

COMUNE DI MONTEVAGO

Libero Consorzio Comunale di Agrigento

**Intervento di ristrutturazione, messa in sicurezza e recupero
funzionale della Città dei Ragazzi**

STUDIO
Architetti Cimino Associati

Via Atenea 277, Tel./Fax 0922/20913, 92100 AGRIGENTO - studioaca@virgilio.it

E3

ELABORATI ECONOMICI

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PROGETTO ESECUTIVO

Il Progettista
(arch. Alfonso Cimino)

Il R.U.P.

MONTEVAGO 10/03/2022

VISTI

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OGGETTO

Intervento di ristrutturazione, messa in sicurezza e recupero funzionale della Città dei Ragazzi

COMMITTENTE

Comune di Montevago

N°	N.EP	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo U.	Importo
OPERE EDILI					
Edificio principale - opere edili interne					
Demolizioni e rimozioni					
1	85	1.1.9.2 Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, anche con ausilio di martelletto, escluso interventi di consolidamento fondazioni, in terre di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, con all'i SPOGLIATOI TEATRO mq 43.00*0.75	32,250 SOMMANO m³ = 32,250	158,59	5.114,53
2	229	21.1.17 Rimozione di controsoffitto di qualsiasi natura e forma, esclusa la eventuale orditura di sostegno, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto auditorium 8.45*11.75 zona palco mq 63.00	99,288 63,000 SOMMANO m² = 162,288	4,77	774,11
3	230	21.1.18 Rimozione di orditura di qualsiasi materiale a sostegno di controsoffitti compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. [vedi art. 21.1.17 pos.2 m² 162,288]	162,288 SOMMANO m² = 162,288	5,30	860,13
4	222	21.1.4 Demolizione di tramezzi in laterizio, forati di cemento o gesso dello spessore non superiore a 15 cm. compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci con l'onere del carico del materiale di risulta PIANO TERRA (5.70+2.35+4.90+5.00+4.30+3.10+1.65+1.50+7.35)*2.80 a detrarre varchi A dedurre : 0.80*2.10*6 A dedurre : 1.30*2.10 A dedurre : 1.65*3.00 A dedurre : 2.20*3.00 PIANO AMMEZZATO 2.35*2.62 a detrarre varchi A dedurre : 0.80*2.10 PIANO PRIMO (7.50+4.90+2.85+1.60+4.70+0.80+7.75+4.70*2+0.80+5.20+3.58+1.22+0.80+1.60)*2.80 a detrarre varchi A dedurre : 0.80*2.10*9 A dedurre : TOTALE mq 212.937 mq 212.937*10	100,380 -10,080 -2,730 -4,950 -6,600 6,157 -1,680 147,560 -15,120 -212,937 2.129,370 SOMMANO m² x cm = 2.129,370	1,00	2.129,37
5	221	21.1.2.1 Demolizione di calcestruzzo di cemento non armato di qualsiasi forma e/o spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. eseguito con m PER APERTURA VARCHI PIANO TERRA 1.50*1.00*0.30 1.00*1.30*0.30 0.90*2.10*0.30 PIANO AMMEZZATO 2.55*3*2.62*0.30 a detrarre varchi A dedurre : 0.80*2.10*3*0.30	0,450 0,390 0,567 6,013 -1,512 SOMMANO m³ = 5,908	363,96	2.150,28
6	220	21.1.1 Taglio a sezione obbligata di muratura di qualsiasi tipo (esclusi i calcestruzzi), forma e spessore, per ripresa in breccia, per apertura di vani e simili, compreso il carico del materiale di risulta PER REALIZZAZIONE SCALA PIANO AMMEZZATO			11.028,42
A RIPORTARE					

N°	N.EP	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo U.	Importo
		RIPORTO			11.028,42
		1.15*0.84*0.80	0,773		
		0.85*0.75*0.80	0,510		
		0.85*0.40*0.80	0,272		
		SOMMANO m³ =	1,555	333,12	518,00
7	223	21.1.6 Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o PAVIMENTI INTERNI PIANO TERRA mq 438.00 PIANO AMMEZZATO mq 103.00 PIANO PRIMO mq 243.00 RIVESTIMENTO PARETI TEATRO (28.60+8.30*2)*1.00 PAVIMENTI ESTERNI PIANO AMMEZZATO Terrazza lato sx mq 100.00 Terrazza lato dx mq 45.00 PIANO PRIMO Balcone sx mq 5.00 Balcone dx mq 5.00	438,000 103,000 243,000 45,200 100,000 45,000 5,000 5,000	333,12	10.806,52
		SOMMANO m² =	984,200	10,98	10.806,52
8	225	21.1.9 Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. Edificio interno [vedi art. 21.1.6 pos.7 m² 984,200]*3	2.952,600		
		SOMMANO m² x cm =	2.952,600	2,04	6.023,30
9	226	21.1.11 Rimozione di intonaco interno od esterno eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. INTERNO PIANO TERRA (19.05+26.70+3.35+0.45*2+2.10*2+12.00*2+3.10*2+1.80*2+7.90+3.20+0.55*2+0.50+1.95+0.90+0.50+0.80+1.25+0.90+0.50+4.15+2.45+0.20*2+0.80+5.10+6.30+1.55+1.20)*1.00 PIANO AMMEZZATO (6.65+17.90+6.45+11.35+10.95+6.60+10.80)*1.00 PIANO PRIMO (7.80+30.50+6.50+43.85)*1.00 A dedurre : TOTALE mq 288.80 mq 288.80*2	129,450 70,700 88,650 -288,800 577,600		
		SOMMANO m² x cm =	577,600	4,00	2.310,40
10	227	21.1.14 Rimozione di opere in ferro, quali ringhiere, grate, cancelli, ecc., compresi l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il GRATE FINESTRE PIANO TERRA (1.00*2+2.30+0.80*2+1.75+3.30*2+0.80*4+0.87+0.80*2+2.10*2+5.20*2+0.80+0.90+3.00)*1.00 00 1.85*2.80*2	39,220 10,360		
		SOMMANO m² =	49,580	7,94	393,67
11	231	21.1.23 Rimozione di tubazioni di scarico, acqua, gas, pluviali e grondaie di qualsiasi diametro e tipo, compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto e 150.00	150,000		
		SOMMANO m =	150,000	4,30	645,00
12	232	21.1.24 Rimozione di apparecchi igienico – sanitari e di riscaldamento compreso il carico del materiale di risulta sul			
		A RIPORTARE			31.725,31

N°	N.EP	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo U.	Importo
		RIPORTO			81.592,85
		acidi, per zone ad uso residenziale o terziario leggero, a norma UNI EN 14411 gruppo			
		PIANO TERRA			
		LATO SX			
		Area ristoro+corridio			
		mq 57.00	57,000		
		CENTRALE			
		Sala conferenze			
		mq 226.00	226,000		
		Palco sala conferenze			
		mq 20.00	20,000		
		LATO DX			
		Corridoio			
		mq 20.00	20,000		
		Accoglienza			
		mq 12.00	12,000		
		Pavimentazione esterna porticato			
		mq 30.00	30,000		
		PIANO AMMEZZATO			
		LATO SX			
		Corridoio			
		mq 22.00	22,000		
		CENTRALE			
		mq 67.00	67,000		
		LATO DX			
		Corridoio			
		mq 18.00	18,000		
		PIANO PRIMO			
		Spazio polivalente			
		mq 220.00	220,000		
		SOMMANO mq =	692,000	45,30	31.347,60
19	100	5.2.5.3			
		Fornitura e posa in opera di piastrelle e pezzi speciali in grès porcellanato di 1° scelta, classificabili nel gruppo B1 conformemente alla norma UNI EN 87 e rispondente a tutti i requisiti richiesti			
		PIANO TERRA			
		LATO SX			
		Spogliatoi uomini			
		mq 18.00	18,000		
		Spogliatoi donne			
		mq 20.00	20,000		
		Ingresso spogliatoi			
		mq 2.00	2,000		
		LATO DX			
		wc			
		mq 4.50+9.00	13,500		
		Spogliatoi teatro			
		mq 17.50*2	35,000		
		wc spogliatoi teatro			
		mq 8.00	8,000		
		PIANO PRIMO			
		LATO DX			
		wc uomini			
		mq 5.60	5,600		
		wc donne			
		mq 8.20	8,200		
		PAVIMENTI ESTERNI			
		PIANO AMMEZZATO			
		Terrazza lato sx			
		mq 100.00	100,000		
		Terrazza lato dx			
		mq 45.00	45,000		
		PIANO PRIMO			
		Balcone sx			
		mq 5.00	5,000		
		Balcone dx			
		mq 5.00	5,000		
		SOMMANO m² =	265,300	49,32	13.084,60
		A RIPORTARE			126.025,05

N°	N.EP	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo U.	Importo
		RIPORTO	471,260		132.397,13
		PAVIMENTI ESTERNI PIANO AMMEZZATO Terrazza lato sx 63.00	63,000		
		Terrazza lato dx 42.00	42,000		
		PIANO PRIMO Balcone sx 10.00	10,000		
		Balcone dx 10.00	10,000		
		SOMMANO m =	596,260	4,26	2.540,07
22	118	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			
		PIANO TERRA SALA CONFERENZE mq 245.00	245,000		
		SPOGLIATOI mq 43.00	43,000		
		PIANO AMMEZZATO mq 22.00+18.00	40,000		
		SOMMANO m² =	328,000	37,09	12.165,52
23	111	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. 12.3.3 pos.22 m² 328,000]			
			328,000		
		SOMMANO m² =	328,000	12,31	4.037,68
24	110	9.1.5 Strato di finitura per interni su superfici già intonacate con tonachina premiscelata a base di calce idrata ed inerti selezionati (diametro massimo dell'inerte 0,1 mm), dato in opera con cazzuola			
		PIANO TERRA LATO SX Corridoio area ristoro Pareti (2.90+7.22+0.35+2.95+2.35+4.50+4.60+4.50+2.50+3.05+3.00+1.10)*2.80	109,256		
		a detrarre varchi			
		A dedurre : 1.90*2.40	-4,560		
		A dedurre : 1.30*2.10	-2,730		
		A dedurre : 1.80*2.10	-3,780		
		A dedurre : 0.90*2.10	-1,890		
		A dedurre : 3.00*1.00	-3,000		
		A dedurre : 0.80*1.10	-0,880		
		Soffitto mq 57.00	57,000		
		Spogliatoio uomini Pareti (3.18+1.30+0.75+1.45+2.95+1.23+0.70+2.05+0.33+1.70*2+1.63*2+0.80*8+1.23*2+3.15)*2.80	91,308		
		a detrarre varchi			
		A dedurre : 0.80*2.10*2	-3,360		
		A dedurre : 0.90*2.10	-1,890		
		A dedurre : 2.30*1.00	-2,300		
		Soffitto mq 20.00	20,000		
		Ingresso spogliatoi Pareti (1.40*2+1.20*2)*2.80	14,560		
		a detrarre varchi			
		A dedurre : 0.90*2.10	-1,890		
		Soffitto mq 2.00	2,000		
		Spogliatoi donne Pareti (1.30+3.15+0.60+1.60+2.15+1.53+3.26+1.70*2+1.63*2+1.53*2+0.80*8+3.77)*2.80	93,744		
		a detrarre varchi			
		A dedurre : 0.80*2.10	-1,680		
		A dedurre : 0.90*2.10	-1,890		
		A RIPORTARE	358,018		151.140,40

N°	N.EP	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo U.	Importo
		RIPORTO	358,018		151.140,40
		Soffitto mq 23.00	23,000		
		Ripostiglio Pareti (1.23*2+2.75*2)*2.80	22,288		
		a detrarre varchi			
		A dedurre : 0.90*2.10		-1,890	
		Soffitto mq 3.40	3,400		
		Sala conferenze Pareti mq 80.00*2	160,000		
		a detrarre varchi			
		A dedurre : 1.30*2.60*2		-6,760	
		A dedurre : 3.30*0.70*2		-4,620	
		A dedurre : 1.80*2.10*2		-7,560	
		A dedurre : 2.00*0.70*2		-2,800	
		A dedurre : 5.15*0.70*2		-7,210	
		Spogliatoi teatro Pareti (1.70+1.90+2.60+3.30+4.30+5.20)*2.70*2	102,600		
		a detrarre varchi			
		A dedurre : 0.80*2.10*4		-6,720	
		Soffitto mq 18.00*2	36,000		
		wc spogliatoi sala conferenza (2.60*2+1.70*2+1.30*4+1.25*4)*2.70	50,760		
		a detrarre varchi			
		A dedurre : 0.80*2.10*6		-10,080	
		A dedurre : 0.80*1.00*2		-1,600	
		Soffitto mq 8.00	8,000		
		PIANO AMMEZZATO			
		Pareti (2.35+9.06*2+7.50+2.25+5.00)*2.80	98,616		
		((3.01+2.42)*1.24)/2*2	6,733		
		(3.00*2+2.35*2)*2.42	25,894		
		a detrarre varchi			
		A dedurre : 1.80*2.40		-4,320	
		A dedurre : 1.80*2.10		-3,780	
		A dedurre : 0.80*1.10		-0,880	
		A dedurre : 1.00*1.00*6		-6,000	
		A dedurre : 0.80*2.10		-1,680	
		A dedurre : 0.90*2.10		-1,890	
		A dedurre : 1.80*2.40		-4,320	
		A dedurre : 0.80*1.10		-0,880	
		A dedurre : 0.80*2.10		-1,680	
		A dedurre : 2.30*0.75*2		-3,450	
		Soffitto mq 62.00+7.00	69,000		
		PIANO PRIMO			
		Spazio polivalente Pareti (10.30+2.85+13.95+2.85+2.25+0.55+4.40+1.70+4.90+3.45+0.30*3+1.65+4.75+0.45+0.30+0.80+0.45+4.40+1.15+2.60+1.15+4.40+0.80+0.45+0.35+3.50+1.15+4.55+6.15+2.71+2.35)*2.80	258,188		
		a detrarre varchi			
		A dedurre : 1.80*2.40*2		-8,640	
		A dedurre : 1.80*2.10		-3,780	
		A dedurre : 1.00*1.00*7		-7,000	
		A dedurre : 0.90*2.10		-1,890	
		A dedurre : 0.80*2.10		-1,680	
		A dedurre : 0.90*2.10		-1,890	
		A dedurre : 0.80*1.00		-0,800	
		A dedurre : 3.60*1.00*3		-10,800	
		A dedurre : 0.80*1.00*2		-1,600	
		Soffitto mq 220.00	220,000		
		wc uomini Pareti (3.30*2+1.70*2)*2.80	28,000		
		A RIPORTARE	1.354,297		151.140,40

N°	N.EP	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo U.	Importo
		RIPORTO	1.354,297		151.140,40
		a detrarre varchi A dedurre : 0.80*2.10	-1,680		
		Soffitto mq 5.61	5,610		
		wc donne Pareti (2.10+0.61+1.42+2.50*3+1.40*2+1.80)*2.80	45,444		
		a detrarre varchi A dedurre : 0.90*2.10*3 A dedurre : 2.30*1.00	-5,670 -2,300		
		Soffitto mq 8.00	8,000		
		a detrarre rivestimento pareti con piastrelle A dedurre : [vedi art. 5.2.1 pos.20 m² 126,732]	-126,732		
		SOMMANO m² =	1.276,969	16,76	21.402,00
25	237	23.6.4 Tinteggiatura per interni con pittura traspirante, a base di silicato di potassio stabilizzato, naturale, atossica, antimuffa ed anticondensa, certificata ecobiocompatibile, idonea anche negli [vedi art. 9.1.6 pos.23 m² 328,000] [vedi art. 9.1.5 pos.24 m² 1.276,969]	328,000 1.276,969		
		SOMMANO m² =	1.604,969	11,19	17.959,60
26	189	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 PIANO TERRA 5 PIANO PRIMO 3	5,000 3,000		
		SOMMANO cad =	8,000	332,23	2.657,84
27	190	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 PIANO TERRA 7 PIANO PRIMO 2	7,000 2,000		
		SOMMANO cad =	9,000	309,60	2.786,40
28	193	15.3.3 Fornitura e collocazione di mobile WC attrezzato monoblocco per disabili con cassetta di scarico incorporato e pulsante di scarico manuale e senza doccetta funzione bidè con miscelatore termostatico 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	1.711,25	1.711,25
29	194	15.3.4 Fornitura e collocazione di lavabo ergonomico per disabili, in ceramica bianca delle dimensioni minime di 66x52 cm circa con troppo pieno corredato di rubinetto elettronico, e mensola idraulica che 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	1.942,17	1.942,17
30	195	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 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	410,27	410,27
31	196	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 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	128,68	128,68
32	197	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 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	189,02	189,02
		A RIPORTARE			200.327,63

N°	N.EP	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo U.	Importo
		RIPORTO			200.327,63
33	285	AP.21 Fornitura e collocazione di piattaforma elevatrice a Risparmio Energetico con porte manuali e MANOVRA MANUALE) rispondente alla Direttiva Macchine 2006/42/CE , ad azionamento elettrico 2 velocità 1	1,00		
		SOMMANO acorpo =	1,00	23.770,00	23.770,00
34	286	AP.22 Fornitura e collocazione di poltrone per auditorium con sedile ribaltabile ed imbottitura in poliuretano espanso con rivestimento in tessuto ignifugo classe 1^. 90	90,000		
		SOMMANO cad =	90,000	142,00	12.780,00
35	108	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 0.80*2.10*14 PIANO AMMEZZATO 0.90*2.10 PIANO PRIMO 0.80*2.10 0.90*2.10*2	23,520 1,890 1,680 3,780		
		SOMMANO m² =	30,870	267,46	8.256,49
36	107	8.2.3.2 Fornitura e posa in opera di serramenti esterni realizzati con profili estrusi in PVC rigido modificato, ad alta resistenza all'urto, costruiti con sezione interna pluricamera, dimensione minima del PORTE INTERNE CORRIDOI E SCALE PIANO TERRA 1.80*2.10 PIANO AMMEZZATO 1.80*2.10 PIANO PRIMO 1.80*2.10	3,780 3,780 3,780		
		SOMMANO m² =	11,340	411,34	4.664,60
37	294	AP.32 Fornitura e posa in opera di pareti mobili tipo industriale in lastre MDF per i laboratori. L'orditura sarà realizzata con scatolari in acciaio zincato dimensioni 8x8cm spessore 3 mm ad interasse di PIANO PRIMO (7.50+4.70+7.75+5.20)*2.80	70,42 70,42		
		SOMMANO m² =	70,42	107,00	7.534,94
38	295	AP.33 Fornitura e posa in opera di sistema divisorio per servizi igienici tipo Kemmlit NiUU one F, composto da: - 1 parete frontale con lunghezza mm 1750;- 2 porte con larghezza mm 750;- 1 pareti divisorie PIANO PRIMO wc uomini 1	1,00 1,00		
		SOMMANO acorpo =	1,00	2.466,00	2.466,00
39	114	11.3.1 Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di antiruggine e due mani di colori ad olio o smalto. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello PIANO AMMEZZATO Balcone terrazza lato dx (2.00+2.70)*1.00*2 PIANO PRIMO Balcone lato sx 2.95*1.00*2 Balcone lato dx (3.00+2.45)*1.00*2	9,400 5,900 10,900		
		SOMMANO m² =	26,200	21,13	553,61
		2) Totale Ricostruzioni			225.798,69
		1) Totale Edificio principale - opere edili interne			260.353,27
		A RIPORTARE			260.353,27

N°	N.EP	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo U.	Importo
		RIPORTO			260.353,27
		Edificio principale- opere edili esterne copertura			
		Demolizioni e rimozioni			
40	254	DA2.5.09.085.A [A25085A] Rimozione di strato impermeabile, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto alla discarica e l'eventuale rimozione del COPERTURA PIANA mq 242.00 COPERTURE INCLINATE 10.00*12.00 6.30*11.92 mq 15.00 mq 13.00	242,000 120,000 75,096 15,000 13,000 SOMMANO mq = 465,096	3,28	1.525,51
41	231	21.1.23 Rimozione di tubazioni di scarico, acqua, gas, pluviali e grondaie di qualsiasi diametro e tipo, compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto e RIMOZIONE SCOSSALINE MURETTI COPERTURA 110.00	110,000 SOMMANO m = 110,000	4,30	473,00
42	253	DA2.5.06.061 [A25061] Demolizione di sottofondo in malta cementiziaRiferimento voce A25061 prezzario DEI Recupero Ristrutturazione Manutenzione 2° Semestre 2021 [vedi art. DA2.5.09.085.A pos.40 mq 465,096]*0.1	46,510 SOMMANO m³ = 46,510	77,64	3.611,04
43	233	21.1.25 Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi [vedi art. DA2.5.09.085.A pos.40 mq 465,096]*0.004 [vedi art. DA2.5.06.061 pos.42 m³ 46,510]	1,860 46,510 SOMMANO m³ = 48,370	32,26	1.560,42
		1) Totale Demolizioni e rimozioni			7.169,97
		Ricostruzioni			
44	115	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 COPERTURA PIANA mq 242.00 COPERTURE INCLINATE 10.00*12.00 6.30*11.92 mq 15.00 mq 13.00	242,000 120,000 75,096 15,000 13,000 SOMMANO m² = 465,096	8,44	3.925,41
45	255	DB1.5.01.009.A [B15009a] Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi) di cui al COPERTURA PIANA mq 242.00	242,000 SOMMANO mq = 242,000	13,83	3.346,86
46	256	DB1.5.01.009.B [B15009b] Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi) di cui al [vedi art. DB1.5.01.009.A pos.45 mq 242,000]*4	968,000 SOMMANO mq = 968,000	3,38	3.271,84
47	259	DB4.5.01.005 [B45005] Massetto delle pendenze per coperture piane realizzato in calcestruzzo cellulare leggero (densità a			
		A RIPORTARE			278.067,35

N°	N.EP	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo U.	Importo
		RIPORTO			278.067,35
		secco 400 kg/m3), ottenuto con kg 330 di cemento tipo 32.5 e kg 1,5 di schiumogeno Spessore medio massetto 40 mm [vedi art. 12.1.1 pos.44 m ² 465,096]*0.04	18,604 SOMMANO mc = 18,604	225,78	4.200,41
48	257	DB2.5.09.086 [B25086] Impermeabilizzazione praticabile di terrazzi, tetti e coperture in genere, costituita da un rivestimento elastomerico continuo composto da miscela di resine poliuretatiche modificate con COPERTURA PIANA [vedi art. DB1.5.01.009.A pos.45 mq 242,000] COPERTURE INCLINATE [vedi art. AP.30 pos.49 m ² 223,10]	242,000 223,100 SOMMANO mq = 465,100	39,21	18.236,57
49	292	AP.30 Fornitura e posa in opera di pannello deck isolato e ventilato curvabile a protezione multistrato costituito dall'alto verso il basso da:- Elemento di copertura in lastre metalliche multistrato COPERTURE INCLINATE 10.00*12.00 6.30*11.92 mq 15.00 mq 13.00	120,00 75,10 15,00 13,00 SOMMANO m ² = 223,10	88,00	19.632,80
50	293	AP.31 Fornitura e collocazione di pezzo speciale per imbocco acque meteoriche a pavimento, munito di griglietta para foglie ed accessori, completo di messicano di adeguata sezione secondo le indicazioni 6	6,000 SOMMANO cad = 6,000	102,00	612,00
51	258	DB3.5.13.100.A [B35100] Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione delle sole cicogne di SCOSSALINE MURETTI COPERTURE 110.00 CANALI DI GRONDA COPERTURA ZONA PALCO-SPOGLIATOI E PARTE COPERTURA SALA CONFERENZA 12.00*2	110,000 24,000 SOMMANO m = 134,000	24,17	3.238,78
		2) Totale Ricostruzioni			56.464,67
		2) Totale Edificio principale- opere edili esterne copertura			63.634,64
		Edificio principale - opere edili prospetti esterni			
		Demolizioni e rimozioni			
52	228	21.1.16 Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succieli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed ESTERNI PROSPETTO NORD PIANO TERRA (2.00*2+5.20*2+0.80+0.90+3.00)*1.10 PIANO AMMEZZATO 1.00*1.00*6 0.80*1.00 PIANO PRIMO (2.30+1.00*6)*1.00 0.80*1.00 PROSPETTO SUD PIANO TERRA (1.00*2+2.30+0.83+0.80*5)*1.00 3.30*2*0.70 1.30*2*2.60	21,010 6,000 0,800 8,300 0,800 9,130 4,620 6,760		
		A RIPORTARE	57,420		323.987,91

N°	N.EP	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo U.	Importo
		RIPORTO	57,420		323.987,91
		0.87*1.20	1,044		
		2.80*2.80	7,840		
		PIANO AMMEZZATO (2.30+2.34+0.80)*0.75	4,080		
		0.80*2.50	2,000		
		0.80*1.10	0,880		
		PIANO PRIMO (3.60+0.80*3+3.60*2)*1.00	13,200		
		PROSPETTO EST PIANO TERRA 1.30*2.60	3,380		
		3.30*0.70	2,310		
		1.85*2.80	5,180		
		PIANO AMMEZZATO 1.85*2.40	4,440		
		PIANO PRIMO 1.30*2.40	3,120		
		PROSPETTO OVEST PIANO TERRA 1.90*2.60	4,940		
		1.30*2.80	3,640		
		3.30*0.70	2,310		
		PIANO AMMEZZATO 1.80*2.40	4,320		
		0.80*3.00	2,400		
		PIANO PRIMO 1.80*2.40	4,320		
		0.80*1.20	0,960		
		SOMMANO m² =	127,784	15,89	2.030,49
53	224	21.1.7 Dismissione di lastre di marmo per pavimentazioni, soglie, davanzali, pedate ed alzate di gradini e simili, compresi la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malta di allettamento			
		SOGLIE INFISSI ESTERNI PROSPETTO NORD PIANO TERRA (2.00*2+5.20*2+0.80+0.90+3.00)*0.35	6,685		
		PIANO AMMEZZATO 1.00*6*0.35	2,100		
		0.80*0.35	0,280		
		PIANO PRIMO (2.30+1.00*6)*0.35	2,905		
		0.80*0.35	0,280		
		PROSPETTO SUD PIANO TERRA (1.00*2+2.30+0.83+0.80*5)*0.35	3,196		
		0.87*0.35	0,305		
		PIANO AMMEZZATO (2.30+2.34+0.80)*0.35	1,904		
		0.80*0.35	0,280		
		PIANO PRIMO (3.60+0.80*3+3.60*2)*0.35	4,620		
		SOMMANO m² =	22,555	19,22	433,51
54	233	21.1.25 Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi [vedi art. 21.1.16 pos.52 m² 127,784]*0.10 [vedi art. 21.1.7 pos.53 m² 22,555]*0.02	12,778 0,451		
		SOMMANO m³ =	13,230	32,26	426,80
		1) Totale Demolizioni e rimozioni			2.890,80
		Ricostruzioni			
		A RIPORTARE			326.878,71

N°	N.EP	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo U.	Importo
		RIPORTO			326.878,71
55	116	12.2.6.3 Fornitura e posa in opera di rivestimento termoisolante a "cappotto" su superfici esterne verticali ed sub-orizzontali, conformi ad un ETA (European Technical Assessment) rilasciato al fabbricante da PROSPETTO NORD mq 25.00+170.00+55.00+40.00+14.00+50.00 a detrarre varchi A dedurre : (2.30+1.00*12+3.00+0.80*2)*1.00 A dedurre : (1.08+3.25)*1.40 PROSPETTO SUD mq 145.00+53.00+40.00+20.00+20.00+10.00+10.00 a detrarre varchi A dedurre : (2.30*2+0.80*10)*1.00 A dedurre : 1.00*2.30 A dedurre : 1.75*2.4 A dedurre : 2.30*0.75*2 PROSPETTO EST mq 70.00+30.00+80.00+30.00 a detrarre varchi A dedurre : 1.30*2.60 A dedurre : (3.30+5.20)*0.70 A dedurre : (1.90+1.80+1.30)*2.40 A dedurre : 0.80*1.00*2 PROSPETTO OVEST mq 90.00+60.00+30.00+35.00 a detrarre varchi A dedurre : 2.60*1.30 A dedurre : (3.30+5.20)*0.70 A dedurre : (1.90+1.80+1.30)*2.40	354,000 -18,900 -6,062 298,000 -12,600 -2,300 -4,200 -3,450 210,000 -3,380 -5,950 -12,000 -1,600 215,000 -3,380 -5,950 -12,000		
		SOMMANO m² =	985,228	103,98	102.444,01
56	117	12.2.7 Sovrapprezzo di cui alla voce 12.2.6, per ogni cm in più di spessore oltre i 6 cm. [vedi art. 12.2.6.3 pos.55 m² 985,228]*2	1.970,456 SOMMANO m² =	3,00	5.911,37
57	287	AP.24 Sistema di facciata ventilata continua, priva di giunti, con finitura in lamiera 6/10 costituita da mensole in acciaio inox, fissate alla parete di supporto con tasselli adeguati, profili a T PROSPETTO SUD PIANO PRIMO (5.00*2+5.15)*3.90	59,085 SOMMANO m² =	118,00	6.972,03
58	112	10.1.1.1 Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 cm, con superfici a coste in vista levigate, poste in opera con malta bastarda o idonei collanti, previo livellamento soglie infissi esterni PIANO TERRA FINESTRE (3.00+0.80*7+2.30*2)*0.42 0.80*2*0.42 (2.00*2+5.20*2+3.30*2)*0.42 PIANO AMMEZZATO FINESTRE 0.80*2*0.42 (0.80*3+1.00*6)*0.42 2.30*2*0.42 PIANO PRIMO FINESTRE (0.80*4+1.00*6+2.30)*0.42 3.60*3*0.40 0.80*3*0.42	5,544 0,672 8,820 0,672 3,528 1,932 4,830 4,320 1,008 SOMMANO m² =	101,56	3.181,47
59	113	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			445.387,59
		A RIPORTARE			

N°	N.EP	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo U.	Importo
		RIPORTO			445.387,59
		soglie infissi esterni PIANO TERRA FINESTRE 3.00+0.80*7+2.30*2 0.80*2 2.00*2+5.20*2+3.30*2	13,200 1,600 21,000		
		PIANO AMMEZZATO FINESTRE 0.80*2 0.80*3+1.00*6 2.30*2	1,600 8,400 4,600		
		PIANO PRIMO FINESTRE 0.80*4+1.00*6+2.30 3.60*3 0.80*3	11,500 10,800 2,400		
		SOMMANO m =	75,100	3,17	238,07
60	297	AP.35 Fornitura e posa in opera di pittura elastomerica protettiva antifessurazione, a elasticità permanente ed elevata resistenza chimica (del tipo Elastocolor Pittura della MAPEI S.p.A.) comprensivo di VANI SCALA 14.00*15.00 15.00*15.00	210,000 225,000		
		SOMMANO m² =	435,000	5,40	2.349,00
61	107	8.2.3.2 Fornitura e posa in opera di serramenti esterni realizzati con profili estrusi in PVC rigido modificato, ad alta resistenza all'urto, costruiti con sezione interna pluricamera, dimensione minima del PIANO TERRA FINESTRE (3.00+0.80*7+2.30*2)*1.00 0.80*1.20*2 (2.00*2+5.20*2+3.30*2)*0.70 2.80*2.40 PORTE FINESTRE 1.90*2.40*2 1.30*2.60*2 1.00*2.30 PIANO AMMEZZATO FINESTRE 0.80*1.20*2 (0.80*3+1.00*6)*1.00 2.30*2*0.75 PORTE FINESTRE 0.80*2.10*2 1.80*2.40*2 PIANO PRIMO FINESTRE (0.80*4+1.00*6+2.30+3.60*3)*1.00 0.80*1.20*3 PORTE FINESTRE (1.80+1.30)*2.40	13,200 1,920 14,700 6,720 9,120 6,760 2,300 1,920 8,400 3,450 3,360 8,640 22,300 2,880 7,440		
		SOMMANO m² =	113,110	411,34	46.526,67
		2) Totale Ricostruzioni			167.622,62
		3) Totale Edificio principale - opere edili prospetti esterni			170.513,42
		1) Totale OPERE EDILI			494.501,33
		A RIPORTARE			494.501,33

N°	N.EP	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo U.	Importo
		RIPORTO			494.501,33
		STRUTTURE			
62	296	AP.34 Preparazione delle superfici in cls per il rinforzo strutturale mediante incamiciatura armata da compensarsi a parte. Il sottofondo deve essere preparato in modo tale da asportare l'eventuale			
		RINFORTO TIPO 1 maglia ø 8 passo 10			
		Allineamento 6-12 3.00*3.25	9,750		
		Allineamento 13-7 2.40*3.25	7,800		
		Allineamento 14-8 3.00*3.25	9,750		
		Allineamento 36-24 0.75*9.80	12,000		
		Allineamento 24-29 10.40*2.55	7,350		
		10.65*3.20	26,520		
		A dedurre : 0.80*2.20	34,080		
		A dedurre : 0.75*2.80*2	-1,760		
		3.10*3.10	-4,200		
		Allineamento 8-10 4.05*1.20	9,610		
		5.05*3.50	4,860		
		11.75*2.75	17,675		
		A dedurre : 6*1.00*1.00	32,313		
		2.50*3.25	-6,000		
		Allineamento 16-20 1.45*6.30	8,125		
		2.25*3.40	9,135		
		1.85*3.25	7,650		
		Allineamento 20-5 1.50*3.25	6,013		
		Allineamento 37-44 2.80*1.00	4,875		
		2.80*3.15	2,800		
		1.40*3.25	8,820		
		Allineamento 1-47 mq 73.00	4,550		
		Allineamento 2-48 mq 78.60	73,000		
			78,600		
		RINFORTO TIPO 2 maglia ø 10 passo 10			
		Allineamento 24-29 1.45*2.40	3,480		
		RINFORTO TIPO 3 - 4 ferri longitudinali ø 14 all'intradosso e all'estradosso con ferri longitudinali di parete ø8 e staffoni ø8 passo 10 cm			
		Allineamento 24-29 10.40*2.55	26,520		
		RINFORTO TIPO 4 - 4 ferri longitudinali ø 14 all'intradosso e all'estradosso con ferri longitudinali di parete ø8 e staffoni ø8 passo 10 cm			
		Allineamento 37-44 10.40*1.60	16,640		
		A dedurre : TOTALE mq 409.956	-409,956		
		mq 409.956*2	819,912		
		SOMMANO m² =	819,912	18,60	15.250,36
63	236	21.7.2 Perforazione a rotazione, eseguita sia orizzontalmente che comunque inclinata, a qualsiasi altezza o profondità, compreso il noleggio del macchinario ed ogni onere e magistero, per lunghezza			
		4 perforazioni al mq profonde 25 cm [vedi art. AP.34 pos.62 m² 819,912]/4*25/2	2.562,225		
		SOMMANO cm =	2.562,225	0,91	2.331,62
64	94	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 armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature			
		RINFORTO TIPO 1 maglia ø 8 passo 10			
		Allineamento 6-12 3.00*3.25	9,750		
		A RIPORTARE	9,750		512.083,31

N°	N.EP	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo U.	Importo
		RIPORTO	9,750		512.083,31
		Allineamento 13-7 2.40*3.25	7,800		
		Allineamento 14-8 3.00*3.25	9,750		
		Allineamento 36-24 0.75*9.80	12,000		
		Allineamento 24-29 10.40*2.55	7,350		
		10.65*3.20	26,520		
		A dedurre : 0.80*2.20	34,080		
		A dedurre : 0.75*2.80*2	-1,760		
		3.10*3.10	-4,200		
		Allineamento 8-10 4.05*1.20	9,610		
		5.05*3.50	4,860		
		11.75*2.75	17,675		
		A dedurre : 6*1.00*1.00	32,313		
		2.50*3.25	-6,000		
		Allineamento 16-20 1.45*6.30	8,125		
		2.25*3.40	9,135		
		1.85*3.25	7,650		
		Allineamento 20-5 1.50*3.25	6,013		
		Allineamento 37-44 2.80*1.00	4,875		
		2.80*3.15	2,800		
		1.40*3.25	8,820		
		Allineamento 1-47 mq 73.00	4,550		
		Allineamento 2-48 mq 78.60	73,000		
		A dedurre : TOTALE mq 363.316	78,600		
		incidenza del rinforzo ø 8/10 7,90 kg/mq	-363,316		
		mq 363.316*2*7.90	5.740,393		
		RINFORTO TIPO 2 maglia ø 10 passo 10 incidenza del rinforzo ø 10/10 12.32 kg/mq			
		Allineamento 24-29 1.45*2.40*2*12.32	85,747		
		RINFORTO TIPO 3 - 4 ferri longitudinali ø 14 all'intradosso e all'estradosso con ferri longitudinali di parete ø8 e staffoni ø8 passo 10 cm incidenza del rinforzo 9 kg/mq			
		Allineamento 24-29 10.40*2.55*2*9	477,360		
		RINFORTO TIPO 3 - 4 ferri longitudinali ø 14 all'intradosso e all'estradosso con ferri longitudinali di parete ø8 e staffoni ø8 passo 10 cm incidenza del rinforzo 9 kg/mq			
		Allineamento 37-44 10.40*1.60*2*9	299,520		
		SOMMANO kg =	6.603,020	2,55	16.837,70
65	95	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 [vedi art. AP.34 pos.62 m² 819,912]			
		SOMMANO m² =	819,912	27,69	22.703,36
66	235	21.3.21 Realizzazione di rinforzo strutturale di elementi in calcestruzzo mediante colatura entro casseri a tenuta, da compensarsi a parte, impiegabile fino ad uno spessore di 40 mm senza armatura [vedi art. AP.34 pos.62 m² 819,912]*2*cm4			
		SOMMANO mq =	6.559,296	5,05	33.124,44
67	234	21.3.1.1 Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante: asportazione della parte degradata del per ogni m 200.00			
		SOMMANO m² =	200,000	98,59	19.718,00
		SOMMANO m² =	200,000		
		A RIPORTARE			604.466,81

N°	N.EP	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo U.	Importo
		RIPORTO			604.466,81
		2) Totale STRUTTURE			109.965,48
		A RIPORTARE			604.466,81

N°	N.EP	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo U.	Importo
RIPORTO					604.466,81
IMPIANTI					
Impianto idrico					
68	124	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 RETE PRINCIPALE (23.00+30.00+15.00+13.00)*0.60*0.20	9,720 9,720	25,34	246,30
			SOMMANO m³ =		
69	207	15.4.17.5 Fornitura e collocazione di gruppo di pressurizzazione per impianto idrico sanitario costituito da:- n. 2 o 3 pompe centrifughe multistadio verticali con giranti diffusore e albero in acciaio inox p 1	1,000 1,000	2.935,45	2.935,45
			SOMMANO cad =		
70	191	15.2.2.4 Fornitura e posa in opera di serbatoi prefabbricati in P.R.F.V. a fondo bombato,realizzati con resine idonee al contenimento di acqua potabile secondo le norme del D.M. Salute n. 174 del 2	2,000 2,000	2.540,89	5.081,78
			SOMMANO cad =		
71	201	15.4.7.3 Fornitura e collocazione in cavedio di tubi in polietilene PEAD PE 100 -s 80 PN 12,5 - a norma EN 12201 EN ISO 15494 rispondente alle prescrizioni igienico sanitarie del Ministero Sanità compresi i Dal contatore idrico fino ai serbatoi di accumulo ad uso sanitario 23.00+30.00+15.00+13.00	81,000 81,000	7,74	626,94
			SOMMANO m =		
72	200	15.4.6.1 Fornitura e collocazione di tubi di ferro zincato UNI EN 10255 (tipo Mannesman), per colonne montanti del diametro da 1/2" a 4", posti in opera in traccia o in vista, per impianti idrici e solo in pe Per distribuzione in centrale idrica 6.00*Kg3.35	20,100 20,100	11,01	221,30
			SOMMANO kg =		
73	198	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 di sezionamento a volante, targhetta per con tuba PIANO TERRA Spogliatoio uomini (1+1)*5+1 Spogliatoio donne (1+1)*5+1 Area ristoro (1+1)*2+1 Spogliatoi sala conferenze (1+1)+1*2 wc lato dx (1+1)*3+1*3 PIANO PRIMO wc uomini (1+1)+1*2 wc donne (1+1)*3+1	11,000 11,000 5,000 4,000 9,000 4,000 7,000 51,000	105,17	5.363,67
			SOMMANO cad =		
74	202	15.4.9.2 Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb), strato intermedio in alluminio saldato longitudinalmente di testa e strato per Acqua fredda 20.00+5.00 Acqua calda mandata e ricircolo (20.00+5.00)*2	25,000 50,000 75,000	13,33	999,75
			SOMMANO m =		
75	203	15.4.9.3 Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb), strato intermedio in alluminio saldato longitudinalmente di testa e strato per			
A RIPORTARE					619.942,00

N°	N.EP	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo U.	Importo
		RIPORTO			619.942,00
		Acqua fredda 2.00+6.00+5.00+3.00 Acqua calda mandata e ricircolo (2.00+6.00+5.00+3.00)*2	16,000 32,000 SOMMANO m = 48,000	19,84	952,32
76	204	15.4.9.5 Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb), strato intermedio in alluminio saldato longitudinalmente di testa e strato per Acqua calda mandata e ricircolo 12.00*2	24,000 SOMMANO m = 24,000	52,57	1.261,68
77	205	15.4.9.6 Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb), strato intermedio in alluminio saldato longitudinalmente di testa e strato per Acqua fredda 1.00+3.70+20.00+6.00+4.00 Acqua calda mandata e ricircolo (4.00+6.00)*2	34,700 20,000 SOMMANO m = 54,700	73,06	3.996,38
78	214	18.1.3.1 Formazione di pozzetto per marciapiedi in conglomerato cementizio a prestazione garantita, con classe di resistenza non inferiore a C16/20, spessore pareti 15 cm, escluso lo scavo a sezione obbligatoria 5	5,000 SOMMANO cad = 5,000	123,21	616,05
79	106	6.4.2.2 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 norma carico di rottura, marchiata a rilievo Per pozzetti Kg 60*5	300,000 SOMMANO kg = 300,000	4,95	1.485,00
		1) Totale Impianto idrico			23.786,62
		Impianto di scarico			
80	84	1.1.7.1 Scavo a sezione obbligatoria, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano anche con uso di radar di superficie per individuazione di sottoservizi, con mezzo meccanico, fino alla profondità i Per scavo serbatoi accumulo acque meteoriche 1.70*2.20*2.00*2	14,960 SOMMANO m³ = 14,960	10,84	162,17
81	86	1.2.4 Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti [vedi art. 1.1.7.1 pos.80 m³ 14,960] a detrarre ingombro serbatoi A dedurre : 1.585*1.92*1.87	14,960 -5,691 SOMMANO m³ = 9,269	3,94	36,52
82	233	21.1.25 Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi [vedi art. 1.2.4 pos.81 m³ 9,269]	9,269 SOMMANO m³ = 9,269	32,26	299,02
83	192	15.2.4.1 Fornitura e posa in opera di serbatoi per acqua potabile in Polietilene adatto all'interramento diretto, struttura nervata ad alta resistenza, occhielli per il sollevamento, boccaporto 500 mm. per ca Srbatoi per accumulo acque meteoriche 2	2,000 SOMMANO cad = 2,000	2.099,52	4.199,04
84	124	13.8.1 Formazione del letto di posa, rinfianco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con			
		A RIPORTARE			632.950,18

N°	N.EP	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo U.	Importo
		RIPORTO			632.950,18
		materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco min), proveniente da cava, con elementi di Per allaccio alla fognatura comunale esistente (40.00+28.00+11.00+2.00+17.00+5.00+4.50)*0.20*0.50 Per tubazione acque meteoriche (2.00+7.00+4.00+9.00+34.00+2.00+9.00+6.50+3.50+9.00+11.00+37.00+2.00+8.00+2.00+10.0 0+10.00)*0.20*0.50	10,750 16,600 SOMMANO m³ = 27,350	25,34	693,05
85	119	13.7.1.1 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 guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle Acque nere 9.00+5.00+10.00+5.00+16.00+3.00+14.00+5.00+4.70 Acque meteoriche 2.00+7.00+4.00+9.00+2.00*2+9.00+6.50+2.00+3.50+8.50+58.00+2.50+2.00+8.00	71,700 126,000 SOMMANO m = 197,700	14,94	2.953,64
86	120	13.7.1.2 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 guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle Acque nere 28.00+12.00 Acque meteoriche 26.00+3.00+13.00	40,000 42,000 SOMMANO m = 82,000	20,14	1.651,48
87	121	13.7.1.3 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 guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle Acque nere 28.00 Acque meteoriche 9.00+24.00	28,000 33,000 SOMMANO m = 61,000	29,06	1.772,66
88	122	13.7.4.3 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 anello e tutti i materiali e D este 15	15,000 SOMMANO cad = 15,000	16,42	246,30
89	123	13.7.5.3 Fornitura, trasporto e posa in opera di braghe semplici o a squadra in PVC-U con anello elastomerico secondo le norme UNI EN 1401 e DIN 19534, compresi e compensati nel prezzo il detto anello e tutti 15	15,000 SOMMANO cad = 15,000	30,68	460,20
90	215	18.1.3.2 Formazione di pozzetto per marciapiedi in conglomerato cementizio a prestazione garantita, con classe di resistenza non inferiore a C16/20, spessore pareti 15 cm, escluso lo scavo a sezione obbligata Acque nere 9 Acque meteoriche 13	9,000 13,000 SOMMANO cad = 22,000	168,90	3.715,80
91	106	6.4.2.2 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 norma carico di rottura, marchiata a rilievo Per pozzetti diametro 600 Kg 35*22	770,000 SOMMANO kg = 770,000	4,95	3.811,50
92	206	15.4.14.5 Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, i collari di ferro Pluviali 6*9.00+4*5.00 Colonne di scarico 9.00	74,000 9,000 SOMMANO m = 83,000	18,80	1.560,40
A RIPORTARE					649.815,21

N°	N.EP	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo U.	Importo
		RIPORTO			649.815,21
93	212	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		
		SOMMANO cad =	5,000	127,73	638,65
94	213	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 10	10,000		
		SOMMANO cad =	10,000	72,27	722,70
95	199	15.4.2.2 Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico e della colonna di per punto PIANO TERRA Spogliatoi uomini 6 Spogliatoi donne 6 Area ristoro 3 Spogliatoi sala conferenze 3 wc lato dx 6 PIANO PRIMO wc uomini 3 wc donne 4	6,000 6,000 3,000 3,000 6,000 3,000 4,000		
		SOMMANO cad =	31,000	101,13	3.135,03
96	279	AP.13 Fornitura e collocazione di pezzo speciale per imbocco acque meteoriche a pavimento, munito di griglietta para foglie ed accessori, compreso l'onere per il raccordo al piu vicino pluviale, ed ogni alt 10	10,000		
		SOMMANO cad =	10,000	138,00	1.380,00
		2) Totale Impianto di scarico			27.438,16
		Impianto elettrico			
97	124	13.8.1 Formazione del letto di posa, rinfilanco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco min), proveniente da cava, con elementi di RETE PRINCIPALE (9.00+24.00+46.00+22.00+22.00+21.00+17.00+14.00+6.60+22.00+2.50+020.00+8.00+38.00+ 12.00+20.00+10.00+14.00+10.00+14.00+26.00*2+8.00+22.70+4.50+13.00)*0.60*0.20	54,276		
		SOMMANO m³ =	54,276	25,34	1.375,35
98	219	18.7.2.5 Fornitura e posa in opera entro scavo già predisposto di cavidotto corrugato doppia parete in PE ad alta densità con resistenza alla compressione maggiore o uguale a 450N, comprensivo di sonda cavido Tratti principali 9.00+46.00+17.00+6.60+8.00+2.50+38.00+8.00+22.70	157,800		
		SOMMANO m =	157,800	6,60	1.041,48
99	218	18.7.2.1 Fornitura e posa in opera entro scavo già predisposto di cavidotto corrugato doppia parete in PE ad alta densità con resistenza alla compressione maggiore o uguale a 450N, comprensivo di sonda cavido Tratto secondari 24.00+22.00+22.00+21.00+14.00+22.00+20.00+12.00+20.00+10.00+14.00+10.00+14.00+26. 00*2+4.50+13.00	294,500		
		SOMMANO m =	294,500	4,30	1.266,35
100	150	14.3.21.1 Fornitura e posa in opera su scavo già predisposto di corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e			
		A RIPORTARE			659.374,77

N°	N.EP	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo U.	Importo
		RIPORTO			659.374,77
		capicorda. sez. 25 mm ² Tratti principali 9.00+46.00+17.00+6.60+8.00+2.50+38.00+8.00+22.70	157,800		
			SOMMANO m = 157,800	5,53	872,63
101	151	14.3.22.1 Fornitura e posa in opera di dispersore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori Ø 13 mm per allacciamento conduttori tondi 14	14,000		
			SOMMANO cad = 14,000	90,60	1.268,40
102	214	18.1.3.1 Formazione di pozzetto per marciapiedi in conglomerato cementizio a prestazione garantita, con classe di resistenza non inferiore a C16/20, spessore pareti 15 cm, escluso lo scavo a sezione obbligatoria 44	44,000		
			SOMMANO cad = 44,000	123,21	5.421,24
103	106	6.4.2.2 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 norma carico di rottura, marchiata a rilievo Per pozzetti Kg 25*44	1.100,000		
			SOMMANO kg = 1.100,000	4,95	5.445,00
104	216	18.1.4.1 Fornitura e posa in opera di blocco di fondazione prefabbricato in calcestruzzo con pozzetto incorporato per il sostegno dei pali di illuminazione con cavo di inghisaggio palo e pozzetto di per pozze AREA ESTERNA 20	20,000		
			SOMMANO cad = 20,000	337,39	6.747,80
105	271	AP.03 Fornitura e posa in opera di palo tronco conico a sezione circolare, in blocco di fondazione già predisposto e compensato a parte, ricavato da lamiera di acciaio S235JR secondo UNI 10219 saldata AREA ESTERNA 16	16,000		
			SOMMANO cad = 16,000	462,00	7.392,00
106	272	AP.04 Fornitura e posa in opera di palo tronco conico a sezione circolare, in blocco di fondazione già predisposto e compensato a parte, ricavato da lamiera di acciaio S235JR secondo UNI 10025 saldata AREA ESTERNA 4	4,000		
			SOMMANO cad = 4,000	209,00	836,00
107	274	AP.07 Fornitura e posa in opera di proiettore a Led tipo Petrarca dell'Arianna Led 206W o equivalente, per illuminazione a riflessione, in alluminio pressofuso EN AB 44300 che con un mezzo ottico raccoglie AREA ESTERNA 16	16,000		
			SOMMANO cad = 16,000	383,00	6.128,00
108	275	AP.08 Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione per esterni con ottica stradale a riflessione totale costruito secondo le norme EN 60598-1-2-3, della Arianna Led o equivalente. Corpo in AREA ESTERNA 4	4,000		
			SOMMANO cad = 4,000	194,00	776,00
109	273	AP.06 Fornitura e posa in opera di paletto e corpo illuminate a led della LOMBARDO modello Tok Q H700 o equivalente. Corpo e testa in alluminio; elevata resistenza all'ossidazione grazie al trattamento di AREA ESTERNA 43	43,000		
			SOMMANO cad = 43,000	222,00	9.546,00
110	276	AP.09 Fornitura e posa in opera di plafoniera quadrata a soffitto e/o controsoffitto a LED LOMBARDO modello Flot Q 500 o equivalente. Adatto per l'installazione a parete e soffitto. Plafone a singola PIANO TERRA 6	6,000		
			SOMMANO cad = 6,000	144,00	864,00
		A RIPORTARE			704.671,84

N°	N.EP	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo U.	Importo
RIPORTO					
111	277	AP.10 Fornitura e posa in opera di apparecchio a LED versione da incasso tipo Sicom modello Sirio o equivalente.Apparecchio 600x600 mm per installazione da incasso, in tonalità di colore neutral white PIANO TERRA 18 PIANO AMMEZZATO 16 PIANO PRIMO 27	18,000 16,000 27,000 61,000	64,00	3.904,00
			SOMMANO cad =		
112	278	AP.11 Fornitura e posa in opera di apparecchio rotondo fisso finalizzato all'utilizzo di sorgente LED con tecnologia C.o.B. della iGuzzini o equivalente. Versione con falda per installazione ad appoggio PIANO TERRA 40	40,000 40,000	144,00	5.760,00
			SOMMANO cad =		
113	280	AP.14 Fornitura e posa in opera di apparecchio a LED versione da incasso tipo Sicom modello Sirio o equivalente.Apparecchio 600x600 mm per installazione a plafone, in tonalità di colore neutral white PIANO PRIMO 12	12,000 12,000	92,00	1.104,00
			SOMMANO cad =		
114	281	AP.15 Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a soffitto a LED da 25,7 W, modello tipo Lomabrdo linea ROSS 330, integrato e moduli a led di ultima generazione. Base in policarbonato, diffusore in PIANO TERRA 24 PIANO PRIMO 5	24,000 5,000 29,000	122,00	3.538,00
			SOMMANO cad =		
115	175	14.8.2.5 Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna IP65, per fissaggio a soffitto o parete, realizzata con corpo in policarbonato infrangibile e con resistenza agli urti IK08 ed autoestingente con lamp LOCALE TECNICO PIANO TERRA 1	1,000 1,000	91,40	91,40
			SOMMANO cad =		
116	126	14.1.2.2 Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, a parete o soffitto, realizzata con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), o dal 6+61+40+12+29+1	149,000 149,000	39,60	5.900,40
			SOMMANO cad =		
117	127	14.1.3.1 Fornitura e posa in opera di punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del con u PIANO TERRA 19 PIANO AMMEZZATO 1 PIANO PRIMO 7	19,000 1,000 7,000 27,000	45,00	1.215,00
			SOMMANO cad =		
118	134	14.3.6.2 Fornitura e collocazione di passerella portacavi a filo d'acciaio saldato e elettrozincato coi fili dei traversini cianfrinati per garantire la protezione dei cavi durante la loro messa in opera e PIANO TERRA 18.00+12.00*2+9.00*4+3.00	81,000 81,000	26,90	2.178,90
			SOMMANO m =		
119	133	14.3.2.4 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, collari, ecc), l'onere dei diam PIANO TERRA 6.50+3.00+11.00+5.00+6.00+3.00+4.00+6.50+2.00+3.00*2 PIANO AMMEZZATO 11.00+2.00+12.00+3.50+9.00+2.00	53,000 39,500 92,500		728.363,54
			A RIPORTARE		

N°	N.EP	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo U.	Importo
		RIPORTO	92,500		728.363,54
		PIANO PRIMO 26.00+3.00+3.50+7.50+5.00+7.00*2+5.70+9.00*2+1.50*4+5.00+2.00*2	97,700		
		SOMMANO m =	190,200	23,50	4.469,70
120	157	14.4.4.11 Fornitura e posa in opera di centralino da parete in materiale isolante autoestinguente, grado di protezione IP 40 o IP55, completo di guide DIN, con o senza portella di qualsiasi tipo (cieca centrali) Avanquadro 36moduli 1 Quadro Locale tecnico 36 moduli 1 Quadro Spogliatoio 36 moduli 1	1,000 1,000 1,000		
		SOMMANO cad =	3,000	119,80	359,40
121	171	14.4.11.10 Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di contattori modulari con contatti NA oppure NC, circuito di comando a qualsiasi tensione di funzionamento, con o senza comando manuale c Contatore 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	171,70	171,70
122	169	14.4.11.3 Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di contattori modulari con contatti NA oppure NC, circuito di comando a qualsiasi tensione di funzionamento, con o senza comando manuale c Contatore campi da gioco 3	3,000		
		SOMMANO cad =	3,000	79,70	239,10
123	170	14.4.11.8 Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di contattori modulari con contatti NA oppure NC, circuito di comando a qualsiasi tensione di funzionamento, con o senza comando manuale c contatore spogliatoio 2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	47,00	94,00
124	172	14.4.16.2 Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di accessori di segnalazione e comando o di strumentazione modulare o fronte quadro, comprensivo dei collegamenti elettrici necessari pulsa 2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	29,70	59,40
125	173	14.4.16.5 Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di accessori di segnalazione e comando o di strumentazione modulare o fronte quadro, comprensivo dei collegamenti elettrici necessari spia presenza rete 13	13,000		
		SOMMANO cad =	13,000	23,00	299,00
126	174	14.4.17.2 Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di trasformatore per montaggio a pannello e guida DIN di tipo monofase, con primario 230V/400V AC, per l'alimentazione di circuiti trasforma TR per Sgancio 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	99,50	99,50
127	156	14.4.4.10 Fornitura e posa in opera di centralino da parete in materiale isolante autoestinguente, grado di protezione IP 40 o IP55, completo di guide DIN, con o senza portella di qualsiasi tipo (cieca centrali) Quadro calcio 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	82,70	82,70
128	152	14.4.4.3 Fornitura e posa in opera di centralino da parete in materiale isolante autoestinguente, grado di protezione IP 40 o IP55, completo di guide DIN, con o senza portella di qualsiasi tipo (cieca centrali) Quadro 24 moduli 5	5,000		
		SOMMANO cad =	5,000	63,60	318,00
129	153	14.4.4.4 Fornitura e posa in opera di centralino da parete in materiale isolante autoestinguente, grado di protezione IP 40			
		A RIPORTARE			734.556,04

N°	N.EP	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo U.	Importo
		RIPORTO			734.556,04
		o IP55,completo di guide DIN, con o senza portella di qualsiasi tipo (cieca centrali			
		Quadro sala conferenze 36 moduli	1,000		
		1			
		Quadro Ammezzato 36 moduli	1,000		
		1			
		Quadro Piano Primo 36 moduli	1,000		
		1			
		SOMMANO cad =	3,000	102,30	306,90
130	154	14.4.4.5			
		Fornitura e posa in opera di centralino da parete in materiale isolante autoestinguente, grado di protezione IP 40 o			
		IP55,completo di guide DIN, con o senza portella di qualsiasi tipo (cieca centrali			
		Quadro Generale 54 moduli	1,000		
		1			
		Quadro Generale 54 moduli	1,000		
		1			
		SOMMANO cad =	2,000	151,70	303,40
131	155	14.4.4.9			
		Fornitura e posa in opera di centralino da parete in materiale isolante autoestinguente, grado di protezione IP 40 o			
		IP55,completo di guide DIN, con o senza portella di qualsiasi tipo (cieca centrali			
		Quadro padel 12 moduli	1,000		
		1			
		Quadro basket 12 moduli	1,000		
		1			
		SOMMANO cad =	2,000	59,70	119,40
132	159	14.4.5.11			
		Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo			
		modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non superiore a 1000 V c			
		Ill. Ascensori 2p	1,000		
		1			
		Mt antincendioi 2p	1,000		
		1			
		MT Segereteria	2,000		
		2			
		MT Struttura	2,000		
		2			
		MT Bagno	4,000		
		4			
		MT Q.Auditorium	1,000		
		1			
		MT Stanza	2,000		
		2			
		MT Esterno	3,000		
		3			
		MT Emergenza + disponibile	2,000		
		2			
		MT Luci e Prese	5,000		
		5			
		MT Luci e Prese	5,000		
		5			
		Generale Quadro	1,000		
		1			
		MT Luci e Prese	3,000		
		3			
		Generale Quadro	1,000		
		1			
		MT Luci e Prese	4,000		
		4			
		MT Luci e Prese e Ausiliari	9,000		
		9			
		MT Luci e Prese Corridoi	2,000		
		2			
		MT	3,000		
		3			
		MT Bagno	2,000		
		2			
		MT Esterna-Emergenza-Disponibile	3,000		
		3			
		MT dorsale Lab.polivalente	1,000		
		1			
		A RIPORTARE	57,000		735.285,74

N°	N.EP	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo U.	Importo
		RIPORTO	57,000		735.285,74
		MT dorsale Lab.polivalente 1	1,000		
		Generale Quadro 1	1,000		
		MT Luci e Prese 4	4,000		
		Generale Quadro 1	1,000		
		MT Luci e Prese 4	4,000		
		MT Luci e Prese 3	3,000		
		MT Luci e Prese spogliatoio 1e2 5	5,000		
		Generale Quadro 1	1,000		
		MT Luci 3	3,000		
		Generale Quadro 1	1,000		
		MT Luci 3	3,000		
		Generale Quadro 1	1,000		
		MT Luci 5	5,000		
		SOMMANO cad =	90,000	51,20	4.608,00
133	160	14.4.5.22 Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non superiore a 1000 V c			
		MT dorsale Q.Z1 1	1,000		
		MT dorsale Q.Z2 1	1,000		
		MT dorsale Q.Z3 1	1,000		
		SOMMANO cad =	3,000	58,10	174,30
134	161	14.4.5.32 Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non superiore a 1000 V c			
		MT Ascensore 1	1,000		
		MT CDZ 1	1,000		
		MT DGI FV 1	1,000		
		Generale Quadro 1	1,000		
		Generale Quadro 1	1,000		
		MT Back Stage 1	1,000		
		Generale Quadro 1	1,000		
		MT Back Stage 1	1,000		
		Generale Quadro 1	1,000		
		MT 4P disponibile 1	1,000		
		Generale Quadro 1	1,000		
		Generale Quadro 1	1,000		
		MT 4P disponibile 1	1,000		
		Generale Quadro 1	1,000		
		MT 4P disponibile 1	1,000		
		A RIPORTARE	15,000		740.068,04

N°	N.EP	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo U.	Importo
		RIPORTO	15,000		740.068,04
		SOMMANO cad =	15,000	116,50	1.747,50
135	162	14.4.5.34 Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non superiore a 1000 V c MT dorsale edificio			
		1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	201,30	201,30
136	163	14.4.5.35 Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non superiore a 1000 V c MT Generale avanquadro 100A			
		1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	211,30	211,30
137	167	14.4.6.14 Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a b diff 4P disponibile 1 diff 4P disponibile 1 diff 4P disponibile 1 diff Q.Piano ammezzato 300mA 1 diff Q.Piano Primo 300mA 1 diff Q.Locale Tecnico 300mA 1			
		1	1,000		
		1	1,000		
		1	1,000		
		1	1,000		
		1	1,000		
		1	1,000		
		SOMMANO cad =	6,000	93,90	563,40
138	168	14.4.6.15 Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a b diff Q.Piano terra 25A 1 diff ascensore 1 diff CDZ 1 diff DGI FV 1 diff Q.Auditorium 1			
		1	1,000		
		1	1,000		
		1	1,000		
		1	1,000		
		1	1,000		
		SOMMANO cad =	5,000	69,80	349,00
139	165	14.4.6.2 Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a b Ill. Ascensori diff 1 diff antincendio 1 Diff Segereteria 2 Diff Struttura 2 Diff Bagno 4 Diff Esterno 3 Diff Emergenza + disponibile 2 Diff Luci e Prese 5 Diff Luci e Prese 5 Diff Luci e Prese			
		1	1,000		
		1	1,000		
		2	2,000		
		2	2,000		
		4	4,000		
		3	3,000		
		2	2,000		
		5	5,000		
		5	5,000		
		5	5,000		
		SOMMANO cad =	25,000		743.140,54
		A RIPORTARE			

N°	N.EP	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo U.	Importo
		RIPORTO	25,000		743.140,54
		3 Diff Luci e Prese	3,000		
		4 Diff Luci e Prese e ausiliari	4,000		
		9 Diff Luci e Prese Corridoi	9,000		
		2 Diff Biblioteca	2,000		
		3 Diff Bagno	3,000		
		2 Diff Esterna-Emergenza-Disponibile	2,000		
		3 Diff Luci e Prese	3,000		
		4 Diff Luci e Prese	4,000		
		4 Diff Luci e Prese	4,000		
		3 Diff Luci e Prese	3,000		
		3 Diff Luci e Prese spogliatoio 1e2	3,000		
		5 Diff Luci	5,000		
		3 Diff Luci	3,000		
		3 Diff Luci	3,000		
		5 Diff Luci	5,000		
		SOMMANO cad =	78,000	50,80	3.962,40
140	166	14.4.6.3 Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a b			
		Diff Stanza polivalente			
		2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	46,60	93,20
141	217	18.6.6 Fornitura e posa in opera di dispositivo di sovratensione tipo 2 e tipo 3 per montaggio universale in apparecchi illuminanti e morsettiere di derivazione per impianti di illuminazione pubblica, in scaricatore			
		1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	24,10	24,10
142	135	14.3.15.1 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 dalla Normativa Europea cav			
		390	390,000		
		SOMMANO m =	390,000	0,88	343,20
143	136	14.3.15.2 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 dalla Normativa Europea cav			
		120	120,000		
		SOMMANO m =	120,000	1,34	160,80
144	137	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 dalla Normativa Europea cav			
		150	150,000		
		SOMMANO m =	150,000	2,51	376,50
145	138	14.3.16.1 Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette predisposte di conduttori elettrici in rame con isolante in mescola termoplastica, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea			
		1560	1.560,000		
		SOMMANO m =	1.560,000	1,10	1.716,00
146	139	14.3.16.2 Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette predisposte di conduttori elettrici in rame con isolante in mescola termoplastica, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea			
		1074	1.074,000		
		SOMMANO m =	1.074,000	1,73	1.858,02
		A RIPORTARE			751.674,76

N°	N.EP	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo U.	Importo
		RIPORTO			751.674,76
147	140	14.3.16.3 Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette predisposte di conduttori elettrici in rame con isolante in mescola termoplastica, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea 360	360,000 SOMMANO m = 360,000	2,43	874,80
148	141	14.3.16.4 Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette predisposte di conduttori elettrici in rame con isolante in mescola termoplastica, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea 150	150,000 SOMMANO m = 150,000	3,35	502,50
149	142	14.3.17.2 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 di colore grigio qualità R16 c 80	80,000 SOMMANO m = 80,000	2,30	184,00
150	143	14.3.17.3 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 di colore grigio qualità R16 c 550	550,000 SOMMANO m = 550,000	2,66	1.463,00
151	146	14.3.17.37 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 di colore grigio qualità R16 c 80	80,000 SOMMANO m = 80,000	3,85	308,00
152	147	14.3.17.38 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 di colore grigio qualità R16 c 132	132,000 SOMMANO m = 132,000	5,05	666,60
153	148	14.3.17.39 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 di colore grigio qualità R16 c 250	250,000 SOMMANO m = 250,000	6,56	1.640,00
154	144	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 G16 e guaina termoplastica di colore grigio qualità R16 c 700	700,000 SOMMANO m = 700,000	3,15	2.205,00
155	149	14.3.17.40 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 di colore grigio qualità R16 c 50	50,000 SOMMANO m = 50,000	8,52	426,00
156	145	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 di colore grigio qualità R16 c 265	265,000 SOMMANO m = 265,000	5,78	1.531,70
157	128	14.2.1.2 Realizzazione di derivazione per punto Forza Motrice, monofase, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), o da altri punti c PIANO TERRA 35 PIANO AMMEZZATO 6 PIANO PRIMO 24	35,000 6,000 24,000 SOMMANO cad = 65,000	49,90	3.243,50
158	130	14.2.3.1 Fornitura in opera entro scatole predisposte di cui alle voci 14.2.1 e 14.2.2 di apparecchi per il prelievo di A RIPORTARE			764.719,86

N°	N.EP	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo U.	Importo
		RIPORTO			764.719,86
		energia, standard Italiano (terra centrale) o universale (terra centrale e laterale) con			
		PIANO TERRA	15,000		
		15			
		PIANO AMMEZZATO	6,000		
		6			
		SOMMANO cad =	21,000	11,00	231,00
159	131	14.2.3.2			
		Fornitura in opera entro scatole predisposte di cui alle voci 14.2.1 e 14.2.2 di apparecchi per il prelievo di energia, standard Italiano (terra centrale) o universale (terra centrale e laterale) con			
		PIANO TERRA	10,000		
		10			
		PIANO PRIMO	12,000		
		12			
		SOMMANO cad =	22,000	15,80	347,60
160	132	14.2.3.3			
		Fornitura in opera entro scatole predisposte di cui alle voci 14.2.1 e 14.2.2 di apparecchi per il prelievo di energia, standard Italiano (terra centrale) o universale (terra centrale e laterale) con			
		PIANO TERRA	4,000		
		4			
		SOMMANO cad =	4,000	80,60	322,40
161	184	14.11.2			
		Realizzazione di derivazione per punto dati RJ45 in categoria 6, realizzata con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), in tubi di materiale			
		PIANO TERRA	10,000		
		10			
		PIANO PRIMO	12,000		
		12			
		SOMMANO cad =	22,000	84,30	1.854,60
162	187	14.11.8			
		Realizzazione di derivazione per punto per punto telefonico RJ11, realizzata con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), in tubi di materiale			
		PIANO TERRA	10,000		
		10			
		PIANO PRIMO	12,000		
		12			
		SOMMANO cad =	22,000	68,20	1.500,40
163	185	14.11.4.5			
		Fornitura e posa in opera di armadio per cablaggio strutturato di tipo 19", costituiti da contenitore e pannelli in lamiera d'acciaio spessore 10/10mm e porta trasparente in lamiera d'acciaio e vetro			
		1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	1.868,00	1.868,00
164	186	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, conforme alla normativa EN cavo			
		35.00	35,000		
		SOMMANO m =	35,000	1,89	66,15
165	188	14.11.9			
		Fornitura e posa in opera di cavo ad 1 Coppia tR/R antifiamma per impianti telefonici, conduttori a filo unico in rame stagnato Ø 0,6 mm, isolante in pvc e guaina in pvc-FR conforme CEI 20-22. II			
		350.00	350,000		
		SOMMANO m =	350,000	0,88	308,00
		3) Totale Impianto elettrico			115.526,42
		Impianto fotovoltaico			
166	243	24.4.2.1			
		Fornitura e posa in opera di modulo fotovoltaico in silicio monocristallino ad alta efficienza con celle solari con tecnologia PERC e/o di tipo bifacciale, struttura in alluminio anodizzato Pnom: 360			
		24	24,000		
		SOMMANO cad =	24,000	406,50	9.756,00
		A RIPORTARE			780.974,01

N°	N.EP	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo U.	Importo
RIPORTO					
167	244	24.4.4.6 Fornitura e posa in opera di inverter ibrido certificato CEI 0-21 "smart grid" progettato per essere integrato con idoneo sistema di accumulo. L'inverter è costituito da un sistema di conversione Inv 1	1,000 SOMMANO cad =	2.956,50	2.956,50
168	245	24.4.5.1 Fornitura e posa in opera e messa in servizio di sistema di accumulo conforme alla norma CEI 0-21, idoneo per il collegamento ad inverter mono e trifase. Il sistema, di tipo modulare ed ampliabile Pe 2	2,000 SOMMANO kWh =	825,80	1.651,60
169	248	24.4.8 Fornitura e posa in opera di sistema di acquisizione dati, per il monitoraggio dell'impianto da PC o da quadro sinottico attraverso interfaccia RS485/232 o tramite porta ethernet, con possibilità di 1	1,000 SOMMANO cad =	1.027,72	1.027,72
170	156	14.4.4.10 Fornitura e posa in opera di centralino da parete in materiale isolante autoestinguente, grado di protezione IP 40 o IP55, completo di guide DIN, con o senza portella di qualsiasi tipo (cieca centrali) 2	2,000 SOMMANO cad =	82,70	165,40
171	158	14.4.5.4 Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non superiore a 1000 V c 4	4,000 SOMMANO cad =	43,70	174,80
172	166	14.4.6.3 Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a b 2	2,000 SOMMANO cad =	46,60	93,20
173	246	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 di utilizzo: Uo/U 1,8/3,0 200	200,000 SOMMANO m =	1,65	330,00
174	247	24.4.7 Fornitura e posa in opera di connettori multicontact per sezionamento lato CC, sezione 2-6 mm². tensione max di sistema: 1000 V. Grado di protezione: IP67. temperatura di esercizio: -40° / +90° 8	8,000 SOMMANO cad =	16,86	134,88
175	249	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 30°, 35°, 40°, profilo trasversale, angolare di 24	24,000 SOMMANO cad =	51,77	1.242,48
4) Totale Impianto fotovoltaico					17.532,58
Impianto antincendio					
176	302	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 fase di lavoro che lo richiede Estintori Piano Terra p.ug. (6) Piano Ammezzato p.ug. (2) Piano Primo p.ug. (3)	6,000 2,000 3,000 SOMMANO cad =	61,24	673,64
177	250	27.1.2.4 Fornitura e posa in opera di porta antincendio REI 60, a due ante battenti, reversibili, conforme alle norme UNI 9723 ed EN 1635-1, avente le seguenti caratteristiche tecniche costruttive: - telaio P			
A RIPORTARE					789.424,23

N°	N.EP	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo U.	Importo
		RIPORTO			789.424,23
		N. 2 PORTE REI SALA Conferenze 1.80*2.10*2	7,56		
			7,56	206,90	1.564,16
178	251	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 Maniglioni Antipanico Porte REI per anta 4	4,000		
			4,000	128,50	514,00
179	252	27.1.5.44 Maggior prezzo alla porta REI 60 o REI 120 per la fornitura completa di: chiudiporta aereo con braccio a compasso, conforme norma EN 1154, colore argento, classificato per chiusura da 180°, con forz Chiusura porte REI 2	2,000		
			2,000	109,20	218,40
180	176	14.8.11.2 Fornitura e posa in opera di apparecchio per illuminazione di emergenza autoalimentato con sorgente luminosa a LED costituito da corpo in policarbonato e ottica simmetrica e schermo in policarbonato Piano Terra - Wc e ufficio p.ug. (5) Piano Ammezzato p.ug. (1) Piano Primo - Wc p.ug. (3)	5,00 1,00 3,00		
			9,00	83,00	747,00
181	177	14.8.11.3 Fornitura e posa in opera di apparecchio per illuminazione di emergenza autoalimentato con sorgente luminosa a LED costituito da corpo in policarbonato e ottica simmetrica e schermo in policarbonato Piano terra p.ug. (12) Piano Ammezzato p.ug. (7) Piano Primo p.ug. (5) Scale p.ug. (8)	12,00 7,00 5,00 8,00		
			32,00	95,10	3.043,20
182	178	14.8.12.3 Fornitura e posa in opera di apparecchio per illuminazione di emergenza con sorgente luminosa a LED costituito da corpo in policarbonato e ottica simmetrica e schermo in policarbonato trasparente flu Indicazioni Uscite di Sicurezza Piano Terra - Sala Conferenza p.ug. (4) Indicazioni Uscite di Sicurezza Piano Terra - zona corridoi p.ug. (4) Indicazioni Uscite di Sicurezza Piano Ammezzato p.ug. (2) Indicazioni Uscite di Sicurezza Piano Primo p.ug. (2)	4,00 4,00 2,00 2,00		
			12,00	178,60	2.143,20
183	125	14.1.2.1 Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, a parete o soffitto, realizzata con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), o dal Alimentazione lampade di emergenza p.ug. (32+9) PIANO TERRA 27 PIANO AMMEZZATO 14 PIANO PRIMO 14	41,00 27,00 14,00 14,00		
			96,00	37,00	3.552,00
184	182	14.9.12 Fornitura e collocazione di pulsante manuale di allarme per il sistema di rivelazione incendi del tipo indirizzabile ad attivazione a rottura di vetro, per montaggio sporgente o ad incasso. Il Pulsanti allarm incendi Piano Terra 6 Piano Ammezzato 2 Piano primo 2	6,000 2,000 2,000		
			10,000	119,00	1.190,00
185	180	14.9.8.2 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 permettere a centrale allarme incendi p.ug. (1)	1,000		
		A RIPORTARE	1,000		802.396,19

N°	N.EP	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo U.	Importo
		RIPORTO	1,000		802.396,19
		SOMMANO cad =	1,000	3.664,00	3.664,00
186	183	14.9.13 Fornitura e collocazione di sistema di segnalazione allarme incendio per impianto indirizzabile di tipo ottico/acustico realizzato con sirena e led lampeggiante. Il livello sonoro minimo deve essere Segnalazioni allarme ottico-acustiche Piano Terra p.ug. 4 Piano Ammezzato p.ug. 1 Piano primo p.ug. 3 Sirene Esterne 2	4,000 1,000 3,000 2,000		
		SOMMANO cad =	10,000	232,20	2.322,00
187	179	14.9.2 Fornitura e collocazione di derivazione per elemento in campo dell'impianto di rivelazione incendi del tipo a vista o nel controsoffitto realizzata con linea in tubazione a vista a partire a partire derivazione pulsanti allarme 10 derivazione targhe ottico-acustiche- Sirene 10 derivazione rivelatore fumo 18	10,000 10,000 18,000		
		SOMMANO cad =	38,000	61,90	2.352,20
188	181	14.9.9.1 Fornitura e collocazione di rivelatore di incendio di tipo indirizzabile, per il montaggio a soffitto o su controsoffitto e dotato di led di visualizzazione degli allarmi. Il rivelatore dovrà essere PIANO TERRA 7 PIANO AMMEZZATO 5 PIANO PRIMO 6	7,000 5,000 6,000		
		SOMMANO cad =	18,000	157,80	2.840,40
		5) Totale Impianto antincendio			24.824,20
		Impianto di condizionamento			
189	283	AP.17 Realizzazione di impianto di condizionamento (riscaldamento e raffrescamento) a Volume Refrigerante Variabile o pompa di calore del tipo Daikin o similare comprendente la fornitura e posa in opera di 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	49.127,00	49.127,00
190	282	AP.16 Realizzazione di impianto di Unità Trattamento Aria a Volume Refrigerante Variabile del tipo Daikin o similare comprendente la fornitura e posa in opera di: n.1 unità tipo RXYQ8Un.1 unità tipo IT 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	24.518,00	24.518,00
		6) Totale Impianto di condizionamento			73.645,00
		Impianto ACS			
191	238	24.1.1.1 Fornitura e collocazione di collettore solare per produzione di acqua calda avente le seguenti caratteristiche: superficie lorda da 2,5 m²; superficie di apertura 2,2 m²; superficie effettiva n. 1 4	4,000		
		SOMMANO cad =	4,000	897,19	3.588,76
192	239	24.1.2 Fornitura e collocazione di separatore / scaricatore d'aria automatico per impianti solari da installare su			
		A RIPORTARE			890.808,55

N°	N.EP	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo U.	Importo
		RIPORTO			890.808,55
		tubazione predisposta e idoneo per funzionamento con acqua a temperatura fino a 250°C e 4	4,000		
			SOMMANO cad = 4,000	66,88	267,52
193	240	24.1.3 Fornitura in opera di liquido antigelo costituito da glicole propilenico dosato e miscelato con acqua in proporzioni come da progetto o richiesta della Committenza, compreso il carico della miscela 45	45,000		
			SOMMANO kg = 45,000	11,42	513,90
194	242	24.1.6 Fornitura e collocazione di kit preassemblato per la circolazione fluido termovettore in impianti solari composto da: circolatore a rotore bagnato avente le seguenti caratteristiche: motore a 3 2	2,000		
			SOMMANO cad = 2,000	485,67	971,34
195	241	24.1.5 Fornitura e collocazione di regolatore differenziale per impianti solari avente le seguenti caratteristiche: n. 11 tipologie di impianto pre configurate per gestire impianti solari combinati con 2	2,000		
			SOMMANO cad = 2,000	222,91	445,82
196	211	15.4.21 Fornitura e collocazione di vaso d'espansione chiuso graffiato a membrana omologato CE (direttiva 97/23/CE) per impianti di riscaldamento e idrico sanitari pressione massima di funzionamento 10 bar 4	4,000		
			SOMMANO cad = 4,000	127,50	510,00
197	208	15.4.19.1 Fornitura e collocazione di valvola a sfera serie pesante PN25, del tipo filettato a passaggio totale avente corpo in ottone, sfera cromata, tenute in PTFE, premistoppa in ottone e leva in acciaio pe 4	4,000		
			SOMMANO cad = 4,000	14,96	59,84
198	209	15.4.19.2 Fornitura e collocazione di valvola a sfera serie pesante PN25, del tipo filettato a passaggio totale avente corpo in ottone, sfera cromata, tenute in PTFE, premistoppa in ottone e leva in acciaio pe 4	4,000		
			SOMMANO cad = 4,000	18,43	73,72
199	210	15.4.20.1 Fornitura e collocazione di valvola di sicurezza pressione di taratura 2.5÷6 bar del tipo a membrana qualificata e tarata ISPEL, dotata di marchio CE secondo la direttiva 97/23/CE, avente corpo e pe 4	4,000		
			SOMMANO cad = 4,000	171,99	687,96
200	261	DEI 15068 Miscelatore termostatico regolabile con corpo in ottone cromato, campo di regolazione 40 ÷ 60 °C, attacchi filettati dei seguenti diametri: b) 3/4", kVs 1,8 m3/h 4	4,000		
			SOMMANO cad = 4,000	187,46	749,84
201	263	DEI15193 Elettropompa per ricircolo acqua sanitaria per impianti del tipo domestico, con attacchi filettati o a brasare, data in opera completa di valvola d'intercettazione, valvola di ritegno e bocchettoni 2	2,000		
			SOMMANO cad = 2,000	424,96	849,92
202	158	14.4.5.4 Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non superiore a 1000 V c 2	2,000		
			SOMMANO cad = 2,000	43,70	87,40
203	164	14.4.6.1 Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a b 2	2,000		
			SOMMANO cad = 2,000	84,60	169,20
204	129	14.2.2.1 Realizzazione di derivazione per punto Forza Motrice, monofase, realizzata con linea in tubazione a vista a			
		A RIPORTARE			896.195,01

N°	N.EP	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo U.	Importo
		RIPORTO			896.195,01
		partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), in tubi di materiale con 2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	66,40	132,80
205	132	14.2.3.3 Fornitura in opera entro scatole predisposte di cui alle voci 14.2.1 e 14.2.2 di apparecchi per il prelievo di energia, standard Italiano (terra centrale) o universale (terra centrale e laterale) con 2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	80,60	161,20
		7) Totale Impianto ACS			9.269,22
		3) Totale IMPIANTI			292.022,20
		A RIPORTARE			896.489,01

N°	N.EP	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo U.	Importo
		RIPORTO			896.489,01
		AREA ESTERNA			
		Opere edili			
		Demolizioni			
206	83	1.1.4.1 Scavo di sbancamento per qualsiasi finalit�, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la rimozione AREA ESTERNA ZONA 1 mq 1062.00*0.40 ZONA 2 mq 600.00*0.40 ZONA 3 mq 530.00*0.40	424,800 240,000 212,000 SOMMANO m ³ = 876,800	8,46	7.417,73
207	264	DEID15002A [D15002A] Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimenta-zione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di AREA ESTERNA IN BATTUTO DI CEMENTO ZONA 4 mq 1454.00*2	2.908,000 SOMMANO mqxcn = 2.908,000	0,58	1.686,64
208	92	1.6.1.4 Taglio manuale di alberi mediante motosega, compreso il carico su automezzo del fusto e dei rami e lo stoccaggio nell'ambito del cantiere fino alla distanza di m 1.000. Incluso nel prezzo la per pian Per rimozione alberi esistenti 7	7,000 SOMMANO cad = 7,000	178,42	1.248,94
209	87	1.2.5.2 trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo per mat Per una distanza dalla discarica di km 10 [vedi art. 1.1.4.1 pos.206 m ³ 876,800]*10 [vedi art. DEID15002A pos.207 mqxcn 2.908,000]/2*0.02*10	8.768,000 290,800 SOMMANO m ³ X km = 9.058,800	0,66	5.978,81
210	88	1.3.2 Demolizione vuoto per pieno di fabbricati o residui di fabbricati, in ambito urbano, la cui superficie laterale libera o accessibile ai mezzi meccanici risulti superiore al 50% dell'intera LOCALI SPOGLIATOI ESISTENTI mq 100.00*3.30	330,000 SOMMANO m ³ = 330,000	12,13	4.002,90
		1) Totale Demolizioni			20.335,02
		Ricostruzioni			
211	91	1.5.5 Costituzione di rilevato, per la formazione di corpo stradale e sue dipendenze, per colmate specificatamente ordinate ed altre opere consimili, con idonee materie provenienti, a cura e spese LOCALI SPOGLIATOI ESISTENTI mq 100.00*2.50	250,000 SOMMANO m ³ = 250,000	24,10	6.025,00
212	89	1.5.1 Preparazione del piano di posa di rilevati, compresi: il taglio e l'asportazione di piante, di diametro inferiore a cm 8, arbusti, basso bosco, vegetazione in genere, l'asportazione del terreno AREA ESTERNA ZONA 6 mq 1612.00 ZONA 7 mq 958.00	1.612,000 958,000 SOMMANO m ² = 2.570,000	2,01	5.165,70
		A RIPORTARE			928.014,73

N°	N.EP	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo U.	Importo
		RIPORTO			928.014,73
213	90	1.5.3 Compattazione del fondo degli scavi, quando questi debbono costituire il piano di posa delle sovrastrutture stradali, eseguita con adatto macchinario ed all'umidità ottima fino al raggiungimento su AREA ESTERNA ZONA 1 mq 1062.00 ZONA 2 mq 600.00 ZONA 3 mq 530.00 ZONA 5 mq 100.00 ZONA 6 mq 1612.00 ZONA 7 mq 958.00	1.062,000 600,000 530,000 100,000 1.612,000 958,000		
		SOMMANO m² =	4.862,000	0,87	4.229,94
214	102	6.1.4.2 Conglomerato bituminoso per strato di base, di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F per AREA PARCHEGGIO mq 517.00*10	5.170,000		
		SOMMANO m²/cm =	5.170,000	1,75	9.047,50
215	103	6.1.5.2 Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito per AREA PARCHEGGIO mq 517.00*5	2.585,000		
		SOMMANO m²/cm =	2.585,000	1,99	5.144,15
216	105	6.1.15.2 Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di Usura Drenante, marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA.Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla Per strade AREA PARCHEGGIO mq 517.00*3	1.551,000		
		SOMMANO mqxcn =	1.551,000	3,34	5.180,34
217	291	AP.29 Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio, del tipo i.idro DRAIN colorato o similare a scelta della D.L., a base di leganti idraulici cementizi, graniglie selezionate di granulometria tra AREA ESTERNA Camminamenti esterni attorno edificio principale mq 527.00	527,000		
		SOMMANO m² =	527,000	51,00	26.877,00
218	290	AP.28 Fornitura e posa in opera di pavimentazione riportata in terra stabilizzata e legata, mediante un sistema che preveda l'utilizzo di idoneo misto granulare naturale di cava come da specifica tecnica AREA ESTERNA Camminamenti esterni aree a verde LATO SX 472.00 LATO DX 130.00	472,000 130,000		
		SOMMANO mq =	602,000	28,80	17.337,60
219	115	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 AREA ESTERNA Camminamenti esterni campi di Padle e Basket mq 600.00	600,000		
		SOMMANO m² =	600,000	8,44	5.064,00
220	289	AP.27 Fornitura e posa in opera di recinzione interna per campo di calcio a 5, basket e tennis, fornita e posta in opera, costituita da: a) tubolari metallici, con sezione diametro 60 e saettoni tubolari a CAMPO DI CALCETTO 19.00*2+32.00*2 CAMPO POLIVALENTE	102,000		
		SOMMANO m² =	102,000		1.000.895,26
		A RIPORTARE			

N°	N.EP	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo U.	Importo
		RIPORTO			
		34.00*2+20.00*2	102,000		1.000.895,26
			108,000		
		SOMMANO m =	210,000	37,00	7.770,00
		2) Totale Ricostruzioni			91.841,23
		1) Totale Opere edili			112.176,25
		Campo Basket			
221	97	5.1.51 Livellante per preparazione pavimenti in linoleum o pvc. CAMPO DI BASKET 19.00*32.00	608,000		
			608,000	21,32	12.962,56
		SOMMANO m² =			
222	266	DEIE23013A [E23013A] Adesivo acrilico in dispersione acquosa per pavimenti e rivestimenti in PVC su sottofondi assorbenti (resa 300-400 g/mq), conf. da 5 kg Riferimento voce E23013A Prezzario DEI Recupero CAMPO DI BASKET 19.00*32.00*0.35	212,800		
			212,800	5,30	1.127,84
		SOMMANO Kg =			
223	265	DEIE23003A [E23003A] Pavimento sintetico prefabbricato per uso esterno in gomma al poliisoprene, calandrata e vulcanizzata, in teli di altezza 122 ÷ 180 cm, doppio strato bicolore:- per aree polivalenti esterne CAMPO DI BASKET 19.00*32.00	608,000		
			608,000	30,53	18.562,24
		SOMMANO mq =			
224	262	DEI23014A [E23014A] Vernice poliuretanic bicomponente per segnature aree di gioco con pavimentazioni in gomma (resa 30 g/m per strisce di 5 cm):- aree di gioco esterne, confezioni da 1 ÷ 5 kg Riferimento voce CAMPO DI BASKET (15.00*3+28.00*2+9.00*4+18.00*2+5.06*4+22.00*2+9.43*2+12.56)*0.03	8,060		
			8,060	29,93	241,24
		SOMMANO Kg =			
225	267	DEIE23022A [E23022A] Impianti per campi da basket fissi, tabellone in resina melaminica, completo di cerchio e retina, valutati a coppia:- monotubo con palo zincato sezione quadra, con strut-tura smontabile 1	1,000		
			1,000	1.647,00	1.647,00
		SOMMANO cad =			
		2) Totale Campo Basket			34.540,88
		Campo Calcio a 5			
226	101	6.1.2.2 Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante al setaccio 0,075 mm per AREA ESTERNA ZONA CAMPO CALCIO A 5 19.30*31.00*0.20	119,660		
			119,660	37,75	4.517,17
		SOMMANO m³ =			
227	103	6.1.5.2 Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito per AREA ESTERNA ZONA CAMPO CALCIO A 5 19.30*31.00*7	4.188,100		
			4.188,100	1,99	8.334,32
		SOMMANO m²/cm =			
228	104	6.1.6.2 Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di			
		A RIPORTARE			1.056.057,63

N°	N.EP	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo U.	Importo
		RIPORTO			1.056.057,63
		categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e AREA ESTERNA ZONA CAMPO CALCIO A 5 19,30*31,00*3			
			1.794,90		
		SOMMANO m ² /cm =	1.794,90	2,64	4.738,54
229	284	AP.18 Fornitura e posa in opera di manto in erba artificiale verde bicolore prodotto in teli da mtl. 4 di larghezza e di lunghezza variabile a seconda delle dimensioni del campo composto da speciali filati CAMPO CALCIO A 5 19,30*31,00			
			598,300		
		SOMMANO mq =	598,300	25,00	14.957,50
230	262	DEI23014A [E23014A] Vernice poliuretanica bicomponente per segnature aree di gioco con pavimentazioni in gomma (resa 30 g/m ²) per striscie di 5 cm):- aree di gioco esterne, confezioni da 1 ÷ 5 kgRiferimento voce CAMPO CALCIO A 5 (16,95*2+29,00*2+14,00*3+26,00*2+6,28*4+3,00*2+18,85+3,50)*0,03			
			7,181		
		SOMMANO Kg =	7,181	29,93	214,93
231	268	DEIE23026A [E23026A Porte per campo di calcio a cinque, trasportabili, profilo a sezione tonda Ø 80 mm, esclusi tasselli o picchetti per il fissaggio e la rete, misure regolamentari 300 x 200 x 100 ÷ 120 cm, a 1			
			1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	1.045,00	1.045,00
232	269	DEIE23029C [E23029C] Rete per porta da calcio tessuta in maglia esagonale in polinyon, spessore 3,5 mm, per porta regolamentare, valutata a coppia:- per calcio a cinqueRiferimento voce E23029C Prezzario DEI 1			
			1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	57,60	57,60
233	270	DEIE23029F [E23029F] Rete per porta da calcio tessuta in maglia esagonale in polinyon, spessore 3,5 mm, per porta regolamentare, valutata a coppia:- dimensioni 600 x 200 cmRiferimento voce E23029F Prezzario 1			
			1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	100,80	100,80
		3) Totale Campo Calcio a 5			33.965,86
		Campo Padel			
234	97	5.1.51 Livellante per preparazione pavimenti in linoleum o pvc. Per realizzazione basamento campi Padel 10,00*20,00*2			
			400,000		
		SOMMANO m ² =	400,000	21,32	8.528,00
235	266	DEIE23013A [E23013A] Adesivo acrilico in dispersione acquosa per pavimenti e rivestimenti in PVC su sottofondi assorbenti (resa 300-400 g/mq), conf. da 5 kgRiferimento voce E23013A Prezzario DEI Recupero Campi Padel 10,00*20,00*2*0,40			
			160,000		
		SOMMANO Kg =	160,000	5,30	848,00
236	288	AP.26 CAMPO PADEL MODELLO DIDATTICO PANORAMICO 12mmFornitura e collocazione di Campo di Padel Modello didattico panoramico 12 mm aventi le seguenti caratteristiche:CARATTERISTICHE CAMPO:-Conforme alla 2			
			2,000		
		SOMMANO acorpo =	2,000	28.443,00	56.886,00
		4) Totale Campo Padel			66.262,00
		4) Totale AREA ESTERNA			246.944,99
		A RIPORTARE			1.143.434,00

N°	N.EP	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo U.	Importo
		RIPORTO			1.143.434,00
		SICUREZZA			
237	298	26.1.4.1 Approntamento di ponteggio con tubolari metallici (sistema tubo-giunto), compreso il nolo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso 1000 mq * 1.00	1.000,000 SOMMANO m³ = 1.000,000	10,47	10.470,00
238	299	26.1.5 Nolo di ponteggio con tubolari metallici (sistema tubo-giunto), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso i pianali in legno o metallo in grado di [vedi art. 26.1.4.1 pos.237 m³ 1.000,000]*6	6.000,000 SOMMANO m2xmese = 6.000,000	1,32	7.920,00
239	300	26.1.6 Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 26.1.4, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito.- per ogni m³ di ponteggio in opera misurato dalla base [vedi art. 26.1.4.1 pos.237 m³ 1.000,000]	1.000,000 SOMMANO m³ = 1.000,000	4,38	4.380,00
240	301	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 [vedi art. 26.1.4.1 pos.237 m³ 1.000,000]/1.00	1.000,000 SOMMANO m² = 1.000,000	2,90	2.900,00
241		26.2.6 Dispensore 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 1	1,000 SOMMANO cad = 1,000	52,36	52,36
242		26.2.10 Impianto di illuminazione di emergenza, costituito da lampade di emergenza costruite secondo la norma CEI EN 2-22. Grado di protezione IP 55. Alimentazione: 230V.50Hz. Batteria al NI-Cd per alta 2	2,000 SOMMANO cad = 2,000	111,81	223,62
243		26.3.1.2 Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, prescrizioni ed ancora 4	4,000 SOMMANO cad = 4,000	67,23	268,92
244		26.3.2.2 Segnaletica da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, indicante varie raffigurazioni, forniti e posti in opera. Sono compresi: l'uso 1	1,000 SOMMANO cad = 1,000	66,72	66,72
245		26.3.7.3 Cartelli da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni standardizzate disegni di informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo, realizzata mediante cartelli in cartell 5	5,000 SOMMANO cad = 5,000	18,06	90,30
246		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 5	5,000 SOMMANO cad = 5,000	10,46	52,30
247		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 5	5,000 SOMMANO cad = 5,000	17,23	86,15
248		26.6.6 Maschera di protezione contro le polveri non nocive fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica 5	5,000		
		A RIPORTARE	5,000		1.169.944,37

N°	N.EP	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo U.	Importo
		RIPORTO	5,000		1.169.944,37
		SOMMANO cad =	5,000	1,09	5,45
249		26.6.7 Guanti di protezione termica, con resistenza ai tagli, alle abrasioni ed agli strappi, rischi termici con resistenza al calore da contatto, forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante 5	5,000		
		SOMMANO cad =	5,000	3,91	19,55
250		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	73,83	369,15
251		26.6.13 Cuffia antirumore con archetto regolabile, 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	4,23	21,15
		5) Totale SICUREZZA			26.925,67
		A RIPORTARE			1.170.359,67

N°	N.EP	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo U.	Importo
		RIPORTO			1.170.359,67
		SICUREZZA COVID-19			
252	303	26.8.2.1 SEMIMASCHERA FILTRANTE ANTIPOLVERE CON VALVOLA di esalazione, UNI EN 149:2009, con elastici in polipropilene, graffette in acciaio, schiuma di tenuta in poliuretano, stringinaso in alluminio, filtro 50	50,000		
		SOMMANO cad. =	50,000	4,63	231,50
253	304	26.8.11 TUTA DI PROTEZIONE MONOUSO in cotone o polipropilene con cerniera conforme a UNI EN ISO 13688:2013. 50	50,000		
		SOMMANO cad. =	50,000	7,73	386,50
254	305	26.8.15.1 SOLUZIONE IDROALCOLICA PER IGIENIZZAZIONE MANI a base di alcool etilico denaturato a 70% in dispenser: da 80 ml con dosatore 29.99	29,990		
		SOMMANO cad. =	29,990	3,03	90,87
255	306	26.8.21 LIQUIDO DISINFETTANTE BIOCIDA IGIENIZZANTE a base di ipoclorito con concentrazione max 15 % per sanificare a mezzo nebulizzazione ambienti dilavoro. 29.93	29,930		
		SOMMANO lt. =	29,930	5,18	155,04
256	307	26.8.27 ACQUISTO E FORNITURA DI TERMOMETRO DIGITALE AD INFRAROSSI NO CONTACT conforme alle Direttive CEE 93/42 e 2007/47/CE sui dispositivi medici, con temperatura impostabile in Celsius o Fahrenheit cad. =	1,000	66,42	66,42
		6) Totale SICUREZZA COVID-19			930,33
		A RIPORTARE			1.171.290,00

Studio Architetti Cimino Associati				Pag. 44
RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
OPERE EDILI	1			494.501,33
Edificio principale - opere edili interne	1		260.353,27	
Demolizioni e rimozioni	1	34.554,58		
Ricostruzioni	3	225.798,69		
Edificio principale- opere edili esterne copertura	11		63.634,64	
Demolizioni e rimozioni	11	7.169,97		
Ricostruzioni	11	56.464,67		
Edificio principale - opere edili prospetti esterni	12		170.513,42	
Demolizioni e rimozioni	12	2.890,80		
Ricostruzioni	13	167.622,62		
STRUTTURE	16			109.965,48
IMPIANTI	19			292.022,20
Impianto idrico	19	23.786,62		
Impianto di scarico	20	27.438,16		
Impianto elettrico	22	115.526,42		
Impianto fotovoltaico	31	17.532,58		
Impianto antincendio	32	24.824,20		
Impianto di condizionamento	34	73.645,00		
Impianto ACS	34	9.269,22		
AREA ESTERNA	37			246.944,99
Opere edili	37		112.176,25	
Demolizioni	37	20.335,02		
Ricostruzioni	37	91.841,23		
Campo Basket	39		34.540,88	
Campo Calcio a 5	39		33.965,86	
Campo Padel	40		66.262,00	
SICUREZZA	41			26.925,67
SICUREZZA COVID-19	43			930,33
SOMMANO I LAVORI A BASE D'ASTA				€ 1.171.290,00
Oneri sicurezza inclusi nei lavori (2,378233% sui lavori)				27.856,00
a detrarre				27.856,00 € 27.856,00
Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso				€ 1.143.434,00