

LIBERO CONSORZIO COMUNALE DI AGRIGENTO

(L.R. N°15/2015)

ex Provincia Regionale di Agrigento

Progetto: lavori di manutenzione straordinaria Liceo classico Linares di Licata

(messa in sicurezza intradosso solai e controsoffitti
sostituzione infissi)

cod. edificio 0840211619(A) 0840211622(P)

CUP-B64H17000150003



UFFICIO TECNICO

SETTORE

EDILIZIA SCOLASTICA

Elaborati

1	Relazione Tecnica generale	13	Piano di sicurezza e coordinamento
2	Stralcio P.R.G.		
3	Planimetria Generale		
4	Elaborati grafici -Piante -Prospetti		Verificato il 14.02.2017
5	Rilievo fotografico		
6	Abaco infissi		
7	Elenco dei prezzi		
8	Analisi prezzi		
9	Computo metrico estimativo		
10	Schema di contratto		
11	Capitolato Speciale d'appalto		
12	Cronoprogramma lavori		

Il collaboratore

(Geom. Francesco Franco)



Il Progettista e coord. sicurezza

(Geom. Giuseppe Agnello)

Validato ai sensi
dell'art. 26 comma 8
del **D.LGS. n.50/2016**

Agrigento il 14-02-17

**Il Responsabile del
procedimento**

(Arch. Casimiro Gerardi)

AGRIGENTO 14-02-2017

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		messa in sicurezza							
137	5.19.2	Fornitura e posa in opera di zocchetto piccole rappezzi corridoio pt	2,000	2,000			4,000		
		piccoli rappezzi aule primo piano	3,000	2,000			6,000		
		piccoli rappezzi corridoio piano terzo	3,000	2,000			6,000		
		SOMMANO m =					16,000	15,50	248,00
21	9.1.2	Intonaco civile per interni dello spesso previsione intervento intradosso soffitti aule							
		PT mq 1126.00x 0,15	168,900				168,900		
		P1° mq 749 x0.15	112,350				112,350		
		P 2° mq749.00x0.15	112,350				112,350		
		P3° mq282,00x0.15	42,300				42,300		
		SOMMANO m² =					435,900	18,40	8.020,56
319	9.1.4	Strato di finitura per interni su superf previsione intervento intradosso soffitti aule							
		PT mq 1126.00x 0,15	168,900				168,900		
		P1° mq 749 x0.15	112,350				112,350		
		P 2° mq749.00x0.15	112,350				112,350		
		P3° mq282,00x0.15	42,300				42,300		
		SOMMANO m² =					435,900	12,60	5.492,34
43	11.1.1	Tinteggiatura per interni con pittura soffitti corridoio pt		41,400	3,950		163,530		
				20,300	3,000		60,900		
				6,400	4,600		29,440		
		pareti	2,000	41,400		3,300	273,240		
			2,000	20,300		3,300	133,980		
			2,000	6,400		3,300	42,240		
				4,600		3,300	15,180		
		soffitti corridoio primo piano		41,400	3,950		163,530		
				20,300	3,000		60,900		
				6,400	4,600		29,440		
		pareti	2,000	41,400		3,300	273,240		
			2,000	20,300		3,300	133,980		
			2,000	6,400		3,300	42,240		
				4,600		3,300	15,180		
		soffitti corridoio secondo piano piano		41,400	3,950		163,530		
				20,300	3,000		60,900		
				6,400	4,600		29,440		
		pareti	2,000	41,400		3,300	273,240		
			2,000	20,300		3,300	133,980		
			2,000	6,400		3,300	42,240		
				4,600		3,300	15,180		
		soffitti corridoio terzo piano piano		20,300	3,000		60,900		
				6,400	4,600		29,440		
			2,000	6,400		3,300	42,240		
				4,600		3,300	15,180		
		SOMMANO m² =					2.303,290	5,48	12.622,03
538	11.5.1	Verniciatura di cancellate, ringhiere e infissi prospetto principale via tripoli							
		tipo C	8,000		1,800	2,150	30,960		
		tipo A	2,000		2,450	2,450	12,005		
		tipo H	20,000		1,800	1,850	66,600		
		tipo L	3,000	2,150	1,850		11,933		
		tipo C	6,000		1,800	2,150	23,220		
		tipo D	15,000		1,850	2,000	55,500		
		tipo G	4,000		2,450	2,450	24,010		
		tipo F	19,000		1,800	0,850	29,070		
		tipo B	5,000		2,000	2,400	24,000		
		infissi retrospetto via tripoli area interna							
		tipo G	29,000		2,450	1,850	131,443		
		infissi prospetto via tripoli e via bengasi							
		tipo G	9,000		1,850	2,450	40,793		
		tipo M	4,000		2,500	1,300	13,000		
		tipo A	2,000		2,160	2,450	10,584		
		tipo H	21,000		1,800	1,850	69,930		
		tipo E	7,000		1,800	2,400	30,240		
		infissi prospetto via liotta area interna							
		A RIPORTARE					573,288		26.382,93

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					573,288		26.382,93
		tipo G	3,000		1,850	2,450	13,598		
		tipo L	1,000		2,150	1,850	3,978		
		tipo F			1,850	0,850	1,573		
		infissi prospetto via bengasi interno area scolastica							
		tipo G	6,000		1,850	2,450	27,195		
		tipo I	2,000		2,450	2,400	11,760		
		tipo E	3,000		1,800	2,400	12,960		
		tipo O	2,000		1,800	2,400	8,640		
		tipo H	4,000		1,800	1,850	13,320		
		tipo F	2,000		0,850	1,800	3,060		
		infissi via tripoli interno area scolastica							
		tipo E	2,000		1,800	2,400	8,640		
		tipo G	6,000		1,850	2,450	27,195		
		SOMMANO m² =					705,207	22,80	16.078,72
610	21.1.10	Picchettatura di intonaco interno od							
		saggi soffitti aule							
		6x6.00x9.60	345,600				345,600		
		SOMMANO m² =					345,600	3,47	1.199,23
74	21.1.11	Rimozione di intonaco interno od							
		risanamento rappezzi solai							
		piano terra							
		ingresso principale		5,300	7,200		38,160		
		sala conferenze		2,600	6,500		16,900		
		locali wc	3,000	1,500	1,500		6,750		
		wc alunni	3,000	2,000	2,000		12,000		
		aula 8	2,000	6,000	1,200		14,400		
		soffitto scala ingresso ascensore		1,000	2,000		2,000		
		spogliatoi palestra		3,260	5,940		19,364		
		piano primo							
		rappezzi corridoio		3,270	1,000		3,270		
			2,000	1,500	1,500		4,500		
		wc		1,800	1,800		3,240		
		piano secondo							
		rappezzi corridoio		8,170	2,000		16,340		
			4,000	1,500	1,500		9,000		
			4,000	2,150	1,000		8,600		
		Piano terzo							
		rappezzi corridoio	2,000	1,500	1,500		4,500		
		previsione intervento intradosso soffitti aule							
		PT mq 1126.00x 0,15	168,900				168,900		
		P1° mq 749 x0.15	112,350				112,350		
		P 2° mq 749.00x0.15	112,350				112,350		
		P3° mq 282.00x0.15	42,300				42,300		
		SOMMANO m² =					594,924	10,50	6.246,70
88	21.1.24	Rimozione di tubazioni di scarico							
		impianti vari ml 200.00	200,000				200,000		
		SOMMANO m =					200,000	4,01	802,00
99	21.1.26	Trasporto alle pubbliche discariche del							
		6.00	6,000				6,000		
		SOMMANO m³ =					6,000	24,70	148,20
1017	21.2.4	Sigillatura con malta di cemento a 400							
		a stima ml 200.00	200,000				200,000		
		SOMMANO m =					200,000	2,65	530,00
1118	21.2.5	Sarcitura di lesioni di larghezza da 2							
		a stima ml 200.00	200,000				200,000		
		SOMMANO m =					200,000	9,31	1.862,00
1212	21.4.7	Risanamento dell'intradosso di solaio							
		risanamento rappezzi solai							
		piano terra							
		ingresso principale		5,300	7,200		38,160		
		sala conferenze		2,600	6,500		16,900		
		locali wc	3,000	1,500	1,500		6,750		
		wc alunni	3,000	2,000	2,000		12,000		
		aula 8	2,000	6,000	1,200		14,400		
		soffitto scala ingresso ascensore		1,000	2,000		2,000		
		spogliatoi palestra		3,260	5,940		19,364		
		A RIPORTARE					109,574		53.249,78

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					109,574		53.249,78
		piano primo							
		rappezzi corridoio		3,270	1,000		3,270		
			2,000	1,500	1,500		4,500		
		wc		1,800	1,800		3,240		
		piano secondo							
		rappezzi corridoio		8,170	2,000		16,340		
			4,000	1,500	1,500		9,000		
			4,000	2,150	1,000		8,600		
		Piano terzo							
		rappezzi corridoio	2,000	1,500	1,500		4,500		
		SOMMANO m² =					159,024	108,90	17.317,71
1341	AN.1	Rimozione e successiva ricollocazione							
		controsoffitto auditorium		7,000	5,000		35,000		
		SOMMANO m² =					35,000	22,73	795,55
1442	AN.2	Fornitura e posa in opera di membrana							
		COIBENTAZIONE AULE							
		aule pt							
		aula 02 soffitto		6,500	7,400		48,100		
		pareti	2,000	7,400		3,300	48,840		
			2,000	6,500		3,300	42,900		
		a dedurre infissi	-2,000		3,000	2,400	-14,400		
		aula3 soffitto		7,300	6,500		47,450		
		pareti	2,000	7,300		3,300	48,180		
		a dedurre infissi	-2,000		3,000	2,400	-14,400		
		pareti	2,000	6,500		3,300	42,900		
		aula 7 soffitto		8,800	6,500		57,200		
		pareti	2,000	8,800		3,300	58,080		
		pareti	2,000	6,500		3,300	42,900		
		a dedurre infissi	-2,000		3,000	2,400	-14,400		
		aula 11 soffitto		6,000	6,500		39,000		
		pareti	2,000		6,000	3,300	39,600		
		pareti	2,000		6,500	3,300	42,900		
		a dedurre infissi	-2,000		3,000	2,400	-14,400		
		aula 12 soffitto		9,400	6,000		56,400		
		pareti	2,000		9,400	3,300	62,040		
		pareti			6,000	3,300	19,800		
		a dedurre infissi	-4,000		3,000	2,400	-28,800		
		aula 20-21 soffitto		13,250	6,800		90,100		
		pareti	2,000		13,250	3,300	87,450		
		pareti	2,000		6,800	3,300	44,880		
		a dedurre infissi	-6,000		1,800	2,150	-23,220		
		AULE PRIMO PIANO							
		aula3 soffitto		8,800	6,500		57,200		
		pareti	2,000		8,800	3,300	58,080		
		pareti	2,000		6,500	3,300	42,900		
		a dedurre infissi	-2,000		2,440	1,850	-9,028		
		aula4 soffitto		6,500	8,800		57,200		
		pareti	2,000		8,800	3,300	58,080		
		pareti	2,000		6,500	3,300	42,900		
		a dedurre infissi	-2,000		1,850	2,440	-9,028		
		aula5 soffitto		6,500	5,920		38,480		
		pareti	2,000		5,920	3,300	39,072		
		pareti	2,000		6,500	3,300	42,900		
		a dedurre infissi	-2,000		1,850	2,400	-8,880		
		aula9 soffitto		9,200	5,200		47,840		
		pareti	2,000		5,200	3,300	34,320		
		pareti	2,000		9,200	3,300	60,720		
		a dedurre infissi	-2,000		1,850	2,400	-8,880		
		aula8 soffitto		5,900	8,600		50,740		
		pareti	2,000		5,900	3,300	38,940		
		pareti	2,000		6,800	3,300	44,880		
		a dedurre infissi	-2,000		1,850	2,500	-9,250		
		AULE SECONDO PIANO							
		aule 1 soffitto		7,380	4,700		34,686		
		pareti	2,000		7,380	3,300	48,708		
		pareti	2,000		4,700	3,300	31,020		
		a dedurre infissi	-2,000		1,850	2,440	-9,028		
		aula 2 soffitto		6,500	8,800		57,200		
		pareti	2,000		6,500	3,300	42,900		
		pareti	2,000		8,800	3,300	58,080		
		a dedurre infissi	-2,000		1,850	2,440	-9,028		
		aula 3 soffitto		6,500	8,800		57,200		
		pareti	2,000		8,800	3,300	58,080		
		pareti	2,000		6,500	3,300	42,900		
		a dedurre infissi	-2,000		1,850	2,440	-9,028		
		aula 4 soffitto		6,500	8,000		52,000		
		A RIPIARTARE					1.933,976		71.363,04

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					1.933,976		71.363,04
		pareti	2,000		6,500	3,300	42,900		
		pareti	2,000		8,000	3,300	52,800		
		a dedurre infissi	-2,000		1,850	2,440	-9,028		
		aula 5 soffitti		6,500	6,000		39,000		
		pareti	2,000	6,500		3,300	42,900		
		pareti	2,000		6,000	3,300	39,600		
		a dedurre	-2,000		1,850	2,440	-9,028		
		aula 6		9,400	6,000		56,400		
		pareti			9,400	3,300	31,020		
		pareti			6,000	3,300	19,800		
		a dedurre	-4,000		1,850	2,400	-17,760		
		aula 8		5,900	8,600		50,740		
		pareti	2,000		8,600	3,300	56,760		
		pareti	2,000		5,900	3,300	38,940		
		a dedurre infissi	-2,000		1,850	2,400	-8,880		
		aula 9 soffitto		9,200	5,200		47,840		
		pareti	2,000		9,200	3,300	60,720		
		pareti	2,000		5,200	3,300	34,320		
		a dedurre infissi	-2,000		1,850	2,440	-9,028		
		AULE PIANO TERZO							
		aula3 soffitto		9,400	6,000		56,400		
		pareti	2,000		9,400	3,300	62,040		
		pareti	2,000		6,000	3,300	39,600		
		a dedurre infissi	-4,000		1,850	1,850	-13,690		
		aula5		8,600	6,000		51,600		
		pareti	2,000		6,000	3,300	39,600		
		pareti	2,000		8,600	3,300	56,760		
		a dedurre infissi	-2,000		1,850	2,440	-9,028		
		aula6 soffitto		9,400	6,000		56,400		
		pareti	2,000		6,000	3,300	39,600		
			2,000		9,400	3,300	62,040		
		a dedurre infissi	-3,000		1,850	1,850	-10,268		
		SOMMANO m² =					2.925,046	28,46	83.246,81
1543	AN.3	smontaggio e rimontaggio di corpi							
		locali pt 25x4	100,000				100,000		
		aule p 1 12x4	48,000				48,000		
		aule p 2 12x4	48,000				48,000		
		aula p 3 8x4	32,000				32,000		
		corridoi pt	16,000				16,000		
		corridoi piano primo	16,000				16,000		
		corridoio piano secondo	16,000				16,000		
		SOMMANO cad =					276,000	14,92	4.117,92
1644	AN.4	Fornitura e posa in opera di							
		messa in sicurezza intradosso soffitti aule							
		aule pt							
		aula 02		6,500	7,400		48,100		
				7,300	6,500		47,450		
				5,100	6,500		33,150		
		aula7		8,800	6,500		57,200		
				7,700	6,500		50,050		
		aula11		6,000	6,500		39,000		
		aula 12		9,400	6,000		56,400		
		aula25		6,800	8,100		55,080		
		aula 20-21		13,250	6,800		90,100		
		ingresso15		5,300	7,200		38,160		
		aula 18-19		6,800	13,000		88,400		
		locale15-16-17		3,200	4,750		15,200		
		AULE PRIMO PIANO							
		aula3		8,800	6,500		57,200		
		aula 5		6,500	5,920		38,480		
		aula9		9,200	5,200		47,840		
		aula 7		2,700	9,200		24,840		
		aula8		5,900	8,600		50,740		
		AULE SECONDO PIANO							
		aule1		10,800	6,500		70,200		
		aule 13-14-15		4,600	6,800		31,280		
		aule2		6,500	8,800		57,200		
		aule 3		6,500	4,400		28,600		
		aula9		9,200	5,200		47,840		
		aula 8		8,600	5,900		50,740		
		aula5		6,000	6,500		39,000		
		aula 6		6,000	9,400		56,400		
		AULE PIANO TERZO							
		aula 6-5		8,600	15,300		131,580		
		aula3		9,400	6,000		56,400		
		aula 2-1		6,500	5,940		38,610		
		A RIPORTARE					1.445,240		158.727,77

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					1.445,240		158.727,77
		SOMMANO m² =					1.445,240	37,44	54.109,79
		revisione impianti							
1728	14.1.1.2	Derivazione per punto luce semplice Con							
		uffici segreteria pt	5,000				5,000		
		aule primo piano	5,000				5,000		
		aule secondo piano	5,000				5,000		
		corridoio pt	5,000				5,000		
		SOMMANO cad. =					20,000	25,80	516,00
1829	14.1.3.2	Punto di comando per punto luce Condu							
		uffici segreteria pt	5				5		
		aule primo piano	5				5		
		aule secondo piano	5				5		
		corridoio pt	5				5		
		SOMMANO cad =					20	38,50	770,00
1930	14.1.5.2	Punto di comando aggiunto ad uno Condu							
		uffici segreteria pt	5,000				5,000		
		aule primo piano	5,000				5,000		
		aule secondo piano	5,000				5,000		
		corridoio pt	5,000				5,000		
		SOMMANO cad =					20,000	12,50	250,00
2031	14.1.8	Installazione di relè							
		uffici segreteria pt	2,000				2,000		
		aule primo piano	5,000				5,000		
		aule secondo piano	5,000				5,000		
		corridoio pt	2,000				2,000		
		SOMMANO cad =					14,000	12,20	170,80
2132	14.1.11.2	Punto presa di corrente bipasso 2x10/16							
		uffici segreteria pt	5,000				5,000		
		aule primo piano	5,000				5,000		
		aule secondo piano	5,000				5,000		
		corridoio pt	5,000				5,000		
		SOMMANO cad =					20,000	43,10	862,00
2233	14.1.13	Punto presa aggiunto ad uno esistente							
		uffici segreteria pt	5,000				5,000		
		aule primo piano	5,000				5,000		
		aule secondo piano	5,000				5,000		
		corridoio pt	5,000				5,000		
		SOMMANO cad =					20,000	16,00	320,00
2334	14.1.14	Maggiorazione di cui all'articolo 14.1							
		uffici segreteria pt	5,000				5,000		
		aule primo piano	5,000				5,000		
		aule secondo piano	5,000				5,000		
		corridoio pt	5,000				5,000		
		SOMMANO cad =					20,000	3,45	69,00
2440	14.5.4.3	Fornitura e posa in opera di plafoniera							
		plafoniere corridoi							
		3x10	30,000				30,000		
		SOMMANO cad =					30,000	106,60	3.198,00
2536	14.5.4.7	Fornitura e posa in opera di plafoniera							
		plafoniere aule							
		pt 4x 5	20,000				20,000		
		primo piano 4x5	20,000				20,000		
		secondo piano 4x5	20,000				20,000		
		terzo piano 2x15	30,000				30,000		
		SOMMANO cad =					90,000	155,70	14.013,00
2624	15.1.5	Fornitura e collocazione di lavabo a							
		wc pt professori	2,000				2,000		
		A RIPORTARE					2,000		233.006,36

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					2,000		233.006,36
		wc primo piano alunni	2,000				2,000		
		wc piano secondo alunni							
		SOMMANO cad =					4,000	314,50	1.258,00
2725	15.1.8	Fornitura e collocazione di vaso							
		wc piano terra alunni	2,000				2,000		
		wc primo piano alunni	2,000				2,000		
		SOMMANO cad =					4,000	243,30	973,20
2826	15.4.4	Fornitura e collocazione di rubinetto							
		wc primo piano	2,000				2,000		
		SOMMANO cad =					2,000	23,40	46,80
2927	15.4.14.4	Fornitura e collocazione di tubi in PVC							
		rappezzi pluviali lato palestra	2,000	2,000			4,000		
		SOMMANO m =					4,000	15,80	63,20
		2) Totale revisione impianti							22.510,00
		1) Totale messa in sicurezza							235.347,56
		A RIPORTARE							235.347,56

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							235.347,56
		abaco infissi							
3020	8.1.3.3	Fornitura e posa in opera di serramenti							
		infissi prospetto principale via tripoli							
		tipo C	8,000		1,800	2,150	30,960		
		tipo A	2,000		2,450	2,450	12,005		
		tipo H	20,000		1,800	1,850	66,600		
		tipo L	3,000	2,150	1,850		11,933		
		tipo C	6,000		1,800	2,150	23,220		
		tipo D	15,000		1,850	2,000	55,500		
		tipo G	4,000		2,450	2,450	24,010		
		tipo F	19,000		1,800	0,850	29,070		
		tipo B	5,000		2,000	2,400	24,000		
		infissi retrospetto via tripoli area interna							
		tipo G	29,000		2,450	1,850	131,443		
		infissi prospetto via tripoli e via bengasi							
		tipo G	9,000		1,850	2,450	40,793		
		tipo M	4,000		2,500	1,300	13,000		
		tipo A	2,000		2,160	2,450	10,584		
		tipo H	21,000		1,800	1,850	69,930		
		tipo E	7,000		1,800	2,400	30,240		
		infissi prospetto via liotta area interna							
		tipo G	3,000		1,850	2,450	13,598		
		tipo L	1,000		2,150	1,850	3,978		
		tipo F			1,850	0,850	1,573		
		infissi prospetto via bengasi interno area scolastica							
		tipo G	6,000		1,850	2,450	27,195		
		tipo I	2,000		2,450	2,400	11,760		
		tipo E	3,000		1,800	2,400	12,960		
		tipo O	2,000		1,800	2,400	8,640		
		tipo H	4,000		1,800	1,850	13,320		
		tipo F	2,000		0,850	1,800	3,060		
		infissi via tripoli interno area scolastica							
		tipo E	2,000		1,800	2,400	8,640		
		tipo G	6,000		1,850	2,450	27,195		
		infissi palestra							
		tipo P	9,000		3,000	2,500	67,500		
		tipo PP	5,000		3,000	1,200	18,000		
		SOMMANO m² =					790,707	374,40	296.040,70
3139	8.4.2.1	Fornitura e posa in opera di vetri termo							
		infissi prospetto principale via tripoli							
		tipo C	8,000		1,800	2,150	30,960		
		tipo A	2,000		2,450	2,450	12,005		
		tipo H	20,000		1,800	1,850	66,600		
		tipo L	3,000	2,150	1,850		11,933		
		tipo C	6,000		1,800	2,150	23,220		
		tipo D	15,000		1,850	2,000	55,500		
		tipo G	4,000		2,450	2,450	24,010		
		tipo F	19,000		1,800	0,850	29,070		
		tipo B	5,000		2,000	2,400	24,000		
		infissi retrospetto via tripoli area interna							
		tipo G	29,000		2,450	1,850	131,443		
		infissi prospetto via tripoli e via bengasi							
		tipo G	9,000		1,850	2,450	40,793		
		tipo M	4,000		2,500	1,300	13,000		
		tipo A	2,000		2,160	2,450	10,584		
		tipo H	21,000		1,800	1,850	69,930		
		tipo E	7,000		1,800	2,400	30,240		
		infissi prospetto via liotta area interna							
		tipo G	3,000		1,850	2,450	13,598		
		tipo L	1,000		2,150	1,850	3,978		
		tipo F			1,850	0,850	1,573		
		infissi prospetto via bengasi interno area scolastica							
		tipo G	6,000		1,850	2,450	27,195		
		tipo I	2,000		2,450	2,400	11,760		
		tipo E	3,000		1,800	2,400	12,960		
		tipo O	2,000		1,800	2,400	8,640		
		tipo H	4,000		1,800	1,850	13,320		
		tipo F	2,000		0,850	1,800	3,060		
		infissi via tripoli interno area scolastica							
		tipo E	2,000		1,800	2,400	8,640		
		tipo G	6,000		1,850	2,450	27,195		
		infissi palestra							
		tipo P	9,000		3,000	2,500	67,500		
		tipo PP	5,000		3,000	1,200	18,000		
		A RIPORTARE					790,707		531.388,26

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					790,707		531.388,26
		SOMMANO m² =					790,707	43,20	34.158,54
3221	8.5.1.1	Fornitura e collocazione di avvolgibile							
		infissi prospetto principale via tripoli							
		tipo C	8,000		1,800	2,150	30,960		
		tipo A	2,000		2,450	2,450	12,005		
		tipo H	20,000		1,800	1,850	66,600		
		tipo L	3,000	2,150	1,850		11,933		
		tipo C	6,000		1,800	2,150	23,220		
		tipo D	15,000		1,850	2,000	55,500		
		tipo G	4,000		2,450	2,450	24,010		
		tipo F	19,000		1,800	0,850	29,070		
		tipo B	5,000		2,000	2,400	24,000		
		infissi retrospetto via tripoli area interna							
		tipo G	29,000		2,450	1,850	131,443		
		infissi prospetto via tripoli e via bengasi							
		tipo G	9,000		1,850	2,450	40,793		
		tipo M	4,000		2,500	1,300	13,000		
		tipo A	2,000		2,160	2,450	10,584		
		tipo H	21,000		1,800	1,850	69,930		
		tipo E	7,000		1,800	2,400	30,240		
		infissi prospetto via liotta area interna							
		tipo G	3,000		1,850	2,450	13,598		
		tipo L	1,000		2,150	1,850	3,978		
		tipo F			1,850	0,850	1,573		
		infissi prospetto via bengasi interno area scolastica							
		tipo G	6,000		1,850	2,450	27,195		
		tipo I	2,000		2,450	2,400	11,760		
		tipo E	3,000		1,800	2,400	12,960		
		tipo O	2,000		1,800	2,400	8,640		
		tipo H	4,000		1,800	1,850	13,320		
		tipo F	2,000		0,850	1,800	3,060		
		infissi via tripoli interno area scolastica							
		tipo E	2,000		1,800	2,400	8,640		
		tipo G	6,000		1,850	2,450	27,195		
		infissi palestra							
		tipo P	9,000		3,000	2,500	67,500		
		tipo PP	5,000		3,000	1,200	18,000		
		SOMMANO m² =					790,707	55,50	43.884,24
336	21.1.17	Rimozione di infissi interni od esterni							
		infissi prospetto principale via tripoli							
		tipo C	8,000		1,800	2,150	30,960		
		tipo A	2,000		2,450	2,450	12,005		
		tipo H	20,000		1,800	1,850	66,600		
		tipo L	3,000	2,150	1,850		11,933		
		tipo C	6,000		1,800	2,150	23,220		
		tipo D	15,000		1,850	2,000	55,500		
		tipo G	4,000		2,450	2,450	24,010		
		tipo F	19,000		1,800	0,850	29,070		
		tipo B	5,000		2,000	2,400	24,000		
		infissi retrospetto via tripoli area interna							
		tipo G	29,000		2,450	1,850	131,443		
		infissi prospetto via tripoli e via bengasi							
		tipo G	9,000		1,850	2,450	40,793		
		tipo M	4,000		2,500	1,300	13,000		
		tipo A	2,000		2,160	2,450	10,584		
		tipo H	21,000		1,800	1,850	69,930		
		tipo E	7,000		1,800	2,400	30,240		
		infissi prospetto via liotta area interna							
		tipo G	3,000		1,850	2,450	13,598		
		tipo L	1,000		2,150	1,850	3,978		
		tipo F			1,850	0,850	1,573		
		infissi prospetto via bengasi interno area scolastica							
		tipo G	6,000		1,850	2,450	27,195		
		tipo I	2,000		2,450	2,400	11,760		
		tipo E	3,000		1,800	2,400	12,960		
		tipo O	2,000		1,800	2,400	8,640		
		tipo H	4,000		1,800	1,850	13,320		
		tipo F	2,000		0,850	1,800	3,060		
		infissi via tripoli interno area scolastica							
		tipo E	2,000		1,800	2,400	8,640		
		tipo G	6,000		1,850	2,450	27,195		
		infissi palestra							
		tipo P	9,000		3,000	2,500	67,500		
		tipo PP	5,000		3,000	1,200	18,000		
		SOMMANO m² =					790,707	14,20	11.228,04
		A RIPORTARE							620.659,08

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							620.659,08
349	21.1.26	Trasporto alle pubbliche discariche del trasporto infissi	20,000				20,000		
		SOMMANO m³ =					20,000	24,70	494,00
		impermeabilizzazione copertura							
3545	AN.5	Fornitura e posa in opera di							
		copertura palestra		20,000	12,000		240,000		
		copertura piano terzo-A		10,700	18,650		199,555		
				10,000	16,700		167,000		
				8,950	3,800		34,010		
		copertura B		5,750	7,550		43,413		
				44,760	8,900		398,364		
				7,550	5,750		43,413		
		terrazzo C		3,130	8,950		28,014		
				4,130	3,100		12,803		
		SOMMANO m² =					1.166,572	40,15	46.837,87
		2) Totale impermeabilizzazioni copertura							46.837,87
		2) Totale abaco infissi							432.643,39
		A RIPORTARE							667.990,95

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							667.990,95
		sicurezza							
3659	23.1.1.1.1	Approntamento di ponteggio in elementi p castelletto per impermeabilizzazione palestra		6,000	2,000	8,000	96,000		
		SOMMANO m ² =					96,000	7,11	682,56
3760	23.1.1.2	Nolo, manutenzione e controllo di castelletto per impermeabilizzazione palestra		6,000	2,000	8,000	96,000		
		SOMMANO m ² =					96,000	1,02	97,92
3861	23.1.1.3	Smontaggio ad opera ultimata di castelletto per impermeabilizzazione palestra		6,000	2,000	8,000	96,000		
		SOMMANO m ² =					96,000	3,25	312,00
3946	23.1.1.10	Ponteggio mobile per altezze non interventi aule	6,000	2,000	1,000	2,000	24,000		
		SOMMANO m ³ =					24,000	14,90	357,60
4047	23.1.1.11	Per ogni spostamento, pari alla dimensio interventi aule 30x5x3 corridoio pt corridoio piano primo piano secondo piano terzo	450,000				450,000		
		SOMMANO cad =					450,000	11,10	4.995,00
4148	23.1.3.8	Nastro segnaletico per delimitazione delimitazione cantiere	30,000				30,000		
		SOMMANO m =					30,000	3,00	90,00
4250	23.3.2.1	Segnaletica da cantiere edile, in materi	2,000				2,000		
		SOMMANO cad =					2,000	51,40	102,80
4351	23.6.1	Elmetto di sicurezza, con marchio di con					3,000		
		cad =					3,000	5,70	17,10
4452	23.6.2	Occhiali protettivi con marchio di confo	3,000				3,000		
		SOMMANO cad =					3,000	15,90	47,70
4557	23.6.7	Guanti di protezione termica, con resist					3,000		
		cad =					3,000	3,60	10,80
4653	23.6.9	Guanti di protezione chimica, con resist					3,000		
		cad =					3,000	1,80	5,40
4758	23.6.12	Giubbetto ad alta visibilità di vari col					3,000		
		cad =					3,000	68,20	204,60
4854	23.6.13	Cuffia antirumore con archetto regolabil	3,000				3,000		
		SOMMANO cad =					3,000	3,90	11,70
4955	Z.1	Noleggio di piattaforma aerea altezza sostituzione infissi palestra 5x8.00	40,000				40,000		
		SOMMANO h =					40,000	50,00	2.000,00
		2) Totale sicurezza							8.935,18
		A RIPORTARE							676.926,13

				Pag. 12
RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
messa in sicurezza	1			235.347,56
revisione impianti	5	22.510,00		
abaco infissi	7			432.643,39
impermeabilizzazioni copertura	9		46.837,87	
	10			8.935,18
sicurezza	10		8.935,18	
SOMMANO I LAVORI				€ 676.926,13
Oneri speciali di sicurezza, già inclusi nei lavori (1,319964% sui lavori)			8.935,18	
a detrarre			8.935,18	€ 8.935,18
Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso				€ 667.990,95
SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE				
IVA 22%			148.923,75	
Incentivi per funzioni tecniche per dipendenti PA (Art.113 D.Lgs.50/2016)				
2%			13.538,52	
Oneri Conferimento in Discarica Autorizzata			5.765,29	
Imprevisti			30.346,31	
Assicurazione Progettista,, Autorità di vigilanza e spese di pubblicazione			4.500,00	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE				203.073,87
IMPORTO COMPLESSIVO				€ 880.000,00

li 14/02/2017

GEOM. Giuseppe Agnello