



COMUNE DI RAGUSA

UFFICIO TECNICO

ADEGUAMENTO DEGLI IMPIANTI E DELLE STRUTTURE DELL'EDIFICIO SCOLASTICO DELLA S.M.S. M. SCHININA' (EX "G.B. ODIERNA") ALLE VIGENTI NORMATIVE DI SICUREZZA E IGIENE DEL LAVORO - IMPORTO € 522.758,87

PROGETTO ESECUTIVO

I PROGETTISTI

Ing. Giuseppe Corallo

Geom. Giovanni Guardiano

Geom. Giorgio Iacono

SCALA

TAVOLA

D

ELABORATO COMPUTO METRICO

COMUNE DI RAGUSA SETTORE V

Progetto esecutivo verificato ai sensi degli artt. 52 e 53 D.P.R. 207/2010, Ragusa 18/11/2013

Il responsabile della verifica
Ing. Michele Scarpulla

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 € 522.758,87, Ragusa 18/11/2013

Il R.U.P.
Ing. Michele Scarpulla

									Pag. 1
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
1		Infissi							
		21.1.17							
		Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succieli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a							
		Vedasi Tavola grafica n° 5							
		Piano Primo	2,000		1,450	2,620	7,598		
			5,000		1,070	1,770	9,469		
			23,000		2,370	1,770	96,483		
			5,000		0,850	1,770	7,522		
			1,000		2,920	1,770	5,168		
			1,000		3,140	1,770	5,558		
			1,000		2,790	1,770	4,938		
			3,000		2,710	2,430	19,756		
			1,000		2,730	1,770	4,832		
			2,000		1,240	1,770	4,390		
			2,000		1,100	1,770	3,894		
			1,000		2,750	1,770	4,867		
			1,000		1,720	1,450	2,494		
			1,000		3,350	1,770	5,929		
			1,000		1,220	1,770	2,159		
		Vedasi Tavola grafica n°6							
		Piano secondo	8,000		2,370	1,600	30,336		
			8,000		0,850	1,600	10,880		
			1,000		2,920	1,600	4,672		
			1,000		3,140	1,600	5,024		
			2,000		2,710	2,430	13,171		
			2,000		1,240	1,600	3,968		
			2,000		1,100	1,600	3,520		
			3,000		0,700	1,600	3,360		
			1,000		2,750	1,600	4,400		
			3,000		0,920	1,600	4,416		
			14,000		2,200	1,600	49,280		
			3,000		0,550	1,600	2,640		
			2,000		2,530	1,600	8,096		
			1,000		2,270	2,430	5,516		
		Vedasi Tavola grafica n° 6							
		Piano Terzo	1,000		1,070	1,770	1,894		
			13,000		2,370	1,770	54,534		
			3,000		0,850	1,770	4,513		
			4,000		2,710	2,430	26,341		
			2,000		1,240	1,770	4,390		
			2,000		1,100	1,770	3,894		
			3,000		0,700	1,770	3,717		
			3,000		1,040	1,770	5,522		
		SOMMANO m² =					439,141	14,20	6.235,80
2		8.1.6.2							
		Fornitura e posa in opera di serramenti esterni realizzati con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), a taglio termico, sezione mm 60 ÷ 70, verniciati a polvere,							
		Vedasi Tavola grafica n°5							
		Piano Primo	2,000		1,450	2,620	7,598		
			5,000		1,070	1,770	9,469		
			23,000		2,370	1,770	96,483		
			5,000		0,850	1,770	7,522		
			1,000		2,920	1,770	5,168		
			1,000		3,140	1,770	5,558		
			1,000		2,790	1,770	4,938		
			3,000		2,710	2,430	19,756		
			1,000		2,730	1,770	4,832		
			2,000		1,240	1,770	4,390		
			2,000		1,100	1,770	3,894		
			1,000		2,750	1,770	4,867		
			1,000		1,720	1,450	2,494		
			1,000		3,350	1,770	5,929		
			1,000		1,220	1,770	2,159		
		Vedasi Tavola grafica n°6							
		Piano secondo	8,000		2,370	1,600	30,336		
			8,000		0,850	1,600	10,880		
			1,000		2,920	1,600	4,672		
			1,000		3,140	1,600	5,024		
			2,000		2,710	2,430	13,171		
			2,000		1,240	1,600	3,968		
			2,000		1,100	1,600	3,520		
			3,000		0,700	1,600	3,360		
		A RIPORTARE					259,988		6.235,80

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
3	8.4.5	RIPORTO					259,988		6.235,80
			1,000		2,750	1,600	4,400		
			3,000		0,920	1,600	4,416		
			14,000		2,200	1,600	49,280		
			3,000		0,550	1,600	2,640		
			2,000		2,530	1,600	8,096		
			1,000		2,270	2,430	5,516		
		Vedasi Tavola grafica n°6							
		Piano Terzo	1,000		1,070	1,770	1,894		
			13,000		2,370	1,770	54,534		
			3,000		0,850	1,770	4,513		
			4,000		2,710	2,430	26,341		
			2,000		1,240	1,770	4,390		
			2,000		1,100	1,770	3,894		
			3,000		0,700	1,770	3,717		
			3,000		1,040	1,770	5,522		
		SOMMANO m² =					439,141	518,30	227.606,78
		Sovrapprezzo agli artt. 8.1.3, 8.1.4, 8.1.5, 8.1.6, 8.1.8, 8.1.9,							
		8.1.12, 8.1.13, 8.1.14, 8.1.15, 8.2.1, 8.2.2, 8.2.3, 8.2.4, 8.2.5,							
		8.2.6, 8.2.7, 8.2.8, 8.2.9, 8.2.10, 8.3.1, 8.3.2, per la							
		Vedasi Tavola grafica n°5							
		Piano Primo	2,000		1,450	2,620	7,598		
			5,000		1,070	1,770	9,469		
			23,000		2,370	1,770	96,483		
			5,000		0,850	1,770	7,522		
			1,000		2,920	1,770	5,168		
			1,000		3,140	1,770	5,558		
			1,000		2,790	1,770	4,938		
			3,000		2,710	2,430	19,756		
			1,000		2,730	1,770	4,832		
			2,000		1,240	1,770	4,390		
			2,000		1,100	1,770	3,894		
			1,000		2,750	1,770	4,867		
			1,000		1,720	1,450	2,494		
			1,000		3,350	1,770	5,929		
			1,000		1,220	1,770	2,159		
		Vedasi Tavola grafica n°6							
		Piano secondo	8,000		2,370	1,600	30,336		
			8,000		0,850	1,600	10,880		
			1,000		2,920	1,600	4,672		
			1,000		3,140	1,600	5,024		
			2,000		2,710	2,430	13,171		
			2,000		1,240	1,600	3,968		
			2,000		1,100	1,600	3,520		
			3,000		0,700	1,600	3,360		
			1,000		2,750	1,600	4,400		
			3,000		0,920	1,600	4,416		
			14,000		2,200	1,600	49,280		
			3,000		0,550	1,600	2,640		
			2,000		2,530	1,600	8,096		
			1,000		2,270	2,430	5,516		
		Vedasi Tavola grafica n°6							
		Piano Terzo	1,000		1,070	1,770	1,894		
			13,000		2,370	1,770	54,534		
			3,000		0,850	1,770	4,513		
			4,000		2,710	2,430	26,341		
			2,000		1,240	1,770	4,390		
			2,000		1,100	1,770	3,894		
			3,000		0,700	1,770	3,717		
			3,000		1,040	1,770	5,522		
		SOMMANO m² =					439,141	31,90	14.008,60
4	8.5.1.1	Fornitura e collocazione di avvolgibile con marcatura CE							
		secondo UNI EN 13659, completo di rullo con cuscinetti a sfera,							
		cinghie, guide, etc., compreso opere murarie,							
		Vedasi Tavola grafica n° 5							
		Piano Primo	2,000		1,490	2,920	8,702		
			5,000		1,110	2,070	11,488		
			23,000		2,410	2,070	114,740		
			5,000		0,890	2,070	9,211		
			1,000		2,960	2,070	6,127		
			1,000		3,180	2,070	6,583		
			1,000		2,830	2,070	5,858		
			3,000		2,750	2,730	22,522		
			1,000		2,770	2,070	5,734		
			2,000		1,280	2,070	5,299		
			2,000		1,140	2,070	4,720		
		A RIPORTARE					200,984		247.851,18

									Pag. 3		
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo		
5		RIPORTO					200,984		247.851,18		
			1,000		2,790	2,070	5,775				
			1,000		1,760	1,750	3,080				
			1,000		3,390	2,070	7,017				
			1,000		1,260	2,070	2,608				
			Vedasi Tavola grafica n° 6								
			Piano secondo	8,000		2,410	1,900	36,632			
				8,000		0,890	1,900	13,528			
				1,000		2,960	1,900	5,624			
				1,000		3,180	1,900	6,042			
				2,000		2,750	2,730	15,015			
				2,000		1,280	1,900	4,864			
				2,000		1,140	1,900	4,332			
				3,000		0,740	1,900	4,218			
				1,000		2,790	1,900	5,301			
				3,000		0,960	1,900	5,472			
				14,000		2,240	1,900	59,584			
				3,000		0,590	1,900	3,363			
				2,000		2,570	1,900	9,766			
				1,000		2,310	2,730	6,306			
				Vedasi Tavola grafica n°6							
				Piano Terzo	1,000		1,110	2,070	2,298		
					13,000		2,410	2,070	64,853		
					3,000		0,890	2,070	5,527		
					4,000		2,750	2,730	30,030		
					2,000		1,280	2,070	5,299		
					2,000		1,140	2,070	4,720		
					3,000		0,740	2,070	4,595		
					3,000		1,080	2,070	6,707		
				SOMMANO m² =					523,540	55,50	29.056,47
				AP.01							
				Rimozione di serrande di ogni specie, incluso telai, ecc.compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, incluso il trasporto in officina, e lo smaltimento							
				Vedasi Tavola grafica n° 5							
				Piano Primo	2,000		1,490	2,920	8,702		
					5,000		1,110	2,070	11,488		
					23,000		2,410	2,070	114,740		
					5,000		0,890	2,070	9,211		
					1,000		2,960	2,070	6,127		
					1,000		3,180	2,070	6,583		
					1,000		2,830	2,070	5,858		
					3,000		2,750	2,730	22,522		
					1,000		2,770	2,070	5,734		
					2,000		1,280	2,070	5,299		
					2,000		1,140	2,070	4,720		
					1,000		2,790	2,070	5,775		
					1,000		1,760	1,750	3,080		
					1,000		3,390	2,070	7,017		
					1,000		1,260	2,070	2,608		
				Vedasi Tavola grafica n° 6							
				Piano secondo	8,000		2,410	1,900	36,632		
			8,000		0,890	1,900	13,528				
			1,000		2,960	1,900	5,624				
			1,000		3,180	1,900	6,042				
			2,000		2,750	2,730	15,015				
			2,000		1,280	1,900	4,864				
			2,000		1,140	1,900	4,332				
			3,000		0,740	1,900	4,218				
			1,000		2,790	1,900	5,301				
			3,000		0,960	1,900	5,472				
			14,000		2,240	1,900	59,584				
			3,000		0,590	1,900	3,363				
			2,000		2,570	1,900	9,766				
			1,000		2,310	2,730	6,306				
		Vedasi Tavola grafica n°6									
		Piano Terzo	1,000		1,110	2,070	2,298				
			13,000		2,410	2,070	64,853				
			3,000		0,890	2,070	5,527				
			4,000		2,750	2,730	30,030				
			2,000		1,280	2,070	5,299				
			2,000		1,140	2,070	4,720				
			3,000		0,740	2,070	4,595				
			3,000		1,080	2,070	6,707				
		SOMMANO m² =					523,540	12,00	6.282,48		
6		AP.02									
		Fornitura e posa in opera di soglia di finestra in pietra di Comiso, dello spessore variabile da cm 7 a cm 13, (lo									
		A RIPORTARE							283.190,13		

									Pag. 4
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							283.190,13
		spessore sarà determinato al fine di raggiungere una altezza							
		Vedasi Tavola grafica n°5	5,000		1,070		5,350		
			23,000		2,370		54,510		
			5,000		0,850		4,250		
			1,000		2,920		2,920		
			1,000		3,140		3,140		
			1,000		2,790		2,790		
			1,000		2,730		2,730		
			2,000		1,240		2,480		
			2,000		1,100		2,200		
			1,000		2,750		2,750		
			1,000		1,720		1,720		
			1,000		3,350		3,350		
		Vedasi Tavola grafica n° 6							
		Piano secondo	8,000		2,370		18,960		
			8,000		0,850		6,800		
			1,000		2,920		2,920		
			1,000		3,140		3,140		
			2,000		1,240		2,480		
			2,000		1,100		2,200		
			3,000		0,700		2,100		
			1,000		2,750		2,750		
			3,000		0,920		2,760		
			14,000		2,200		30,800		
			3,000		0,550		1,650		
			2,000		2,530		5,060		
		Vedasi Tavola grafica n° 6							
		Piano Terzo	1,000		1,070		1,070		
			13,000		2,370		30,810		
			3,000		0,850		2,550		
			2,000		1,240		2,480		
			2,000		1,100		2,200		
			3,000		0,700		2,100		
			3,000		1,040		3,120		
		SOMMANO m =					214,140	90,00	19.272,60
		1) Totale Infissi							302.462,73
		A RIPORTARE							302.462,73

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							302.462,73
		Rifacimento servizi igienici							
7		21.1.25							
		Rimozione di apparecchi igienico - sanitari e di riscaldamento compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto e le							
		Servizi igienici Piano Primo	16,000				16,000		
		Servizi igienici Piano secondo	16,000				16,000		
		SOMMANO cad =					32,000	20,50	656,00
8		21.1.6							
		Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale							
		Servizi igienici Piano Primo lato destro							
		Vedasi tavole grafiche n°5-8							
		Pavimento							
		Antibagno		4,570	2,000		9,140		
		Bagni		3,960	2,430		9,623		
			3,000	1,240	1,920		7,142		
		Rivestimento							
		Antibagno							
			2,000	4,570		1,950	17,823		
			2,000		2,000	1,950	7,800		
		Bagni							
			2,000	3,960		1,950	15,444		
			2,000		2,430	1,950	9,477		
			6,000	1,920		1,950	22,464		
			6,000		1,240	1,950	14,508		
		a detrarre vuoti	-1,000	1,350		1,950	-2,632		
			-2,000	0,960		1,950	-3,744		
			-6,000	0,810		1,950	-9,477		
		Servizi igienici Piano Primo lato sinistro							
		Vedasi tavole grafiche n°5-8							
		Pavimento							
		Antibagno		4,570	2,000		9,140		
		Bagni		3,960	2,430		9,623		
			3,000	1,240	1,920		7,142		
		Rivestimento							
		Antibagno							
			2,000	4,570		1,950	17,823		
			2,000		2,000	1,950	7,800		
		Bagni							
			2,000	3,960		1,950	15,444		
			2,000		2,430	1,950	9,477		
			6,000	1,920		1,950	22,464		
			6,000		1,240	1,950	14,508		
		a detrarre vuoti	-1,000	1,350		1,950	-2,632		
			-2,000	0,960		1,950	-3,744		
			-6,000	0,810		1,950	-9,477		
		Servizi igienici Piano secondo lato destro							
		Vedasi tavole grafiche n°6-8							
		Pavimento							
		Antibagno		4,570	2,000		9,140		
		Bagni		3,960	2,430		9,623		
			3,000	1,240	1,920		7,142		
		Rivestimento							
		Antibagno							
			2,000	4,570		1,950	17,823		
			2,000		2,000	1,950	7,800		
		Bagni							
			2,000	3,960		1,950	15,444		
			2,000		2,430	1,950	9,477		
			6,000	1,920		1,950	22,464		
			6,000		1,240	1,950	14,508		
		a detrarre vuoti	-1,000	1,350		1,950	-2,632		
			-2,000	0,960		1,950	-3,744		
			-6,000	0,810		1,950	-9,477		
		Servizi igienici secondo lato sinistro							
		Vedasi tavole grafiche n°6-8							
		Pavimento							
		Antibagno		4,570	2,000		9,140		
		Bagni		3,960	2,430		9,623		
			3,000	1,240	1,920		7,142		
		Rivestimento							
		Antibagno							
			2,000	4,570		1,950	17,823		
			2,000		2,000	1,950	7,800		
		Bagni							
			2,000	3,960		1,950	15,444		
			2,000		2,430	1,950	9,477		
			2,000			1,950	9,477		
		A RIPORTARE					369,153		303.118,73

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					369,153		303.118,73
			6,000	1,920		1,950	22,464		
			6,000		1,240	1,950	14,508		
		a detrarre vuoti	-1,000	1,350		1,950	-2,632		
			-2,000	0,960		1,950	-3,744		
			-6,000	0,810		1,950	-9,477		
		SOMMANO m² =					390,272	10,60	4.136,88
9	5.12.1	Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in							
		Servizi igienici Piano Primo lato destro							
		Vedasi tavole grafiche n°5-8							
		Pavimento							
		Antibagno		4,570	2,000		9,140		
		Bagni		3,960	2,430		9,623		
			3,000	1,240	1,920		7,142		
		soglie	1,000	0,120	0,700		0,084		
		Servizi igienici Piano Primo lato sinistro							
		Vedasi tavole grafiche n°5-8							
		Pavimento							
		Antibagno		4,570	2,000		9,140		
		Bagni		3,960	2,430		9,623		
			3,000	1,240	1,920		7,142		
		soglie	1,000	0,120	0,700		0,084		
		Servizi igienici Piano secondo lato destro							
		Vedasi tavole grafiche n°6-8							
		Pavimento							
		Antibagno		4,570	2,000		9,140		
		Bagni		3,960	2,430		9,623		
			3,000	1,240	1,920		7,142		
		soglie	1,000	0,120	0,700		0,084		
		Servizi igienici Piano secondo lato sinistro							
		Vedasi tavole grafiche n°6-8							
		Pavimento							
		Antibagno		4,570	2,000		9,140		
		Bagni		3,960	2,430		9,623		
			3,000	1,240	1,920		7,142		
		soglie	1,000	0,120	0,700		0,084		
		SOMMANO m² =					103,956	17,80	1.850,42
10	5.9	Rivestimento di pareti con piastrelle di ceramica maiolicate di 1a scelta, a tinta unica o decorate a macchina, in opera con collanti o malta bastarda compreso i pezzi speciali,							
		Servizi igienici Piano Primo lato destro							
		Vedasi tavole grafiche n°5-8							
		Rivestimento							
		Antibagno							
			2,000	4,570		2,200	20,108		
			2,000		2,000	2,200	8,800		
		Bagni		3,960		2,200	17,424		
			2,000		2,430	2,200	10,692		
			6,000	1,920		2,200	25,344		
			6,000		1,240	2,200	16,368		
		a detrarre vuoti	-1,000	1,350		2,200	-2,970		
			-2,000	0,960		2,200	-4,224		
			-6,000	0,810		2,200	-10,692		
		Servizi igienici Piano Primo lato sinistro							
		Vedasi tavole grafiche n°6-8							
		Rivestimento							
		Antibagno							
			2,000	4,570		2,200	20,108		
			2,000		2,000	2,200	8,800		
		Bagni		3,960		2,200	17,424		
			2,000		2,430	2,200	10,692		
			6,000	1,920		2,200	25,344		
			6,000		1,240	2,200	16,368		
		a detrarre vuoti	-1,000	1,350		2,200	-2,970		
			-2,000	0,960		2,200	-4,224		
			-6,000	0,810		2,200	-10,692		
		Servizi igienici Piano secondo lato destro							
		Rivestimento							
		Antibagno							
			2,000	4,570		2,200	20,108		
			2,000		2,000	2,200	8,800		
		Bagni		3,960		2,200	17,424		
			2,000		2,430	2,200	10,692		
			6,000	1,920		2,200	25,344		
			6,000		1,240	2,200	16,368		
		a detrarre vuoti	-1,000	1,350		2,200	-2,970		
			-2,000	0,960		2,200	-4,224		
			-6,000	0,810		2,200	-10,692		
		Servizi igienici Piano secondo lato sinistro							
		Rivestimento							
		Antibagno							
			2,000	4,570		2,200	20,108		
			2,000		2,000	2,200	8,800		
		Bagni		3,960		2,200	17,424		
			2,000		2,430	2,200	10,692		
			6,000	1,920		2,200	25,344		
		A RIPORTARE					244,068		309.106,03

									Pag. 7
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					244,068		309.106,03
			6,000		1,240	2,200	16,368		
		a detrarre vuoti	-1,000	1,350		2,200	-2,970		
			-2,000	0,960		2,200	-4,224		
			-6,000	0,810		2,200	-10,692		
		Servizi igienici Piano Primo lato sinistro							
		Rivestimento							
		Antibagno							
			2,000	4,570		2,200	20,108		
			2,000		2,000	2,200	8,800		
		Bagni	2,000	3,960		2,200	17,424		
			2,000		2,430	2,200	10,692		
			6,000	1,920		2,200	25,344		
			6,000		1,240	2,200	16,368		
		a detrarre vuoti	-1,000	1,350		2,200	-2,970		
			-2,000	0,960		2,200	-4,224		
			-6,000	0,810		2,200	-10,692		
		SOMMANO m² =					323,400	50,70	16.396,38
11	5.8	Pavimento in piastrelle di Klinker ceramico in monocottura, non assorbente, non gelivo, di 1a scelta, con superficie smaltata, in opera con collanti o malta cementizia dosata in							
		Servizi igienici Piano Primo lato destro							
		Vedasi tavole grafiche n°5-8							
		Pavimento							
		Antibagno		4,570	2,000		9,140		
		Bagni		3,960	2,430		9,623		
			3,000	1,240	1,920		7,142		
		soglie	1,000	0,120	0,700		0,084		
		Servizi igienici Piano Primo lato sinistro							
		Vedasi tavole grafiche n°5-8							
		Pavimento							
		Antibagno		4,570	2,000		9,140		
		Bagni		3,960	2,430		9,623		
			3,000	1,240	1,920		7,142		
		soglie	1,000	0,120	0,700		0,084		
		Servizi igienici Piano secondo lato destro							
		Vedasi tavole grafiche n°6-8							
		Pavimento							
		Antibagno		4,570	2,000		9,140		
		Bagni		3,960	2,430		9,623		
			3,000	1,240	1,920		7,142		
		soglie	1,000	0,120	0,700		0,084		
		Servizi igienici Piano secondo lato sinistro							
		Vedasi tavole grafiche n°6-8							
		Pavimento							
		Antibagno		4,570	2,000		9,140		
		Bagni		3,960	2,430		9,623		
			3,000	1,240	1,920		7,142		
		soglie	1,000	0,120	0,700		0,084		
		SOMMANO m² =					103,956	49,90	5.187,40
12	15.1.1	Fornitura e collocazione di buttatoio in fire-clay delle dimensioni di 40x40 cm, poggiato su muratura di mattoni, completo di tappo e catenella, apparecchiatura di erogazione							
		Servizi igienici Piano Primo	2,000				2,000		
		Servizi igienici Piano secondo	2,000				2,000		
		SOMMANO cad =					4,000	251,50	1.006,00
13	15.1.5	Fornitura e collocazione di lavabo a colonna in porcellana vetrificata delle dimensioni di 65x50 cm circa con troppo pieno, corredato di gruppo miscelatore per acqua calda e							
		Servizi igienici Piano Primo	6,000				6,000		
		Servizi igienici Piano secondo	6,000				6,000		
		SOMMANO cad =					12,000	314,50	3.774,00
14	15.1.8	Fornitura e collocazione di vaso igienico in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 55x35 cm circa del tipo a cacciata con sifone incorporato, completo di							
		Servizi igienici Piano Primo	6,000				6,000		
		Servizi igienici Piano secondo	6,000				6,000		
		SOMMANO cad =					12,000	243,30	2.919,60
15	15.4.1	Fornitura e collocazione di punto acqua per impianto idrico per interni con distribuzione a collettore del tipo a passatore,							
		A RIPIORTARE							338.389,41

									Pag. 8
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							338.389,41
		comprensivo di valvola di sezionamento a volantino,							
		Servizi igienici Piano Primo	26,000				26,000		
		Servizi igienici Piano secondo	26,000				26,000		
		SOMMANO cad =					52,000	72,20	3.754,40
16	15.4.2	Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico e della							
		Servizi igienici Piano Primo	14,000				14,000		
		Servizi igienici Piano secondo	14,000				14,000		
		SOMMANO cad =					28,000	83,40	2.335,20
17	15.4.4	Fornitura e collocazione di rubinetto di arresto in ottone cromato da 1/2" compreso ogni onere e magistero.							
		Servizi igienici Piano Primo	2,000				2,000		
		Servizi igienici Piano secondo	2,000				2,000		
		SOMMANO cad =					4,000	23,40	93,60
18	8.3.9	Fornitura e collocazione di porte interne ad una o due partite, del tipo tamburato, con spessore finito di 45 ÷ 50 mm, rivestite in laminato plastico di colore a scelta della							
		Servizi igienici piano primo							
		Vedasi tavole grafiche n°5-8	2,000	0,960		2,280	4,378		
			6,000	0,810		2,280	11,081		
		Servizi igienici piano secondo							
		Vedasi tavole grafiche n°6-8	2,000	0,960		2,280	4,378		
			6,000	0,810		2,280	11,081		
		SOMMANO m² =					30,918	264,10	8.165,44
19	A.1	Prestazione di Manodopera Specializzata, per lavori in economia, compreso oneri riflessi							
		Lavori in economia	20,000				20,000		
		SOMMANO h =					20,000	29,76	595,20
20	A.2	Prestazione di Manodopera Qualificata, per lavori in economia, compreso oneri riflessi							
		Lavori in economia	20,000				20,000		
		SOMMANO h =					20,000	27,52	550,40
21	A.3	Prestazione di Manodopera Comune, per lavori in economia, compreso oneri riflessi							
		Lavori in economia	20,000				20,000		
		SOMMANO h =					20,000	24,78	495,60
22	9.1.2	Intonaco civile per interni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da malta premiscelata cementizia per intonaci a base di inerti calcarei selezionati							
		Servizi igienici Piano Primo lato destro							
		Vedasi tavole grafiche n°5-8							
		Intonaco							
		Antibagno	2,000	4,570		1,950	17,823		
			2,000		2,000	1,950	7,800		
		Bagni	4,000	3,960		1,950	30,888		
			2,000		2,430	1,950	9,477		
			6,000	1,920		1,950	22,464		
		a detrarre vuoti	-1,000	1,350		1,950	-2,632		
			1,000	0,960		1,950	1,872		
			-3,000	0,810		1,950	-4,738		
		Servizi igienici Piano Primo lato sinistro							
		Antibagno	2,000	4,570		1,950	17,823		
			2,000		2,000	1,950	7,800		
		Bagni	4,000	3,960		1,950	30,888		
			2,000		2,430	1,950	9,477		
			6,000	1,920		1,950	22,464		
		a detrarre vuoti	-1,000	1,350		1,950	-2,632		
			1,000	0,960		1,950	1,872		
			-3,000	0,810		1,950	-4,738		
		Servizi igienici Piano secondo lato destro							
		A RIPORTARE					165,908		354.379,25

									Pag. 9
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					165,908		354.379,25
		Vedasi tavole grafiche n°6-8							
		Antibagno							
			2,000	4,570		1,950	17,823		
			2,000		2,000	1,950	7,800		
		Bagni	4,000	3,960		1,950	30,888		
			2,000		2,430	1,950	9,477		
			6,000	1,920		1,950	22,464		
		a detrarre vuoti	-1,000	1,350		1,950	-2,632		
			1,000	0,960		1,950	1,872		
			-3,000	0,810		1,950	-4,738		
		Servizi igienici Piano secondo lato sinistro							
		Antibagno		4,570	2,000		9,140		
		Bagni		3,960	2,430		9,623		
			3,000	1,240	1,920		7,142		
		Rivestimento							
		Antibagno							
			2,000	4,570		1,950	17,823		
			2,000		2,000	1,950	7,800		
		Bagni	4,000	3,960		1,950	30,888		
			2,000		2,430	1,950	9,477		
			6,000	1,920		1,950	22,464		
		a detrarre vuoti	-1,000	1,350		1,950	-2,632		
			1,000	0,960		1,950	1,872		
			-3,000	0,810		1,950	-4,738		
		SOMMANO m² =					357,721	18,40	6.582,07
23		21.1.9							
		Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il							
		Servizi igienici Piano Primo lato destro							
		Vedasi tavole grafiche n°5-8							
		Pavimento							
		Antibagno		4,570	2,000	6,000	54,840		
		Bagni		3,960	2,430	6,000	57,737		
			3,000	1,240	1,920	6,000	42,854		
		soglie	1,000	0,120	0,700	6,000	0,504		
		Servizi igienici Piano Primo lato sinistro							
		Pavimento							
		Antibagno		4,570	2,000	6,000	54,840		
		Bagni		3,960	2,430	6,000	57,737		
			3,000	1,240	1,920	6,000	42,854		
		soglie	1,000	0,120	0,700	6,000	0,504		
		Servizi igienici Piano secondo lato destro							
		Vedasi tavole grafiche n°6-8							
		Pavimento							
		Antibagno		4,570	2,000	6,000	54,840		
		Bagni		3,960	2,430	6,000	57,737		
			3,000	1,240	1,920	6,000	42,854		
		soglie	1,000	0,120	0,700	6,000	0,504		
		Servizi igienici Piano secondo lato sinistro							
		Pavimento							
		Antibagno		4,570	2,000	6,000	54,840		
		Bagni		3,960	2,430	6,000	57,737		
			3,000	1,240	1,920	6,000	42,854		
		soglie	1,000	0,120	0,700	6,000	0,504		
		SOMMANO m²xcm =					623,740	1,74	1.085,31
24		21.1.17							
		Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succieli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a							
		Porte interne							
		Servizi igienici piano primo							
		Vedasi tavole grafiche n°5-8							
		vedasi tavola grafica n°							
			2,000	0,960		2,280	4,378		
			6,000	0,810		2,280	11,081		
		Servizi igienici piano secondo							
		Vedasi tavole grafiche n°-6-8							
			2,000	0,960		2,280	4,378		
			6,000	0,810		2,280	11,081		
		SOMMANO m² =					30,918	14,20	439,04
25		11.3.2							
		Tinteggiatura per interni con pittura murale a base di resine naturali a dispersione, certificata ecobiocompatibile, lavabile, composta da acqua, pigmenti minerali, sostanze di							
		Servizi igienici Piano Primo							
		A RIPORTARE							362.485,67

									Pag. 10
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							362.485,67
		Vedasi tavole grafiche n°5-8							
		Lato destro							
		antibagno	2,000	4,570		0,900	8,226		
			2,000		2,000	0,900	3,600		
				4,570	2,000		9,140		
		Bagno	6,000	1,250		0,900	6,750		
			6,000		2,000	0,900	10,800		
				1,250	2,000		2,500		
			2,000	2,430		0,900	4,374		
			2,000		3,960	0,900	7,128		
				2,430	3,960		9,623		
		Lato destro							
		antibagno	2,000	4,570		0,900	8,226		
			2,000		2,000	0,900	3,600		
				4,570	2,000		9,140		
		Bagno	6,000	1,250		0,900	6,750		
			6,000		2,000	0,900	10,800		
				1,250	2,000		2,500		
			2,000	2,430		0,900	4,374		
			2,000		3,960	0,900	7,128		
				2,430	3,960		9,623		
		Servizi igienici Piano secondo							
		Vedasi tavole grafiche n°6-8							
		Lato destro							
		antibagno	2,000	4,570		0,900	8,226		
			2,000		2,000	0,900	3,600		
				4,570	2,000		9,140		
		Bagno	6,000	1,250		0,900	6,750		
			6,000		2,000	0,900	10,800		
				1,250	2,000		2,500		
			2,000	2,430		0,900	4,374		
			2,000		3,960	0,900	7,128		
				2,430	3,960		9,623		
		Lato destro							
		antibagno	2,000	4,570		0,900	8,226		
			2,000		2,000	0,900	3,600		
				4,570	2,000		9,140		
		Bagno	6,000	1,250		0,900	6,750		
			6,000		2,000	0,900	10,800		
				1,250	2,000		2,500		
			2,000	2,430		0,900	4,374		
			2,000		3,960	0,900	7,128		
				2,430	3,960		9,623		
		Palestra	2,000	24,600		7,650	376,380		
			2,000		11,900	7,650	182,070		
		SOMMANO m² =					807,014	11,10	8.957,86
26		21.1.11							
		Rimozione di intonaco interno od esterno, di spessore non superiore a 3 cm, eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di							
		Servizi igienici Piano Primo lato destro							
		Vedasi tavole grafiche n°5-8							
		Antibagno	2,00	4,57		1,95	17,82		
			2,00		2,00	1,95	7,80		
		Bagni	2,00	3,96		1,95	15,44		
			2,00		2,43	1,95	9,48		
			6,00	1,92		1,95	22,46		
			6,00		1,24	1,95	14,51		
		a detrarre vuoti	-1,00	1,35		1,95	-2,63		
			-2,00	0,96		1,95	-3,74		
			-6,00	0,81		1,95	-9,48		
		Servizi igienici Piano Primo lato sinistro							
		Vedasi tavole grafiche n°5-8							
		Antibagno	2,00	4,57		1,95	17,82		
			2,00		2,00	1,95	7,80		
		Bagni	2,00	3,96		1,95	15,44		
			2,00		2,43	1,95	9,48		
			6,00	1,92		1,95	22,46		
			6,00		1,24	1,95	14,51		
		a detrarre vuoti	-1,00	1,35		1,95	-2,63		
			-2,00	0,96		1,95	-3,74		
			-6,00	0,81		1,95	-9,48		
		Servizi igienici Piano secondo lato destro							
		Vedasi tavole grafiche n°6-8							
		Antibagno	2,00	4,57		1,95	17,82		
		A RIPORTARE					161,14		371.443,53

									Pag. 12
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							374.453,25
		Opere di Protezione							
27		7.1.1 Fornitura di opere in ferro in profilati scatolari di qualsiasi sezione e forma, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, ecc. comprese Ringhiera Protezione terrazza Piano 2 Vedasi tavole grafiche n°5-6-8		1,400 18,500 1,000 7,100 7,700 13,500 11,300 9,850 2,000 2,200 2,300 9,400 4,100 17,550 5,000 5,000 4,000 2,000 6,000 6,000		17,840 17,840 17,840 17,840 17,840 17,840 17,840 17,840 17,840 17,840 17,840 17,840 17,840 17,840 17,840 17,840 17,840 17,840 17,840 17,840	24,976 330,040 17,840 126,664 137,368 240,840 201,592 175,724 78,496 41,032 167,696 73,144 313,092 285,440 289,900 28,544 289,008 342,528 42,816		
		SOMMANO Kg =					3.206,740	3,47	11.127,39
28		7.1.3 Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, zanche, cravatte ed opere similari, a qualsiasi altezza o Ringhiera Protezione terrazza Piano 2 Vedasi tavole grafiche n°5-6-8		1,400 18,500 1,000 7,100 7,700 13,500 11,300 9,850 2,000 2,200 2,300 9,400 4,100 17,550 5,000 5,000 4,000 2,000 6,000 6,000		17,840 17,840 17,840 17,840 17,840 17,840 17,840 17,840 17,840 17,840 17,840 17,840 17,840 17,840 17,840 17,840 17,840 17,840 17,840 17,840	24,976 330,040 17,840 126,664 137,368 240,840 201,592 175,724 78,496 41,032 167,696 73,144 313,092 285,440 289,900 28,544 289,008 342,528 42,816		
		SOMMANO Kg =					3.206,740	2,59	8.305,46
29		11.6.1 Trattamento anticorrosivo, per interni ed esterni di superfici in acciaio e ferro non trattate, con base di antiruggine coprente, certificata ecobiocompatibile, a base di olio di Ringhiera Protezione terrazza Piano 2 Vedasi tavole grafiche n°5-6-8		1,400 18,500 1,000 7,100 7,700 13,500 11,300 9,850 2,000 2,200 2,300 9,400 4,100 17,550 4,000 4,000		1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	1,400 18,500 1,000 7,100 7,700 13,500 11,300 9,850 4,400 2,300 9,400 4,100 17,550 12,800 13,000		
		A RIPORTARE					133,900		393.886,10

				Pag. 14
RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
Infissi	1			302.462,73
Rifacimento servizi igienici	5			71.990,52
Opere di Protezione	12			25.586,57
SOMMANO I LAVORI A BASE D'ASTA				€ 400.039,82
Oneri sicurezza inclusi nei lavori (2% sui lavori)			8.000,80	
a detrarre			8.000,80	€ 8.000,80
Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso				€ 392.039,02
SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE				
iva 22%			88.008,76	
spese tecniche 2%			8.000,80	
Imprevisti <10%			19.002,99	
Spese pubblicità			4.000,00	
Oneri conferimento			1.500,00	
Assicurazione Rup e Progettisti			1.500,00	
Oneri Verifica Progetto			706,49	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE				122.719,04
IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI				€ 522.758,86
Ragusa lì				
I PROGETTISTI				