0.35	62,213				62,213		
			-15,067				-15,067		
			-5,397				-5,397		
			-7,966				-7,966		
		SOMMANO m³ =					33,783	3,10	104,73
145	1.2.4.1	Trasporto di materie, provenienti da pe quantità scavo a detrarre rinterro mc(62.213-33.783)*Km 10	284,300				284,300		
		SOMMANO m³ =					284,300	0,54	153,52
146	3.1.1.2	Conglomerato cementizio per strutture no massetto copertura cisterna		3,200	2,500	0,150	1,200		
		SOMMANO m³ =					1,200	124,00	148,80
147	3.2.4	Fornitura e collocazione di rete d'accia massetto copertura cisterna		3,200	2,500	4,200	33,600		
		SOMMANO kg =					33,600	2,04	68,54
148	13.3.2.3	Fornitura e posa in opera di tubazioni Impianto Idrico vedasi Tavola grafica n°23 da Cisterna ad autoclave Distribuzione per sala mensa		5,000 8,000 7,500 2,200 5,500			5,000 8,000 7,500 2,200 5,500		
		Servizi igienici insegnanti		2,700 3,400 3,000			2,700 3,400 3,000		
		Servizi igienici e lavanderia		13,000 1,300 2,000 3,000 3,800			13,000 1,300 2,000 3,000 3,800		
		SOMMANO m =					60,400	6,02	363,61
149	13.3.2.4	Fornitura e posa in opera di tubazioni Impianto Idrico vedasi Tavola grafica n°23 Collegamento dal pozzo alla cisterna esistente		12,000 2,000 1,500			12,000 2,000 1,500		
		Collegamento tra Cisterna e servizi igienici		23,000 1,500 5,500			23,000 1,500 5,500		
		A RIPORTARE					45,500		1.055.649,54

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					45,500		1.055.649,54
				1,500			1,500		
				2,000			2,000		
				4,000			4,000		
				6,000			6,000		
		SOMMANO m =					59,000	6,58	388,22
150		13.3.4.1							
		Fornitura e posa in opera di tubazioni							
		Impianto Idrico							
		vedasi Tavola grafica n°23							
		Collegamento da punto forniture a cisterna idrica		13,000			13,000		
				3,000			3,000		
		SOMMANO m =					16,000	6,76	108,16
151		13.7.2.1							
		Fornitura, trasporto e posa in opera di							
		Fognatura							
		Vedasi tavola grafican° 25							
		Collettore smaltimento acque grigie 125							
		ml 38.55*0.40*0.60	9,252				9,252		
		Collettore smaltimento acque nere 125							
		ml 56.90*0.40*0.60	13,656				13,656		
		SOMMANO m =					22,908	13,10	300,09
152		13.7.2.5							
		Fornitura, trasporto e posa in opera di							
		Fognatura							
		Vedasi tavola grafican° 25							
		Collettore smaltimento acque meteoriche 315							
		ml 57.95*0.50*0.60	17,385				17,385		
		SOMMANO m =					17,385	39,50	686,71
153		13.8							
		Formazione del letto di posa, rinfiacco							
		Fognatura							
		Vedasi tavola grafican° 25							
		Collettore smaltimento acque meteoriche 315							
		ml 57.95*0.50*0.52	15,067				15,067		
		a detrarre vuoo tubo							
		-ml 57.95*0.16*0.16*3.14	-4,658				-4,658		
		Collettore smaltimento acque grigie 125							
		ml 38.55*0.40*0.35	5,397				5,397		
		a detrarre vuoo tubo							
		-ml 38.55*0.0625*0.0625*3.14	-0,473				-0,473		
		Collettore smaltimento acque nere 125							
		ml 56.90*0.40*0.35	7,966				7,966		
		a detrarre vuoo tubo							
		-ml 56.90*0.0625*0.0625*3.14	-0,698				-0,698		
		SOMMANO m³ =					22,601	22,30	504,00
154		15.4.1.1							
		Fornitura e collocazione di punto acqua							
		Impianto Idrico							
		vedasi Tavola grafica n°23							
		Servizi Igienici Insegnanti							
		Lavello	2,000				2,000		
		Cassetta	1,000				1,000		
		Sala insegnanti	2,000				2,000		
		Sala Mensa	2,000				2,000		
		Servizi igienici Diversamenti Abili							
		Lavello	2,000				2,000		
		Cassetta	1,000				1,000		
		Lavanderia	1,000				1,000		
		Servizi igienici alunni							
		Lavelli	12,000				12,000		
		Cassette	12,000				12,000		
		Pilozza	1,000				1,000		
		Scaldabagno	2,000				2,000		
		SOMMANO cad =					38,000	72,20	2.743,60
155		15.4.2							
		Fornitura e collocazione di punto di sca							
		Impianto Idrico							
		vedasi Tavola grafica n°23							
		Servizi Igienici Insegnanti							
		Lavello	1,000				1,000		
		vaso igienico	1,000				1,000		
		Sala insegnanti	1,000				1,000		
		Sala Mensa	1,000				1,000		
		A RIPORTARE					4,000		1.060.380,32

									Pag. 36
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					4,000		1.060.380,32
		Servizi igienici Diversamenti Abili					1,000		
		Lavello	1,000				1,000		
		vaso igienico	1,000				1,000		
		Lavanderia	1,000				1,000		
		Servizi igienici alunni					6,000		
		Lavelli	6,000				6,000		
		Vasi igienici	12,000				12,000		
		Pilozza	1,000				1,000		
		SOMMANO cad =					26,000	83,40	2.168,40
156	15.4.4	Fornitura e collocazione di rubinetto							
		Impianto Idrico							
		vedasi Tavola grafica YY							
		Servizi Igienici Insegnanti	1,000				1,000		
		Sala insegnanti	1,000				1,000		
		Sala Mensa	1,000				1,000		
		Servizi igienici Diversamenti Abili	1,000				1,000		
		Servizi igienici alunni	1,000				1,000		
		SOMMANO cad =					5,000	23,40	117,00
157	15.4.11.1	Fornitura e collocazione di grondaia del							
		Raccolta Acqua piovana							
		vedasi tavola grafica n°23							
				6,900			6,900		
				6,500			6,500		
				30,300			30,300		
				21,400			21,400		
				8,000			8,000		
				30,250			30,250		
				6,600			6,600		
				7,600			7,600		
				21,700			21,700		
		Lato Interno							
		Prospetto Corpo A		19,600			19,600		
		Prospetto Corpo C		25,400			25,400		
		Copertura interna	2,000	18,950			37,900		
			2,000	15,000			30,000		
		SOMMANO m =					252,150	82,10	20.701,52
158	15.4.12.2	Fornitura e collocazione di pluviale in							
		Raccolta Acqua piovana							
		vedasi tavola grafica n°23							
			22,000			6,000	132,000		
			2,000			3,000	6,000		
		SOMMANO m =					138,000	58,50	8.073,00
159	15.4.23	Fornitura e collocazione di pozzetto per							
		Fognatura							
		Vedasi tavola grafican° 25							
		pozzetti	10,000				10,000		
		SOMMANO cad =					10,000	118,30	1.183,00
160	AP.12	Realizzazione di impianto di sollevament							
		Impianto Idrico							
		vedasi Tavola grafica n°23	1,000				1,000		
		SOMMANO cad =					1,000	684,00	684,00
161	AP.13	Realizzazione di impianto di sollevament							
		Impianto Idrico							
		vedasi Tavola grafica n°23	1,000				1,000		
		SOMMANO cad =					1,000	524,30	524,30
162	AP.14	Realizzazione scarico a pavimento nei se							
		Impianto Idrico							
		vedasi Tavola grafica n°23							
		Servizi Igienici Insegnanti	1,000				1,000		
		Servizi igienici Diversamenti Abili	1,000				1,000		
		Servizi igienici alunni	1,000				1,000		
		SOMMANO cad =					3,000	49,85	149,55
163	AP.16	Fornitura e installazione di scaldabagno							
		Servizi igienici	1,000				1,000		
		SOMMANO cad =					1,000	190,00	190,00
		A RIPORTARE							1.094.171,09

									Pag. 38
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							1.097.494,71
		Sistemazione Area Esterna							
166	1.1.1.4	Scavo di sbancamento per qualsiasi final							
		Livellamento area							
		vedasi tavola grafica n° 10							
		mq 510,00*0.25	127,500				127,500		
		mq 430,00*0.25	107,500				107,500		
		SOMMANO m³ =					235,000	22,10	5.193,50
167	1.1.5.4	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi							
		Realizzazione siepe 2 piante a ml							
		vedasi tavola grafica n° 10							
				2,150	0,600	0,800	1,032		
				24,900	0,600	0,800	11,952		
				21,950	0,600	0,800	10,536		
				8,200	0,600	0,800	3,936		
				8,450	0,600	0,800	4,056		
				19,650	0,600	0,800	9,432		
				22,850	0,600	0,800	10,968		
				35,100	0,600	0,800	16,848		
				11,300	0,600	0,800	5,424		
		Realizzazione fondazione cancelli carrabili	4,000	1,200	1,200	0,800	4,608		
		Realizzazione fondazione cancello Pedonale	2,000	0,900	0,900	0,800	1,296		
		SOMMANO m³ =					80,088	30,80	2.466,71
168	1.2.4.1	Trasporto di materie, provenienti da pe							
		Quantità voce 1.1.5.4							
		mc 80.088*Km 10,00	800,880				800,880		
		Quaantità voce 1.1.4.1							
		mc 235,00*Km 10,00	2350,000				2.350,000		
		SOMMANO m³ =					3.150,880	0,54	1.701,48
169	3.1.1.2	Conglomerato cementizio per strutture no							
		Sistemazione area esterna							
		vedasi tavola grafica n° 10							
		Sottofondazione autobloccante da cm 6							
		mq 215.00*0.10	21,500				21,500		
		mq 58,00*0.10	5,800				5,800		
		Sottofondazione autobloccante da cm 8							
		ml 46.15*5.00*0.15	34,613				34,613		
		Sottofondazione pav asfalto da cm 3							
		ml 11.00*3.85*0.10	4,235				4,235		
		Sottofondazione pavimento in calcare da cm 3							
		ml 46.15*5.00*0.10	23,075				23,075		
		Realizzazione magrone fondazione cancelli							
		Cancello lato ovest	2,000	1,200	1,200	0,100	0,288		
		Cancello Lato est	2,000	1,200	1,200	0,100	0,288		
		Cancello Pedonale	2,000	0,900	0,900	0,100	0,162		
		SOMMANO m³ =					89,961	124,00	11.155,16
170	3.1.2.3	Conglomerato cementizio per strutture -							
		Realizzazione Plinti fondazione cancelli							
		Cancello lato ovest	2,000	1,000	1,000	0,500	1,000		
		Cancello Lato est	2,000	1,000	1,000	0,500	1,000		
		Cancello Pedonale	2,000	0,700	0,700	0,500	0,490		
		SOMMANO m³ =					2,490	159,20	396,41
171	3.1.2.11	Conglomerato cementizio per strutture -							
		Realizzazione Pilastrì cancelli							
		Cancello lato ovest	2,000	0,400	0,400	2,700	0,864		
		Cancello Lato est	2,000	0,400	0,400	2,700	0,864		
		Cancello Pedonale	2,000	0,300	0,300	2,700	0,486		
		SOMMANO m³ =					2,214	170,00	376,38
172	3.2.1.1	Acciaio in barre a aderenza migliorata C							
		Realizzazione fondazione cancelli							
		Cancello Lato ovest							
		Plinti							
		staffe verticali ed orizzontali mm 14							
		A RIPORTARE							1.118.784,35

									Pag. 39
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							1.118.784,35
		n°8*2.80*Kg 1.210	27,104				27,104		
		n°2*2.80*Kg 1.210	6,776				6,776		
		diritti mm14							
		n 4*0.95*Kg 1.210	4,598				4,598		
		innesti Pilastrini mm 14							
		n°8*1.00*Kg 1.210	9,680				9,680		
		Pilastrini mm.14							
		n°8*2.65*Kg1.210	25,652				25,652		
		staffe mm 14							
		n°12*0.75*Kg 0.395	3,555				3,555		
		Cancello Lato est							
		Plinti							
		staffe verticali ed orizzontali mm 14							
		n°8*2.80*Kg 1.210	27,104				27,104		
		n°2*2.80*Kg 1.210	6,776				6,776		
		diritti mm14							
		n 4*0.95*Kg 1.210	4,598				4,598		
		innesti Pilastrini mm 14							
		n°8*1.00*Kg 1.210	9,680				9,680		
		Pilastrini mm.14							
		n°8*2.65*Kg1.210	25,652				25,652		
		staffe mm 14							
		n°12*0.75*Kg 0.395	3,555				3,555		
		Cancello Pedonale							
		Plinti							
		staffe verticali ed orizzontali mm 14							
		n°8*2.20*Kg 1.210	21,296				21,296		
		n°2*2.20*Kg 1.210	5,324				5,324		
		diritti mm14							
		n 4*0.95*Kg 1.210	4,598				4,598		
		innesti Pilastrini mm 14							
		n°8*1.00*Kg 1.210	9,680				9,680		
		Pilastrini mm.14							
		n°8*2.65*Kg1.210	25,652				25,652		
		staffe mm 14							
		n°12*0.55*Kg 0.395	2,607				2,607		
		SOMMANO kg =					223,887	1,90	425,39
173	3.2.3	Casseforme per getti di conglomerati							
		Casseformo Cancelli							
		Cancello lato ovest							
		Plinti							
		2*4*0.50*1.00	4,000				4,000		
		Pilastrini							
		2*4*0.40*2.70	8,640				8,640		
		Cancello Lato est							
		Plinti							
		2*4*0.50*1.00	4,000				4,000		
		Pilastrini							
		2*4*0.40*2.70	8,640				8,640		
		Cancello Pedonale							
		Plinti							
		2*4*0.50*0.70	2,800				2,800		
		Pilastrini							
		2*4*0.30*2.70	6,480				6,480		
		SOMMANO m² =					34,560	19,70	680,83
174	3.2.4	Fornitura e collocazione di rete d'acciaia							
		Sistemazione area esterna							
		vedasi tavola grafica n° 10							
		Sottofondazione autobloccante da cm 6							
		mq 215.00* kg 4.20	903,000				903,000		
		mq 58,00* kg 4.20	243,600				243,600		
		Sottofondazione autobloccante da cm 8							
		ml 46.15*5.00*Kg 4.20	969,150				969,150		
		Sottofondazione pav asfalto da cm 3							
		ml 11.00*3.85*Kg 4.20	177,870				177,870		
		Sottofondazione pavimento in calcare da cm 3							
		ml 46.15*5.00*Kg 4.200	969,150				969,150		
		SOMMANO kg =					3.262,770	2,04	6.656,05
175	6.2.3.2	Pavimentazione con mattonelle d'asfalto							
		Sistemazione area esterna							
		vedasi tavola grafica n° 10							
		ml 11.00*3.85	42,350				42,350		
		SOMMANO m² =					42,350	35,50	1.503,43
		A RIPORTARE							1.128.050,05

									Pag. 40
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							1.128.050,05
176		6.2.16.2 Pavimentazione autobloccante in - spess Sistemazione area esterna vedasi tavola grafica n° 10 Sottofondazione autobloccante da cm 6 mq 215,00 mq 58,00	215,000 58,000				215,000 58,000		
		SOMMANO m² =					273,000	35,90	9.800,70
177		6.2.16.4 Pavimentazione autobloccante in calcestr Sistemazione area esterna vedasi tavola grafica n° 10 ml 46.15*5.00	230,750				230,750		
		SOMMANO m² =					230,750	43,80	10.106,85
178		7.1.1 Fornitura di opere in ferro in Cancelli carrabili Parte perimetrale 100*100*4 n°2 *Kg 150,00 Barre Verticali 30*30*3 n°2*Kg 217,00 Piantoni di scorrimento e trattenuta3*80*80*4 n° 2*Kg 158,00 Cancello Pedonale Kg 100	300,000 434,000 316,000 100,000				300,000 434,000 316,000 100,000		
		SOMMANO kg =					1.150,000	3,47	3.990,50
179		7.1.3 Posa in opera di opere in ferro di cui Cancelli carrabili Parte perimetrale 100*100*4 n°2 *Kg 150,00 Barre Verticali 30*30*3 n°2*Kg 217,00 Piantoni di scorrimento e trattenuta3*80*80*4 n° 2*Kg 158,00 Cancello Pedonale Kg 100	300,000 434,000 316,000 100,000				300,000 434,000 316,000 100,000		
		SOMMANO kg =					1.150,000	2,59	2.978,50
180		7.2.16.2 Zincatura di opere in ferro di qualsiasi Cancelli carrabili Parte perimetrale 100*100*4 n°2 *Kg 150,00 Barre Verticali 30*30*3 n°2*Kg 217,00 Piantoni di scorrimento e trattenuta3*80*80*4 n° 2*Kg 158,00 Cancello Pedonale Kg 100	300,000 434,000 316,000 100,000				300,000 434,000 316,000 100,000		
		SOMMANO Kg =					1.150,000	1,21	1.391,50
181		9.1.7 Intonaco civile per esterni dello spesso Pilastri cancelli Carrabili 4*4*2.5*0.40 Pilastri cancello Pedonale 2*4*2.50*0.40	16,000 8,000				16,000 8,000		
		SOMMANO m² =					24,000	24,90	597,60
182		13.3.5.2 Fornitura e posa in opera di tubazioni Impianto Irrigazione vedasi tavola grafica n° xx Irrigazione siepe		24,900 22,400 7,550 1,550 5,150 1,600 8,150 20,000 22,500 35,350 10,900			24,900 22,400 7,550 1,550 5,150 1,600 8,150 20,000 22,500 35,350 10,900		
		SOMMANO m =					160,050	5,68	909,08
		A RIPORTARE							1.157.824,78

									Pag. 42
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
187	AP.03	RIPORTO							1.162.631,51
		Quantità di cui alla voce 13.3.5.2							
		ml 160.05/0.5	320,100				320,100		
		SOMMANO cad =					320,100	1,30	416,13
		Fornitura e sistemazione manuale e mecca							
		Impianto Irrigazione							
		vedasi tavola grafica n° 10	127,500				127,500		
		mq 510,00*0,25	107,500				107,500		
		mq 430,00*0.25							
		Rinterro siepe							
		vedasi tavola grafica n° 10							
				2,150	0,600	0,800	1,032		
				24,900	0,600	0,800	11,952		
				21,950	0,600	0,800	10,536		
				8,200	0,600	0,800	3,936		
188	AP.04								
		Fornitura e posa in opera di elettrovalv							
		Impianto Irrigazione							
		vedasi tavola grafica n°xx	6,000				6,000		
		SOMMANO cad =					6,000	119,75	718,50
		AP.05							
		Fornitura ed installazione di elettropom							
		Impianto Irrigazione							
		vedasi tavola grafica n°xx	1,000				1,000		
		SOMMANO cad =					1,000	300,00	300,00
		AP.06							
		Fornitura e installazione di programmato							
		Impianto Irrigazione							
		vedasi tavola grafica n°xx	1,000				1,000		
		SOMMANO cad =					1,000	391,00	391,00
191	AP.07								
		Realizzazione di prato polifita del tipo							
		Impianto Irrigazione							
		vedasi tavola grafica n° 10	510,000				510,000		
		mq 510,00	430,000				430,000		
		mq 430,00							
		SOMMANO m² =					940,000	9,00	8.460,00
		AP.08							
		Realizzazione di siepe con piante di PHO							
		Realizzazione siepe 2 piante a ml							
		vedasi tavola grafica n° 10	216,300				216,300		
		(2.15+24.90+21.95+8.20+8.45+19.65+22.85)*2	92,800				92,800		
		(35.10+11.30)*2							
		SOMMANO cad =					309,100	11,75	3.631,93
193	AP.09								
		Formazione di muratura di pietrame a sec							
		Sistemazione area esterna							
		vedasi tavola grafica n° 10							
		Muri a secco							
				2,150			2,150		
				25,700			25,700		
				23,550			23,550		
				8,200			8,200		
				8,450			8,450		
				21,300			21,300		
				22,850			22,850		
				36,700			36,700		
				11,300			11,300		
		SOMMANO m =					160,200	87,50	14.017,50
194	AP.10								
		Realizzazione di pavimentazione marciapi							
		Sistemazione area esterna							
		vedasi tavola grafica n° 10							
		Sottofondazione pavimento in calcare da cm 3							
		ml 46.15*5.00	230,750				230,750		
		Rivestimenti Pilastri cancelli							
		A RIPORTARE					230,750		1.203.731,62

									Pag. 44
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO Costi Sicurezza non soggetti a ribasso							1.221.564,12
195		23.1.1.1.1 Approntamento di ponteggio in elementi p vedasi Tavola grafica n°28 Ponteggio esterno		8,600		4,500	38,700		
				8,750		6,000	52,500		
				23,550		3,500	82,425		
				5,600		5,250	29,400		
				8,600		6,000	51,600		
				21,700		6,000	130,200		
				8,600		6,000	51,600		
				6,200		6,000	37,200		
				14,700		4,800	70,560		
				17,600		4,200	73,920		
				7,800		4,500	35,100		
		Cortile interno		27,950		3,700	103,415		
				18,600		4,500	83,700		
				24,400		4,000	97,600		
		Ponteggi interni locali							
		Corpo Tecnico	2,000	6,500		4,000	52,000		
			2,000	6,250		4,000	50,000		
		Sala Insegnanti	2,000	5,550		4,000	44,400		
			2,000	6,500		4,000	52,000		
		Sala Mensa	2,000	15,700		4,000	125,600		
			2,000	6,500		4,000	52,000		
		Aula1		6,900		6,000	41,400		
				2,500		6,000	15,000		
				2,500		4,500	11,250		
				6,900		5,250	36,225		
				6,900		6,000	41,400		
				2,500		6,000	15,000		
				2,500		4,500	11,250		
				6,900		5,250	36,225		
		Aula2		6,900		5,250	36,225		
				2,600		6,000	15,600		
				2,600		4,500	11,700		
				6,900		5,250	36,225		
				6,900		5,250	36,225		
				3,000		6,000	18,000		
				3,000		4,500	13,500		
				6,900		6,000	41,400		
		Aula3		6,500		6,000	39,000		
				6,500		4,200	27,300		
				3,100		4,800	14,880		
				3,100		4,000	12,400		
				6,500		4,200	27,300		
				3,050		6,000	18,300		
				2,450		6,000	14,700		
				5,200		4,800	24,960		
				3,600		4,000	14,400		
		Atrio		7,200		6,000	43,200		
				2,600		4,800	12,480		
				2,600		4,000	10,400		
		Aula4		5,000		4,200	21,000		
				2,300		3,000	6,900		
				5,500		4,200	23,100		
				6,500		4,200	27,300		
				6,500		4,200	27,300		
				6,500		4,500	29,250		
				4,200		4,200	17,640		
				4,200		4,000	16,800		
		SOMMANO m² =					2.159,155	7,11	15.351,59
196		23.1.1.2 Nolo, manutenzione e controllo di Quantità di cui allavoce 23.1.1.1.1 mq 2159,155* mesi 9	19432,395				19.432,395		
		SOMMANO m² =					19.432,395	1,02	19.821,04
197		23.1.1.3 Smontaggio ad opera ultimata di vedasi Tavola grafica n°28 Ponteggio esterno		8,600		4,500	38,700		
		A RIPORTARE					38,700		1.256.736,75

									Pag. 45
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					38,700		1.256.736,75
				8,750		6,000	52,500		
				23,550		3,500	82,425		
				5,600		5,250	29,400		
				8,600		6,000	51,600		
				21,700		6,000	130,200		
				8,600		6,000	51,600		
				6,200		6,000	37,200		
				14,700		4,800	70,560		
				17,600		4,200	73,920		
				7,800		4,500	35,100		
		Cortile interno		27,950		3,700	103,415		
				18,600		4,500	83,700		
				24,400		4,000	97,600		
		Ponteggi interni locali							
		Corpo Tecnico	2,000	6,500		4,000	52,000		
			2,000	6,250		4,000	50,000		
		Sala Insegnanti	2,000	5,550		4,000	44,400		
			2,000	6,500		4,000	52,000		
		Sala Mensa	2,000	15,700		4,000	125,600		
			2,000	6,500		4,000	52,000		
		Aula1		6,900		6,000	41,400		
				2,500		6,000	15,000		
				2,500		4,500	11,250		
				6,900		5,250	36,225		
				6,900		6,000	41,400		
				2,500		6,000	15,000		
				2,500		4,500	11,250		
		Aula2		6,900		5,250	36,225		
				6,900		5,250	36,225		
				2,600		6,000	15,600		
				2,600		4,500	11,700		
				6,900		5,250	36,225		
				6,900		5,250	36,225		
				3,000		6,000	18,000		
				3,000		4,500	13,500		
		Aula3		6,900		6,000	41,400		
				6,500		6,000	39,000		
				6,500		4,200	27,300		
				3,100		4,800	14,880		
				3,100		4,000	12,400		
				6,500		4,200	27,300		
				3,050		6,000	18,300		
				2,450		6,000	14,700		
				5,200		4,800	24,960		
		Atrio		3,600		4,000	14,400		
				7,200		6,000	43,200		
				2,600		4,800	12,480		
				2,600		4,000	10,400		
		Aula4		5,000		4,200	21,000		
				2,300		3,000	6,900		
				5,500		4,200	23,100		
				6,500		4,200	27,300		
				6,500		4,200	27,300		
				6,500		4,500	29,250		
				4,200		4,200	17,640		
				4,200		4,000	16,800		
		SOMMANO m² =					2.159,155	3,25	7.017,25
198		23.1.1.15							
		Schermatura di ponteggi e castelletti, c							
		vedasi Tavola grafica n°28							
		Ponteggio esterno							
				8,600		4,500	38,700		
				8,750		6,000	52,500		
				23,550		3,500	82,425		
				5,600		5,250	29,400		
				8,600		6,000	51,600		
				21,700		6,000	130,200		
				8,600		6,000	51,600		
				6,200		6,000	37,200		
				14,700		4,800	70,560		
				17,600		4,200	73,920		
				7,800		4,500	35,100		
		Cortile interno		27,950		3,700	103,415		
				18,600		4,500	83,700		
				24,400		4,000	97,600		
		Ponteggi interni locali							
		Corpo Tecnico	2,000	6,500		4,000	52,000		
			2,000	6,250		4,000	50,000		
		A RIPORTARE					1.039,920		1.263.754,00

									Pag. 46
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					1.039,920		1.263.754,00
		Sala Insegnanti	2,000	5,550		4,000	44,400		
			2,000	6,500		4,000	52,000		
		Sala Mensa	2,000	15,700		4,000	125,600		
			2,000	6,500		4,000	52,000		
		Aula1		6,900		6,000	41,400		
				2,500		6,000	15,000		
				2,500		4,500	11,250		
				6,900		5,250	36,225		
				6,900		6,000	41,400		
				2,500		6,000	15,000		
				2,500		4,500	11,250		
		Aula2		6,900		5,250	36,225		
				6,900		5,250	36,225		
				2,600		6,000	15,600		
				2,600		4,500	11,700		
				6,900		5,250	36,225		
				6,900		5,250	36,225		
				3,000		6,000	18,000		
				3,000		4,500	13,500		
		Aula3		6,900		6,000	41,400		
				6,500		6,000	39,000		
				6,500		4,200	27,300		
				3,100		4,800	14,880		
				3,100		4,000	12,400		
				6,500		4,200	27,300		
				3,050		6,000	18,300		
				2,450		6,000	14,700		
				5,200		4,800	24,960		
				3,600		4,000	14,400		
		Atrio		7,200		6,000	43,200		
				2,600		4,800	12,480		
				2,600		4,000	10,400		
		Aula4		5,000		4,200	21,000		
				2,300		3,000	6,900		
				5,500		4,200	23,100		
				6,500		4,200	27,300		
				6,500		4,200	27,300		
				6,500		4,500	29,250		
				4,200		4,200	17,640		
				4,200		4,000	16,800		
		SOMMANO m² =					2.159,155	2,72	5.872,90
199		23.1.3.4							
		Recinzione provvisionale modulare da							
		vedasi Tavola grafica n°28							
		Recinzione area di cantiere	2,000	68,000		2,000	272,000		
			1,000	12,000		2,000	24,000		
			1,000	1,000		2,000	2,000		
			1,000	48,000		2,000	96,000		
		SOMMANO m² =					394,000	14,90	5.870,60
200		23.1.3.7							
		Transenna modulare di tipo prefabbricato							
			20,000				20,000		
		SOMMANO cad =					20,000	47,20	944,00
201		23.1.3.8							
		Nastro segnaletico per delimitazione							
		ml 300,00	300,000				300,000		
		SOMMANO m =					300,000	3,00	900,00
202		23.3.1.1							
		Segnaletica di sicurezza e di salute sul							
			10,000				10,000		
		SOMMANO cad =					10,000	54,50	545,00
203		23.6.1							
		Elmetto di sicurezza, con marchio di con							
		Operai n°6	6,000				6,000		
		SOMMANO cad =					6,000	5,70	34,20
204		23.6.3							
		Occhiali protettivi con marchio di confo							
		Operai n°6	6,000				6,000		
		SOMMANO cad =					6,000	25,00	150,00
205		23.6.5							
		Maschera di protezione contro le							
		Operai n°6	6,000				6,000		
		A RIPORTARE					6,000		1.278.070,70

				Pag. 48
RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
Demolizioni e rimozioni	1			86.403,69
Struttura	4			184.658,66
Lavori edili	9			559.114,36
Impianto elettrico	25			68.051,37
Impianto Riscaldamento	32			153.490,27
Impianto Idrico e Fognario	34			45.776,36
Sistemazione Area Esterna	38			124.069,41
Costi Sicurezza non soggetti a ribasso	44			64.010,58
SOMMANO I LAVORI A BASE D'ASTA				€ 1.285.574,70
SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE				
iva complessiva lavori spese tecniche strutture, rel geologo+ scarica			134.131,80	
Spese tecniche 2%			25.711,49	
Spese tecniche calcoli e relazione geologica			17.140,92	
Verificatore			1.850,00	
Spese pubblicità			3.000,00	
AVCP			225,00	
Conferimento in discarica			8.196,72	
Assicurazione rup			1.500,00	
Imprevisti			22.669,37	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE				214.425,30
IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI				€ 1.500.000,00
RAGUSA li 18/02/2016				
I Progettisti				