



COMUNE DI RAGUSA
UFFICIO TECNICO
PROGETTO ESECUTIVO
LAVORI DI ADEGUAMENTO DELL'EDIFICIO
SCOLASTICO DI PIAZZA CARMINE PER SEDE "CPIA"
IMPORTO € 300.000,00

PROGETTISTI
Ing. Giuseppe Corallo
Geom. Giovanni Guardiano



SCALA

TAVOLA
D

ELABORATO
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

COMUNE DI RAGUSA
SETTORE V
Progetto esecutivo verificato, ai sensi dell'art. 26 del D.lgs. 50/2016, validato ai sensi e per gli effetti dell'art. 26, comma 8, del D.lgs. 50/2016, e approvato in linea tecnica ai sensi dell'art. 5 della L.R. 12/2011 per l'importo complessivo di € 300.000,00.
Ragusa **27 NOV. 2018**
I.R.U.P.
Ing. Beniamino Calabro



Comune di Ragusa - Settore V - Decoro urbano Manutenzione e gestione infrastrutture Programmazione opere pubbliche								Pag. 2	
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							3.849,35
		vedasi tavola grafican°01							
		Rivestimento							
		wc alunne	6,000	1,390		2,000	16,680		
			2,000	0,940		2,000	3,760		
			2,000	1,930		2,000	7,720		
			2,000	0,910		2,000	3,640		
				2,400		2,000	4,800		
				0,840		2,000	1,680		
				0,280		2,000	0,560		
				0,220		2,000	0,440		
				1,190		2,000	2,380		
				0,430		2,000	0,860		
				0,890		2,000	1,780		
				1,420		2,000	2,840		
			2,000	1,420		2,000	5,680		
			2,000	1,010		2,000	4,040		
			2,000	3,980		2,000	15,920		
		a detrarre vuoti porte	2,000	2,020		2,000	8,080		
			-8,000	0,880		2,000	-14,080		
			-2,000	1,120		2,000	-4,480		
			-1,000	1,170		2,000	-2,340		
		wc alunni	4,000	1,390		2,000	11,120		
			4,000	0,910		2,000	7,280		
			2,000	1,530		2,000	6,120		
			2,000	0,220		2,000	0,880		
			1,000	0,070		2,000	0,140		
				0,080		2,000	0,160		
				0,900		2,000	1,800		
			3,000	1,070		2,000	6,420		
			2,000	1,650		2,000	6,600		
			2,000	1,890		2,000	7,560		
			2,000	2,020		2,000	8,080		
		a detrarre vuoti porte	-8,000	0,880		2,000	-14,080		
			-1,000	0,900		2,000	-1,800		
		Servizi igienici piano primo							
		vedasi tavola grafica n°02							
		Rivestimenti							
		wc alunne	4,000	0,940		2,000	7,520		
			4,000	1,880		2,000	15,040		
			2,000	1,990		2,000	7,960		
			2,000	1,640		2,000	6,560		
		a detrarre vuoti	-4,000	0,820		2,000	-6,560		
			-1,000	0,900		2,000	-1,800		
		wc alunni	6,000	0,940		2,000	11,280		
			6,000	2,030		2,000	24,360		
			2,000	1,500		2,000	6,000		
			2,000	3,070		2,000	12,280		
		a detrarre vuoti	-6,000	0,820		2,000	-9,840		
			-1,000	1,300		2,000	-2,600		
		wc professori	2,000	2,020		2,000	8,080		
			2,000	1,480		2,000	5,920		
			4,000	0,910		2,000	7,280		
		a detrarre vuoti	-2,000	0,820		2,000	-3,280		
			-1,000	0,900		2,000	-1,800		
		wc H	2,000	1,770		2,000	7,080		
			2,000	1,750		2,000	7,000		
			4,000	2,020		2,000	16,160		
			2,000	3,660		2,000	14,640		
			2,000	1,990		2,000	7,960		
		a detrarre vuoti	-4,000	0,820		2,000	-6,560		
			-1,000	1,300		2,000	-2,600		
		SOMMANO m² =					230,320	45,08	10.382,83
4	8.3.8	Fornitura e collocazione di porta intern							
		Servizi igienici piano terra							
		vedasi tavola grafican°01							
			8,000	0,880		2,180	15,347		
			2,000	1,120		2,180	4,883		
			1,000	1,170		2,180	2,551		
			8,000	0,880		2,180	15,347		
			1,000	0,900		2,180	1,962		
		Servizi igienici piano primo							
		A RIPORTARE					40,090		14.232,18

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					40,090		14.232,18
		vedasi tavola grafica n°02							
			4,000	0,820		2,180	7,150		
			1,000	0,900		2,180	1,962		
			2,000	3,070		2,180	13,385		
			6,000	0,820		2,180	10,726		
			1,000	1,300		2,180	2,834		
		a detrarre vuoti	2,000	0,820		2,180	3,575		
			1,000	0,900		2,180	1,962		
		a detrarre vuoti	4,000	0,820		2,180	7,150		
			1,000	1,300		2,180	2,834		
		SOMMANO m² =					91,668	247,06	22.647,50
5		11.1.1							
		Tinteggiatura per interni con pittura							
		Servizi igienici piano terra							
		vedasi tavola grafican°01							
		wc Alunne							
					0,910	1,550	1,411		
					1,390	1,550	2,155		
					0,910	0,660	0,601		
			4,000		1,390	0,660	3,670		
					1,930	1,550	2,992		
					1,930	0,660	1,274		
					0,940	1,550	1,457		
					0,940	0,660	0,620		
					1,390	0,660	0,917		
					2,400	0,660	1,584		
					0,840	1,550	1,302		
					0,280	1,550	0,434		
					0,220	1,550	0,341		
					1,190	1,550	1,845		
					0,430	1,550	0,667		
					0,890	1,550	1,380		
			2,000		1,420	0,660	1,874		
					1,010	1,550	1,566		
					1,010	0,660	0,667		
					1,420	1,550	2,201		
					3,980	0,660	2,627		
					2,020	0,660	1,333		
					3,980	1,550	6,169		
					2,020	1,550	3,131		
		soffitto	61,629				61,629		
			10,000				10,000		
		wc alunni							
					1,390	1,550	2,155		
					0,910	1,550	1,411		
					0,910	0,600	0,546		
			2,000		1,390	0,600	1,668		
					0,910	1,550	1,411		
					0,910	0,600	0,546		
					1,390	1,550	2,155		
			2,000		1,530	1,550	4,743		
					0,900	1,550	1,395		
					0,070	1,550	0,109		
					0,220	1,550	0,341		
					0,080	1,550	0,124		
					0,220	1,550	0,341		
					1,050	0,600	0,630		
					1,070	0,600	0,642		
			2,000		1,650	1,550	5,115		
					1,070	1,550	1,659		
					1,890	0,600	1,134		
			2,000		2,020	1,550	6,262		
					1,890	1,550	2,930		
		Servizi igienici piano primo							
		vedasi tavola grafica n°02							
		wc alunne							
			2,000		0,940	1,430	2,688		
			2,000		0,940	0,640	1,203		
			2,000		1,880	0,640	2,406		
			2,000		1,880	1,430	5,377		
					1,990	0,640	1,274		
					1,990	1,430	2,846		
			2,000		1,640	1,430	4,690		
		wc alunni	3,000		0,940	1,430	4,033		
		A RIPORTARE					173,681		36.879,68

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					173,681		36.879,68
			3,000		0,940	0,640	1,805		
			4,000		2,030	0,640	5,197		
			2,000		2,030	1,430	5,806		
					3,070	0,640	1,965		
					3,070	1,430	4,390		
		wc professori	2,000		1,500	1,430	4,290		
			2,000		2,030	1,430	5,806		
			2,000		0,910	1,430	2,603		
			2,000		0,910	0,640	1,165		
		wc H	2,000		1,480	1,430	4,233		
			2,000		1,770	1,430	5,062		
			2,000		2,020	1,430	5,777		
			2,000		2,020	0,680	2,747		
			2,000		1,750	1,430	5,005		
			2,000		3,660	1,430	10,468		
		Piano terra	2,000		1,990	1,430	5,691		
		Aula1			4,600	4,050	18,630		
			2,000		3,200	4,050	25,920		
			2,000		6,000	4,050	48,600		
			2,000		3,200	4,050	25,920		
		soffitto		4,600	3,200		14,720		
				1,400	1,000		1,400		
		Aula2	2,000		6,000	4,050	48,600		
			2,000		6,750	4,050	54,675		
		soffitto		6,000	6,750		40,500		
				1,400	1,000		1,400		
		Aula3	2,000		6,000	4,050	48,600		
			2,000		6,700	4,050	54,270		
		soffitto		6,000	6,700		40,200		
		Aula 4	2,000		6,000	4,050	48,600		
			2,000		6,800	4,050	55,080		
		soffitto		6,000	6,800		40,800		
		Aula5	2,000		6,840	4,050	55,404		
			2,000		2,880	4,050	23,328		
		soffitto		6,840	2,880		19,699		
		Aula 6	2,000		6,700	4,050	54,270		
			2,000		5,950	4,050	48,195		
		soffitto		6,700	5,950		39,865		
		Aula7	2,000		6,700	4,050	54,270		
			2,000		5,950	4,050	48,195		
		soffitto		6,700	5,950		39,865		
		Aula 8	2,000		6,700	4,050	54,270		
			2,000		5,950	4,050	48,195		
		soffitto		6,700	5,950		39,865		
		Aula9	2,000		6,700	4,050	54,270		
			2,000		5,950	4,050	48,195		
		soffitto		6,700	5,950		39,865		
		Ripostigli	2,000	4,250		4,050	34,425		
			2,000		3,600	4,050	29,160		
		soffitto		4,250	3,600		15,300		
			2,000		2,050	4,050	16,605		
			2,000		3,600	4,050	29,160		
		soffitto		3,600	2,050		7,380		
			2,000		3,800	4,050	30,780		
					3,120	4,050	12,636		
		Corridoio		3,800	3,120		11,856		
			2,000		24,650	4,050	199,665		
			2,000		2,880	4,050	23,328		
				24,650	2,880		70,992		
			2,000	20,490		4,050	165,969		
			2,000	2,880		4,050	23,328		
				20,490	2,880		59,011		
		Piano Primo							
		Aula 1	2,000	3,300		4,000	26,400		
			2,000		6,050	4,000	48,400		
		soffitto		3,300	6,050		19,965		
		Aula2	2,000	3,100		4,000	24,800		
			2,000		6,050	4,000	48,400		
		soffitto		3,100	6,050		18,755		
		Aula 3	2,000	3,500		4,000	28,000		
			2,000		6,050	4,000	48,400		
		A RIPORTARE					2.474,072		36.879,68

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
8	21.1.6	RIPORTO							68.663,31
		Demolizione di pavimenti e rivestimenti							
		Servizi igienici piano terra							
		vedasi tavola grafican°01							
		Pavimenti							
		wc Alunne		1,390	0,910		1,265		
				1,390	1,930		2,683		
				1,390	0,940		1,307		
				2,020	3,980		8,040		
				1,010	1,420		1,434		
				2,400	0,840		2,016		
				1,190	0,220		0,262		
				0,890	0,430		0,383		
		wc Alunni	2,000	1,390	0,910		2,530		
				1,530	0,900		1,377		
				0,220	0,070		0,015		
				0,220	0,080		0,018		
				2,020	1,890		3,818		
				1,650	1,070		1,766		
		Rivestimento							
		wc alunne	6,000	1,390		2,000	16,680		
			2,000	0,940		2,000	3,760		
			2,000	1,930		2,000	7,720		
			2,000	0,910		2,000	3,640		
				2,400		2,000	4,800		
				0,840		2,000	1,680		
				0,280		2,000	0,560		
				0,220		2,000	0,440		
				1,190		2,000	2,380		
				0,430		2,000	0,860		
				0,890		2,000	1,780		
				1,420		2,000	2,840		
			2,000	1,420		2,000	5,680		
			2,000	1,010		2,000	4,040		
			2,000	3,980		2,000	15,920		
			2,000	2,020		2,000	8,080		
		a detrarre vuoti porte	-8,000	0,880		2,000	-14,080		
			-2,000	1,120		2,000	-4,480		
			-1,000	1,170		2,000	-2,340		
		wc alunni	4,000	1,390		2,000	11,120		
			4,000	0,910		2,000	7,280		
			2,000	1,530		2,000	6,120		
			2,000	0,220		2,000	0,880		
			1,000	0,070		2,000	0,140		
				0,080		2,000	0,160		
				0,900		2,000	1,800		
			3,000	1,070		2,000	6,420		
			2,000	1,650		2,000	6,600		
			2,000	1,890		2,000	7,560		
			2,000	2,020		2,000	8,080		
		a detrarre vuoti porte	-8,000	0,880		2,000	-14,080		
			-1,000	0,900		2,000	-1,800		
		Servizi igienici piano primo							
		vedasi tavola grafican°02							
		Pavimenti							
		wc alunne	2,000	1,880	0,940		3,534		
				1,640	1,990		3,264		
		wc alunni	3,000	2,030	0,940		5,725		
			1,000	3,070	1,500		4,605		
		wc professori		0,910	2,030		1,847		
				0,910	1,480		1,347		
		wc H		1,770	2,020		3,575		
				1,750	2,020		3,535		
				1,990	3,660		7,283		
		Rivestimenti							
		wc alunne	4,000	0,940		2,000	7,520		
			4,000	1,880		2,000	15,040		
			2,000	1,990		2,000	7,960		
			2,000	1,640		2,000	6,560		
		a detrarre vuoti	-4,000	0,820		2,000	-6,560		
			-1,000	0,900		2,000	-1,800		
		wc alunni	6,000	0,940		2,000	11,280		
			6,000	2,030		2,000	24,360		
		A RIPORTARE					226,229		68.663,31

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					226,229		68.663,31
			2,000	1,500		2,000	6,000		
			2,000	3,070		2,000	12,280		
		a detrarre vuoti	-6,000	0,820		2,000	-9,840		
			-1,000	1,300		2,000	-2,600		
		wc professori	2,000	2,020		2,000	8,080		
			2,000	1,480		2,000	5,920		
			4,000	0,910		2,000	7,280		
		a detrarre vuoti	-2,000	0,820		2,000	-3,280		
			-1,000	0,900		2,000	-1,800		
		wc H	2,000	1,770		2,000	7,080		
			2,000	1,750		2,000	7,000		
			4,000	2,020		2,000	16,160		
			2,000	3,660		2,000	14,640		
			2,000	1,990		2,000	7,960		
		a detrarre vuoti	-4,000	0,820		2,000	-6,560		
			-1,000	1,300		2,000	-2,600		
		SOMMANO m² =					291,949	9,95	2.904,89
9	21.1.9	Demolizione di massetti di malta Servizi igienici piano terra vedasi tavola grafican°01 Pavimenti wc Alunne		1,390	0,910	6,000	7,589		
				1,390	1,930	6,000	16,096		
				1,390	0,940	6,000	7,840		
				2,020	3,980	6,000	48,238		
				1,010	1,420	6,000	8,605		
				2,400	0,840	6,000	12,096		
				1,190	0,220	6,000	1,571		
				0,890	0,430	6,000	2,296		
		wc Alunni	2,000	1,390	0,910	6,000	15,179		
				1,530	0,900	6,000	8,262		
				0,220	0,070	6,000	0,092		
				0,220	0,080	6,000	0,106		
				2,020	1,890	6,000	22,907		
				1,650	1,070	6,000	10,593		
		Servizi igienici piano primo vedasi tavola grafica n°02 Pavimenti wc alunne							
			2,000	1,880	0,940	6,000	21,206		
				1,640	1,990	6,000	19,582		
		wc alunni	3,000	2,030	0,940	6,000	34,348		
			1,000	3,070	1,500	6,000	27,630		
		wc professori		0,910	2,030	6,000	11,084		
				0,910	1,480	6,000	8,081		
		wc H		1,770	2,020	6,000	21,452		
				1,750	2,020	6,000	21,210		
				1,990	3,660	6,000	43,700		
		SOMMANO m² =					369,763	1,74	643,39
10	21.1.16	Rimozione di infissi interni od esterni Servizi igienici piano terra vedasi tavola grafican°01							
			7,000		0,880	2,180	13,429		
			1,000		1,120	2,210	2,475		
		Servizi igienici piano primo vedasi tavola grafican°02							
			8,000		0,820	2,160	14,170		
		SOMMANO m² =					30,074	14,78	444,49
11	21.1.23.	Rimozione di tubazioni di scarico, acqua							
			150,000				150,000		
		SOMMANO m =					150,000	4,00	600,00
12	21.1.24	Rimozione di apparecchi igienico - sanit Servizi igienici piano terra vedasi tavola grafican°01 vasi igienici lavabi							
			7,000				7,000		
			4,000				4,000		
		A RIPORTARE					11,000		73.256,08

Comune di Ragusa - Settore V - Decoro urbano Manutenzione e gestione infrastrutture Programmazione opere pubbliche									Pag. 11
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							121.303,07
		Ascensore							
29	2.1.1	Muratura in conci di tufo e malta bastar Ascensore	2,000	1,600	0,200	12,600	8,064		
		a detrarre vuoti	2,000	1,300	0,200	12,600	6,552		
			-4,000	0,900	0,200	2,200	-1,584		
		SOMMANO	=				13,032	235,38	3.067,47
30	3.1.1.3.	Conglomerato cementizio per strutture no Magrone per fondazione ascensore vedasi tavola grafica n°3		3,600	3,800	0,100	1,368		
		SOMMANO m³ =					1,368	139,36	190,64
31	3.1.2.1.	Conglomerato cementizio per strutture in Fondazione ascensore vedasi tavola grafica n°1s							
		trave 1-4, 2-5	2,000	1,000	0,500	3,500	3,500		
		trave 1-2	1,000	1,000	0,500	1,600	0,800		
		trave 4-5	1,000	0,500	0,400	1,600	0,320		
		Piastra base ascensore	2,000	1,600	0,400	1,400	1,792		
		cls riempimento	2,000	1,300	0,400	1,400	1,456		
		a detrarre	-1,000	3,600	3,800	1,400	19,152		
				2,500	2,400	1,400	-8,400		
		SOMMANO m³ =					18,620	153,34	2.855,19
32	3.1.2.9.	Conglomerato cementizio per strutture in Elevazione ascensore vedasi tavola grafica n°2s							
		Pilastrì	4,000	0,600	0,400	14,000	13,440		
		Travi 1^elevazione	2,000	1,250	0,300	0,600	0,450		
		Travi 2^elevazione	2,000	1,600	0,300	0,600	0,576		
		Travi 3^elevazione	2,000	1,250	0,300	0,400	0,300		
		Solaio di copertura	2,000	1,600	0,300	0,400	0,384		
			1,000	1,250	0,300	0,400	0,300		
		SOMMANO m³ =		1,950	1,700	0,200	0,663	160,61	2.587,91
33	3.2.1.1	Acciaio in barre a aderenza migliorata C							
		Fondazioni vedasi tavola grafica n°1s							
		Trave 1-2	124,590				124,590		
		Trave 1-4	120,100				120,100		
		Trave 2-5	134,980				134,980		
		Trave 4-5	62,850				62,850		
		rete elettrosaldata	220,000				220,000		
		Elavazione vedasi tavola grafica n°2s							
		1^elevazione							
		Trave 1-2	74,900				74,900		
		Trave 4-5	72,650				72,650		
		Trave 2-5	81,130				81,130		
		Trave 1-4	76,410				76,410		
		2^elevazione							
		Trave 1-2	44,920				44,920		
		Trave 4-5	44,540				44,540		
		Trave 2-5	54,500				54,500		
		Trave 1-4	50,370				50,370		
		3^elevazione							
		Trave 1-2	33,120				33,120		
		Trave 4-5	33,440				33,440		
		Trave 2-5	45,250				45,250		
		Trave 1-4	44,650				44,650		
		solaio copertura	54,000				54,000		
		A RIPORTARE					1.372,400		130.004,28

Comune di Ragusa - Settore V - Decoro urbano Manutenzione e gestione infrastrutture Programmazione opere pubbliche									Pag. 16	
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo	
		RIPORTO							192.289,21	
		Sistemazione cortile interno e terrazza								
55	1.2.5.2	Trasporto di materie, provenienti da sca mc 50,00* km 10,0	500,000				500,000			
		SOMMANO m³ =					500,000	0,63	315,00	
56	5.1.10.2	Massetto di sottofondo per pavimentazioni Massetto pavimento cortile		20,140 23,020 1,380 4,370 13,290 4,790	6,130 2,730 2,450 23,020 1,140 0,740		123,458 62,845 3,381 100,597 15,151 3,545			
		SOMMANO m² =					308,977	13,20	4.078,50	
57	11.3.1.	Verniciatura di cancellate, ringhiere e Pitturazione scala antincendio gradini 2*51*1.20*0.42 Travi 2*8*4.43*0.35 Pianerottoli 3*4*1.63*0.35 1*3*2.88*0.35 3*4*1.20*0.21 Lastre 3*2*1.21*1.80 3*2*0.27*1.38 3*2*1.21*1.58 Pianerottoli 2*1.70*0.41*2 2*1.24*1.95 Pilastrini 2*4*0.18*8.57 2*2*0.175*8.57 2*4*0.18*6.60 2*2*0.175*6.60 Travi 3*4*0.18*2.88 3*2*0.175*2.88 1*4*0.18*1.70 1*2*0.175*1.70 2*0.40*4.70 2*2*0.17*2.30 Ringhiera 2*8*4.43*0.90 2*6*1.80*1.00 1*2*3.29*1.00 2*2*2.88*1.00 1*2*1.65*1.00	51,408 24,808 6,846 3,024 3,024 13,068 2,236 11,471 2,788 4,836 12,341 5,999 9,504 4,620 6,221 3,024 1,224 0,595 3,760 1,564 63,792 21,600 6,580 11,520 3,300				51,408 24,808 6,846 3,024 3,024 13,068 2,236 11,471 2,788 4,836 12,341 5,999 9,504 4,620 6,221 3,024 1,224 0,595 3,760 1,564 63,792 21,600 6,580 11,520 3,300			
		SOMMANO m² =					279,153	15,15	4.229,17	
58	12.1.6	Fornitura e posa in opera di Terrazza mq 200,00	200,000				200,000			
		SOMMANO m² =					200,000	18,78	3.756,00	
59	21.1.6	Demolizione di pavimenti e rivestimenti Rimozione pavimento cortile		20,140 23,020 1,380 4,370 13,290 4,790	6,130 2,730 2,450 23,020 1,140 0,740		123,458 62,845 3,381 100,597 15,151 3,545			
		A RIPORTARE					308,977		204.667,88	

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					308,977		204.667,88
		SOMMANO m² =					308,977	9,95	3.074,32
60	21.1.9	Demolizione di massetti di malta Rimozione massetto cortile		20,140 23,020 1,380 4,370 13,290 4,790	6,130 2,730 2,450 23,020 1,140 0,740	8,000 8,000 8,000 8,000 8,000 8,000	987,666 502,757 27,048 804,779 121,205 28,357		
		SOMMANO m² =					2.471,812	1,74	4.300,95
61	A.02	Prestazione manodopera qualificata, comp Lavori in economia	50,000				50,000		
		SOMMANO h =					50,000	31,70	1.585,00
62	A.03	Prestazione manodopera comune, per lavor Lavori in economia	50,000				50,000		
		SOMMANO h =					50,000	28,49	1.424,50
63	AP.18	Fornitura, trasporto e posa in opera di Pavimento cortile		20,140 23,020 1,380 4,370 13,290 4,790	6,130 2,730 2,450 23,020 1,140 0,740		123,458 62,845 3,381 100,597 15,151 3,545		
		SOMMANO m² =					308,977	33,30	10.288,93
6) Totale Sistemazione cortile interno e terrazza									33.052,37
A RIPORTARE									225.341,58

RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
Ristrutturazione servizi igienici e pitturazione	1			73.904,60
Impianto antincendio	9			20.802,47
Impianto di riscaldamento	10			26.596,00
Ascensore	11			66.530,53
Sicurezza	15			4.455,61
Sistemazione cortile interno e terrazza	16			33.052,37

SOMMANO I LAVORI A BASE D'ASTA € 225.341,58

Oneri sicurezza inclusi nei lavori (2% sui lavori) 4.506,83

Costo netto manodopera incluso nei lavori 38.077,36

a detrarre 42.584,19 € 42.584,19

Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso € 220.834,75

SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE

IVA 22% 49.575,15

Incentivo Funzioni tecniche irap compresa 2,137% 4.815,55

Relazione geologica 622,20

Calcoli Strutturali 1.268,80

Collaudo Statico 761,28

Assicurazione Progettisti e verificatori 1.000,00

Anac 225,00

Oneri conferimento in discarica 2.000,00

Imprevisti ed arrotondamenti 2.390,44

Trasloco arredi 10.500,00

Spese allacciamento gas 1.500,00

TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE 74.658,42 € 74.658,42

IMPORTO COMPLESSIVO dei Lavori € 300.000,00

RAGUSA li 09/11/2018

I Progettisti