

COMUNE DI RESUTTANO

(Libero Consorzio Comunale di Caltanissetta)

PROGETTO ESECUTIVO DEI LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE DEL
PLESSO SCOLASTICO DI ISTRUZIONE SECONDARIA DI PRIMO
GRADO "ISTITUTO COMPRENSIVO SANTA CATARINA - RESUTTANO"
AL FINE DI ADEGUARE L'EDIFICIO ALLE NORME IN MATERIA DI
AGIBILITA' E SICUREZZA DELLE STRUTTURE, DEGLI IMPIANTI ED
ELIMINAZIONE DELLE BARRIERE ARCHITETTONICHE. 2° Lotto

Tav.

C.3

ELABORATO:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

RESUTTANO, LI' 05/02/2020

IL FUNZIONARIO DELL'U.TC.

IL CONSULENTE TECNICO

TIMBRI DI APPROVAZIONE

Visto: Si esprime parere tecnico favorevole
ai sensi dell'art. 5 della L.R. n. 12/2011.

Resuttano _____

IL R.U.P.

Ai sensi dell'art. 9 della legge regionale
31/03/1972 n. 19 e successive modifiche
ed integrazioni, si attesta che il presente
progetto è conforme agli strumenti urbanistici
ed al regolamento edilizio e di igiene vigenti
nel Comune.

IL SINDACO
(Dott. Rosario Carapezza)

IL R.U.P.

Computo metrico estimativo

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
1	21.1.16	Opere edili							
		Demolizioni							
		Rimozione di infissi interni od esterni di ogni sp...rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse.							
		Infissi interni							
		Piano Terra	11,000	0,80		2,15	18,920		
		Piano Primo	11,000	1,00		2,15	23,650		
		Infissi Esterni							
		Piano Terra							
		P1	1,000	1,30		2,90	3,770		
		P2	2,000	4,00		2,90	23,200		
		F1	1,000	2,00		1,90	3,800		
		F2	4,000	0,90		1,90	6,840		
		F3	5,000	2,60		1,90	24,700		
		F4	4,000	2,40		1,20	11,520		
		Piano Primo							
		F1	1,000	2,00		1,90	3,800		
		F2	3,000	0,90		1,90	5,130		
		F3	5,000	2,60		1,90	24,700		
		F5	3,000	1,30		1,90	7,410		
		F6	1,000	1,30		2,90	3,770		
2	21.1.24	Rimozione di apparecchi igienico – sanitari e di r...fiuto e le eventuali opere di ripristino connesse.			Sommano	m²	161,210	€ 15,78	€ 2 543,89
		Piano terra	3,000				3,000		
3	21.1.4	Piano primo	3,000		Sommano	cad	3,000	€ 22,35	€ 134,10
		Demolizione di tramezzi in laterizio, forati di ce...ssone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.					6,000		
		Piano terra		29,36		3,20	93,952		
				29,16		3,20	93,312		
		Piano primo		27,89		3,20	89,248		
				21,72		3,20	69,504		
4	21.1.11	Rimozione di intonaco interno od esterno eseguito ...sone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.			Sommano	m²	346,016	€ 0,99	€ 342,56
		Piano terra							
		Soffitto		210,33	3,00		630,990		
		Soffitto portico esterno		23,60	3,00		70,800		
					Sommano	m²	701,790	€ 3,94	€ 2 765,05
5	21.1.5.1	Demolizione di muratura di qualsiasi tipo, compres...on mezzo meccanico o con utensile elettromeccanico							
A riportare € 5 785,60									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo		
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale	
Riporto € 5 785,60										
6	21.1.13	Locale scolastico								
		Tamponamenti piano terra		46,35	0,35	3,00	48,668			
		Tamponamenti primo piano		46,35	0,35	3,00	48,668			
		Atrio	2,000	5,45	0,35	3,50	13,353			
			2,000	3,60	0,35	3,50	8,820			
		a detrarre vuoto infissi								
		Piano Terra								
		P1	-1,000	1,30	0,35	2,90	-1,320			
		P2	-2,000	4,00	0,35	2,90	-8,120			
		F1	-1,000	2,00	0,35	1,90	-1,330			
		F2	-4,000	0,90	0,35	1,90	-2,394			
		F3	-5,000	2,60	0,35	1,90	-8,645			
		F4	-2,000	2,40	0,35	1,20	-2,016			
		Piano Primo								
		F1	-1,000	2,00	0,35	1,90	-1,330			
		F2	-3,000	0,90	0,35	1,90	-1,796			
		F3	-5,000	2,60	0,35	1,90	-8,645			
F5	-3,000	1,30	0,35	1,90	-2,594					
F6	-1,000	1,30	0,35	2,90	-1,320					
		Muretto terrazzo copertura		63,60	0,20	1,00	12,720			
				Sommano		m³	92,719	€ 280,88	€ 26 042,91	
		Demolizione di solai misti di qualsiasi luce e spe...sone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.								
		Solaio piano di copertura								
		Totale mq		156,35			156,350			
		Ballatoio mq		4,00			4,000			
					Sommano		m²	160,350	€ 51,40	€ 8 241,99
7	21.1.3.1	Demolizione di calcestruzzo di cemento armato, com...on mezzo meccanico o con utensile elettromeccanico								
		Piano primo								
		Pilastr								
		1-7-8-9-10-11-14-17-18-29-30	11,000	0,30	0,50	3,00	4,950			
		2-4-5-6-12-15-16-31-19-20	10,000	0,30	0,50	3,20	4,800			
		Travi								
		Fili 1-4		7,70	0,80	0,30	1,848			
		Fili 4-6		7,28	0,80	0,30	1,747			
		Fili 7-10		9,40	0,30	0,50	1,410			
		Fili 10-12		7,40	0,30	0,50	1,110			
		Fili 15-17		6,50	0,80	0,30	1,560			
		Fili 18-20		9,40	0,80	0,30	2,256			
		Fili 29-30		3,20	0,30	0,50	0,480			
		Fili 1-29		13,30	0,30	0,50	1,995			
		Fili 8-30		8,45	0,30	0,50	1,268			
		Fili 10-17		6,40	0,30	0,50	0,960			
		Scala								
		totale mq		21,07	0,30		6,321			
					Sommano		m³	30,705	€ 410,07	€ 12 591,20
8	21.1.25	Trasporto alle pubbliche discariche del								
A riportare € 52 661,70										

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo											
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale										
Riporto € 52 661,70																			
9	21.4.7	comune in ...ne, esclusi gli oneri di conferimento a discarica.																	
		Materiale proveniente dalle demolizioni																	
		Tramezzi mq								346,00	0,12	41,520							
		Intonaco mq								701,79	0,03	21,054							
		Muratura mc								92,72		92,720							
		Solai mq								160,35	0,30	48,105							
		Struttura in c.a mc								30,70		30,700							
										Sommano	m³	234,099	€ 32,26	€ 7 552,03					
		Demolizioni																	
		Sommano € 60 213,73																	
10	21.3.1.1	Opere di adeguamento sismico																	
		Risanamento dell'intradosso di solaio di tipo mist...per ogni m² di superficie di intradosso del solaio																	
		Soffitto piano terra								156,00		156,000							
		Atrio								51,95		51,950							
		Scale di collegamento								18,50		18,500							
		Portico								26,00		26,000							
										Sommano	solaio	252,450	€ 118,73	€ 29 973,39					
		Risanamento di strutture intelaiate in cemento arm...ni m² d'intervento e per i primi 2 cm di spessore																	
		Piano terra																	
		Pilastrì															19,000	1,60	3,00
Travi		46,35	0,90	41,715															
Atrio																			
Pilastrì	4,000	3,97	3,50	55,580															
Travi	4,000	5,40	0,90	19,440															
Pilastrì portico	2,000	1,20	3,50	8,400															
	Sommano	m²	216,335	€ 93,59	€ 20 246,79														
11	7.2.2	Fornitura a piè d'opera di carpenteria metallica l...il montaggio in opera. - in acciaio S235J o S275J																	
		Travi HEA 200																	
		Kg/ml 46,30								4,38	46,30	202,794							
										4,68	46,30	216,684							
										4,60	46,30	212,980							
										4,00	46,30	185,200							
										Sommano	kg	817,658	€ 3,65	€ 2 984,45					
		Montaggio in opera di carpenteria metallica, di cu... Da pagarsi a parte il trattamento anticorrosivo.																	
		Si prevedono kg															817,66		817,660
																	Sommano	kg	817,660
A riportare € 114 890,15																			

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo				
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale			
Riporto € 114 890,15												
13	2.1.5	Opere di adeguamento sismico Sommano € 54 676,42										
		Opere Murarie										
		Muratura di tamponamento in blocchi di laterizio p...e di architravi di qualsiasi tipo e/o cerchiature.										
		Tamponamenti piano terra		46,35	0,30	3,00	41,715					
		Tamponamenti sottotetto										
			2,000	15,50	0,30	1,05	4,883					
				9,50	0,30	1,53	8,721					
				3,20	0,30	0,30	0,288					
				6,50	0,30	0,70	1,365					
				8,70	0,30	1,05	2,741					
				4,75	0,30	1,53	2,180					
				6,00	0,30	0,90	1,620					
				2,000	5,45	0,35	3,50	13,353				
14	2.2.1.1	Atrio	2,000	3,60	0,35	3,50	8,820					
					Sommano	m³	85,686	€ 253,77	€ 21 744,54			
		Tramezzi con laterizi forati e malta cementizia a ... finito a perfetta regola d'arte.spessore di 8 cm										
		Piano terra										
		Pareti divisorie servizi e disimpegno	3,000	2,60		3,50	27,300					
				5,55		3,50	19,425					
					Sommano	m²	46,725	€ 28,02	€ 1 309,23			
		Intonaco civile per interni dello spessore comples... dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.										
		PIANO TERRA										
		Pareti										
		Atrio		27,25		3,50	95,375					
		Anti wc	2,000	4,75		3,50	33,250					
		wc	4,000	3,00		3,50	42,000					
wc disabili	2,000	4,40		3,50	30,800							
15	9.1.1	Aula multidisciplinare		54,60		3,50	191,100					
		pilastr	4,000	1,83		3,50	25,620					
		SOFFITTI										
		Atrio		51,95			51,950					
		Aula multidisciplinare		154,00			154,000					
		Anti wc		5,55			5,550					
		wc	2,000	2,20			4,400					
		wc disabili		4,68			4,680					
		Scale di collegamento		7,92			7,920					
				6,84			6,840					
					Sommano	m²	653,485	€ 21,55	€ 14 082,60			
		16	9.1.4	Strato di finitura per interni su superfici già in...								
				PIANO TERRA								
Pareti												
Atrio				27,25		3,50	95,375					
Anti wc	2,000			4,75		1,10	10,450					
wc	4,000			3,00		1,10	13,200					
								A riportare € 152 026,52				

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 152 026,52									
17	7.2.4.1	wc disabili	2,000	4,40		1,10	9,680		
		Aula multidisciplinare		54,60		3,50	191,100		
		pilastr	4,000	1,83		3,50	25,620		
		SOFFITTI							
		Atrio		51,95			51,950		
		Aula multidisciplinare		154,00			154,000		
		Anti wc		5,55			5,550		
		wc	2,000	2,20			4,400		
		wc disabili		4,68			4,680		
		Scale di collegamento		7,92			7,920		
				6,84			6,840		
					Sommano	m²	580,765	€ 12,40	€ 7 201,49
		Opere Murarie							
		Sommano € 44 337,86							
		Nuova copertura							
		18	7.2.3	Fornitura a piè d'opera di carpenteria metallica ...ed il montaggio in opera. in acciaio S235J o S275J					
Travi IPE kg/ml 22,4	2,000			13,30		22,40	595,840		
	1,000			11,00		22,40	246,400		
	3,000			9,50		22,40	638,400		
	1,000			6,40		22,40	143,360		
Trave di colmo				16,70		22,40	374,080		
					Sommano	kg	1998,080	€ 3,53	€ 7 053,22
19	7.2.6	Fornitura a piè d'opera di carpenteria metallica l...il montaggio in opera. - in acciaio S235J o S275J							
		Arcarecci 8 x 12 kg/ml 14,92		231,30		14,92	3450,996		
					Sommano	kg	3450,996	€ 4,71	€ 16 254,19
20	12.6.11.1	Montaggio in opera di carpenteria metallica, di cu... Da pagarsi a parte il trattamento anticorrosivo.							
				5449,08			5449,080		
					Sommano	kg	5449,080	€ 1,80	€ 9 808,34
		Pannello isolato e ventilato a protezione multist... spessore 40 mm, trasmittanza termica 0,81 W/m²K							
		Atrio mq		70,00			70,000		
		Portico mq		26,00			26,000		
		Locali scolastici		190,00			190,000		
		Scale di collegamento mq		20,00			20,000		
					Sommano	m²	306,000	€ 72,16	€ 22 080,96
Nuova copertura									
Sommano € 55 196,71									
Opere provvisionali									
21	26.1.1.1	Approntamento di ponteggio in elementi portanti me... giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio							
A riportare € 214 424,72									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo				
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale			
Riporto € 214 424,72												
22	26.1.2	Esterno	2,000	7,30	Sommano	5,00	36,500					
		Atrio		4,50		7,00	31,500					
				12,25		5,00	61,250					
		Scale di collegamento		3,00		5,00	30,000					
				3,70		5,00	18,500					
		Locali scolastici		59,00		6,00	354,000					
				9,50		7,00	66,500					
						m²	598,250			€ 7,81	€ 4 672,33	
23	26.1.3	Quantità desunte dalla voce precedente	2,000	598,25	Sommano	m²	1196,500					
				1196,500		€ 1,26	€ 1 507,59					
		Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui a... ogni m² di ponteggio in opera misurato dalla base										
		Quantita desunte dalla voce 26.1.1.1		598,25		m²	598,250			€ 3,58	€ 2 141,74	
		Opere provvisionali										
		Sommano € 8 321,66										
24	2.3.2.1	Finiture interne ed esterne										
		Pavimenti e rivestimenti										
		Formazione di vespaio areato da realizzare mediant...per m² di vespaio eseguito di altezza fino a 20 cm										
		PIANO TERRA										
				221,95		Sommano	m²			221,950	€ 24,00	€ 5 326,80
25	5.1.11.1	Massetto di sottofondo isolante per pavimentazioni...egola d'arte. realizzato all'interno degli edifici	2,000		Sommano							
		PIANO TERRA										
		Atrio		51,95			51,950					
		Aula multidisciplinare		154,00			154,000					
		Anti wc		5,55			5,550					
		wc		2,20			4,400					
		wc disabili		4,68			4,680					
		Scale		4,40		1,80	7,920					
				3,60		1,80	6,480					
						Sommano	m²			234,980	€ 19,99	€ 4 697,25
26	5.2.3.1	Fornitura e posa in opera di piastrelle di ceramic....per piastrelle di 40 x 40 cm con spessore 9÷10 mm	2,000		Sommano							
		PIANO TERRA										
		Atrio		51,95			51,950					
		Aula multidisciplinare		154,00			154,000					
		Anti wc		5,55			5,550					
		wc		2,20			4,400					
		wc disabili		4,68			4,680					
						Sommano	m²			220,580	€ 57,61	€ 12 707,61
A riportare € 245 478,04												

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 245 478,04									
27	5.2.4.1	Fornitura e posa in opera di battiscopa per piastrelle D.L.battiscopa a becco civetta 8x30 cm s = 9 mm PIANO TERRA Atrio Aula multidisciplinare		27,26 54,85			27,260 54,850		
28	5.2.1	Rivestimento di pareti con piastrelle di ceramica ...are il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. PIANO TERRA Anti wc wc wc disabili			Sommano	m	82,110	€ 13,75	€ 1 129,01
			4,000 4,000 2,000	5,05 4,75 4,40		2,20 2,40 2,20	44,440 45,600 19,360		
					Sommano	m²	109,400	€ 45,25	€ 4 950,35
29	10.1.4.2	Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ott...perfetta regola d'arte.perlato di Sicilia e simili Infissi esterni	6,000 3,000 3,000 2,000	2,80 1,10 2,60 2,20 2,60	0,50 0,50 0,50 0,50		8,400 1,650 3,900 1,100 2,600		
		Pedate scala	22,000	1,80	0,33		13,068		
		Alzate gradini	24,000	1,80	0,17		7,344		
					Sommano	m²	38,062	€ 152,15	€ 5 791,13
30	10.1.10	Formazione di gocciolatoio eseguito a macchina su ...er dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Infissi esterni	6,000 3,000 3,000	2,80 1,10 2,60			16,800 3,300 7,800		
					Sommano	m	27,900	€ 3,17	€ 88,44
		Pavimenti e rivestimenti Sommano € 34 690,59							
		Rivestimento a cappotto							
31	12.2.8.6	Fornitura e posa in opera di rivestimento termoiso...tonaco antimuffa e antialga.pannelli spessore 6 cm Esterno Atrio Scale di collegamento Locali scolastici		7,30 4,50 12,25 4,73 3,08 4,10 15,50 9,50 9,40 1,75 6,50 2,00		4,50 6,40 4,50 3,00 3,70 3,70 4,75 0,48 4,75 4,58 4,40 4,20	32,850 28,800 55,125 28,380 11,396 15,170 73,625 4,560 44,650 8,015 28,600 8,400		
A riportare € 257 436,97									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 257 436,97									
32	8.1.9.2			3,20		4,00	12,800		
				4,80		5,23	25,104		
				6,00		4,60	27,600		
					Sommano	m²	405,075	€ 79,53	€ 32 215,61
		Rivestimento a cappotto							
		Sommano € 32 215,61							
33	8.3.9	Infissi							
		Fornitura e posa in opera di portoncino d'ingresso... con vetro camera 4-6-4 alta efficienza con argon							
		Portoncini P1	2,000	2,00		2,90	11,600		
		P2	2,000	2,60		2,90	15,080		
					Sommano	m²	26,680	€ 532,31	€ 14 202,03
34	8.1.5.2	Fornitura e collocazione di porte interne ad una o...e dall'interno o dall'esterno con apposita chiave.							
		Piano terra	2,000		0,90	2,10	3,780		
			2,000		0,80	2,10	3,360		
					Sommano	m²	7,140	€ 249,73	€ 1 783,07
35	8.2.8.2	Fornitura e posa in opera di serramenti esterni re...) con vetro camera 4-6-4 alta efficienza con argon							
		Finestre F2	3,000	0,90		0,80	2,160		
		F4	3,000	2,40		1,90	13,680		
					Sommano	m²	15,840	€ 417,25	€ 6 609,24
36	8.4.5	Fornitura e posa in opera di serramenti esterni de...) con vetro camera 4-6-4 alta efficienza con argon							
		Finestre F3	6,000	2,60		1,90	29,640		
					Sommano	m²	29,640	€ 543,75	€ 16 116,75
37	15.4.11.2	Sovrapprezzo agli artt. 8.1.3, 8.1.4, 8.1.5, 8.1.6...ato alla misura netta dei vetri da porre in opera.							
		Portoncini P1	2,000	2,00		2,90	11,600		
		P2	2,000	2,60		2,90	15,080		
		Finestre F2	3,000	0,90		0,80	2,160		
		F3	6,000	2,60		1,90	29,640		
		F4	3,000	2,40		1,90	13,680		
					Sommano	m²	72,160	€ 41,75	€ 3 012,68
		Infissi							
		Sommano € 41 723,77							
		Opere Varie							
		Fornitura e collocazione di grondaia dello svilupp...a perfetta regola d'arte.in lamiera preverniciata							
		Atrio		29,25			29,250		
		Portico		5,90			5,900		
A riportare € 331 376,35									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 331 376,35									
38	15.4.13.2	Edificio ad uso scolastico		34,60	Sommano	m	34,600		
		Fornitura e collocazione di pluviale in lamiera pr...ed a perfetta regola d'arte.per diametro da 100 mm				69,750	€ 34,78	€ 2 425,91	
39	11.1.2	Pluviali	10,000		Sommano	4,50 m	45,000		
		Tinteggiatura per interni con pittura anticondensa... dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.				45,000	€ 26,34	€ 1 185,30	
		PIANO TERRA							
		Pareti							
		Atrio		27,25		3,50	95,375		
		Anti wc	2,000	4,75		1,10	10,450		
		wc	4,000	3,00		1,10	13,200		
		wc disabili	2,000	4,40		1,10	9,680		
		Aula multidisciplinare		54,60		3,50	191,100		
		pilastr	4,000	1,83		3,50	25,620		
		SOFFITTI							
		Atrio		51,95			51,950		
		Aula multidisciplinare		154,00			154,000		
		Anti wc		5,55			5,550		
		wc	2,000	2,20			4,400		
		wc disabili		4,68			4,680		
		Scale di collegamento		7,92			7,920		
		6,84			6,840				
				Sommano	m²	580,765	€ 5,66	€ 3 287,13	
		Opere Varie							
		Sommano € 6 898,34							
		Impianti							
		Idrico e sanitari							
40	15.1.5	Fornitura e collocazione di lavabo a colonna in po...a completa e funzionante a perfetta regola d'arte.	2,000		Sommano	cad	2,000		
41	15.1.8	Fornitura e collocazione di vaso igienico in porce... l'opera completa e funzionante a perfetta d'arte.			Sommano	cad	2,000	€ 318,77	€ 637,54
42	15.3.2	Fornitura e collocazione di vaso igienico in porce... l'opera completa e funzionante a perfetta d'arte.	2,000		Sommano	cad	2,000		
		Fornitura e collocazione di mobile WC attrezzato m...re l'opera completa e funzionante a regola d'arte.			Sommano	cad	2,000	€ 245,43	€ 490,86
43	15.3.4	Fornitura e collocazione di mobile WC attrezzato m...re l'opera completa e funzionante a regola d'arte.	1,000		Sommano	cad	1,000		
		Fornitura e collocazione di lavabo ergonomico per ...a completa e funzionante a perfetta regola d'arte.			Sommano	cad	1,000	€ 1 931,65	€ 1 931,65
44	15.3.6	Fornitura e collocazione di lavabo ergonomico per ...a completa e funzionante a perfetta regola d'arte.	1,000		Sommano	cad	1,000		
		Fornitura e collocazione di specchio			Sommano	cad	1,000	€ 1 836,12	€ 1 836,12
A riportare € 343 170,86									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 343 170,86									
45	15.4.2.2	reclinabile p...a completa e funzionante a perfetta regola d'arte.	1,000		Sommano	cad	1,000		
		1,000					€ 450,82	€ 450,82	
46	15.4.2.1	Fornitura e collocazione di punto di scarico e ven... UNI EN 12056-1/5.per punto di scarico acque nere	3,000		Sommano	cad	3,000		
		3,000					€ 88,08	€ 264,24	
47	15.4.23	Fornitura e collocazione di punto di scarico e ven...I EN 12056-1/5.per punto di scarico acque bianche	3,000		Sommano	cad	3,000		
		3,000					€ 81,37	€ 244,11	
48	15.2.1.2	Fornitura e collocazione di pozzetto per base di c...a completa e funzionante a perfetta regola d'arte.	1,000		Sommano	cad	1,000		
		1,000					€ 121,36	€ 121,36	
		Fornitura e posa in opera di serbatoi idrici prefa...scluso eventuale basamento.per capienza di 3.000 l	1,000		Sommano	cad	1,000		
		1,000					€ 2 634,28	€ 2 634,28	
		Idrico e sanitari Sommano € 8 610,98							
49	14.4.4.10	Impianto elettrico	3,000		Sommano	cad	3,000		
		3,000					€ 78,40	€ 235,20	
50	14.4.5.1	Fornitura e posa in opera di centralino da parete ...a.centralino da parete IP55 con portella 24 moduli	3,000		Sommano	cad	3,000		
		3,000					€ 24,20	€ 72,60	
51	14.12.1.1	Icn=4,5 kA curva C - 1P+N - da 10 a 32 A	3,000		Sommano	cad	3,000		
		Totale					3,000	€ 647,20	€ 1 941,60
52	14.1.1.1	Fornitura e collocazione di posto esterno per impi...erso l'elettroserratura.citofono fino a 8 pulsanti	17,000		Sommano	cad.	17,000		
		17,000					€ 41,10	€ 698,70	
53	14.1.8.2	Derivazione per punto luce semplice, interrotto o ...nuteria ed ogni altro onere. con cavo di tipo FS17	20,000		Sommano	cad	20,000		
		20,000					€ 43,20	€ 864,00	
54	14.3.2.2	Totale			Sommano	cad			
A riportare € 350 697,77									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo		
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale	
Riporto € 350 697,77										
55	14.8.2.4	IP44.diametro esterno 25mm	85,000				cad			
		Totale						85,000		
		Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna IP6...fetta regola d'arte.con lampade Fluorescente 2x18W						85,000	€ 12,20	€ 1 037,00
56	14.8.1.6	Totale	5,000				cad	5,000		
		Fornitura e posa in opera di plafoniera fluorescen...fetta regola d'arte.con lampade Fluorescente 3x36W						5,000	€ 74,10	€ 370,50
57	14.11.7	Totale	23,000				cad	23,000		
		Realizzazione di derivazione per punto telefonico ...to del materiale di risulta al luogo di deposito.						23,000	€ 235,90	€ 5 425,70
58	14.8.11.1	Totale	2,000				cad	2,000		
		Fornitura e posa in opera di apparecchio per illum...minoso equivalente FL.8W - aut. 1h - tradizionale						2,000	€ 59,50	€ 119,00
59	14.8.11.5	Totale	4,000				cad	4,000		
		Fornitura e posa in opera di apparecchio per illum...inoso equivalente FL.11W - aut. 1h - Autodiagnosi						4,000	€ 76,00	€ 304,00
60	14.13.2	Totale	4,000				cad	4,000		
		Realizzazione di derivazione per punto per punto t... le curve, i manicotti e i raccordi per cassetta.						4,000	€ 162,00	€ 648,00
61	24.3.3.2	Totale	2,000				cad	2,000		
		Impianto elettrico Sommano € 11 862,10						2,000	€ 72,90	€ 145,80
61	24.3.3.2	Impianto Wiifii:	2,000				cad			
		Fornitura e collocazione di unità interna ed ester...5 kW (t.l. 27°C b.s. / 19°C b.u. - t.E. 35°C b.s.)						2,000		
		Impianto Wiifii: Sommano € 2 450,66						2,000	€ 1 225,33	€ 2 450,66
62	24.3.3.2	Condizionamento	5,000				cad			
		Fornitura e collocazione di unità interna ed ester...5 kW (t.l. 27°C b.s. / 19°C b.u. - t.E. 35°C b.s.)						5,000		
		Condizionamento						5,000	€ 1 225,33	€ 6 126,65
A riportare € 367 325,08										

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 367 325,08									
		Sommano € 6 126,65							
63	24.1.1.2	Solare termico Fornitura e collocazione di collettore solare per ...llazione del kit relativo su struttura predisposta	1,000			Sommano	cad	1,000	
64	24.1.2	Fornitura e collocazione di separatore / scaricato...a completa e funzionante a perfetta regola d'arte.	1,000			Sommano	cad	1,000	€ 1 490,64
65	24.1.3	Fornitura in opera di liquido antigelo costituito ...o completo e funzionante a perfetta regola d'arte.	2,000			Sommano	kg	2,000	€ 11,08
66	24.1.4.1	Fornitura e collocazione di boiler a doppia serpen...io a t=80°C); pressione massima di esercizio 8 bar	1,000			Sommano	cad	1,000	€ 1 062,33
67	24.1.6	Fornitura e collocazione di kit preassemblato per ...a completa e funzionante a perfetta regola d'arte.	1,000			Sommano	cad	1,000	€ 470,15
		Solare termico Sommano € 3 110,11							
68	24.4.2.7	Fotovoltaico 280 Wp Impianto da 5,88 kw	20,000			Sommano	cad	20,000	€ 322,49
69	24.4.3.6	Fornitura e posa in opera di gruppo...ze con tolleranze di +/- 500 Wp .6000 Wp	1,000			Sommano	cad	1,000	€ 1 546,45
70	24.4.5.2	Fornitura e posa in opera di quadro di campo per p...mpo di risposta: <= 25 ns.quadro con 2 sezionatore	1,000			Sommano	cad	1,000	€ 504,19
71	24.4.6.1	Fornitura e posa in opera di cavo s...one di prova: 8 kV .sezione pari a 4 mmq	200,000			Sommano	m	200,000	€ 1,44
72	24.4.8	Fornitura e posa in opera di sistem...a; adatto a gestire fino a 50 inverters.							
A riportare € 379 223,63									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 379 223,63									
73	24.4.9.1	Fornitura e posa in opera di interf...i/ PC o sinottico .interfaccia RS485/232	1,000		Sommano	cad	1,000 1,000	€ 876,01	€ 876,01
74	24.4.11.2	Fornitura e posa in opera di sistema di fissaggio ...a.per tetti inclinati per ogni modulo fotovoltaico	1,000		Sommano	cad	1,000 1,000	€ 109,22	€ 109,22
75	24.4.12.1	Fornitura e posa in opera di relè d...di alimentazione. .per impianti monofase	20,000		Sommano	cad	20,000 20,000	€ 36,35	€ 727,00
76	24.4.17.3	Fornitura e collocazione di seziona...ta. .in = 2x25 A - 800 Vcc c/scaricatore	1,000		Sommano	cad	1,000 1,000	€ 415,92	€ 415,92
		Fotovoltaico	1,000		Sommano	cad	1,000 1,000	€ 350,43	€ 350,43
		Sommano € 11 267,02							
77	An_04	Rimozione amianto Bonifica, rimozione e smaltimento d...sentazione del piano di lavoro alla Asl	2,000		Sommano	a corpo	2,000 2,000	€ 908,81	€ 1 817,62
		Rimozione amianto							
		Sommano € 1 817,62							
78	1.1.4.1	Sistemazioni esterne Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per l...vazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW		250,00	Sommano	0,50 m³	125,000 125,000	€ 8,30	€ 1 037,50
79	6.1.2.2	Fondazione stradale eseguita con misto granulometr...i prestito fino a 5 km.per strade in ambito urbano		250,00	Sommano	0,30 m³	75,000 75,000	€ 35,67	€ 2 675,25
80	3.1.1.7	Conglomerato cementizio per strutture non armate o...er opere in fondazione lavori stradali con C 20/25		250,00	Sommano	0,10 m³	25,000 25,000	€ 141,21	€ 3 530,25
81	3.2.4	Per battuto cementizio mq Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettro...materiali previste dalle norme vigenti in materia.							
A riportare € 390 762,83									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 390 762,83									
82	6.2.12.2	Rete da mm 8 maglia 15x15 kg/mq 5,30		250,00	Sommano	5,30 kg	1325,000		
		1325,000					€ 2,50	€ 3 312,50	
83	6.2.19	Fornitura e collocazione di orlatura retta o curva... compensarsi a parte.per elementi di formato 16x12		50,00	Sommano	m	50,000		
		50,000					€ 39,30	€ 1 965,00	
84	6.4.3	Conglomerato cementizio drenante, per pavimentazio...r dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.		250,00	Sommano	0,15 m³	37,500		
		37,500					€ 372,03	€ 13 951,12	
85	6.4.4	Fornitura e posa in opera di caditoia stradale in ... telaio e griglia in ghisa da compensarsi a parte.	5,000		Sommano	cad	5,000		
		5,000					€ 119,48	€ 597,40	
86	13.9.13.1	Condotta		36,90	Sommano	kg	36,900		
		- Elemento di fondo altezza utile 945 mm. dimensione interna 800 x 800 mm					36,900	€ 3,26	€ 120,29
87	13.9.13.22	- Soletta di copertura classe di resistenza 150 kN/m². per pozzetto 800 x 800 mm	2,000		Sommano	cad	2,000		
		- Soletta di copertura classe di resistenza 150 kN/m². per pozzetto 800 x 800 mm					2,000	€ 273,13	€ 546,26
88	21.1.11	Rimozione di intonaco interno od esterno eseguito ...sone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.	2,000		Sommano	cad	2,000		
		2,000					€ 211,82	€ 423,64	
89	9.1.7	Muro		20,80 9,25	Sommano	4,00 2,50 m²	249,600		
		69,375					€ 3,94	€ 1 256,76	
90	9.1.9.2	Intonaco civile per esterni dello spessore comples...er dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.		20,80 9,25	Sommano	4,00 2,50 m²	83,200		
		23,125					€ 24,62	€ 2 617,72	
91	26.5.1.1	Strato di finitura per esterni su superfici già in...o finito a perfetta regola d'arte.nei colori forti		20,80 9,25	Sommano	4,00 2,50 m²	83,200		
		23,125					€ 20,57	€ 2 187,11	
		Sistemazioni esterne Sommano € 34 220,80							
		Dotazioni antincendio							
A riportare € 417 740,63									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 417 740,63									
92	14.9.7.1	omologato, fo... sicurezza dei lavoratori.da kg 6 classe 34A 233BC	3,000				cad		
		Piano terra							
		Fornitura e collocazione di sistema di segnalazion... parte 23 per quella visiva. segnalatore acustico							
93	26.3.7.2	Totale	2,000				cad		
		Cartelli da applicare a muro o su superfici lisce ...atori.cartello L x H = cm 25,00 x 25,00 - d = m 10							
		Totale							
94	26.3.7.1	Cartelli da applicare a muro o su superfici lisce ...atori.cartello L x H = cm 12,00 x 12,00 - d = m 4	3,000				cad		
		Totale							
		F.P.O. di maniglione antipánico, al...era finita ed a perfetta regola d'arte.							
95	An_02	Totale	3,000				cad		
		Dotazioni antincendio							
		Sommano € 1 383,62							
IMPORTO DEI LAVORI									
Totale € 419 124,25									
Resuttano 05/02/2020									