



**REGIONE SICILIA**  
**COMUNE DI SANT'ALESSIO SICULO**  
**PROVINCIA DI MESSINA**

**OGGETTO:**

**"Lavori di Recupero ristrutturazione e/o costruzione nuovo edificio scolastico scuola A. Gussio".**

**PROGETTO ESECUTIVO**

**PROGETTISTA:**

Ing. Faranna Claudio G.



**ELABORATO D**

**TAV. 3**

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**DATA: 26/04/2024**

**RUP :**

Ing. Pietro Mifa

					Pag.1	
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo	
		<b>DEMOLIZIONE - SBANCAMENTI - RILEVATO</b>				
		<b>DEMOLIZIONE</b>				
1	3	SIC24_1.3.1 Demolizione vuoto per pieno di fabbricati o residui di fabbricati, in ambito urbano, la cui superficie laterale libera o accessibile ai mezzi meccanici risulti inferiore al 50% dell'intera FABBRICATO SCUOLA 17.50*18.30*hm(11.20+9.05)/2	3.242,531	17,54	56.873,99	
		SOMMANO m³ =	3.242,531			
2	4	SIC24_1.3.4 Demolizione parziale o totale, per lavori stradali e simili, da eseguirsi con qualsiasi mezzo, escluso le mine, di manufatti in muratura di qualsiasi genere e forma, qualunque sia la tenacità e la DEMOLIZIONE VASCA Mq 55.00*Hm 2.00 demolizione muretti delimitazione piazza (12.90+20.10)*1.50*0.50 (1.80+10.20+8.00)*2.00*0.50 21.00*1.50*0.50 marciapiede esistente (21.00+6.00+2.70+1.80+10.20+8.00+2.30+7.10+11.40+27.40) *1.00*0.50	110,000 24,750 20,000 15,750 48,950	22,72	4.985,90	
		SOMMANO m³ =	219,450			
3	5	SIC24_1.3.5 trasporto di materie provenienti dalle demolizioni di cui alla voce 1.3.1 - 1.3.2 - 1.3.3 a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa distanza discarica 10 Km [vedi art. SIC24_1.3.1 m³ 3.242,531]*10 [vedi art. SIC24_1.3.4 m³ 219,450]*10	32.425,310 2.194,500	0,53	18.348,50	
		SOMMANO m³ x km =	34.619,810			
		1) Totale			80.208,39	
		1) Totale DEMOLIZIONE			80.208,39	
		<b>SBANCAMENTO</b>				
4	1	SIC24_1.1.6.1 Scav...: in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m³, sabbie e ghiaie anche AREE ESTERNE 160.00*3.80 (70.00+55.00*2)*3.80/2 260.00*1.25+280.00*0.95+62.00*1.40 PER RAGGIUNGIMENTO QUOTA FONDAZIONI (160.00+70.00+320.25+55.00*2)*1.20	608,000 342,000 677,800 792,300	12,60	30.493,26	
		SOMMANO m³ =	2.420,100			
		A RIPORTARE			110.701,65	

					Pag.2
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
5	2	RIPORTO			110.701,65
		SIC24_1.2.5.2 trasporto di materie, provenie...: per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.4 – 1.1.6 – 1.1.7 – 1.3.4 -1.4.1.1 - 1.4.2.1 - 1.4.3 - 1.4.4 eseguiti in ambito urbano [vedi art. SIC24_1.1.6.1 m³ 2.420,100]*10 59.205*10	24.201,000 592,050		
		SOMMANO m³ X km =	24.793,050	0,79	19.586,51
		1) Totale			50.079,77
		2) Totale SBANCAMENTO			50.079,77
		RILEVATO			
6	6	SIC24_1.5.4 Costituzione di rilevato, per la formazione di corpo stradale e sue dipendenze, per colmate specificatamente ordinate ed altre opere consimili, con idonee materie provenienti dagli scavi e dalle per livellamento quote (1250.00-14.70*25.00)*1.00	882,500		
		SOMMANO m³ =	882,500	5,60	4.942,00
7	7	SIC24_2.1.8 Muratura in mattoni pieni e malta confezionata con 400 kg di cemento tipo 325 R per m³ di sabbia, ad uno o più fronti, retta o curva a qualsiasi altezza o profondità, di spessore superiore ad una per sottomurazione muretti lato destro (20.10+12.90)*0.30*2.00	19,800		
		SOMMANO m³ =	19,800	609,49	12.067,90
		1) Totale DEMOLIZIONE - SBANCAMENTI - RILEVATO			147.298,06
A RIPORTARE					147.298,06

					Pag.3
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			147.298,06
		<b>OPERE STRUTTURALI SISTEMAZIONE ESTERNA - muri e palificata</b>			
		<b>OPERE IN C.A.</b>			
8	11	SIC24_3.1.1.1 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei mater...: per opere in fondazione con C 8/10			
		muretti lato destro h2.00 1.70*33.00*0.10	5,610		
		muretti lato salita stazione 2.10*(1.80+10.20+8.00)*0.10	4,200		
		1.10*(7.10+11.40)*0.10	2,035		
		per magrone gradini ingresso piazza 2.00*17.30*0.10	3,460		
		per gradini ingresso piazza 17.30*1.00*1.80	31,140		
		SOMMANO m³ =	46,445	186,72	8.672,21
9	12	SIC24_3.1.2.2 Conglomerato cementizio per strutture in calcestruzzo armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104 ), in ambiente umido senza gelo c...: per opere in fondazione per lavori edili C28/35			
		muretti lato destro h2.00 33.00*(0.60*1.55+0.40*0.40)	35,970		
		muretti lato salita stazione (1.80+10.20+8.00)*(1.95*0.60+0.40*0.40)	26,600		
		(7.10+11.40)*1.00*0.40	7,400		
		SOMMANO m³ =	69,970	216,53	15.150,60
10	13	SIC24_3.1.2.10 Conglomerato cementizio per strutture in calcestruzzo armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104 ), in ambiente umido senza gelo ...: per opere in elevazione per lavori edili: C28/35			
		muretti lato destro h2.00 33.00*2.00*0.30	19,800		
		muretti lato salita stazione (1.80+10.20)*3.00*0.30	10,800		
		8.00*2.50*0.30	6,000		
		(7.10+11.40)*1.00*0.20	3,700		
		SOMMANO m³ =	40,300	224,05	9.029,22
11	14	SIC24_3.2.1.1 Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento ar...: per strutture in calcestruzzo armato intelaiate da specificare in dettaglio 90 kg*mc (69.97+40.30)*90			
			9.924,300		
		SOMMANO kg =	9.924,300	2,91	28.879,71
12	16	SIC24_3.2.3 Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con			
		muretti lato destro h2.00 33.00*2.60*2 facce	171,600		
		muretti lato salita stazione (1.80+10.20)*3.60*2 facce	86,400		
		A RIPORTARE	258,000		209.029,80

					Pag.4		
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo		
13	17	RIPORTO	258,000	44,58	209.029,80		
		8.00*3.10*2 facce	49,600		17.490,52		
		(7.10+11.40)*1.40*2 facce	51,800				
		per gradini ingresso piazza					
		18.30*0.90*2 facce	32,940				
		SOMMANO m² =	392,340				
		SIC24_3.2.4				3,47	1.080,56
		Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldata a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di					
		per gradini ingresso					
		(17.30*1.80+17.30*0.45*6)*kg 4.00	311,400				
SOMMANO kg =	311,400						
14	10	SIC24_2.4.2		106,20	13.062,60		
		Paramento per rivestimento di manufatti retti o curvi in conglomerato cementizio, realizzato con elementi in pietra naturale locale, a spacco di cava, tipo pietra di Mistretta ad opus incertum					
		muretti lato destro h2.00					
		33.00*2.00	66,000				
		muretti lato salita stazione					
		(1.80+10.20)*1.00	12,000				
		8.00*1.00	8,000				
		(7.10+11.40)*1.00*2	37,000				
		SOMMANO m² =	123,000				
		1) Totale					93.365,42
1) Totale OPERE IN C.A.			93.365,42				
palificata							
15	19	SIC24_4.1.1.1		3.499,89	3.499,89		
		Trasferimento in cantiere di apparecchiatura per la realizzazione di pali, micropali, tiranti etc. accompagnati ove occorre dalle prescritte autorizzazioni, comp...: per trivella autocarrata - gommata					
		1	1,000				
SOMMANO corpo =			1,000				
16	20	SIC24_4.1.2.20		114,06	67.751,64		
		Palo gettato in opera, eseguito con trivelle a rotazione, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusi soltanto i banchi d...: diametro di 600 mm - formato da conglomerato cementizio C 28/35.					
		pali					
(21.00+6.00+2.70)/0.80*16.00			594,000				
SOMMANO m =			594,000				
17	12	SIC24_3.1.2.2			311.915,01		
		Conglomerato cementizio per strutture in calcestruzzo armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104 ), in ambiente umido senza gelo c...: per opere in fondazione per lavori edili C28/35					
		per cordolo					
		29.70*0.60*1.20	21,384				
per paretina paratia							
29.70*4.40*0.10			13,068				
A RIPORTARE			34,452				

					Pag.5
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
18	14	RIPORTO	34,452	216,53	311.915,01
		SOMMANO m³ =	34,452		7.459,89
		SIC24_3.2.1.1		2,91	101.286,40
		Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento ar...: per strutture in calcestruzzo armato intelaiate			
		armatura pali			
		n22*16.00*n37*kg2.50	32.560,000		
		n7*16.00*2*3.14*0.60*kg0.62	261,650		
		armatura cordolo			
		n32*29.70*kg1.60	1.520,640		
		n7*29.70*3.60*kg0.62	464,033		
		SOMMANO kg =	34.806,323		
19	17	SIC24_3.2.4		3,47	1.813,84
		Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldata a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di			
		29.70*4.40*kg4.00	522,720		
20	16	SOMMANO kg =	522,720		
		SIC24_3.2.3		44,58	5.825,71
		Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con			
		29.70*4.40	130,680		
		SOMMANO m² =	130,680		
1) Totale					187.637,37
2) Totale palificata					187.637,37
		2) Totale OPERE STRUTTURALI SISTEMAZIONE ESTERNA - muri e palificata			281.002,79
A RIPORTARE					428.300,85

					Pag.6
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			428.300,85
		<b>FABBRICATO</b>			
		<b>OPERE STRUTTURALI</b>			
		<b>AULE</b>			
21	11	SIC24_3.1.1.1 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei mater...: per opere in fondazione con C 8/10 per magrone mq 520.70*0.10			
		SOMMANO m³ =	52,070	186,72	9.722,51
22	12	SIC24_3.1.2.2 Conglomerato cementizio per strutture in calcestruzzo armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104 ), in ambiente umido senza gelo c...: per opere in fondazione per lavori edili C28/35 vedi tabella 184.657			
		SOMMANO m³ =	184,657	216,53	39.983,78
23	14	SIC24_3.2.1.1 Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento ar...: per strutture in calcestruzzo armato intelaiate [vedi art. SIC24_3.1.2.2 m³ 184,657]*90.00kg			
		SOMMANO kg =	16.619,130	2,91	48.361,67
24	15	SIC24_3.2.2 Casseforme per strutture intelaiate in cemento armato , di qualsiasi forma e dimensione escluse le strutture speciali, comprese le armature di sostegno e di controventatura, compreso altresì ogni vedi tabella mq 369.314			
		SOMMANO m² =	369,314	52,44	19.366,83
25	32	SIC24_7.2.4.2 Fornitura a piè d'opera di carpenteria metallica pesante , esclusi impalcati da ponte, costituita da profili aperti laminati a caldo tipo HE, IPE, UNP, angolari, piatti, oltre mm...: in acciaio S355J pilastri kg 32536 travi kg38821 per trave inclinata portante scala emergenza (21*0.30+1.20+2.40)* kg 60 per gradini, pianerottoli e ringhiera scala emergenza (21+4+4)*kg 40.00			
		SOMMANO kg =	73.111,000	4,67	341.428,37
26	33	SIC24_7.2.6 Montaggio in opera di carpenteria metallica, di cui agli articoli precedenti fino ad altezza di m 12,00, compreso l'onere dei mezzi di sollevamento, i presidi provvisori, l'ancoraggio degli elementi pilastri kg 32536 travi kg38821 per trave inclinata portante scala emergenza (21*0.30+1.20+2.40)* kg 60			
		A RIPORTARE	71.951,000		887.164,01

					Pag.7				
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo				
27	34	RIPORTO	71.951,000	2,17	887.164,01				
		per gradini, pianerottoli e ringhiera scala emergenza (21+4+4)*kg 40.00	1.160,000		158.650,87				
		SOMMANO kg =	73.111,000						
		SIC24_7.2.16.1							
		Zincatura di opere in ferro di qualsiasi tipo e dimensioni con trattamento a caldo mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di 450°C previa prep...: per carpenteria pesante							
		pilastr kg 32536*0							
		travi kg38821*0							
		per trave inclinata portante scala emergenza (21*0.30+1.20+2.40)* kg 60	594,000						
		per gradini, pianerottoli e ringhiera scala emergenza (21+4+4)*kg 40.00	1.160,000						
		SOMMANO kg =	1.754,000	1,08	1.894,32				
28	181	AP.38		101,28	134.702,40				
		esecuzione di solaio in struttura mista acciaio-calcestruzzo, costituito da lamiera grecata zincata a caldo tipo a 75/p 570 hi-bond, classe "1s", e da getto di soletta collaborante in calcestruzzo							
		solaio piano terra 460	460,000						
		solaio piano primo 475	475,000						
		solaio piano secondo o copertura 395	395,000						
		SOMMANO m² =	1.330,000						
		1) Totale AULE				754.110,75			
		CORPO SCALA							
		29	12			SIC24_3.1.2.2		216,53	5.458,29
						Conglomerato cementizio per strutture in calcestruzzo armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104 ), in ambiente umido senza gelo c...: per opere in fondazione per lavori edili C28/35			
vedi tabella 1.728+15.105+8.375	25,208								
SOMMANO m³ =	25,208								
30	14	SIC24_3.2.1.1		2,91	8.067,48				
		Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento ar...: per strutture in calcestruzzo armato intelaiate							
		vedi tabella (1.728+15.105+8.37)*110kg	2.772,330						
		SOMMANO kg =	2.772,330						
31	15	SIC24_3.2.2		52,44	8.751,71				
		Casseforme per strutture intelaiate in cemento armato , di qualsiasi forma e dimensione escluse le strutture speciali, comprese le armature di sostegno e di controventatura, compreso altresì ogni							
		vedi tabella 15.84+151.05	166,890						
		SOMMANO m² =	166,890						
2) Totale CORPO SCALA					22.277,48				
A RIPORTARE					1.204.689,08				



					Pag.8
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			1.204.689,08
		<b>CORPO AGGIUNTO</b>			
32	12	SIC24_3.1.2.2 Conglomerato cementizio per strutture in calcestruzzo armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104 ), in ambiente umido senza gelo c...: per opere in fondazione per lavori edili C28/35 vedi tabella 60.39	60,390	216,53	13.076,25
		SOMMANO m³ =	60,390		
33	14	SIC24_3.2.1.1 Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento ar...: per strutture in calcestruzzo armato intelaiate 60.39*90kg	5.435,100	2,91	15.816,14
		SOMMANO kg =	5.435,100		
34	15	SIC24_3.2.2 Casseforme per strutture intelaiate in cemento armato , di qualsiasi forma e dimensione escluse le strutture speciali, comprese le armature di sostegno e di controventatura, compreso altresì ogni vedi tabella 120.58	120,580	52,44	6.323,22
		SOMMANO m² =	120,580		
35	32	SIC24_7.2.4.2 Fornitura a piè d'opera di carpenteria metallica pesante , esclusi impalcati da ponte, costituita da profili aperti laminati a caldo tipo HE, IPE, UNP, angolari, piatti, oltre mm...: in acciaio S355J pilastri kg 4536.70 travi kg3502.3	4.536,700	4,67	37.542,13
			3.502,300		
		SOMMANO kg =	8.039,000		
36	33	SIC24_7.2.6 Montaggio in opera di carpenteria metallica, di cui agli articoli precedenti fino ad altezza di m 12,00, compreso l'onere dei mezzi di sollevamento, i presidi provvisori, l'ancoraggio degli elementi pilastri kg 4536.70 travi kg3502.3	4.536,700	2,17	17.444,63
			3.502,300		
		SOMMANO kg =	8.039,000		
37	34	SIC24_7.2.16.1 Zincatura di opere in ferro di qualsiasi tipo e dimensioni con trattamento a caldo mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di 450°C previa prep...: per carpenteria pesante pilastri kg 4536.70 travi kg3502.3	4.536,700	1,08	8.682,12
			3.502,300		
		SOMMANO kg =	8.039,000		
38	18	SIC24_3.3.8.1 Solaio piano antincendio REI 120 verificato ai sensi del punto 4.1.1.3 delle NTC 2018, in opera in orizzontale, costituito da lastre prefabbricate in cemento armato preco...: per luci fino a 6,00 m 81.00	81,000		
		<b>A RIPORTARE</b>	81,000		1.303.573,57

					Pag.9		
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo		
39	8	RIPORTO	81,000	174,35	1.303.573,57		
		SOMMANO m² =	81,000		14.122,35		
		3) Totale CORPO AGGIUNTO			113.006,84		
		1) Totale OPERE STRUTTURALI			889.395,07		
		FINITURE					
		CHIUSURA INTONACI, PITTURAZIONE E PAVIMENTAZIONE					
		SIC24_2.1.12.3					
		Muratura a camera d'aria costituita da laterizi forati dello spessore di 25 cm e 8 cm, rispettivamente per la parete esterna e per quella interna, posti in oper.... con pannello dello spessore di 6 cm					
		piano terra					
(19.15+14.50)*4.50+4.65*4.50	172,350						
piano primo							
(9.50+5.25+21.00)*3.50	125,125						
piano secondo							
(14.30+25.00)*3.50	137,550						
	SOMMANO m² =	435,025	123,47	53.712,54			
40	9	SIC24_2.2.1.2					
		Tramezzi con laterizi forati e malta cementizia a 300 kg di cemento per m³ di sabbia, compreso l'onere per la formazione degli architravi per i vani porta e quanto altro occorre .... spessore di 12 cm					
		piano primo					
		(9.00+6.65+2.65*3+1.00*4+5.35*3+21.00+7.30+5.10*2+2.00)*3.00	252,450				
		piano secondo					
		(2.75*4+6.80+1.00*2+5.15+2.90+1.00+13.00+5.45*3+2.00+5.95*2+6.00+12.60)*3.00	272,100				
			SOMMANO m² =	524,550	35,54	18.642,51	
		41	141	SIC24_12.2.3			
				Fornitura e posa in opera di isolamento termo - acustico applicato su pareti verticali o nella intercapedine delle murature, eseguito con pannelli rigidi di polistirene espanso, dello spessore non			
piano primo							
(5.35*3+21.00+7.30+5.10*2+2.00)*2*3.00	339,300						
piano secondo							
(5.15+2.90+1.00+13.00+5.45*3+2.00+5.95*2+6.00+12.60)*2*3.00	425,400						
	SOMMANO m² =			764,700	13,60	10.399,92	
42				SIC24_12.3.3			
				Fornitura e posa in opera di controsoffitti in pannelli di gesso dello spessore di mm 15 costituiti da impasto gessoso armato con tondini di acciaio zincato e rinforzato con fibra vegetale, posti in			
		corpo aggiunto					
		81.00	81,000				
		fabbricato					
		460.00+475.00+395.00	1.330,000				
			SOMMANO m² =	1.411,000	42,35	59.755,85	
		43	40	SIC24_9.1.1			
				Intonaco civile per interni dello spessore complessivo di 2,5 cm,			
A RIPORTARE					1.460.206,74		

					Pag.10
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			1.460.206,74
		costituito da un primo strato di rinzafo da 0,5 cm e da un secondo strato sestiato e traversato con malta bastarda dosata con			
		piano terra (19.15+14.50*2)*4.50+4.60*4.50*2	258,075		
		piano primo (9.50+5.25+21.00)*3.50	125,125		
		piano secondo (14.30+25.00)*3.50	137,550		
		piano terra (4.85+2.75*4+6.80+4.30+1.00*2)*2*3.50	202,650		
		piano primo (9.00+6.65+2.65*3+1.00*4+5.35*3+21.00+7.30+5.10*2+2.00)*2*3.00+21.00*3.00	567,900		
		piano secondo (2.75*4+6.80+1.00*2+5.15+2.90+1.00+13.00+5.45*3+2.00+5.95*2+6.00+12.60)*2*3.00+(4.85+2.25)*3.00	565,500		
		SOMMANO m² =	1.856,800	24,30	45.120,24
44	41	SIC24_9.1.6 Strato di finitura per interni su superfici, già intonacate, con gesso scagliola, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per [vedi art. SIC24_9.1.1 m² 1.856,800]	1.856,800		
		SOMMANO m² =	1.856,800	13,08	24.286,94
45	22	SIC24_5.1.11.1 Massetto di sottofondo isolante per pavimentazioni, confezionato in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco cla...: realizzato all'interno degli edifici			
		corpo aggiunto 81.00	81,000		
		fabbricato 395.00+460.00+475.00+395.00	1.725,000		
		SOMMANO m² =	1.806,000	26,55	47.949,30
46	21	SIC24_5.1.6 Fornitura, trasporto e posa in opera di pavimentazione in piastrelle in monocottura di 1ª scelta con superficie smaltata a tinta unica o decorato a macchina, in opera con collanti o malta cementizia [vedi art. SIC24_5.1.11.1 m² 1.806,000]	1.806,000		
		SOMMANO m² =	1.806,000	60,62	109.479,72
47	23	SIC24_5.2.1 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, l'allettamento, la			
		piano terra (2.75*6+6.80*2+1.00*4+4.30*2)*2.00	85,400		
		piano primo (9.00*2+2.65*6+1.00*8+6.65*2)*2.00	110,400		
		piano secondo (2.75*6+6.80+4.30*2+6.80+1.00*4)*2.00	85,400		
		SOMMANO m² =	281,200	54,48	15.319,78
48	24	SIC24_5.2.4.2 Fornitura e posa in opera di battiscopa per piastrelle di ceramica di 1ª scelta classificabili nel Gruppo B1 conformemente alla norma UNI EN 87 e ri...: battiscopa a sguscia 15x20 cm s = 8 mm			
		piano terra (19.15+14.50*2)	48,150		
		piano primo (9.50+5.25+21.00)	35,750		
		A RIPORTARE	83,900		1.702.362,72

					Pag.11
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	83,900		1.702.362,72
		piano secondo (14.30+25.00)	39,300		
		piano terra (4.85+2.75*4+6.80+4.30+1.00*2)*2	57,900		
		piano primo (9.00+6.65+2.65*3+1.00*4+5.35*3+21.00+7.30+5.10*2+2.00)*2	168,300		
		piano secondo (2.75*4+6.80+1.00*2+5.15+2.90+1.00+13.00+5.45*3+2.00+5.95*2+6.00+12.60)*2	181,400		
		SOMMANO m =	530,800	25,17	13.360,24
49	48	SIC24_11.1.2 Tinteggiatura per interni con pittura anticondensa costituita da resine acriliche in dispersione acquosa, pigmenti organici ed inorganici, priva di solventi tossici e metalli pesanti idonea in [vedi art. SIC24_9.1.6 m² 1.856,800] [vedi art. SIC24_12.3.3 m² 1.411,000]	1.856,800 1.411,000		
		SOMMANO m² =	3.267,800	12,25	40.030,55
50	42	SIC24_9.1.7 Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato sestato e traversato con malta bastarda additivata con piano terra 47.50*4.50 piano primo (9.50+5.25+21.00)*3.50 piano secondo (14.30+25.00)*3.50	213,750 125,125 137,550		
		SOMMANO m² =	476,425	27,73	13.211,27
51	43	SIC24_9.1.10.2 Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con intonaco minerale o ai silicati di potassio, previa applicazione di idoneo primer di attacco, nei colori a scelta de...: nei colori forti [vedi art. SIC24_9.1.7 m² 476,425]	476,425		
		SOMMANO m² =	476,425	40,01	19.061,76
52	49	SIC24_11.2.4 Tinteggiatura per esterni con a base di soluzione di silice e silicati di potassio con caratteristica fotocatalitica di riduzione sostanze inquinanti e di autopulizia. Data in opera su superfici [vedi art. SIC24_9.1.7 m² 476,425]	476,425		
		SOMMANO m² =	476,425	16,12	7.679,97
53	50	SIC24_12.1.1 Fornitura e posa in opera di spianata di malta, in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, con malta fine di calce dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per il corpo aggiunto 81.00 piano primo 85.00 piano secondo 65.00 copertura 395.00	81,000 85,000 65,000 395,000		
		SOMMANO m² =	626,000	9,01	5.640,26
54	51	SIC24_12.1.2 Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione con malta di asfalto			
		A RIPORTARE			1.801.346,77

					Pag.12
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			1.801.346,77
		e bitume dello spessore complessivo di 12 mm, costituito da due strati orizzontali incrociati, la malta sarà composta dal 93% di			
		setto piano terra			
		25.00*4.50	112,500		
		corpo aggiunto			
		81.00	81,000		
		piano primo			
		85.00	85,000		
		piano secondo			
		65.00	65,000		
		copertura			
		395.00	395,000		
		SOMMANO m² =	738,500	28,07	20.729,70
55	108	SIC24_15.4.12.2			
		Fornitura e collocazione di pluviale in rame, compreso collari in rame per il fissaggio, eventuali saldature o opere di lattoneria, opere murarie, malta occorrente, pezzi sp...: per diametro da 100 mm			
		n6*13.00	78,000		
		SOMMANO m =	78,000	80,02	6.241,56
56	143	SIC24_15.4.24			
		Fornitura e collocazione di pozzetto per pluviale del tipo prefabbricato in cemento vibrato con curva al piede e sifone incorporato, dimensioni esterne minime 50x50x50 cm, compreso lo scavo			
		6	6,000		
		SOMMANO cad =	6,000	79,19	475,14
57	182	AP.39			
		Trasporto , fornitura e posa in opera di lastre di rame dello spessore di 50 mm, da utilizzare quale rivestimento di pareti esterne. il tutto per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.			
		per rivestimento parti curve			
		(13.10+21.15+25.00)*4.00	237,000		
		piano terra			
		10*1.60*3.50	56,000		
		pilastrini piano primo			
		estreni			
		3*2.80*3.50	29,400		
		interni			
		7*1.60*3.50	39,200		
		piano secondo			
		12*1.60*3.50	67,200		
		SOMMANO mq =	428,800	88,49	37.944,51
		1) Totale CHIUSURA INTONACI, PITTURAZIONE E PAVIMENTAZIONE			549.041,76
		<b>INFISSI E VETRATE</b>			
58	35	SIC24_8.1.4.2			
		Fornitura e posa in opera di serramenti esterni realizzati con profili estrusi d'alluminio ...: con trasmittanza termica complessiva non superiore a 2,0 W/(m²/K) con vetro camera 4-6-4 alta efficienza			
		piano terra			
		5*0.90*0.50+0.90*2.30+4.80*3.00	18,720		
		piano primo			
		5*0.90*0.50+2.40*3.00*2+3.20*1.50*2+4.80*1.50	33,450		
		piano secondo			
		A RIPORTARE	52,170		1.866.737,68

					Pag.13
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	52,170		1.866.737,68
		5*0.90*0.50+1.60*1.50*3+3.20*1.50*2+4.80*3.00+2.40*3.00*4	62,250		
		SOMMANO m² =	114,420	656,21	75.083,55
59	36	SIC24_8.1.10 Fornitura e posa in opera di portoncino d'ingresso realizzato con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), a taglio termico, sezione mm. 50÷60, verniciati a polvere, colore standard RAL piano terra 2.40*3.00*4 piano primo 2.40*3.00	28,800		
			7,200		
		SOMMANO m² =	36,000	857,74	30.878,64
60	37	SIC24_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 D.L. da ambo gli aspetti piano terra (1.30+2.00*2+0.90*7)*2.10 piano primo (1.50*5+0.90*9)*2.10 piano secondo (1.50*8+0.90*7)*2.10	24,360		
			32,760		
			38,430		
		SOMMANO m² =	95,550	416,68	39.813,77
61	38	SIC24_8.4.4.1 Fornitura e posa in opera di vetri termoacustici isolanti (vetrocamera), c...: vetro camera stratificato tipo 33.1-12-33.1 b.e., idoneo fino alla zona climatica E (trasmissione fra 1,3 e 1,7 W/( m²K)) [vedi art. SIC24_8.1.4.2 m² 114,420] [vedi art. SIC24_8.1.10 m² 36,000]	114,420		
			36,000		
		SOMMANO m² =	150,420	139,44	20.974,56
62	39	SIC24_8.5.2.1 Fornitura e collocazione di tende alla veneziana nei colori a scelta della D.L., compreso cassonetto, speciali supporti normali o prolungati e quanto altro occorra per dare...: con lamelle in plastica [vedi art. SIC24_8.1.4.2 m² 114,420] piano primo (12.95+21.35)*3.50 piano secondo (12.95+18.50)*3.50	114,420		
			120,050		
			110,075		
		SOMMANO m² =	344,545	35,96	12.389,84
63	118	SIC24_27.1.5.1 Maggior prezzo alla porta REI 60 o REI 120 per la fornitura completa di...: maniglione antipanico per anta singola o per anta attiva di porta a due ante di spessore mm 50 10*2	20,000		
		SOMMANO cad. =	20,000	142,27	2.845,40
64	44	SIC24_10.1.2.1 Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 cm, con superfici a coste in vista levigate, stuccate, ludicate, poste in opera con...: botticino, travertino e simili piano terra (5*0.90+0.90+4.80)*0.35 piano primo (5*0.90+2.40*2+3.20)*0.35 piano secondo (5*0.90+1.60*2+3.20*2+4.80+2.40*4)*0.35	3,570		
			4,375		
			9,975		
		A RIPORTARE	17,920		2.048.723,44

					Pag.14
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
65	47	RIPORTO	17,920		2.048.723,44
		piano terra 2.40*4*0.35	3,360		
		piano primo 2.40*0.35	0,840		
		SOMMANO m² =	22,120	122,06	2.699,97
		SIC24_10.1.11			
		Formazione di spigolo smussato, eseguito a macchina con raggio di 0,5 cm, compresi pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.			
		piano terra 7	7,000		
		piano primo 8	8,000		
		piano secondo 14	14,000		
		piano terra 4	4,000		
66	46	piano primo 1	1,000		
		SOMMANO cad =	34,000	2,97	100,98
		SIC24_10.1.10			
		Formazione di gocciolatoio eseguito a macchina su lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 o 3 cm, di cui agli artt. 10.1.1 – 10.1.2 – 10.1.3 – 10.1.4, avente sezione retta non			
		piano terra (5*0.90+0.90+4.80)	10,200		
		piano primo (5*0.90+2.40*2+3.20)	12,500		
		piano secondo (5*0.90+1.60*2+3.20*2+4.80+2.40*4)	28,500		
		piano terra 2.40*4	9,600		
		piano primo 2.40	2,400		
		scala interna n24*1.20	28,800		
67	31	SOMMANO m =	92,000	3,73	343,16
		SIC24_7.1.4			
		Fornitura e posa in opere di opere in acciaio INOX tipo AISI 316 di qualsiasi sezione e forma, composti completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, ecc. comprese le saldature e relative molature			
		BALCONE PIANO RIMO (2.10+13.10)*15 Kg	228,000		
		BALCONE PIANO SECONDO (1.50+13.00+21.20)*15 kg	535,500		
		disabli 14.00*15kg	210,000		
		SOMMANO kg =	973,500	22,46	21.864,81
		AP.37			
		Fornitura e posa in opera di parete vetrate a fissaggio puntuale e/o a montante e traversi , ottenuta ancorando le lastre di vetro mediante vincoli strutturali che hanno il compito di trasferire i			
		piano terra (14.70+18.50+3.70+6.95)*4.50	197,325		
68	180	piano primo (12.95+21.35+6.95+5.15)*3.50	162,400		
		piano secondo (12.95+18.50+6.95+4.85)*3.50	151,375		
		A RIPORTARE	511,100		2.073.732,36

					Pag.15
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>	511,100		2.073.732,36
		a detrarre aperture piano terra -(4.80*3.00+2.40*3.00*4)	-43,200		
		piano primo -(2.40*3.00*2+2.40*3.00)	-21,600		
		piano secondo -(4.80*3.00+2.40*3.00*4)	-43,200		
		SOMMANO m² =	403,100	385,21	155.278,15
69	178	AP.35 Struttura in vetrocimento per pareti piane verticali, divisori, parapetti costituita da vetromattoni a norma UNI 7440 annegati in un getto di conglomerato cementizio dosato a 400 Kg di cemento per 1 piano primo 4.95*4.00	19,800		
		SOMMANO m² =	19,800	200,62	3.972,28
70	144	SIC24_27.1.3.2 Fornitura e posa in opera di porta antincendio REI 120, ad un anta battente, reversibile, conforme a...: Porta antincendio REI 120, ad un anta battente, reversibile, di superficie da m² 2,01 a m² 2,50 uscita scala emergenza e locale tecnico 2*1.20*2.10	5,040		
		SOMMANO m² =	5,040	224,58	1.131,88
		2) Totale INFISSI E VETRATE			367.376,99
		<b>IMPIANTI SANITARI</b>			
71	93	SIC24_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 costituita da rubinetto 1*3	3,000		
		SOMMANO cad =	3,000	255,27	765,81
72	94	SIC24_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 fredda, di sifone 4+8+4	16,000		
		SOMMANO cad =	16,000	373,19	5.971,04
73	95	SIC24_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 sedile in bachelite con 4+6+4	14,000		
		SOMMANO cad =	14,000	364,78	5.106,92
74	96	SIC24_15.3.1 Fornitura e posa in opera di mobile attrezzato monoblocco per disabili comprensivo di: a) cassetta di scarico elettronica avente funzione di prelavaggio e lavaggio;b) tazza sanitaria con pulsante	3,000		
		cad =	3,000	3.354,53	10.063,59
75	97	SIC24_15.3.4 Fornitura e collocazione di lavabo ergonomico per disabili, in ceramica bianca delle dimensioni minime di 66x52 cm circa con troppo pieno			
		<b>A RIPORTARE</b>			2.256.022,03



					Pag.16
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			2.256.022,03
		corredato di rubinetto elettronico, e mensola idraulica che			
		cad = 3,000	2.155,17	6.465,51	
76	98	SIC24_15.3.5 Fornitura e collocazione di impugnatura di sicurezza ribaltabile per disabili costruita in tubo di acciaio da 1" con rivestimento termoplastico ignifugo e antiusura di colore a scelta della D.L. con	cad = 3,000	451,02	1.353,06
77	99	SIC24_15.3.6 Fornitura e collocazione di specchio reclinabile per disabili di dimensioni minime 60x60 cm in ABS di colore a scelta della D.L., con dispositivo a frizione per consentirne l'inclinazione e l'uso e	cad = 3,000	524,77	1.574,31
78	100	SIC24_15.3.7 Fornitura e collocazione di corrimani angolari per disabili in tubo di acciaio con opportuno rivestimento di colore a scelta della D.L. e delle dimensioni di 100x100 cm comprese le opere murarie ed	cad = 3,000	318,27	954,81
79	101	SIC24_15.3.8 Fornitura e collocazione di maniglione per disabili in tubo di acciaio con opportuno rivestimento di colore a scelta della D.L. e della lunghezza di 60 cm comprese le opere murarie ed ogni altro	cad = 3,000	141,27	423,81
80	102	SIC24_15.3.9 Fornitura e collocazione di piantana per disabili in tubo di acciaio con opportuno rivestimento di colore a scelta della D.L. e della lunghezza di 180 cm comprese le opere murarie ed ogni altro onere	3,000		
		3			
		SOMMANO cad = 3,000	207,64	622,92	
81	103	SIC24_15.4.1.2 Fornitura e collocazione di punto acqua per impianto idrico per interni con distribuzione a collettore del tipo a passatore, comprensivo di valvola ...: con tubazioni in multistrato coibentato Ø 16 mm (5*2+5)+(9*2+7)+(5*2+5)	55,000		
		SOMMANO cad = 55,000	114,99	6.324,45	
82	104	SIC24_15.4.3.1 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 d....: per punto di scarico acque bianche 3+3+3	9,000		
		SOMMANO cad = 9,000	141,24	1.271,16	
83	105	SIC24_15.4.3.2 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 s....: per punto di scarico acque nere 3+3+3	9,000		
		SOMMANO cad = 9,000	233,62	2.102,58	
84	106	SIC24_15.4.4 Fornitura e collocazione di rubinetto di arresto in ottone cromato da 1/2" compreso ogni onere e magistero. per ogni saitario 10+16+10	36,000		
		SOMMANO cad = 36,000	26,32	947,52	
		A RIPORTARE			2.278.062,16

					Pag.17
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
85	107	SIC24_15.4.8.4 Fornitura e collocazione di tubi in polipropilene PP-R 80 prodotto secondo UNI EN ISO 15874-2/5, per condotte in pressione di acqua calda e fredda (pressione massima di ...: per diametro DN 32x23.2 mm per adduzione 300	300,000	17,76	5.328,00
		SOMMANO m =	300,000		
86	142	SIC24_15.4.16.3 Fornitura e collocazione di colonne di scarico e/o ventilazione in PEAD-PP miscelato con fibre minerali per ottenere un effetto silenziale installati per elettrofusione o s...: per diametro DN 110 mm per colonne montanti 10.00*4+100	140,000	75,50	10.570,00
		SOMMANO m =	140,000		
87	109	SIC24_15.4.23 Fornitura e collocazione di pozzetto per base di colonna di scarico del tipo prefabbricato in cemento vibrato delle dimensioni in pianta di 80x50 cm con diaframma e sifone, compreso lo scavo 5	5,000	140,80	704,00
		SOMMANO cad =	5,000		
		3) Totale IMPIANTI SANITARI			60.549,49
		<b>ASCENSORE E SCALA</b>			
88	45	SIC24_10.1.3.1 Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 3 cm, con superfici a coste in vista levigate, poste in opera con malta bastarda o id...: botticino, travertino e simili Per rivestimnto scala n25*1.20*(0.33+0.15)+1.20*1.20*2	17,280	156,51	2.704,49
		SOMMANO m³ =	17,280		
89	47	SIC24_10.1.11 Formazione di spigolo smussato, eseguito a macchina con raggio di 0,5 cm, compresi pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Per rivestimento scala n25*2	50,000	2,97	148,50
		SOMMANO cad =	50,000		
90	46	SIC24_10.1.10 Formazione di gocciolatoio eseguito a macchina su lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 o 3 cm, di cui agli artt. 10.1.1 – 10.1.2 – 10.1.3 – 10.1.4, avente sezione retta non Per rivestimnto scala n25*1.20	30,000	3,73	111,90
		SOMMANO m =	30,000		
91	31	SIC24_7.1.4 Fornitura e posa in opere di opere in acciaio INOX tipo AISI 316 di qualsiasi sezione e forma, composti completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, ecc. comprese le saldature e relative molature per passamani scala 4.85*3*Kg 5.00	72,750	22,46	1.633,97
		SOMMANO kg =	72,750		
		A RIPORTARE			2.299.263,02

					Pag.18
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
92	179	AP.36 Fornitura e collocazione di Ascensore senza sala macchina conforme alle norme EN 81-20:2014 e 81-50:2014, tipo KONE, avente le seguenti caratteristiche:DATI TECNICI PRINCIPALI Portata e capienza 1150			2.299.263,02
		1	1,000		
		SOMMANO acorpo =	1,000	58.500,08	58.500,08
		4) Totale ASCENSORE E SCALA			63.098,94
		4) Totale FINITURE			1.040.067,18
		3) Totale FABBRICATO			1.929.462,25
		A RIPORTARE			2.357.763,10

					Pag.19
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			2.357.763,10
		<b>SISTEMAZIONE AREA ESTERNA</b>			
		<b>RACCOLTA ACQUE METEORICHE</b>			
		<b>bianche</b>			
93	56	SIC24_13.9.11.1 Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, per acque nere, in calcestruzzo vibrato realizz...:Elemento di fondo. - DN 800 mm, innesto linea/salto DN160 mm 4	4,000	1.199,01	4.796,04
		SOMMANO cad =	4,000		
94	57	SIC24_13.9.11.29 Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, per acque nere, in calcestruzzo vibrato realizzato secondo n...: Elemento di copertura. - per pozzetto DN 800 mm 4	4,000	313,31	1.253,24
		SOMMANO cad =	4,000		
95	29	SIC24_6.4.4 Fornitura e posa in opera di telaio e griglia piana in ghisa lamellare UNI EN 1561 (ex UNI ISO 185), costruita secondo le norme UNI EN124 classe C 250 (carico di rottura 250 kN), asole ad ampio 4*80 Kg	320,000	5,66	1.811,20
		SOMMANO kg =	320,000		
96	53	SIC24_13.7.3.4 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC-U costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizion...: D esterno 200 mm; interno 188,2 mm 50.00	50,000	46,07	2.303,50
		SOMMANO m =	50,000		
97	54	SIC24_13.7.4.8 Fornitura, trasporto e posa in opera di curve in PVC-U con anello elastomerico secondo le norme UNI EN 1401 e DIN 19534, compresi e compensati nel prezzo il detto an...: D esterno 400 mm da 45° a 90° 2	2,000	457,32	914,64
		SOMMANO cad =	2,000		
98	1	SIC24_1.1.6.1 Scav...: in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m³, sabbie e ghiaie anche 50.00*0.50*0.80	20,000	12,60	252,00
		SOMMANO m³ =	20,000		
99	55	SIC24_13.8.1 Formazione del letto di posa, rinfianco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco min), proveniente da cava, con elementi di 50.00*0.50*0.80/2	10,000	30,20	302,00
		SOMMANO m³ =	10,000		
100	30	SIC24_6.4.11.1 Fornitura e posa in opera di canaletta prefabbricata di raccolta e drenaggio di acque di superficie, marcata CE, realizzate con materiali previsti dal cap. 6 dell...: Sezione interna minima 100x100 mm 2.00	2,000	262,34	524,68
		SOMMANO m =	2,000		
		<b>A RIPORTARE</b>			2.369.920,40

					Pag.20
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			2.369.920,40
		1) Totale bianche			12.157,30
		<b>nere</b>			
101	56	SIC24_13.9.11.1 Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, per acque nere, in calcestruzzo vibrato realizz...:Elemento di fondo. - DN 800 mm, innesto linea/salto DN160 mm 2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	1.199,01	2.398,02
102	57	SIC24_13.9.11.29 Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, per acque nere, in calcestruzzo vibrato realizzato secondo n...: Elemento di copertura. - per pozzetto DN 800 mm 2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	313,31	626,62
103	28	SIC24_6.4.2.3 Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata no...: classe D 400 (carico di rottura 400 kN) 2*80 Kg	160,000		
		SOMMANO kg =	160,000	6,52	1.043,20
104	53	SIC24_13.7.3.4 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC-U costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizion...: D esterno 200 mm; interno 188,2 mm 65	65,000		
		SOMMANO m =	65,000	46,07	2.994,55
105	54	SIC24_13.7.4.8 Fornitura, trasporto e posa in opera di curve in PVC-U con anello elastomerico secondo le norme UNI EN 1401 e DIN 19534, compresi e compensati nel prezzo il detto an...: D esterno 400 mm da 45° a 90° 2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	457,32	914,64
106	1	SIC24_1.1.6.1 Scav...: in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m³, sabbie e ghiaie anche 50.00*0.80*0.80	32,000		
		SOMMANO m³ =	32,000	12,60	403,20
107	55	SIC24_13.8.1 Formazione del letto di posa, rinfianco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco min), proveniente da cava, con elementi di 50.00*0.80*0.80/2	16,000		
		SOMMANO m³ =	16,000	30,20	483,20
		2) Totale nere			8.863,43
		1) Totale RACCOLTA ACQUE METEORICHE A RIPORTARE			21.020,73 2.378.783,83

					Pag.21
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			2.378.783,83
		<b>pavimentazione</b>			
108	11	SIC24_3.1.1.1 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei mater...: per opere in fondazione con C 8/10			
		per massetto pavimentazione			
		corpo aggiunto			
		81.00*0.10	8,100		
		rampa disabili			
		12.70*1.85*0.10	2,350		
		piazza			
		210.00*0.10	21,000		
		percorsi esterno al fabbricato piano terra			
		111.25*0.10	11,125		
		accesso scalinata da via stazione			
		pianerottoli (2.50+2.50+7.00+5.00)*1.85*0.2	6,290		
		scala n30*1.80*(0.15+0.20)	18,900		
		sistemazione zona verde			
		295*0.10*0.30	8,850		
		per marziapiede			
		(21.00+6.00+2.70+1.80+10.20+8.00+7.10+11.40)*1.20*0.10	8,184		
		<b>SOMMANO m³ =</b>	<b>84,799</b>	<b>186,72</b>	<b>15.833,67</b>
109	17	SIC24_3.2.4 Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldato a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di			
		per massetto pavimentazione			
		rampa disabili			
		12.70*1.85*kg4.00	93,980		
		piazza			
		210.00*kg4.00	840,000		
		percorsi esterno al fabbricato piano terra			
		111.25*kg4.00	445,000		
		accesso scalinata da via stazione			
		pianerottoli (2.50+2.50+7.00+5.00)*1.85*kg4	125,800		
		scala n30*1.80*0.45*kg4	97,200		
		sistemazione zona verde			
		295*0.20*kg4.00	236,000		
		per marziapiede			
		(21.00+6.00+2.70+1.80+10.20+8.00+7.10+11.40)*1.20*kg4.0	327,360		
		<b>0</b>	<b>327,360</b>		
		<b>SOMMANO kg =</b>	<b>2.165,340</b>	<b>3,47</b>	<b>7.513,73</b>
110		SIC24_6.2.5.2 Fornitura, trasporto e posa in opera di pavimentazione per esterni con elementi in doppio strato vulcanico, con superficie a vista lavorata antiscivolo, di colore a scelta della D.L.			
		per elementi di			
		per pavimentazione			
		corpo aggiunto			
		81.00	81,000		
		rampa disabili			
		12.70*1.85	23,495		
		piazza			
		210.00	210,000		
		<b>A RIPORTARE</b>	<b>314,495</b>		<b>2.402.131,23</b>

					Pag.22
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
111	27	RIPORTO	314,495		2.402.131,23
		percorsi esterno al fabbricato piano terra			
		111.25	111,250		
		accesso scalinata da via stazione			
		pianerottoli (2.50+2.50+7.00+5.00)*1.85	31,450		
		scala n30*1.80*(0.15+0.20)	18,900		
		percorsi zona destinata a verde			
		295*0.20	59,000		
		SOMMANO m² =	535,095	54,57	29.200,13
112	31	SIC24_6.2.13.1			
		Fornitura e collocazione di orlatura retta o curva in conglomerato			
		cementizio vibrocompresso, di classe C 20/25, con elementi di diver...: per			
		elementi di formato 20x30 cm con faccia superiore rigata			
		per massetto pavimentazione			
		rampa disabili			
		12.70	12,700		
		percorsi esterno al fabbricato piano terra			
		46.50	46,500		
		per marziapiede			
113	25	(21.00+6.00+2.70+1.80+10.20+8.00+7.10+11.40)	68,200		
		SOMMANO m =	127,400	58,67	7.474,56
		SIC24_7.1.4			
		Fornitura e posa in opere di opere in acciaio INOX tipo AISI 316 di			
		qualsiasi sezione e forma, composti completi di ogni accessorio, cerniere,			
		zanche, ecc. comprese le saldature e relative molature			
		rampa disabili			
		12.70*kg15	190,500		
		accesso scalinata da via stazione			
113	25	pianerottoli (2.50+2.50+7.00+5.00)*kg3.00	51,000		
		scala n30*0.30*kg3.00	27,000		
		per marziapiede			
		(21.00+6.00+2.70)*kg15	445,500		
		SOMMANO kg =	714,000	22,46	16.036,44
		SIC24_6.2.2.2			
		Pavimentazione di marciapiedi con pietrine di cemento, con la superficie			
		vista rigata, di spessore non inferiore a 2,5 cm e di dimensioni 40x40 cm su			
		idoneo massetto in conglom...: dimensione 25x25 cm			
113	25	per marciapiede			
		(21.00+6.00+2.70+1.80+10.20+8.00+7.10+11.40)*1.20	81,840		
		nazionale			
		27.50*1.20	33,000		
		SOMMANO m² =	114,840	40,74	4.678,58
		1) Totale			80.737,11
		2) Totale pavimentazione			80.737,11
		4) Totale SISTEMAZIONE AREA ESTERNA			101.757,84
		A RIPORTARE			2.459.520,94

					Pag.23
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			2.459.520,94
		<b>IMPIANTI</b>			
114	87	SIC24_14.11.1 Realizzazione di derivazione per punto dati RJ45 in categoria 6, escluso il cavo compensato a parte, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (	cad = 20,000	85,49	1.709,80
115	88	SIC24_14.11.6.2 Fornitura e posa in opera di cavo dati con conduttori a 24AWG (0,51mm) solidi in rame, isolamento in poliolefina, 4 coppie a conduttori twistati con separatore interno, conform...: cavo UTP Cat. 6 LSZH	m = 250,000	2,03	507,50
116	89	SIC24_14.12.1.3 Fornitura e collocazione di posto esterno per impianto citofonici o videocitofonico a due fili di comunicazione con tel...: videocitofono fino a 8 pulsanti con telecamera Day&Night con illuminatore IR	cad = 4,000	1.357,55	5.430,20
117	90	SIC24_14.12.2.2 Fornitura e posa in opera di posto interno citofonico o videocitofonico per impianto 2 Fili, di tipo da parete o da incasso, con o senza cornetta, dotato di tasti per...: posto interno videocitofonico	cad = 4,000	266,06	1.064,24
118	91	SIC24_14.13.2 Realizzazione di derivazione per punto per punto televisivo, di tipo terrestre o satellitare, realizzata con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa	cad = 8,000	81,81	654,48
119	92	SIC24_14.13.3 Fornitura e posa entro tubi o posati entro canali di cavo coassiale per ricezione del digitale terrestre o satellitare, realizzato secondo la Norma EN 50117-2-4, conduttore interno 0,80mm in rame	m = 250,000	1,64	410,00
120	62	SIC24_14.3.11.2 Fornitura e posa in opera di tubi protettivi pieghevoli in P.V.C., resistenza alla compressione 750 N, del tipo FK 15 autoestinguenti, posti incassati, compresa apertura...: tubazione pieghevole D25mm 100 .	100,000		
		SOMMANO	m = 100,000	5,45	545,00
121	63	SIC24_14.3.13.2 Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione da incasso completa di coperchio con goffratura superficiale , separatori e accessori, comp...: scatola di derivazione da incasso fino a 160x130x70 25	25,000		
		SOMMANO	cad = 25,000	10,07	251,75
122	64	SIC24_14.3.13.4 Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione da incasso completa di coperchio con goffratura superficiale , separatori e accessori, comp...: scatola di derivazione da incasso fino a 392x152x70			
		<b>A RIPORTARE</b>			2.470.093,91



					Pag.24
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			2.470.093,91
			cad = 25,000	19,89	497,25
123	65	SIC24_14.3.13.5 Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione da incasso completa di coperchio con goffratura superficiale , separatori e accessori, compreso l'esecuzione dei fori, ...: scatola di derivazione da incasso fino a 516x294x80			
			cad = 10,000	53,62	536,20
124	66	SIC24_14.3.14.3 Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio basso, grado di protezione minimo IP 55, compreso l'esecuzione dei fori, ...: cassetta da parete fino a 190x140x70			
		10	10,000		
		SOMMANO	cad = 10,000	19,42	194,20
125	67	SIC24_14.3.14.4 Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio basso, grado di protezione minimo IP 55, compreso l'esecuzione dei fori,...: cassetta da parete fino a 380x300x120			
		25	25,000		
		SOMMANO	cad = 25,000	67,61	1.690,25
126	68	SIC24_14.3.15.4 Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette predisposte di conduttori elettrici in rame con isolante in PVC in qualità S17, conforme ai requisiti previsti d...: cavo FS17 sez 1x6,0mm²			
			m = 250,000	2,78	695,00
127	69	SIC24_14.3.15.6 Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette predisposte di conduttori elettrici in rame con isolante in PVC in qualità S17, conforme ai requisiti previsti da...: cavo FS17 sez 1x16mm²			
			m = 250,000	5,26	1.315,00
128	75	SIC24_14.3.17.25 Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplast...: cavo FG16(o)R16 sez. 3x1,5mm²			
			m = 250,000	3,41	852,50
129	76	SIC24_14.3.17.26 Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplast...: cavo FG16(o)R16 sez. 3x2,5mm²			
			m = 200,000	4,47	894,00
130	77	SIC24_14.3.17.27 Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastic...: cavo FG16(o)R16 sez. 3x4mm²			
			m = 250,000	5,91	1.477,50
131	78	SIC24_14.3.17.28 Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastic...: cavo FG16(o)R16 sez. 3x6mm²			
			m = 100,000	7,58	758,00
132	70	SIC24_14.3.17.4 Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità			
		A RIPORTARE			2.479.003,81

					Pag.25
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			2.479.003,81
		G16 e guaina termoplastica...: cavo FG16(o)R16 sez. 1x6mm <sup>2</sup>	m = 250,000	3,42	855,00
133	71	SIC24_14.3.17.5 Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica...: cavo FG16(o)R16 sez. 1x10mm <sup>2</sup>	m = 250,000	4,45	1.112,50
134	79	SIC24_14.3.17.52 Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica...: cavo FG16(o)R16 sez. 5x6mm <sup>2</sup>	m = 250,000	12,25	3.062,50
135	72	SIC24_14.3.17.6 Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica...: cavo FG16(o)R16 sez. 1x16mm <sup>2</sup>	m = 250,000	6,38	1.595,00
136	73	SIC24_14.3.17.7 Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica...: cavo FG16(o)R16 sez. 1x25mm <sup>2</sup>	80		
		SOMMANO	m = 80,000	8,67	693,60
137	74	SIC24_14.3.17.8 Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica...: cavo FG16(o)R16 sez. 1x35mm <sup>2</sup>	30		
		SOMMANO	m = 30,000	11,46	343,80
138	80	SIC24_14.3.18.2 Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica...: cavo FG16(o)M16 sez. 1x16mm <sup>2</sup>	m = 100,000	7,36	736,00
139	81	SIC24_14.3.18.21 Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplast...: cavo FG16(o)M16 sez. 3x1,5mm <sup>2</sup>	m = 50,000	3,85	192,50
140	82	SIC24_14.3.18.23 Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica...: cavo FG16(o)M16 sez. 3x4mm <sup>2</sup>	m = 10,000	6,68	66,80
141	58	SIC24_14.3.2.2 Fornitura e posa di tubi protettivi plastici rigidi serie media RK15, posti a vista, compresi i pezzi speciali di qualsiasi genere (curve, manicotti, raccordi, giunti, collar...: diametro esterno 25mm	m = 50,000	14,01	700,50
142	59	SIC24_14.3.2.3 Fornitura e posa di tubi protettivi plastici rigidi serie media RK15, posti a vista, compresi i pezzi speciali di qualsiasi genere (curve,			
		A RIPORTARE			2.488.362,01

					Pag.26
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			2.488.362,01
		manicotti, raccordi, giunti, collar...: diametro esterno 32mm			
		m =	10,000	15,75	157,50
143	60	SIC24_14.3.2.5 Fornitura e posa di tubi protettivi plastici rigidi serie media RK15, posti a vista, compresi i pezzi speciali di qualsiasi genere (curve, manicotti, raccordi, giunti, collar...: diametro esterno 50mm			
		m =	25,000	21,89	547,25
144	61	SIC24_14.3.3.1 Fornitura e collocazione di canale portacavi, in lamiera di acciaio zincato (sendzimir), spessore minimo 0,8 mm, di tipo chiuso o areato, laminato a freddo, l...: Canale chiuso IP44 L = 150mm H = 50mm			
		80	80,000		
		SOMMANO m =	80,000	145,62	11.649,60
145	83	SIC24_14.8.3.2 Fornitura e collocazione di corpo illuminante a LED da incasso per mo...: Apparecchio con ottica Opale - Dimensioni 60x60cm o 120x30cm - Flusso luminoso da 2700 fino a 4200 lumen. Driver DALI o DALI 2			
		cad =	120,000	191,87	23.024,40
146	84	SIC24_14.9.6 Fornitura e collocazione di pulsante manuale di allarme per il sistema di rivelazione incendi del tipo convenzionale ad attivazione mediante membrana riarmabile o a rottura di vetro, per montaggio			
		cad =	3,000	65,11	195,33
147	85	SIC24_14.9.7.3 Fornitura e collocazione di sistema di segnalazione allarme incendio per impianto convenzionale di tipo acusti...: segnalatore ottico/acustico a pannello con scritta intercambiabile "Allarme incendio"			
		cad =	3,000	302,34	907,02
148	86	SIC24_14.9.8.1 Fornitura e collocazione di centrale indirizzata antincendio di rilevazione a 1, 2 o 4 loop per la gestione di sistemi di tipo indirizzabile. Ciascun loop della centrale antincendio deve...: ad 1 loop			
		cad =	1,000	3.148,86	3.148,86
149	110	SIC24_16.6.8 Fornitura e collocazione di spandente di messa a terra in profilato di acciaio zincato della lunghezza di 1,60 m, completo di n. 2 morsetti per collegamento di terra da pinzare a compressione di			
		4	4,000		
		SOMMANO cad =	4,000	66,61	266,44
150	111	SIC24_18.7.2.3 Fornitura e posa in opera entro scavo già predisposto di cavidotto corrugato doppia parete in PE ad alta densità con resistenza alla compressione maggiore ...: cavidotto corrugato doppia camera D=63mm			
		100	100,000		
		SOMMANO m =	100,000	5,38	538,00
151	112	SIC24_18.7.2.4 Fornitura e posa in opera entro scavo già predisposto di cavidotto corrugato doppia parete in PE ad alta densità con resistenza alla compressione maggiore ...: cavidotto corrugato doppia camera D=90mm			
		50	50,000		
		A RIPORTARE	50,000		2.528.796,41

					Pag.27
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	50,000		2.528.796,41
		SOMMANO m =	50,000	6,64	332,00
152	115	SIC24_24.4.11.1 Fornitura e posa in opera di sistema di fissaggio per moduli fotovoltaici su superfici piane o inclinate, completo di puntello triangolare regolabile a...: per tetti piani per ogni modulo fotovoltaico			
		cad =	50,000	56,17	2.808,50
153	116	SIC24_24.4.12.2 Fornitura e posa in opera di relè di protezione per impianti fotovoltaici con allacciamento in Bt, conforme alle prescrizioni della norma CEI 0-16 e CEI 1120. Relè per il moni...: per impianti trifase			
		cad =	1,000	845,61	845,61
154	117	SIC24_24.4.17.4 Fornitura e posa in opera di stazione di ricarica per ambiti privati pubblici di tipo autostart senza autenticazione in conformità al Modo 3...: Potenza 22 kW trifase con presa antivandalo con shutter			
		cad =	1,000	1.068,94	1.068,94
155	113	SIC24_24.4.3.11 Fornitura e posa in opera di inverter monofase certificato CEI 0-21...L'inverter è costituito da un sistema di conversione DC/AC costituito da IGBT con integrato un si...: Inverter da 20000 Wp trifase			
		2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	5.844,22	11.688,44
156	114	SIC24_24.4.6.1 Fornitura e posa in opera di cavo solare composto da fili di rame zincato della classe speciale 5 DIN VDE 0295 / IEC60228. tensione di utilizzo: Uo/U 2,5/5,0 kV DC. tensione d...: sezione pari a 4 mm²			
		m =	50,000	1,78	89,00
157	131	SIC24_26.2.8 Corda in rame nudo, direttamente interrata, di sezione 35 mm², per impianti di messa a terra, connessa con dispersori e con masse metalliche, compreso lo scasso ed il ripristino del terreno. Sono			
		50	50,000		
		SOMMANO m =	50,000	13,81	690,50
158	145	AP.01 Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico CONSEGNA ENERGIA -tipo Hager - Bocchiotti o similare dimensionato per una potenza trifase fino a 30 kW, posizionato in vano zona ingresso Energia			
		acorporo =	1,000	1.021,51	1.021,51
159	146	AP.02 Fornitura e posa in opera di Pozzetto in cemento, completo di chiusino in ghisa carrabile idoneo, incluso lo scavo ed il rinterro, delle dimensioni esterne di: 550 × 550 × 550 mm			
		8	8,000		
		SOMMANO acorporo =	8,000	260,53	2.084,24
160	147	AP.03 Fornitura e posa in opera di segna passo led dim 10-15 cm acciaio tipo Disano o similare forma circolare o quadrata con estetica a scelta della D.L per illuminazione esterna fioriere alimentazione			
		acorporo =	20,000	147,32	2.946,40
161	148	AP.04 Lavori di fornitura e posa in opera di Plafoniera a LED per locali			
		A RIPORTARE			2.552.371,55

					Pag.28
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			2.552.371,55
		tecnici o similari con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata per lampade LED lineari			
		cad =	8,000	210,93	1.687,44
162	149	AP.05 Lavori di fornitura e posa in opera di Plafoniera a LED per locali tecnici o similari con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata per lampade LED lineari			
		cad =	40,000	213,81	8.552,40
163	150	AP.07 Fornitura e posa in opera di gruppo Punto prese in 16 A Industriali interbloccate composte da n° 1 presa industriale da parete grado di protezione min IP 55 monofase P+N+T, n° 1 presa industriale			
		cad =	1,000	201,55	201,55
164	151	AP.08 Fornitura e posa in opera di realizzo di pulsante di sgancio energia elettrica posto entro cassetta a rottura vetro in policarbonato per installazione a parete o incasso con portello trasparente			
		cad =	2,000	257,55	515,10
165	152	AP.09 Fornitura e posa in opera di punto pulsante a tirante bagni completo di ronzatore a acustico e segnalatore luminoso, del tipo incassato, posato in opera in tubazione flessibile di pvc autoestinguente			
		cad =	3,000	208,63	625,89
166	153	AP.10 F.P.O.di Quadro Elettrico GENERALE EDIFICIO tipo Hager -Bocchiotti o similare,componibile minimo 144 moduli DIN con struttura metallica e componentistica di dim. e specifiche(allegate vedasi			
		acorporo =	1,000	4.727,86	4.727,86
167	154	AP.11 F.P.O. di Quadro di zona di PIANO (1-2)120 moduli DIN tipo Hager - Bocchiotti o similare da installarsi per ogni piano come da planimetrie allegate , carpenteria da incasso (o Parete secondo D.L.)			
		acorporo =	2,000	2.490,43	4.980,86
168	155	AP.12 F.P.O. di Quadro di zona 96 Moduli da installarsi in zona LocaleTecnico tipo Hager - Bocchiotti o similare da incasso grado di protezione IP 4X comprensivo di Guida DIN, Interruttori			
		acorporo =	1,000	1.913,29	1.913,29
169	156	AP.13 F.P.O. di Quadro di zonamonta scale tipo Hager - Bocchiotti o similare dim minimo 12 Moduli DI IP 55 con carpenteria metallica o Policarbonato da incasso o parete con porta trasparente IP grado			
		acorporo =	1,000	381,88	381,88
170	157	AP.14 F.P.O. di Quadro di zona centralino di ufficio tipo Hager - Bocchiotti o similare con robusta carpenteria da parete o incasso dimensioni minime 24 moduli DIN incasso con porta trasparente grado			
		acorporo =	3,000	571,63	1.714,89
171	158	AP.15 Fornitura e posa in opera di Proiettore LED 45 W da esterno dipo DISANO modello MINIRODIO 1999 6550LM 45W CLD CELL			
		A RIPORTARE			2.577.672,71

					Pag.29
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			2.577.672,71
		GRAFITE - DIS 41484000 o similare asimmetrico Proiettore asimmetrico COB 45W			
		acorporo =	13,000	190,95	2.482,35
172	159	AP.16 F.P.O. di punto luce semplice deviato, commutato, invertito ecc, del tipo incassato,o a vista misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale , questa inclusa; con sistema di distribuzione			
		cad =	155,000	68,25	10.578,75
173	160	AP.17 Fornitura e posa in opera di Postazione ufficio pannello prese composto da n 2 scatole porta frutti 506 tipo Bticino o similare incassate o a parete secondo sceta della D.L. contenenti: n 2 posti			
		acorporo =	45,000	131,50	5.917,50
174	161	AP.18 F.P.O. di punto presa di corrente, del tipo incassato o a vista, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa inclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17			
		cad =	30,000	68,25	2.047,50
175	162	AP.19 Lavori di Fornitura e posa in opera di Impianto TV/SAT completo in opera ed ogni onere per la corretta posa.			
		acorporo =	1,000	1.649,26	1.649,26
176	163	AP.20 Fornitura e posa in opera di plafoniera con tubo led 1x25W IP55, per fissaggio asoffitto o parete, realizzata con corpo in policarbonato infrangibile econ resistenza agli urti IK08 ed			
		cad =	30,000	122,46	3.673,80
177	164	AP.21 Fornitura e posa in opare di impianto RACK completo per edificio scolastico completo di accessori cablagi connessioni impianto wi-fi programmazione per ogni ambiente ed ogni onere ed accessorio a			
		acorporo =	1,000	1.911,77	1.911,77
178	165	AP.22 fornitura e posa in opera di impianto TVCC composto da completo per tutto l'edificio l'area esterna ed interna finito posato in opera composto da Monitor a LED UltraView™ FULL HD da 32" formato 16:9			
		acorporo =	1,000	9.787,86	9.787,86
179	166	AP.23 Fornitura e posa in opera di un impianto antintrusione composto da materiale tipo Tecnoalarm:n°1 CENTRALE ALLARME TP8-88;n°1 SCHEDA DI ESPANSIONE 8 INGRESSI/ 4 USICTESPEED ALM8 PL;N°1SCHEDA DI			
		1	1,000		
		SOMMANO acorporo =	1,000	7.983,77	7.983,77
180	167	AP.24 Fornitura e posa in opera di inverter onda pura 6000W 48V con trasformatore toroidale e funzione UPS   PS6048   Advance o similare con funzione UPS senza alcuna interruzione dei carichi avente le			
		1	1,000		
		SOMMANO acorporo =	1,000	6.285,43	6.285,43
181	168	AP.25 Fornitura e posa in opera di modulo fotovoltaico in			
		A RIPORTARE			2.629.990,70

					Pag.30
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			2.629.990,70
		siliciomonocristallino "VITOVOLT 400 M-400WE" o similare dalle seguenti caratteristiche: Dati diresa con STC *1Potenza nominale Pmax			
		acorporo =	100,000	401,71	40.171,00
182	169	AP.26 Fornitura e posa in opera di quadro di campo per protezione CC, coninterruttore isolante, scaricatore con 2 poli. Conduttori L+ ed Lprotettida un elemento per la sovratensione con indicatore			
		cad =	4,000	552,65	2.210,60
183	170	AP.27 Lavori di fornitura e posa in opara di LINEA VITA per lavori di sicurezza imp FV ed impianti speciali (TV sat ecc) completi di ogni materiale necessario, progetto collaudo ed ogni oenre ed			
		acorporo =	1,000	2.529,24	2.529,24
184	171	AP.28 Lavori di fornitura e posa in opera di Quadro impianto Fotovoltaico per potenze fino a 20 kW lato AC a protezione inverter, dispositivo d'interfaccia ecc compotro da Quadro a parete IP 55 da 36			
		1+1	2,000		
		SOMMANO acorporo =	2,000	1.649,26	3.298,52
185	172	AP.29 oneri di allaccio a cura della ditta installatrice di impianto fotovoltaico,comprensivo di comprensivo di disbrigo pratiche ENEL, pratiche GSE, redazione Progetto esecutivo dell' Imp FV, Redazione			
		acorporo =	1,000	1.661,05	1.661,05
186	173	AP.30 Lavori di fornituar e posa in opara di impianto idrico di approvvigionamento acqua potabile fornitura di serbatoio da 1000 l come riserva idrica con n. 1 elettropompa sommersa monofase da inserire			
		acorporo =	1,000	2.768,93	2.768,93
187	174	AP.31 Fornitura e posa in opera di IMPIANTO FINITO E COMPLETO di Scalada Acqua a pompa di calore da installarsi nella centrale termica esistente, tipo BAXI SPC 300 S o similare assorbimento elettrico 500 W			
		acorporo =	1,000	4.497,88	4.497,88
188	175	AP.32 Lavori di fornitura e posa in opera di Impianto di irrigazione aree esterna con tubazione poletilene PN 16 interrata , completo di identificazione epostazioni di irrigazionei, fornitura di			
		acorporo =	1,000	4.835,54	4.835,54
189	176	AP.33 Fornitura e posa in opera di impianto idrico antincendio mediante rete ad naspi UNI 10779 come da schema idrico antincendio allegato.composto da m 30 di tubazione acciaio mannesmann zincato diam			
		acorporo =	1,000	31.387,58	31.387,58
190	177	AP.34 Fornitura e posa in opera di Impianto di Condizionamento alta efficienza FUJITSU o similare composto da UNITA' ESTERNA PER SISTEMA VRF FUJITSU IN POMPA DI CALORE SERIE AIRSTAGE VR II A RECUPERO DI			
		acorporo =	1,000	197.337,98	197.337,98
		A RIPORTARE			2.920.689,02

					Pag.31
N°	N.E.P.	D E S C R I Z I O N E	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			2.920.689,02
		1) Totale			461.168,08
		5) Totale IMPIANTI			461.168,08
		A RIPORTARE			2.920.689,02



					Pag.32
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			2.920.689,02
		<b>SICUREZZA</b>			
191	119	SIC24_26.1.1.1 munito dell'autorizzazione ministeriale di cui all'art. 131 del D.Lgs.81/2008, per ogni m² di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio per demolizione fabbricato esistente (18.30*2+17.50*2)*12.00 per realizzazine nuovo fabbricato 90.15*12.00	859,200 1.081,800 SOMMANO m² = 1.941,000	8,68	16.847,88
192	120	SIC24_26.1.2 Nolo, manutenzione e controllo di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso i pianali in legno per demolizione fabbricato esistente (18.30*2+17.50*2)*12.00*mesi 1 per realizzazine nuovo fabbricato 90.15*12.00* mesi 10	859,200 10.818,000 SOMMANO m²xmese = 11.677,200	1,68	19.617,70
193	121	SIC24_26.1.3 Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 26.1.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito. per demolizione fabbricato esistente (18.30*2+17.50*2)*12.00 per realizzazine nuovo fabbricato 90.15*12.00	859,200 1.081,800 SOMMANO m² = 1.941,000	3,83	7.434,03
194	122	SIC24_26.1.10 Ponteggio mobile per altezze non superiori a 7,00 m, realizzato con elementi tubolari metallici e provvisto di ruote, di tavole ferma piedi, di parapetti, di scale interne di collegamento tra pianale per realizzazione controsoffitti 1.50*2.00*4.00*n4	48,000 SOMMANO m³ = 48,000	19,03	913,44
195	123	SIC24_26.1.11 Per ogni spostamento, pari alla dimensione longitudinale del ponteggio, successivo al primo piazzamento, dello stesso, di cui alla voce 26.1.10. n2*40	80,000 SOMMANO cad = 80,000	13,10	1.048,00
196	124	SIC24_26.1.15 Schermatura di ponteggi e castelletti, con stuoie o reti di qualsiasi natura fornita e posta in opera con ogni onere e magistero, misurata per ogni m² di faccia vista. Valutata per tutta la durata per demolizione fabbricato esistente (18.30*2+17.50*2)*12.00 per realizzazine nuovo fabbricato 90.15*12.00	859,200 1.081,800 SOMMANO m² = 1.941,000	3,08	5.978,28
197	125	SIC24_26.1.26 Recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa di polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, fornita e posta in opera di altezza non inferiore a m 1,20. Sono compresi			
		<b>A RIPORTARE</b>			2.972.528,35

					Pag.33
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			2.972.528,35
		100*2.00	200,000		
		SOMMANO m² =	200,000	13,70	2.740,00
198	126	SIC24_26.1.29 Recinzione provvisoria modulare da cantiere alta cm 200, realizzata in pannelli con tamponatura in rete elettrosaldata zincata a maglia rettangolare fissata perimetralmente ad un telaio in (27.40+41.00+6.00+21.00)*2	190,800		
		SOMMANO m² =	190,800	19,61	3.741,59
199	127	SIC24_26.1.30 Cancello in pannelli di lamiera zincata ondulata o grecata fornito e posto in opera per accesso di cantiere, costituito da idoneo telaio a tubi e giunti. Sono compresi: l'uso per tutta la durata dei n2*4.00*2.00	16,000		
		SOMMANO m² =	16,000	48,88	782,08
200	128	SIC24_26.2.1 Cassetta antincendio UNI 45, con componenti conformi alle norme UNI vigenti, in lamiera verniciata di colore rosso RAL 3000 con tetto inclinato e feritoie d'aria laterale, completo di piantana dello 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	176,75	176,75
201	129	SIC24_26.2.4 Serbatoio per riserva idrica in acciaio zincato cilindrico con botola di ispezione, piedi di appoggio, prese filettate, capacità 5000 l, dimensioni approssimative di diametro 1600 x altezza 2600 mm 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	1.912,90	1.912,90
202	130	SIC24_26.2.6 Dispersore per impianto di messa a terra con profilato in acciaio a croce, compreso lo scasso ed il ripristino del terreno. Sono compresi: la manutenzione e le revisioni periodiche; il montaggio 5	5,000		
		SOMMANO cad =	5,000	57,29	286,45
203	131	SIC24_26.2.8 Corda in rame nudo, direttamente interrata, di sezione 35 mm², per impianti di messa a terra, connessa con dispersori e con masse metalliche, compreso lo scasso ed il ripristino del terreno. Sono 100	100,000		
		SOMMANO m =	100,000	13,81	1.381,00
204	132	SIC24_26.3.2.2 Segnaletica da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, indicant...: varie raffigurazioni, in PVC rigido, dimensioni cm 100,00 x 140,00 5	5,000		
		SOMMANO cad =	5,000	73,30	366,50
205	133	SIC24_26.3.4 Lampeggiante da cantiere a led di colore giallo o rosso con alimentazione a batterie ricaricabili, emissione luminosa a 360°, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase	cad =		
			4,000	35,67	142,68
206	134	SIC24_26.5.1.1 Estintore portatile in polvere, tipo omologato, fornito e mantenuto nel luogo indicato dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Sono compresi: l'uso per la durata della fas...: da kg 6 classe 34A 233BC			
		A RIPORTARE			2.984.058,30

					Pag.34
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			2.984.058,30
		2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	67,27	134,54
207	135	SIC24_26.6.1 Elmetto di sicurezza, con marchio di conformità e validità di utilizzo non scaduta, in polietilene ad alta densità, con bardatura regolabile di plastica e ancoraggio alla calotta, frontalino			
		cad =	5,000	11,51	57,55
208	136	SIC24_26.6.2 Occhiali protettivi con marchio di conformità per la lavorazione di metalli con trapano, mola, smerigliatrici, tagli con l'uso del flessibile (frullino), della sega circolare, lavori insudicianti			
		cad =	5,000	18,95	94,75
209	137	SIC24_26.6.12 Giubbotto ad alta visibilità di vari colori, con bande rifrangenti, in misto cotone-poliestere, completo di due taschini superiori con chiusura a bottoni ricoperti, polsini regolabili con bottoni a			
		5	5,000		
		SOMMANO cad =	5,000	81,21	406,05
210	138	SIC24_26.6.14 Cuffia antirumore ad alto potere isolante, con marchio di conformità, a norma UNI-EN 352/01 fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi			
		5	5,000		
		SOMMANO cad =	5,000	18,95	94,75
211	139	SIC24_26.7.1.1 Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico comprendente un punto luce e una presa di corrent...: per il primo mese d'impiego			
		cad =	2,000	451,57	903,14
212	140	SIC24_26.7.1.2 Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico comprendente un punto luce e una presa di c...: per ogni mese successivo al primo			
		2*10	20,000		
		SOMMANO cad =	20,000	148,89	2.977,80
		1) Totale			68.037,86
		6) Totale SICUREZZA			68.037,86
		A RIPORTARE			2.988.726,88

				Pag. 35
RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
DEMOLIZIONE - SBANCAMENTI - RILEVATO	1			147.298,06
DEMOLIZIONE	1		80.208,39	
SBANCAMENTO	1		50.079,77	
RILEVATO	2		17.009,90	
OPERE STRUTTURALI SISTEMAZIONE ESTERNA - muri e palificata	3			281.002,79
OPERE IN C.A.	3		93.365,42	
palificata	4		187.637,37	
FABBRICATO	6			1.929.462,25
OPERE STRUTTURALI	6		889.395,07	
AULE	6	754.110,75		
CORPO SCALA	7	22.277,48		
CORPO AGGIUNTO	8	113.006,84		
FINITURE	9		1.040.067,18	
CHIUSURA INTONACI, PITTURAZIONE E				
PAVIMENTAZIONE	9	549.041,76		
INFISSI E VETRATE	12	367.376,99		
IMPIANTI SANITARI	15	60.549,49		
ASCENSORE E SCALA	17	63.098,94		
SISTEMAZIONE AREA ESTERNA	19			101.757,84
RACCOLTA ACQUE METEORICHE	19		21.020,73	
bianche	19	12.157,30		
nere	20	8.863,43		
pavimentazione	21		80.737,11	
IMPIANTI	23			461.168,08
SICUREZZA	32			68.037,86
<b>SOMMANO I LAVORI</b>				<b>€ 2.988.726,88</b>
Oneri Sicurezza				€ 68.037,86
Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso				€ 2.920.689,02