

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
		Opere edili							
		Demolizioni							
1	21.1.16	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		
					Sommano	m²	161,210	€ 15,78	€ 2 543,89
2	21.1.24	Rimozione di apparecchi igienico – sanitari e di r...fiuto e le eventuali opere di ripristino connesse.							
		Piano terra	3,000				3,000		
		Piano primo	3,000				3,000		
					Sommano	cad	6,000	€ 22,35	€ 134,10
3	21.1.4	Demolizione di tramezzi in laterizio, forati di ce...ssone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.							
		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		
					Sommano	m²	346,016	€ 0,99	€ 342,56
4	21.1.11	Rimozione di intonaco interno od esterno eseguito ...sone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.							
		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	m ³	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	m ²	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	m ³	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		
		Demolizioni							
		Sommano € 60 213,73							
		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		252,450	€ 118,73	€ 29 973,39
10	21.3.1.1	Risanamento di strutture intelaiate in cemento arm...ni m² d'intervento e per i primi 2 cm di spessore							
		Piano terra							
		Pilastr	19,000	1,60		3,00	91,200		
		Travi		46,35		0,90	41,715		
		Atrio							
		Pilastr	4,000	3,97		3,50	55,580		
		Travi	4,000	5,40		0,90	19,440		
		Pilastr portico	2,000	1,20		3,50	8,400		
					Sommano		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		4,38		46,30	202,794		
		Kg/ml 46,30		4,68		46,30	216,684		
				4,60		46,30	212,980		
				4,00		46,30	185,200		
					Sommano		817,658	€ 3,65	€ 2 984,45
12	7.2.6	Montaggio in opera di carpenteria metallica, di cu... Da pagarsi a parte il trattamento anticorrosivo.							
		Si prevedono kg		817,66			817,660		
					Sommano		817,660	€ 1,80	€ 1 471,79
A riportare € 114 890,15									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 152 026,52									
		wc disabili	2,000	4,40		1,10	9,680		
		Aula multidisciplinare pilastr	4,000	54,60 1,83		3,50 3,50	191,100 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 6,84			7,920 6,840		
		Opere Murarie			Sommano	m²	580,765	€ 12,40	€ 7 201,49
		Sommano € 44 337,86							
		Nuova copertura							
17	7.2.4.1	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 1,000 3,000 1,000	13,30 11,00 9,50 6,40		22,40 22,40 22,40 22,40	595,840 246,400 638,400 143,360		
		Trave di colmo		16,70		22,40	374,080		
					Sommano	kg	1998,080	€ 3,53	€ 7 053,22
18	7.2.3	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
19	7.2.6	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
20	12.6.11.1	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		
					Sommano	m²	598,250	€ 7,81	€ 4 672,33
22	26.1.2	Nolo, manutenzione e controllo di ponteggio in ele...non inferiore a 25 giorni, dopo i primi 30 giorni.							
		Quantità desunte dalla voce precedente	2,000	598,25	Sommano	m²	1196,500		
23	26.1.3	Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui a... ogni m² di ponteggio in opera misurato dalla base					1196,500	€ 1,26	€ 1 507,59
		Quantità desunte dalla voce 26.1.1.1		598,25	Sommano	m²	598,250		
		Opere provvisoriale					598,250	€ 3,58	€ 2 141,74
		Sommano € 8 321,66							
		Finiture interne ed esterne							
		Pavimenti e rivestimenti							
24	2.3.2.1	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		
25	5.1.11.1	Massetto di sottofondo isolante per pavimentazioni...egola d'arte. realizzato all'interno degli edifici					221,950	€ 24,00	€ 5 326,80
		PIANO TERRA							
		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		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							
		PIANO TERRA							
		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		
					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
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 Pedate scala Alzate gradini	4,000 4,000 2,000	5,05 4,75 4,40	Sommano	m²	109,400	€ 45,25	€ 4 950,35
30	10.1.10	Formazione di gocciolatoio eseguito a macchina su ...er dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Infissi esterni Pavimenti e rivestimenti Sommano € 34 690,59 Rivestimento a cappotto	6,000 3,000 3,000	2,80 1,10 2,60	Sommano	m²	38,062	€ 152,15	€ 5 791,13
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	2,000	4,73 3,08 4,10 15,50 9,50 9,40 1,75 6,50 2,00	Sommano	m	27,900	€ 3,17	€ 88,44
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									
				3,20 4,80 6,00		4,00 5,23 4,60	12,800 25,104 27,600		
		Rivestimento a cappotto			Sommano	m²	405,075	€ 79,53	€ 32 215,61
		Sommano € 32 215,61							
		Infissi							
32	8.1.9.2	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
33	8.3.9	Fornitura e collocazione di porte interne ad una o...e dall'interno o dall'esterno con apposita chiave.							
		Piano terra	2,000 2,000		0,90 0,80	2,10 2,10	3,780 3,360		
					Sommano	m²	7,140	€ 249,73	€ 1 783,07
34	8.1.5.2	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
35	8.2.8.2	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
36	8.4.5	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							
37	15.4.11.2	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 Fornitura e collocazione di pluviale in lamiera pr...ed a perfetta regola d'arte.per diametro da 100 mm		34,60	Sommano	m	34,600 69,750	€ 34,78	€ 2 425,91
39	11.1.2	Pluviali Tinteggiatura per interni con pittura anticondensa... dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.	10,000		Sommano	m	4,50 45,000 45,000	€ 26,34	€ 1 185,30
		PIANO TERRA Pareti Atrio Anti wc wc wc disabili Aula multidisciplinare pilastr SOFFITTI Atrio Aula multidisciplinare Anti wc wc wc disabili Scale di collegamento		27,25 4,75 3,00 4,40 54,60 1,83 51,95 154,00 5,55 2,20 4,68 7,92 6,84		3,50 1,10 1,10 1,10 3,50 3,50 m²	95,375 10,450 13,200 9,680 191,100 25,620 51,950 154,000 5,550 4,400 4,680 7,920 6,840 580,765	€ 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	€ 318,77	€ 637,54
41	15.1.8	Fornitura e collocazione di vaso igienico in porce... l'opera completa e funzionante a perfetta d'arte.	2,000		Sommano	cad	2,000	€ 245,43	€ 490,86
42	15.3.2	Fornitura e collocazione di mobile WC attrezzato m...re l'opera completa e funzionante a regola d'arte.	1,000		Sommano	cad	1,000	€ 1 931,65	€ 1 931,65
43	15.3.4	Fornitura e collocazione di lavabo ergonomico per ...a completa e funzionante a perfetta regola d'arte.	1,000		Sommano	cad	1,000	€ 1 836,12	€ 1 836,12
44	15.3.6	Fornitura e collocazione di specchio			Sommano	cad	1,000		
							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. Fornitura e collocazione di punto di scarico e ven... UNI EN 12056-1/5.per punto di scarico acque nere	1,000				cad	1,000	€ 450,82	€ 450,82
46	15.4.2.1	Fornitura e collocazione di punto di scarico e ven...I EN 12056-1/5.per punto di scarico acque bianche	3,000				cad	3,000	€ 88,08	€ 264,24
47	15.4.23	Fornitura e collocazione di pozzetto per base di c...a completa e funzionante a perfetta regola d'arte.	3,000				cad	3,000	€ 81,37	€ 244,11
48	15.2.1.2	Fornitura e posa in opera di serbatoi idrici prefa...cluso eventuale basamento.per capienza di 3.000 l	1,000				cad	1,000	€ 121,36	€ 121,36
		Idrico e sanitari	1,000				cad	1,000	€ 2 634,28	€ 2 634,28
		Sommano € 8 610,98								
49	14.4.4.10	Impianto elettrico Fornitura e posa in opera di centralino da parete ...a.centralino da parete IP55 con portella 24 moduli	3,000				cad	3,000	€ 78,40	€ 235,20
50	14.4.5.1	Icn=4,5 kA curva C - 1P+N - da 10 a 32 A	3,000				cad	3,000	€ 24,20	€ 72,60
51	14.12.1.1	Totale	3,000				cad	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	3,000				cad	3,000	€ 41,10	€ 698,70
53	14.1.1.1	Derivazione per punto luce semplice, interrotto o ...nateria ed ogni altro onere. con cavo di tipo FS17	17,000				cad	17,000	€ 43,20	€ 864,00
53	14.1.8.2	Totale	20,000				cad	20,000		
54	14.3.2.2	Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica...altro onere.monofase, conduttori di sezione 2,5mm²	20,000				cad	20,000		
54	14.3.2.2	Totale	20,000				cad	20,000		
54	14.3.2.2	Fornitura e posa di tubi protettivi plastici rigid.... , dovrà essere almeno								
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						
		Totale					85,000		
56	14.8.1.6	Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna IP6...fetta regola d'arte.con lampade Fluorescente 2x18W	5,000		Sommano	cad	85,000	€ 12,20	€ 1 037,00
		Totale					5,000	€ 74,10	€ 370,50
57	14.11.7	Fornitura e posa in opera di plafoniera fluorescen...fetta regola d'arte.con lampade Fluorescente 3x36W	23,000		Sommano	cad	5,000		
		Totale					23,000	€ 235,90	€ 5 425,70
58	14.8.11.1	Realizzazione di derivazione per punto telefonico ...to del materiale di risulta al luogo di deposito.	2,000		Sommano	cad	2,000		
		Totale					2,000	€ 59,50	€ 119,00
59	14.8.11.5	Fornitura e posa in opera di apparecchio per illum...minoso equivalente FL.8W - aut. 1h - tradizionale	4,000		Sommano	cad	4,000		
		Totale					4,000	€ 76,00	€ 304,00
60	14.13.2	Fornitura e posa in opera di apparecchio per illum...inoso equivalente FL.11W - aut. 1h - Autodiagnosi	4,000		Sommano	cad	4,000		
		Totale					4,000	€ 162,00	€ 648,00
61	24.3.3.2	Realizzazione di derivazione per punto per punto t... le curve, i manicotti e i raccordi per cassetta.	2,000		Sommano	cad	2,000		
		Totale					2,000	€ 72,90	€ 145,80
Impianto elettrico			Sommano € 11 862,10						
Impianto Wiifii:									
62	24.3.3.2	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		Sommano	cad	2,000		
		Totale					2,000	€ 1 225,33	€ 2 450,66
Impianto Wiifii:			Sommano € 2 450,66						
Condizionamento									
62	24.3.3.2	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		Sommano	cad	5,000		
		Totale					5,000	€ 1 225,33	€ 6 126,65
Condizionamento									
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							
		Solare termico							
63	24.1.1.2	Fornitura e collocazione di collettore solare per ...llazione del kit relativo su struttura predisposta	1,000				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	cad	1,000	€ 64,83	
66	24.1.4.1	Fornitura e collocazione di boiler a doppia serpen...io a t=80°C); pressione massima di esercizio 8 bar	2,000		Sommano	kg	2,000	€ 11,08	
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	€ 1 062,33	
		Solare termico							
		Sommano € 3 110,11							
		Fotovoltaico							
68	24.4.2.7	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.						€ 288,00	
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 Sommano € 11 267,02	1,000		Sommano	cad	1,000 1,000	€ 350,43	€ 350,43
77	An_04	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							
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	0,50 m³	125,000 125,000	€ 8,30	€ 1 037,50
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	0,30 m³	75,000 75,000	€ 35,67	€ 2 675,25
81	3.2.4	Per battuto cementizio mq Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettro...materiali previste dalle norme vigenti in materia.		250,00	Sommano	0,10 m³	25,000 25,000	€ 141,21	€ 3 530,25
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 Fornitura e collocazione di orlatura retta o curva...r dare il lavoro finito a elementi di formato 16x12		250,00	Sommano	5,30 kg	1325,000 1325,000	€ 2,50	€ 3 312,50
83	6.2.19	Totale ml Conglomerato cementizio drenante, per pavimentazio...r dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.		50,00	Sommano	m	50,000 50,000	€ 39,30	€ 1 965,00
84	6.4.3	Totale area esterna mq Fornitura e posa in opera di caditoia stradale in ... telaio e griglia in ghisa da compensarsi a parte.		250,00	Sommano	0,15 m³	37,500 37,500	€ 372,03	€ 13 951,12
85	6.4.4	5,000 Fornitura e posa in opera di telaio e griglia pian...tro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.			Sommano	cad	5,000 5,000	€ 119,48	€ 597,40
86	13.9.13.1	Condotta - Elemento di fondo altezza utile 945 mm. dimensione interna 800 x 800 mm		36,90	Sommano	kg	36,900 36,900	€ 3,26	€ 120,29
87	13.9.13.22	2,000 - Soletta di copertura classe di resistenza 150 kN/m². per pozzetto 800 x 800 mm			Sommano	cad	2,000 2,000	€ 273,13	€ 546,26
88	21.1.11	2,000 Rimozione di intonaco interno od esterno eseguito ...sone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.			Sommano	cad	2,000 2,000	€ 211,82	€ 423,64
89	9.1.7	Muro 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	249,600 69,375 318,975	€ 3,94	€ 1 256,76
90	9.1.9.2	Muro 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 23,125 106,325	€ 24,62	€ 2 617,72
		Sistemazioni esterne Sommano € 34 220,80							
		Dotazioni antincendio							
91	26.5.1.1	Estintore portatile in polvere, tipo							
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 Piano terra	3,000				3,000		
		Fornitura e collocazione di sistema di segnalazion... parte 23 per quella visiva. segnalatore acustico			Sommano	cad	3,000	€ 57,37	€ 172,11
93	26.3.7.2	Totale	2,000				2,000		
		Cartelli da applicare a muro o su superfici lisce ...atori.cartello L x H = cm 25,00 x 25,00 - d = m 10			Sommano	cad	2,000	€ 73,30	€ 146,60
94	26.3.7.1	Totale	3,000				3,000		
		Cartelli da applicare a muro o su superfici lisce ...atori.cartello L x H = cm 12,00 x 12,00 - d = m 4			Sommano	cad	3,000	€ 8,35	€ 25,05
95	An_02	Totale	3,000				3,000		
		F.P.O. di maniglione antipanico, al...era finita ed a perfetta regola d'arte.			Sommano	cad	3,000	€ 6,62	€ 19,86
		Totale	3,000				3,000		
		Dotazioni antincendio			Sommano	cad	3,000	€ 340,00	€ 1 020,00
		Sommano € 1 383,62							
		IMPORTO DEI LAVORI							
		Totale € 419 124,25							
		Resuttano 05/02/2020							
								Totale	€ 419 124,25