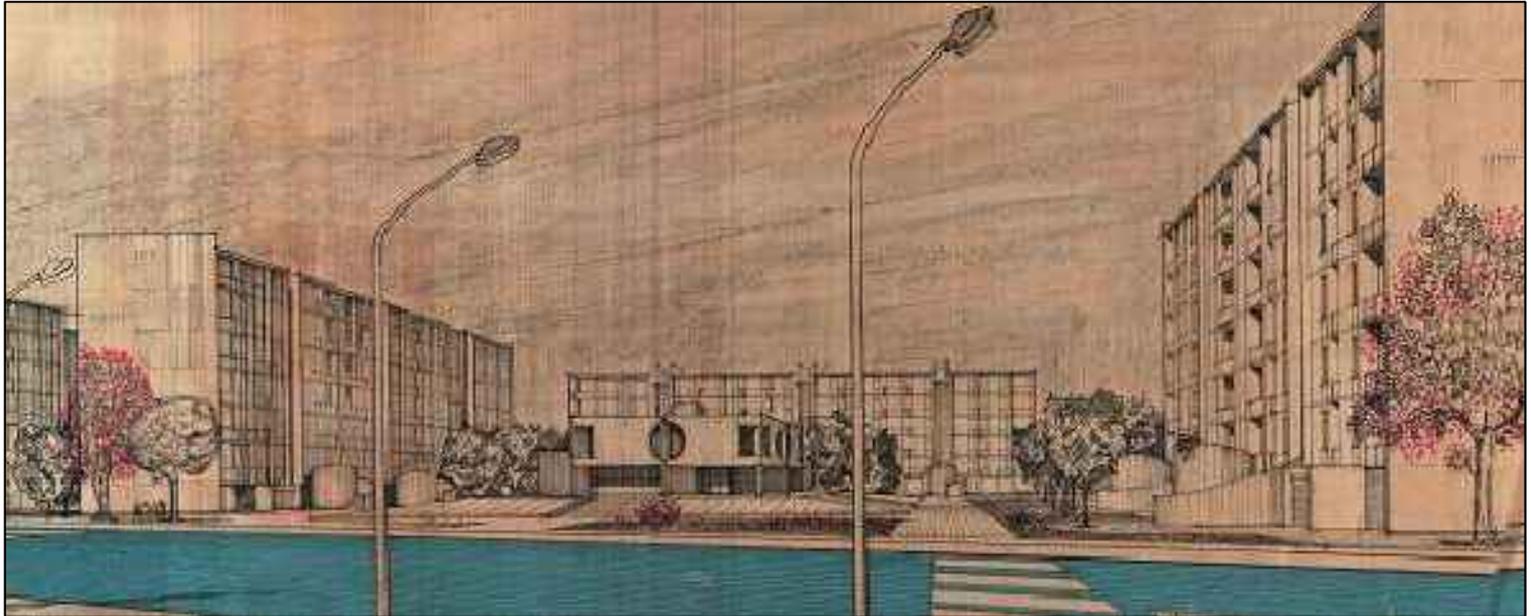


CITTÀ DI PALERMO

ACCORDO QUADRO PON METRO 2014 - 2020

**ASSE 4: INFRASTRUTTURE PER L'INCLUSIONE SOCIALE PER LA
REALIZZAZIONE DI EDILIZIA SOCIALE
LOTTO 3 - RIFUNZIONALIZZAZIONE DEL CENTRO SOCIALE
VIA DI VITTORIO ALLO SPERONE
PROGETTO ESECUTIVO
CUP D75C17000180006**



R.T.P.:

Ing. Pietro Faraone - Capogruppo mandatario
Coordinamento prestazioni specialistiche

Mandanti:

Arch. Alessandro D'Amico

Ing. Gabriele Testa

Ing. Cesare Caramazza (EGE)

Ing. Davide Bellavia

Ing. Giovanni Schirò

Dott. Gian Vito Graziano
Studio geologico associato Graziano e Masi

Ing. Giuseppe Maria Bellomo
giovane professionista

**IL RESPONSABILE UNICO DEL
PROCEDIMENTO**
Arch. Paola Maida

VISTE E APPROVAZIONI

DATA

Settembre 2021

-

ELABORATO: *ECONOMICI*

Computo metrico estimativo

TAV. E.03

Rev.1

Aggiornamento al prezzario 2022 - II semestre

DATA

Ottobre 2022

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		OPERE EDILI- OG01			
		Demolizioni e dismissioni			
1	193	A.P.01 Demolizione da eseguirsi con qualsiasi mezzo meccanico o anche a mano con l'ausilio con utensile elettromeccanico, di calcestruzzo di cemento non armato o debolmente armato di qualsiasi genere, forma pedana circolare a quota +0.50 mq 40.70 * h 0.50	20,350 SOMMANO m³ = 20,350	206,69	4.206,14
2	153	21.1.3.2 Demolizione di calcestruzzo di cemento armato, compresi il taglio dei ferri e il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. eseguito a mano Demolizione scale esistenti scale da 0.00 a 1.20 2.50 * 1.20 * 0.20 * n. 2 scala da 1.20 a 2.70 2.40 * 1.50 * 0.20 scale da 2.70 a 3.80 2.50 * 1.20 * 0.20 * n. 2 pianerottolo quota 2.70 3.50*1.20 * 0.20 Apertura per accesso wc quota 0.00 e 1.10 1.15 * 2.25 * 0.20 * n. 2 modifica finestra cilindro esterno per realizzazione vano di accesso in copertura 1.00 * 0.30*0.20 Cordolo muretti d'attico copertura quota +5.10 ml (14.89 * 2 + 10.96*2) * 0.20* h 0.20 copertura quota +7.50 ml (14.92*2 + 8.70*2 + 11.54) * 0.20* h 0.20 copertura corpo servizi ml 2.50 * 2 * 0.20* h 0.20	1,200 0,720 1,200 0,840 1,035 0,060 2,068 2,351 0,200 SOMMANO m³ = 9,674	670,22	6.483,71
3	159	21.1.13 Demolizione di solai misti di qualsiasi luce e spessore di laterizio e cemento armato, compresi il taglio dei ferri, tutte le cautele occorrenti ed il carico del materiale di risulta sul cassone di solaio di calpestio corpo servizi quota 0.60 lato Ovest 2.50 * 4.60 solaio di copertura corpo servizi quota 3,43 lato Est 2.50 * 4.60 solaio cilindro interno quota 0.00 mq 4.90	11,500 11,500 4,900 SOMMANO m² = 27,900	52,41	1.462,24
4	156	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 davanzali finestre finestre aule a quota 1.20 (6.37 +0.90) * 0.30 * n. 2 finestre corpi servizi 2.50*0.30*n. 2 Rivestimento scale	4,362 1,500 A RIPORTARE		12.152,09

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	5,862		12.152,09
		scale da 0.00 a 1.20 2.50 * 1.20 * n. 2	6,000		
		1.20 * 0.15 * n. 9 * n. 2	3,240		
		scala da 1.20 a 2.70 2.40 * 1.50	3,600		
		1.50 * 0.15 * n. 9	2,025		
		scale da 2.70 a 3.80 2.50 * 1.20 * n. 2	6,000		
		1.20 * 0.15 * n. 9 * n. 2	3,240		
		pianerottolo quota 2.70 3.50 * 1.20	4,200		
		copertine muretti d'attico copertura quota +5.10 ml (14.89 * 2 + 10.96 * 2) * 0.30	15,510		
		copertura quota +7.50 ml (14.92 * 2 + 8.70 * 2 + 11.54) * 0.30	17,634		
		copertura corpo servizi ml 2.50 * 2 * 0.30	1,500		
		SOMMANO m ² =	68,811	19,44	1.337,69
5	157	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.			
		sale a quota 1.20 aule mq 21.80 * 10 cm * n. 2	436,000		
		ingresso + portico mq (30.50 + 33.90) * 20 cm	1.288,000		
		sale a quota 3.80 mq (48.00 * 2 + 10.00) * 10 cm	1.060,000		
		copertura a quota 5.10 - massetto mq 106.00 x 10 cm	1.060,000		
		copertura a quota 7.50 - massetto e riempimento mq 129.60 x 20 cm	2.592,000		
		copertura corpo servizi lato Ovest - massetto e riempimento mq (2.50 * 4.60) x 20 cm	230,000		
		copertura cilindro interno mq 4.90 * 10 cm	49,000		
		SOMMANO m ² x cm =	6.715,000	2,06	13.832,90
6	194	A.P.02 Rimozione di guaina bituminosa impermeabile su terrazzi di copertura e lastrici solari, compreso e compensato nel prezzo l'onere per lo stoccaggio, la discesa dell'alto e la posa nel cassone di			
		copertura a quota 5.10 mq 106.00	106,000		
		copertura a quota 7.50 mq 129.60	129,600		
		copertura corpo servizi lato Ovest 2.50 * 4.60	11,500		
		copertura cilindro piccolo mq 4.90	4,900		
		SOMMANO m ² =	252,000	5,67	1.428,84
7	154	21.1.4 Demolizione di tramezzi in laterizio, forati di cemento o gesso dello spessore non superiore a 15 cm. compresi gli eventuali rivestimenti eintonaci con l'onere del carico del materiale di risulta			
		Demolizioni contropareti esistenti sala a quota 0.00 pareti verso l'esterno ml 9.98 * h 4.60 * 10 cm * 2	918,160		
		A RIPORTARE	918,160		28.751,52

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	918,160		28.751,52
		pareti verso corpo servizi ml 7.13 * h 4.60 * 10 cm * 2	655,960		
		sale a quota +1.20 pareti verso corpo servizi ml 6.84 * h 2.30 * 10 cm * 2	314,640		
		sale a quota +3.80 pareti verso l'esterno ml (4.54+5.54) * h 3.25 * 10 cm * 2	655,200		
		pareti verso corpo servizi ml 7.30 * h 3.25 * 10 cm * 2	474,500		
		Parziale	3.018,460		
		Demolizioni tramezzi corpo servizi (3.50+2.50+1.25*2) * h 2.35) * 10 cm * 2	399,500		
		- (0.70*2.10*4) * 10 cm * 2	-117,600		
		cavedio wc est (0.65+0.57+0.70) * h 2.35 * 10 cm	45,120		
		sale a quota +1.20 (3.20 * h 2.30) * 10 cm * 2	147,200		
		- (1.60 * 2.07) * 10 cm * 2	-66,240		
		sale a quota +3.80 (6.07+3.30*2+0.84*2) * h 2.25 * 10 cm	322,875		
		- 1.48 * h 2.20 * 10 cm * 2	-65,120		
		SOMMANO m ² x cm =	3.684,195	1,02	3.757,88
8	155	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			
		Pavimentazioni interne sala polivalente quota 0.00 (si considera il 70% della sup. totale) mq 100.86 * 0.70	70,602		
		servizi 2.50 * 4.60 * n. 2	23,000		
		sale a quota + 1.10 mq (33.90+30.50+21.80*2)	108,000		
		sale a quota +3.80 (si considera 80% della sup. totale) mq (48.00*2 + 10.00) *0.80	84,800		
		Rivestimenti wc ml 4.60 * h 1.60 * 2 * 2	29,440		
		ml 2.50 * h 1.00 * 2	5,000		
		Pavimentazioni coperture copertura a quota 5.10 mq 106.00	106,000		
		copertura a quota 7.50 mq 129.60	129,600		
		coperture corpo servizi 2.50 * 4.60 * 2	23,000		
		per opere di non esatta quantificazione se ne prevedono: mq 30.00	30,000		
		SOMMANO m ² =	609,442	11,11	6.770,90
9	158	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 <u>soffitti</u> sala a quota 0.00 mq 100.86 * 2 cm	201,720		
		A RIPORTARE	201,720		39.280,30

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	201,720		39.280,30
		sale a quota 1.10			
		m ^q (33.90+30.50+21.80*2) * 2 cm	216,000		
		wc lato ovest			
		2.50*4.60 * 2 cm	23,000		
		sale a quota 3.80			
		m ^q (48.00*2 + 10.00) * 2 cm	212,000		
		cilindro interno + esterno			
		m ^q 18.30 * 2 cm	36,600		
		Su parti strutturali - travi pendenti			
		Travi pendenti a quota 3.80			
		ml (6.00+4.60*2)*(1.00+0.20+1.00) * 2 cm	66,880		
		Esterno -prospetti in muratura			
		quota 1.10 pareti aule			
		ml (6.40+0.90) * h 1.20 * n. 2 * 2 cm	35,040		
		ingresso quota 1.10 setti laterali			
		ml (2.77 + 0.30) * h 2.40 * n. 2 * 2 cm	29,472		
		ml (0.35 + 0.97 + 0.35 +0.97) * h 2.40 * n 2 * 2cm	25,344		
		parete esterna corpo servizi lato est			
		ml 2.50 * h 5.40 * 2 cm	27,000		
		- 2.50 * 1.00 * 2 cm	-5,000		
		-0.90 * 2.10 * 2 cm	-3,780		
		parete esterna corpo servizi lato ovest			
		ml 2.50 * h 3.40 * 2 cm	17,000		
		- 2.50 * 1.00 * 2 cm	-5,000		
		SOMMANO m ² x cm =	876,276	4,07	3.566,44
10	200	A.P.08			
		Pulitura di superfici interne o esterne in calcestruzzo a faccia vista o intonacate, rette o curve, per la rimozione di vecchie pitture, vernici, tinte a calce o a colla, anche a più strati, sporco			
		Prospetti - sup. in cls facciavista			
		Lati Nord ed Ovest			
		ml 3.34 * h (5.10 + 2.00)	23,714		
		ml (2.78+0.20+2.78+15.30+15.30+2.70+0.20+6.08) * h 5.10	231,234		
		ml 4.80 * h (5.10 - 3.43) * 2 lati	16,032		
		Lati Sud ed Est			
		ml 15.60 * h 4.15 * n 2 lati	129,480		
		ml 3.60 * h 7.65	27,540		
		ml 3.60 * h (2.00 + 7.65)	34,740		
		ml 4.80 * h (7.65 - 3.43) * n 2 lati	40,512		
		soffitto portico a quota 1.10			
		m ^q 33.90	33,900		
		pareti cilindro grande lato esterno			
		ml 5.96 * h 2.60	15,496		
		ml 2.82 * h 4.27 * 2 lati	24,083		
		pareti cilindro grande lato interno - vano scala			
		ml 10.90 * 7.25	79,025		
		pareti cilindro piccolo (lato esterno)			
		(3.00+0.20+0.20) * h 8.75 * n. 2	59,500		
		Pilastrini piano terra			
		m ((1.25+0.20)*2*n 2) x m 2.50	14,500		
		m ((1.50+0.20)*2) x m 2.50	8,500		
		Pilastrini piano primo			
		m ((1.25+0.20)*2*n 2) x m 3.50	20,300		
		m ((1.50+0.20)*2) x m 3.50	11,900		
		Sala polivalente pareti in c.a. lato interno			
		ml 9.98 * h 4.60 * 2	91,816		
		ml 3.30 * h (4.60 - 3.00) * 2 lati	10,560		
		ml 7.13 * h 4.60 * 2 lati	65,596		
		ml 5.96 * h 4.60	27,416		
		Parziale	965,844		
		A RIPORTARE	965,844		42.846,74

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	965,844		42.846,74
		-965.844	965,844		
		Se ne considera il 90% della superficie totale mq 965.844 * 0.90	869,260		
		SOMMANO mq =	869,260	11,27	9.796,56
11	160	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 aule quota 1.10 (6.40 + 0.70) * h 1.30 * n. 2 Grate finestre corpi servizi 2.50 * 1.20 * n. 2 Grate aperture d'angolo piano primo 1.20 * h 2.40 * n. 4	18,460 6,000 11,520		
		SOMMANO m² =	35,980	8,04	289,28
12	161	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 demolizione pedana circolare [vedi art. A.P.01 pos.1 m³ 20,350] opere in cls [vedi art. 21.1.3.2 pos.2 m³ 9,674] solai [vedi art. 21.1.13 pos.3 m² 27,900]*0.30 tramezzi [vedi art. 21.1.4 pos.7 m² x cm 3.684,195]/10 * 0.1 pavimenti e rivestimenti [vedi art. 21.1.6 pos.8 m² 609,442]*0.02 intonaci [vedi art. 21.1.11 pos.9 m² x cm 876,276]/2*0.02 tinteggiature [vedi art. A.P.08 pos.10 mq 869,260]*0.01 marmi [vedi art. 21.1.7 pos.4 m² 68,811]*0.03 guaina bituminosa [vedi art. A.P.02 pos.6 m² 252,000]*0.02 per interventi su strutture a stima mc 5.00 massetti e riempimenti sale a quota 1.20 aule mq 22.00 * 0.10 * n. 2 ingresso mq 64.00 * 0.20 cm sale a quota 3.80 mq 106.00 * 0.10 cm copertura a quota 5.10 - massetto mq 106.00x 0.10 cm copertura a quota 7.50 - massetto e riempimento mq 129.60x 0.20 cm copertura corpo servizi lato Ovest - massetto e riempimento mq 11.60 x 0.20 cm copertura cilindro interno mq 4.90 * 0.10 cm	20,350 9,674 8,370 36,842 12,189 8,763 8,693 2,064 5,040 5,000 4,400 12,800 10,600 10,600 25,920 2,320 0,490		
		SOMMANO m³ =	184,114	38,71	7.127,05
13	213	A.P.22 Pulizia e bonifica preliminare dell'area di cantiere comprendente la raccolta e lo smaltimento di tutti i rifiuti presenti nel sito oggetto di intervento, sia all'esterno che internamente al			
		A RIPORTARE			60.059,63

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			60.059,63
		acorpo =	1,000	20.856,80	20.856,80
		1) Totale Demolizioni e dismissioni			80.916,43
		Nuove costruzioni			
		Tramezzi e murature			
14	29	2.1.4 Muratura in blocchi di laterizi forati dati in opera con malta cementizia a 400 kg di cemento tipo 325 R a qualsiasi altezza o profondità di qualunque spessore ma non inferiore a 25 cm, compresi i			
		per chiusura vani esistenti corpo servizi 0.80*h 2.10 * 0.20 * 2	0,672		
		modifica prospetto wc est 2.50 * h 1.26	3,150		
		modifica aperture corpo servizi est ed ovest (1.25 + 0.45) *h 1.00 * 0.20 * 2	0,680		
		per chiusura apertura interna locale tecnico ml 2.00 * 0.60 * 0.25	0,300		
		modifica setti in muratura ingresso quota 1.10 0.33 * 0.34 * h 2.40 * 2	0,539		
		SOMMANO m³ =	5,341	226,39	1.209,15
15	30	2.2.3.2 Tramezzi con tavelle realizzate con calcestruzzo leggero di argilla espansa o di pomice posti in opera con malta bastarda dosata con una parte di cemento, otto parti di sabbia e due parti di calce d			
		Tramezzi			
		quota 0.00			
		1.20 * h 2.30	2,760		
		-0.70 * 2.10	-1,470		
		quota 1.10			
		ml (4.17+0.15+1.50+0.51) * h 2.40 * n. 2	30,384		
		-0.85*2.20 * 3	-5,610		
		-0.70 *2.20	-1,540		
		quota 3.80			
		ml (1.20*2+1.63+5.10) * h 3.25 * n. 2	59,345		
		ml (6.48+2.20*2) * h 2.25	24,480		
		-0.85* 2.20 * 5	-9,350		
		-0.70 * 2.20	-1,540		
		wc quota 0.00			
		ml (2.40 + 2.50*2) * h 2.40	17,760		
		-0.85*2.20	-1,870		
		-0.70*2.20	-1,540		
		cavedio			
		1.70*h 2.40	4,080		
		wc quota 1.10			
		ml (2.40 + 2.50+ 1.00) * h 2.40	14,160		
		-0.85*2.20	-1,870		
		-0.70*2.20	-1,540		
		cavedio			
		1.70*h 2.40	4,080		
		Tamponature per parti aperte cilindro piccolo			
		frontali			
		piano 0.00			
		1.50 * h 0.30	0,450		
		A RIPORTARE	131,169		82.125,58

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	131,169		82.125,58
		0.50 * h 2.40	1,200		
		piano 1.10			
		1.50 * h 0.30	0,450		
		0.50 * h 2.40	1,200		
		pianerottolo quota 2.45			
		1.50* h 2.40	3,600		
		piano 3.80			
		1.50 * h 1.00	1,500		
		0.50* h 3.25	1,625		
		pianerottolo quota 5.10			
		1.50* h 2.20	3,300		
		SOMMANO m² =	144,044	36,42	5.246,08
16	31	2.2.3.3 Tramezzi con tavelle realizzate con calcestruzzo leggero di argilla espansa o di pomice posti in opera con malta bastarda dosata con una parte di cemento, otto parti di sabbia e due parti di calce d pareti sagomate sala polivalente quota 0.00 ml (2.15+2.09+1.93+0.26) * h 4.60 * n. 2 - 0.90 * 2.20 * n. 2	59,156 -3,960		
		SOMMANO m² =	55,196	40,76	2.249,79
17	195	A.P.03 Fornitura ed installazione di falso telaio a scomparsa tipo scrigno o similare con luce da 70/80/90 cm, in opera completo. wc n. 4	4,000		
		SOMMANO cad =	4,000	240,16	960,64
18	32	2.2.12.2 Controfodera con lastra di cartongesso, fissata a mezzo di viti autopercoranti su intelaiatura metallica di lamierino zincato dello spessore di 6/10 mm, giunzioni sigillate con apposito composto ed contropareti coibentate su muri perimetrali sala a quota 0.00 ml (10.00*2) * h 4.60 aule a quota 1.10 ml 2.60 * h 2.40 * 2 ml (6.30 +0.65) * h 1.00 * 2 sale a quota 3,80 (4.20 + 5.20 + 7.40) * h 3.25 * n. 2 cavedi e contropareti per passaggio impianti wc quota 1.10 - cavedio canna fumaria 0.70 *2 * h 2.40 contropareti aule a quota 1.10 ml (0.15+3.20+1.05) * h 2.40 * n. 2 imbotte laterali porte ascensore 0.30* h 2.20 * n. 6 copertura uscite acensore 0.30 * 1.50 * n. 3 porte Per false travi, cavedi e soluzioni di dettaglio astima mq 10.00	92,000 12,480 13,900 109,200 3,360 21,120 3,960 1,350 10,000		
		SOMMANO m² =	267,370	49,52	13.240,16
19	169	23.8.3.1 Fornitura e posa in opera di pannello isolante composto da fibre di legno pressate, certificato ecobiocompatibile, conforme alla norma UNI EN 13171/2009 per isolamento in intercapedine di pareti spes contropareti coibentate su muri perimetrali sala a quota 0.00 ml (10.00*2) * h 4.60	92,000		
		A RIPORTARE	92,000		103.822,25

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	92,000		103.822,25
		aule a quota 1.10			
		ml 2.60 * h 2.40 * 2	12,480		
		ml (6.30 +0.65) * h 1.00 * 2	13,900		
		sale a quota 3.80			
		(4.20 + 5.20 + 7.44) * h 3.25 * n. 2	109,460		
		SOMMANO m ² =	227,840	31,78	7.240,76
20	301	E 18.12.A (Prezz. Puglia 2019) Fornitura e posa in opera di struttura in vetrocemento per pareti piane verticali, divisori, parapetti costituita da vetromattoni a norma UNI 7440 annegati in un getto di			
		chiusura vano apertura cilindro grande			
		4.80*1.60 - 1.00 * 1.60	6,080		
		0.60 * 1.60 * n. 2	1,920		
		chiusura vano cilindro piccolo			
		1.60 *h 1.15 * n. 2	3,680		
		SOMMANO mq =	11,680	115,50	1.349,04
21	34	3.1.1.4 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la			
		per			
		rampe di accesso esterne			
		1.20 * 3.00 * h media 0.20 * n. 2	1,440		
		rampe di accesso interne			
		0.90 * 2.25 * h media 0.20 * n. 2	0,810		
		SOMMANO m ³ =	2,250	174,57	392,78
22	38	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			
		rampe di accesso esterne quota 0.00			
		ml 3.00 * h 0.30 * n. 2	1,800		
		rampe di accesso interne			
		2.25 * h 0.30 * n. 2	1,350		
		SOMMANO m ² =	3,150	38,59	121,56
		1) Totale Tramezzi e murature			32.009,96
		Coperture			
23	41	5.1.10.2 Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo			
		massetto pendenze coperture			
		copertura a quota 5.10 - si considera incremento per maggiore spessore			
		mq 106.00 * 2	212,000		
		copertura a quota 7.50 - si considera incremento per maggiore spessore			
		mq 129.60 * 2	259,200		
		copertura corpo servizi			
		mq (2.50 * 4.60) * 2	23,000		
		copertura cilindro piccolo			
		mq 4.90	4,900		
		SOMMANO m ² =	499,100	15,38	7.676,16
		A RIPORTARE			120.602,55

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			120.602,55
24	168	23.8.1.8 Fornitura e posa in opera di pannello isolante termico ed acustico, certificato ecobiocompatibile, in lana di legno di abete rosso proveniente da foreste certificate sostenibili, mineralizzata e spes copertura a quota 5.10 - intradosso mq 106.00 copertura a quota 7.50 mq 129.60 copertura corpo servizi mq (2.50 * 4.60) * 2 copertura cilindro piccolo mq 4.90	106,000 129,600 23,000 4,900		
		SOMMANO m² =	263,500	100,46	26.471,21
25	228	A.P.37 Fornitura e posa in opera di sistema di rivestimento e impermeabilizzazione in tessuto non tessuto in poliestere da fiocco per l'armatura di rinforzo tipo "bioscud tnt" o similare da incollare con copertura a quota 5.10 - intradosso mq 106.00 copertura a quota 7.50 mq 129.60 copertura corpo servizi mq (2.50 * 4.60) * 2 copertura cilindro piccolo mq 4.90 risvolti copertura quota 5.10 ml (8.08+14.89*2+8.08+5.90) * 0.10 copertura quota 7.50 ml (8.70+14.92*2+8.70+11.54) * 0.10 coperture corpo servizi ml (2.50+4.60*2+2.60)* 0.10 * n. 2 cilindro piccolo ml 3.00 * 0.10 * n. 2	106,000 129,600 23,000 4,900 5,184 5,878 2,860 0,600		
		SOMMANO mq =	278,022	54,84	15.246,73
26	138	15.4.11.2 Fornitura e collocazione di grondaia dello sviluppo non inferiore a 35 cm fino a 50 cm, compreso zanche per il fissaggio, saldature, opere murarie, malta occorrente, pezzi speciali quali curve in lam Copertine muretti d'attico copertura quota 5.10 ml (14.89*2 + 10.96 * 2) copertura quota 7.50 ml (8.70*2+14.92*2+11.54) coperture corpo servizi ml 2.50 * n. 2 cilindro piccolo ml 3.00 * n. 2	51,700 58,780 5,000 6,000		
		SOMMANO m =	121,480	43,99	5.343,91
		2) Totale Coperture			54.738,01
		Pavimentazioni e rivestimenti			
27	293	DB4.5.05.029.A (Prezz. DEI 2020 Ristrutturazioni) Pavimento in gres porcellanato A RIPORTARE			167.664,40

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			167.664,40
		colorato in massa in piastrelle rettificate, ottenute per pressatura, per zone ad intenso calpestio, rispondenti alla norma uni en			
		Pavimenti			
		sala a quota 0.00			
		mq 92.00	92,000		
		SOMMANO m² =	92,000	58,64	5.394,88
28	294	DB4.5.05.029.E (Prezz. DEI 2020 Ristrutturazioni) Pavimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificate, ottenute per pressatura, per zone ad intenso calpestio, rispondenti alla norma uni en			
		Pavimenti			
		pedana Circolare a quota 0.20			
		mq 40.70 - (14.50 * 0.30)	36,350		
		rampe di accesso interne			
		0.90 * 2.25 * 2	4,050		
		rampe esterne			
		1.20 * 3.00 * n. 2	7,200		
		sale aquota 1.10			
		mq 108.00	108,000		
		sale a quota 3.80			
		mq 106.00	106,000		
		SOMMANO m² =	261,600	61,92	16.198,27
29	43	5.2.5.1 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			
		Rivestimenti a parete			
		wc			
		wc quota 0.00			
		antibagno			
		(1.40+2.40) * 2 * h 1.20	9,120		
		-(0.85+0.70+0.85) * h 1.20	-2,880		
		wc			
		(1.00+2.40) * 2 * h 2.00	13,600		
		-0.70* h 2.00	-1,400		
		wc h			
		(1.70*2+2.20)* h 2.00	11,200		
		2.20* h 1.00	2,200		
		-0.85 * h 2.00	-1,700		
		wc quota 1.10			
		antibagno			
		(1.40+2.40) * 2 * h 1.20	9,120		
		-(0.85+0.70+0.85) * h 1.20	-2,880		
		wc			
		(1.00+2.40) * 2 * h 2.00	13,600		
		-0.70* h 2.00	-1,400		
		wc h			
		(1.70*2+2.20)* h 2.00	11,200		
		2.20* h 1.00	2,200		
		-0.85 * h 2.00	-1,700		
		Pareti wc H piano primo			
		ml 8.00 * h 2.00	16,000		
		-0.85 * h 2.00	-1,700		
		- 0.55 * h 2.00	-1,100		
		Parziale	73,480		
		Pavimenti			
		wc			
		2.20 *4.60 * n. 2	20,240		
		locale tecnico			
		A RIPORTARE	93,720		189.257,55

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	93,720		189.257,55
		2.50 * 4.60	11,500		
		SOMMANO m² =	105,220	58,17	6.120,65
30	40	5.1.10.1 Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo rampe di accesso interne 0.90 * 2.25 * 2 sala a quota 0.00 sopra esistente mq 100.86 sale a quota 1.10 mq 108.00 sale a quota 3.80 mq 106.00 wc 2.50 * 4.60 * n. 2 locale tecnico 2.50 * 4.60	4,050 100,860 108,000 106,000 23,000 11,500		
		SOMMANO m² =	353,410	19,99	7.064,67
31	41	5.1.10.2 Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo pedana circolare a quota 0.20 mq 40.70	40,700		
		SOMMANO m² =	40,700	15,38	625,97
32	42	5.2.4.3 Fornitura e posa in opera di battiscopa per piastrelle di ceramica di 1ª scelta classificabili nel Gruppo B1 conformemente alla norma UNI EN 87 e rispondente a tutti i requisiti richiesti dalla norma sala a quota 0.00 ml (6.75+0.40+1.75+0.40+6.75+10.00+10.00+2.25+2.87+2.25) ml (2.15+2.09) * 2 lati * 2 sale a quota 1.10 ml(4.17+3.17+6.26+0.65+3.61) *n. 2 ml (1.98+1.46+0.46+2.44)* n. 2 ml (0.88+0.5+1.50+3.64+3.64+1.50+0.50+0.88) sale a quota 3.80 ml (27.00 * 2 + 9.00 + 28.00)	43,420 16,960 35,720 12,680 13,040 91,000		
		SOMMANO m =	212,820	4,39	934,28
33	221	A.P.30 Fornitura e posa in opera di lamiera mandorlata in lega d'alluminio per rivestimento di strutture quali rampe, passerelle scalini, ecc. Conformi alla norma en aw-5754 (en aw-al mg3) secondo uni env rivestimento nuova scala interna tra i due cilindri pianerottolo quota 0.00 mq 5.50 pianerottolo quota 2.45 mq 4.80 pianerottolo quota 5.10 mq 4.60 rampa da 0.00 a 1.10 1.20 * 0.30 * n 6 1.20 * 0.16 * n 7 rampa da 1.10 a 2.45 1.20*0.30*n 8 1.20 * 0.16 * n 9	5,500 4,800 4,600 2,160 1,344 2,880 1,728		
		A RIPORTARE	23,012		204.003,12

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	23,012		204.003,12
		rampa da 2.45 a 3.80			
		1.20*0.30*n 8	2,880		
		1.20 * 0.16 * n 9	1,728		
		rampa da 3.80 a 5.10			
		1.20*0.30*n 8	2,880		
		1.20 * 0.16 * n 9	1,728		
		SOMMANO m ² =	32,228	89,89	2.896,97
34	67	10.1.3.1 Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 3 cm, con superfici a coste in vista levigate, poste in opera con malta bastarda o idonei collanti, previo livellamento			
		Davanzali finestre			
		aule quota 1.10			
		(6.40+0.75) * 0.30* n. 2	4,290		
		wc			
		2.50 * 0.30 * n. 2	1,500		
		pedana circolare a quota 0.20			
		soglia perimetrale			
		ml 14.50 * 0.30	4,350		
		SOMMANO m ³ =	10,140	154,98	1.571,50
35	68	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			
		Davanzali finestre			
		aule quota 1.10			
		(6.40+0.75) * n. 2	14,300		
		wc			
		2.50 * n. 2	5,000		
		pedana circolare a quota 0.20			
		soglia perimetrale			
		ml 14.50	14,500		
		SOMMANO m =	33,800	3,73	126,07
36	69	10.1.11 Formazione di spigolo smussato, eseguito a macchina con raggio di 0,5 cm, compresi pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.			
		Davanzali finestre			
		aule quota 1.10			
		ml (6.40+0.75) * n 4 * 2	57,200		
		wc			
		ml 2.50 * n 4 * n 2	20,000		
		SOMMANO cad =	77,200	2,97	229,28
		3) Totale Pavimentazioni e rivestimenti			41.162,54
		Controsoffitti			
37	198	A.P.06 Fornitura e posa in opera di controsoffitto in pannelli di cm 60x60 spessori da 15 mm. Costituiti da fibra minerale naturale, esente da amianto e formaldeide. Le superfici dei pannelli sono finite			
		wc			
		m ^q 10.30 * n. 2	20,600		
		piano primo disimpegno + servizi			
		m ^q 30.00	30,000		
		A RIPORTARE	50,600		208.826,94

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	50,600		208.826,94
		SOMMANO m² =	50,600	50,46	2.553,28
38	197	A.P.05 Fornitura e posa in opera di controsoffitto in pannelli modulari in multistrato di betulla, applicati su struttura portante in abete, nelle misure indicate dal disegno esecutivo di progetto, formato sala polivalente quota 0.00 n. moduli 12	12,000		
		SOMMANO cad =	12,000	788,52	9.462,24
39	73	12.3.4 Fornitura e posa in opera di controsoffitto in cartongesso dello spessore di 10 mm, compresa la struttura in profili d'acciaio zincato dello spessore minimo di 6/10 di mm, fissato con viti zincate o sala polivalente quota 0.00 parti piane mq (82.00 - 41.00) velette verticali ml 4.84 * h 0.60 * n 2 ml 4.43 * h 1.60 ml (11.10 + 1.85 *10) * h 1.10 disimpegno quota 0.00 mq (1.20 + 0.70) Intradosso nuova scala mq 23.22	41,000		
		SOMMANO m² =	111,576	39,94	4.456,35
40	170	23.8.5.3 Fornitura e posa in opera di pannello isolante termoacustico semirigido di ottima qualità a base di fibre di kenaf (Hibiscus cannabinus) intrecciata, proveniente direttamente dalla coltivazione, non sala polivalente quota 0.00 parti piane mq (82.00 - 41.00) velette verticali ml 4.84 * h 0.60 * n 2 ml 4.43 * h 1.60 ml (11.10 + 1.85 *10) * h 1.10 disimpegno quota 0.00 mq (1.20 + 0.70)	41,000		
		SOMMANO m² =	88,356	28,83	2.547,30
41	201	A.P.10 Fornitura e posa in opera di botola di ispezione a scomparsa in cartongesso idro resistente all'umidità con telaio in alluminio, dispositivo di apertura a clic-clac, dimensioni max 60x60, spessore n. 6	6,000		
		SOMMANO cad =	6,000	73,35	440,10
42	72	12.3.2 Fornitura e posa in opera di controsoffitti piani in rete metallica tipo "Nervometal" del peso non inferiore a 12 N/m², smaltata, nervata e striata, assicurata ad adeguata armatura portante con locale tecnico soffitto 4.35*2.50	10,875		
		SOMMANO m² =	10,875	42,63	463,60
		4) Totale Controsoffitti			19.922,87
		Intonaci e coloriture			
		A RIPORTARE			228.749,81

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	467,180		248.256,15
		pareti ml 6.80 * h 2.40 - (0.80*2.20)	14,560		
		soffitto mq 2.40	2,400		
		<u>wc quota 0.00</u> ml 19.50 * h 2.40	46,800		
		-(0.80*2.20+ 2.20*1.20)	-4,400		
		<u>wc quota 1.10</u> ml 26.00 * h 2.40	62,400		
		-(0.80*2.20+ 2.20*1.20)	-4,400		
		<u>uffici a quota 3.80</u> soffitto mq 37.20 * n. 2	74,400		
		pareti ml 27.00 * h 3.20 * n. 2	172,800		
		-(4.25+ 0.88*2.50 + 0.80*2.20) * 2	-16,420		
		<u>disimpegno e servizi quota 3.80</u> ml 40.00 * h 2.40	96,000		
		ml 1.20 * h 2.40 * 8	23,040		
		-(0.80 * 2.20 * 8 +1.00 * 2.20 * 2 + 0.60*1.50*2)	-20,280		
		<u>pareti cilindro piccolo (vano ascensore)</u> (3.00+0.20+0.20) * h 8.75 * n. 2	59,500		
		<u>parete cilindro grande (vano scala)</u> (11.00 * h 7.25) - (1.40*2.30*2 +1.00*2.20 + 0.60*1.60*2 + 3.80*1.60)	63,110		
		intradosso nuova scala mq 23.22	23,220		
		a detrarre rivestimenti a parete - 73.48 mq	-73,480		
		SOMMANO m² =	986,430	19,46	19.195,93
46	207	A.P.16 Tinteggiatura per interni con pittura al quarzo costituita da resine in dispersione acquosa, pigmenti organici ed inorganici, priva di solventi tossici e metalli pesanti e speciali additivi atti ad [vedi art. A.P.15 pos.45 m² 986,430]	986,430		
		SOMMANO m² =	986,430	7,16	7.062,84
47	292	DA7.5.06.039 (Prezz. DEI 2020 Ristrutturazioni) Rasatura di superfici in calcestruzzo e di parti ricostruite con malte speciali, effettuata con malta cementizia monocomponente a base di cementi speciali, inerti Prospetti - sup. in cls facciavista Lati Nord ed Ovest ml 3.34 * h (5.10 + 2.00) ml (2.78+0.20+2.78+15.30+15.30+2.70+0.20+6.08) * h 5.10 ml 4.80 * h (5.10 - 3.43) * 2 lati Lati Sud ed Est ml 15.60 * h 4.15 * n 2 lati ml 3.60 * h 7.65 ml 3.60 * h (2.00 + 7.65) ml 4.80 * h (7.65 - 3.43) * n 2 lati soffitto portico a quota 1.10 mq 33.90 pareti cilindro grande lato esterno ml 5.96 * h 2.60 ml 2.82 * h 4.27 * 2 lati pareti cilindro piccolo (lato esterno) (3.00+0.20+0.20) * h 8.75 * n. 2 Pilastrini piano terra m ((1.25+0.20)*2*n 2) x m 2.50 m ((1.50+0.20)*2) x m 2.50	23,714 231,234 16,032 129,480 27,540 34,740 40,512 33,900 15,496 24,083 59,500 14,500 8,500		
		A RIPORTARE	659,231		274.514,92

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	659,231		274.514,92
		Pilastri piano primo			
		m ((1.25+0.20)*2*n 2) x m 3.50	20,300		
		m ((1.50+0.20)*2) x m 3.50	11,900		
		SOMMANO m² =	691,431	16,66	11.519,24
48	188	9.1.7 Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato sestato e traversato con malta bastarda additivata con			
		Esterno -prospetti in muratura			
		quota 1.10 prospetti aule			
		ml (6.40+0.90) * h 1.20 * n. 2	17,520		
		ingresso quota 1.10 setti laterali			
		ml (2.77 + 0.30) * h 2.40 * n. 2	14,736		
		ml (0.35+1.30*2) * h 2.40 * n 2	14,160		
		parete esterna corpo servizi lato est			
		ml 2.50 * h 7.05	17,625		
		-0.80*1.00	-0,800		
		-0.90 * 2.10	-1,890		
		parete esterna corpo servizi lato ovest			
		ml 2.50 * h 3.40	8,500		
		- 0.80 * 1.00	-0,800		
		SOMMANO m² =	69,051	26,74	1.846,42
49	65	9.1.10.2 Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con intonaco minerale o ai silicati di potassio, previa applicazione di idoneo primer di attacco, nei colori a scelta della D.L. comunque			
		Esterno -prospetti in muratura			
		[vedi art. 9.1.7 pos.48 m² 69,051]	69,051		
		SOMMANO m² =	69,051	39,01	2.693,68
50	70	11.2.3 Tinteggiatura per esterni con pittura a base di farina di quarzo, altamente coprente, di elevata permeabilità al vapore acqueo e resistenza agli agenti atmosferici, a superficie opaca. Data in opera			
		Pareti in cls a facciavista			
		[vedi art. DA7.5.06.039 pos.47 m² 691,431]	691,431		
		Pareti in muratura			
		[vedi art. 9.1.10.2 pos.49 m² 69,051]	69,051		
		SOMMANO m² =	760,482	8,25	6.273,98
		5) Totale Intonaci e coloriture			68.098,43
		Infissi interni ed esterni			
51	61	8.1.5.1 Fornitura e posa in opera di serramenti esterni realizzati con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), a taglio termico, sezione mm 60 ÷ 70, verniciati a polvere, colore standard RAL			
		sala a quota 0.00			
		F.4 3.09* h 2.80 * n. 2	17,304		
		aperture d'angolo - parte sopra porte in acciaio			
		F.5 1.10 * h 0.80 * n. 2	1,760		
		sale a quota 1.10			
		F.1 2.20 * h 2.40 * n 2	10,560		
		F.9 0.97 * h 2.40 * n 2	4,656		
		A RIPORTARE	34,280		296.848,24

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	34,280		296.848,24
		finestre a nastro F.2 (6.30+0.70) * h 1.30 * n. 2	18,200		
		wc F.3 0.90 * n 2	1,800		
		sale a quota 3.80 finestre d'angolo uffici F.8 0.90*h 2.70*n. 2	4,860		
		finestre servizi F.7 0.60*h2.70*n. 2	3,240		
		SOMMANO m² =	62,380	553,43	34.522,96
52	60	8.1.1.1 Fornitura e posa in opera di serramenti esterni realizzati con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), non a taglio termico, sezione mm 45 ÷ 55, verniciati a polvere, colore standard			
		co porte a libro interne sale a quota 1.10 1.50 * h 2.40 * n. 2	7,200		
		SOMMANO m² =	7,200	463,29	3.335,69
53	215	A.P.24 Sovrapprezzo agli artt. 8.1.3, 8.1.4, 8.1.5, 8.1.6, 8.1.12, 8.1.13, 8.1.14, 8.1.15, 8.2.1, 8.2.2, 8.2.3, 8.2.4, 8.2.7, 8.2.8, 8.2.9, 8.2.10, 8.3.1, 8.3.2, per la verniciatura a polvere, colore rosso [vedi art. 8.1.5.1 pos.51 m² 62,380]	62,380		
		SOMMANO mq =	62,380	14,62	912,00
54	63	8.4.5 Sovrapprezzo agli artt. 8.1.3, 8.1.4, 8.1.5, 8.1.6, 8.1.12, 8.1.13, 8.1.14, 8.1.15, 8.2.1, 8.2.2, 8.2.3, 8.2.4, 8.2.7, 8.2.8, 8.2.9, 8.2.10, 8.3.1, 8.3.2, per la fornitura e collocazione di vetro [vedi art. 8.1.5.1 pos.51 m² 62,380]	62,380		
		porte a libro interne sale a quota 1.10 [vedi art. 8.1.1.1 pos.52 m² 7,200]	7,200		
		SOMMANO m² =	69,580	67,05	4.665,34
55	298	DC4.5.03.009.D (Prezz. DEI 2020 Ristrutturazioni) Sovrapprezzo per inserimento di ulteriori strati di pvb (polivinilbutirrale):satinato spessore 0,38 mm			
		wc F.3 0.90*2	1,800		
		wch - piano primo F.7 0.60*h2.70	1,620		
		SOMMANO m² =	3,420	14,16	48,43
56	199	A.P.07 Fornitura e posa in opera di serramento f6 - finestra circolare uffici piano primo costituito da specchiature interne fisse ed apribili come da disegni esecutivi, realizzato con profili estrusi			
		F.6 - oblo piano primo n. 2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	5.988,26	11.976,52
57	297	DC1.5.12.081.A (Prezz. DEI 2020 Ristrutturazioni) Porta per esterni con battente in acciaio in doppia lamiera da 15/10 zincata a caldo verniciata a base di polivinilcloruro, spessore totale 45 mm, pressopiegato su			
		portoncino di accesso in copertura a quota 5.00- F5_bis 1	1,000		
		portoncino di accesso locale tecnico - F5_bis			
		A RIPORTARE	1,000		352.309,18

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	1,000		352.309,18
		1	1,000		
		portoncino di accesso sala polivalente quota 0.00 - F5			
		n. 2	2,000		
		SOMMANO cad =	4,000	513,62	2.054,48
58	217	A.P.26 Fornitura e posa in opera di tamponamento con pannello sandwich da mm 26 di spessore totale, costituito in esterno da n. 2 lastre in lega di alluminio da mm 15/10 di spessore legate tra di loro con porte a libro interne - parte inferiore sale a quota 1.10 1.50 * h 1.00 * n. 2	3,000		
		SOMMANO m² =	3,000	97,72	293,16
59	185	27.1.5.1 Maggior prezzo alla porta REI 60 o REI 120 per la fornitura completa di: maniglione antipánico per anta singola o per anta attiva di porta a due ante di spessore mm 50 porte di ingresso da esterno n. 10	10,000		
		SOMMANO cad. =	10,000	140,47	1.404,70
60	62	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 quota 0.00 0.90*2.20*2 0.85 * 2.20 * 2 0.70*2.10 quota 1.10 0.85 * 2.20 * n 3 0.70*2.20 quota 3.80 0.85 * 2.20 * n 4 0.70*2.20 wc piano terra 0.70 * 2.20 * n 2 1.00 * 2.20 * n 2 wc piano primo 1.00 * 2.20	3,960 3,740 1,470 5,610 1,540 7,480 1,540 3,080 4,400 2,200		
		SOMMANO m² =	35,020	520,65	18.233,16
61	133	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 n. 3	3,000		
		SOMMANO cad =	3,000	140,88	422,64
62	216	A.P.25 Fornitura e posa in opera di chiudi porta aereo; compresi: opere provvisoriale per installazione materiali e lavorazione in sicurezza, i ponteggi, assistenze murarie ed ogni altro onere accessorio aperture sala polivalente n. 2 aperture piano rialzato n. 2 + 2 + 2	2,000 6,000		
		SOMMANO cad =	8,000	101,58	812,64
63	230	A.P.39 Fornitura e posa in opera di motore-attuatore elettrico (funzionamento a 230 volt a.C.), per l'apertura e chiusura di finestre a sporgere, a vasistas, a bilico e lucernari, da installazione interna			
		A RIPORTARE			375.529,96

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			375.529,96
		Per motorizzazione vasistas n. 6	6,000		
		SOMMANO cad =	6,000	270,98	1.625,88
		6) Totale Infissi interni ed esterni			80.307,60
		Opere in ferro			
64	196	A.P.04 Fornitura e posa in opera di protezioni in ferro zincato a freddo con struttura perimetrale angolo 30x30x3 e rete zincata con quadro da cm 2x2 filo 3 mm.			
		Griglie per infissi			
		protezione finestre corpo servizi 2.50 * h 1.20 * n. 2	6,000		
		protezione finestre aule a quota 1.10 ml (6.30+0.70) * h 1.30 * n. 2	18,200		
		protezione aperture d'angolo sala polivalente - parte sopra porte in acciaio 1.12 * h 0.80 * n. 2	1,792		
		Nuove griglie aperture d'angolo piano primo 1.30 * h 2.70 * n. 2	7,020		
		1.50 * h 2.70 * n. 2	8,100		
		SOMMANO mq =	41,112	185,79	7.638,20
65	54	7.1.1 Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati scatolari per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, cancelli e simili, di qualsiasi sezione e forma, composti a semplice disegno			
		Ringhiere			
		scala di accesso locale tecnico ml (0.50+1.40+1.20 +1.00) * h 1.00 * 15 kg/mq	61,500		
		copertura quota 5.00 ml(3.20+14.60+14.60+3.20) * h 1.00 * 15 kg/mq	534,000		
		coperture wc ml 2.50 * h 1.00 * 15 kg/mq * n 2	75,000		
		copertura a quota 7,60 ml (14.92*2+8.00+7.35) * h 1.00 * 15 kg/mq	677,850		
		Profili metallici per portoni in ferro			
		ingresso quota 1.10			
		scatolare d'angolo 200 x 200 x 4 ml 2.40 * 24.29 kg/ml	58,296		
		scatolare d'angolo 150 x 60 x 3 ml 2.40 * 2 * 9.61 kg/ml	46,128		
		portoni scorrevoli sala polivalente quota 0.00			
		scatolare d'angolo 200 x 200 x 4 ml 2.80 * 24.29 kg/ml	68,012		
		scatolari di trattenuta 80 x 80 x 3 ml 3.20 * 7.25 kg/ml * n 6	139,200		
		Struttura per pianerottoli di sbarco uscita ascensore			
		traversi 40x40x3 ml 0.650 * n. 6 * n. 4 porte * 3,48 kg/ml	54,288		
		mensole 80x40x3 ml 0.50 * n. 2 * n. 4 porte * 5,37 kg/ml	21,480		
		lamiera bugnata sp. 4 mm mq 1.00 * n. 4 porte * 33,95 kg/mq	135,800		
		SOMMANO kg =	1.871,554	4,53	8.478,14
66	59	7.2.16.2 Zincatura di opere in ferro di qualsiasi tipo e dimensioni con			
		A RIPORTARE			393.272,18

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			393.272,18
		trattamento a caldo mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di 450°C previa preparazione delle superfici pe [vedi art. 7.1.1 pos.65 kg 1.871,554]	1.871,554		
		SOMMANO kg =	1.871,554	1,58	2.957,06
67	55	7.1.3 Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisorie occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine nelle parti da murare [vedi art. 7.1.1 pos.65 kg 1.871,554]	1.871,554		
		SOMMANO kg =	1.871,554	3,02	5.652,09
68	218	A.P.27 Fornitura e posa in opera di portone per esterni in ferro zincato a doppia anta con apertura a libro, da collocare a protezione dell'infisso ad angolo all'ingresso a quota 1,10. Il portone avrà una Ingresso a quota 1.10 n. 2	2,000		
		SOMMANO acorpo =	2,000	3.400,17	6.800,34
69	219	A.P.28 Fornitura e posa in opera di portone scorrevole per esterni in ferro zincato da collocare a protezione dell'infisso ad angolo della sala polivalente a quota 0.00. Il portone avrà una luce complessiva	2,000		
		acorpo =	2,000	5.259,79	10.519,58
70	220	A.P.29 Fornitura e posa in opera di portoncino per esterni in ferro zincato avente una luce di m 1.00 x h 2.40, realizzato secondo le specifiche tecniche riportate nei disegni esecutivi di progetto. Compresa portoncini di ingresso a quota 1.10 n 2	2,000		
		SOMMANO acorpo =	2,000	2.109,40	4.218,80
71	214	A.P.23 Fornitura e posa in opera di motorizzazione per portone scorrevole con impianto tipo "fadini" o similare per uso intensivo con portata fino a 1200 kg, formata dai seguenti articoli: motoriduttore a Per portoni scorrevoli sala polivalente quota 0.00 n. 2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	1.532,57	3.065,14
72	186	27.1.5.33 Maggior prezzo alla porta REI 60 o REI 120 per la fornitura completa di: scossalina in lamiera di acciaio zincata, dello spessore mm 10/10, rifinita con vernice epossipoliestere per esterno, di color imbotti per guarnizione porte ascensore n. 2 * n. 3 porte	6,000		
		SOMMANO cad. =	6,000	154,09	924,54
73	208	A.P.17 Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili in ferro zincato, con applicazione di fondo aggrappante anticorrosivo monocomponente a base di resine sintetiche in soluzione con un consumo minimo di 0 Ringhiere scala di accesso locale tecnico ml (0.50+1.40+1.20 +1.00) * h 1.00 copertura quota 5.00 ml(3.20+14.60+14.60+3.20) * h 1.00	4,100		
			35,600		
		A RIPORTARE	39,700		427.409,73

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	39,700		427.409,73
		coperture wc ml 2.50 * h 1.00 * n 2	5,000		
		copertura a quota 7,60 ml (14.92*2+8.00+7.35) * h 1.00	45,190		
		Griglie per infissi pannelli con rete metallica ondulata maglia 10x10 mm filo sp. 3 mm			
		protezione finestre corpo servizi 2.50 * h 1.20 * n. 2 * 2 facce	12,000		
		protezione finestre aule a quota 1.10 ml (6.30+0.70) * h 1.30 * n. 2 * 2 facce	36,400		
		protezione aperture d'angolo sala polivalente - parte sopra porte in acciaio 1.12 * h 0.80 * n. 2 * 2 facce	3,584		
		Nuove griglie aperture d'angolo piano primo 1.30 * h 2.70 * n. 2 * 2 facce	14,040		
		1.50 * h 2.70 * n. 2 * 2 facce	16,200		
		Struttura per pianerottoli di sbarco uscita ascensore traversi 40x40x3 ml 0.65 * (0.04*4) * 6 * 4	2,496		
		mensole 80x40x3 ml 0.50 * (0.08*2+0.04*2) * 2 * 4	0,960		
		lamiera bugnata sp. 4 mm mq 1.00 * n. 4 porte * n. 2 facce	8,000		
		imbotti in lamiera zincata porte ascensore ml (2.20 * 2 + 1.00) * 0.30 * n. 3	4,860		
		Profili metallici per portoni in ferro ingresso quota 1.10 scatolare d'angolo 150 x 150 x 3 0.15 * 4 * ml 2.40	1,440		
		scatolare d'angolo 150 x 60 x 3 (0.15*2+0.06*2) * ml 2.40 * 2	2,016		
		portoni scorrevoli sala polivalente quota 0.00 scatolare d'angolo 200 x 200 x 4 0.20 * 4 * ml 2.80	2,240		
		SOMMANO m² =	194,126	15,06	2.923,54
74	51	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 chiusino per botola di ispezione intercapedine tecnica quota 1.10 chiusino 50 x 50 cm - telaio 60 x 60 cm kg 30	30,000		
		SOMMANO kg =	30,000	5,50	165,00
75	300	DC1.5.04.036.A (Prezz. DEI 2020 Ristrutturazioni) Recinzione oscurante costituita da grigliato elettroforgiato a lamelle inclinate in acciaio S235 JR a norma UNI EN 10025-2, in pannelli modulari monolitici, passo per schermatura impianti copertura servizi copertura 2.50 * 2.50	6,250		
		SOMMANO m² =	6,250	102,97	643,56
76	58	7.2.10.2 Pannelli modulari verticali in grigliato elettrofuso(a norma UNI 11002-1/2/3) con elementi in acciaio S235 JR UNI EN 10025 delle dimensioni di 25x2 o 25x3 mm formanti maglie di 62x132 mm. I pannelli per schermatura impianti copertura servizi			
		A RIPORTARE			431.141,83

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			431.141,83
		chusure laterali 2.50 * 2.50 * 2	12,500		
		SOMMANO m² =	12,500	152,35	1.904,38
77	71	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 per schermatura impianti copertura servizi 2.50 * 2.50 * 2 facce	12,500		
		SOMMANO m² =	12,500	22,19	277,38
		7) Totale Opere in ferro			56.167,75
		Canne di ventilazione naturale			
78	202	A.P.11 Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di canali quadrangolari e pezzi speciali in lamiera zincata 8/10, lato maggiore fino a 1200 mm; le giunzioni tra i tronchi di canale dovranno essere Canne di ventilazione naturale (0.30+0.30+1.00+1.00) * h 10.90 * n 2	56,680		
		SOMMANO m² =	56,680	138,31	7.839,41
79	203	A.P.12 Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di canali quadrangolari e pezzi speciali in lamiera zincata 8/10, lato maggiore fino a 1200 mm; le giunzioni tra i tronchi di canale dovranno essere collegamento canali - griglie quota 0.00 ml 1.60 * n. 2 collegamento canali - griglie quota 1.10 ml 0.50 * n. 2 collegamento canali - griglie quota 3.80 ml 3.00 * n. 2	3,200		
			1,000		
			6,000		
		SOMMANO m =	10,200	72,55	740,01
80	204	A.P.13 Fornitura e posa in opera di griglia di ripresa in alluminio, a singolo filare di barre fisse orizzontali, deflessione 15°, cornice 25 mm, dim.15x30 cm, compresi i raccordi tra la griglia e la griglie di ripresa a quota 0.00 n. 2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	266,16	532,32
81	205	A.P.14 Fornitura e posa in opera di griglia di ripresa in alluminio, a singolo filare di barre fisse orizzontali, deflessione 15°, cornice 25 mm, dim.25x50 cm, compresi i raccordi tra la griglia e la griglie di ripresa a quota 1.10 n. 2 griglie di ripresa a quota 3.80 n. 2	2,000		
			2,000		
		SOMMANO cad =	4,000	374,07	1.496,28
82	296	DB8.5.05.009.C (Prezz. DEI 2020 Ristrutturazioni) Aspiratore eolico formato da un globo in acciaio inox ruotante su un asse in acciaio inox, posto in opera su condotto fumario già esistente, delø nominale di: 240 mm n 2	2,000		
		A RIPORTARE	2,000		443.931,61

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	2,000		443.931,61
		SOMMANO cad =	2,000	332,78	665,56
83	295	DB8.5.03.004.C (Prezz. DEI 2020 Ristrutturazioni) Condotto fumario in acciaio inox a doppia parete coibentata con lana di roccia per impianti centralizzati di riscaldamento di piccola e media potenzialità m. 1 x n 2	2,000		
		SOMMANO m =	2,000	289,58	579,16
		8) Totale Canne di ventilazione naturale			11.852,74
		2) Totale Nuove costruzioni			364.259,90
		Giardino e sistemazioni esterne			
		Scavi e demolizioni			
84	158	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.			
		Spalle gradinate testa muro ml (8.10 + 4.50) * 0.30 * 2	7,560		
		Gradonata teatro sedute ml (26.08+27.63+28.92+30.33+31.81) * 1.10 ml 33.36 * 1.30 alzate ml 26.08 * h 0.15 ml (27.63+28.92+30.33+31.81+33.36) * 0.40	159,247 43,368 3,912 60,820		
		Muro dietro teatro ml 37.00 * h 0.30	11,100		
		Blocchi scale esterne in cls mq 12.00 + (5.80 * 0.16 * n 8) mq 12.00 + (5.80 * 0.16 * n 8)	19,424 19,424		
		scala di acceso al locale tecnico mq 5.33 + (0.20 * 1.00 * n 10)	7,330		
		SOMMANO m² x cm =	332,185	4,07	1.351,99
85	193	A.P.01 Demolizione da eseguirsi con qualsiasi mezzo meccanico o anche a mano con l'ausilio con utensile elettromeccanico, di calcestruzzo di cemento non armato o debolmente armato di qualsiasi genere, forma Demolizione cordonata ingresso su via Di Vittorio mq (7.40 * 4.10) * h media 0.70	21,238		
		SOMMANO m³ =	21,238	206,69	4.389,68
86	152	21.1.3.1 Demolizione di calcestruzzo di cemento armato, compresi il taglio dei ferri e il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. eseguito con mezzo meccanico			
		A RIPORTARE			450.918,00

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			450.918,00
		Demolizione Muretto interno al giardino lato ovest (compresa fondazione) ml (10.88+4.54) * 0.30 * h 1.20	5,551		
		Modifica scala esterna lato ovest (1.50*1.50) / 2 * h 0.30	0,338		
		Demolizione cordolo rampa di ingresso da Via Di Vittorio ml 6.30 * 0.30 * h 0.20	0,378		
		SOMMANO m³ =	6,267	428,84	2.687,54
87	155	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 Pavimentazione esterna a quota 0.00 in pietrine di cemento -si considera la sostituzione del 20% della superficie mq 339.00 * 0.20 Pavimentazione esterna a quota 1.10 mq (21.00 + 16.80) * 4.20/2 mq (16.70 + 12.60) * 4.11/2	67,800 79,380 60,212		
		SOMMANO m² =	207,392	11,11	2.304,13
88	157	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. Esterno a quota 1.10 mq ((21.00 + 16.80) * 4.20/2) * 10 cm mq ((16.70 + 12.60) * 4.11/2) * 10 cm Dismissione pavimentazione in quadroni mq (16.40 * 3.70) * 10 cm	793,800 602,115 606,800		
		SOMMANO m² x cm =	2.002,715	2,06	4.125,59
89	231	A.P.40 Dismissione accurata di pavimentazione pietrine di cemento e del relativo sottostrato di qualsiasi natura compreso l'onere della spicconatura di questo ultimo, della selezione ed accatastamento in Pavimentazione esterna a quota 0.00 in pietrine di cemento mq 339.00 * 0.30	101,70		
		SOMMANO mq =	101,70	14,74	1.499,06
90	289	APS.12 Pulitura di superfici interne o esterne in calcestruzzo a faccia vista o intonacate, rette o curve, per la rimozione di sporco, muffe, scoloriture, eseguita con mezzi meccanici, quali spazzole di saggin Pavimentazione esterna a quota 0.00 in pietrine di cemento mq 339.00 * 0.80 Pavimentazione in quadroni di cemento 3.85 * 17.90	271,200 68,915		
		SOMMANO mq =	340,115	4,00	1.360,46
91	210	A.P.19 Sfilaggio dei monconi e dei montanti metallici presenti sui muretti perimetrali da eseguirsi mediante la demolizione con qualsiasi mezzo meccanico o anche a mano con l'ausilio di utensile a stima n. 30	30,000		
		SOMMANO cad =	30,000	29,16	874,80
92	161	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 sfabbricidi provenienti da demolizioni			
		A RIPORTARE			463.769,58

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			463.769,58
		[vedi art. 21.1.11 pos.84 m ² x cm 332,185] * 0.01	3,322		
		[vedi art. 21.1.3.1 pos.86 m ³ 6,267]	6,267		
		[vedi art. 21.1.6 pos.87 m ² 207,392] * 0.02	4,148		
		[vedi art. 21.1.9 pos.88 m ² x cm 2.002,715]/10*0.1	20,027		
		SOMMANO m ³ =	33,764	38,71	1.307,00
93	17	1.1.6.1 Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalit�, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondit� di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di in scavo per realizzazione nuovi percorsi giardino mq (13.14*2.00) + (2.15*1.00 + 3.54 * 1.00) mq 28.26 mq (16.74*2.00) + (3.50*2.68+1.00*4.80) mq 7.15*2.00 mq (9.45 * 2.00) + (1.53*1.70) Parziale -143.691 Sommano mq 143.691 * h 0.30	31,970 28,260 47,660 14,300 21,501 143,691 -143,691 43,107		
		SOMMANO m ³ =	43,107	12,24	527,63
94	22	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 terre [vedi art. 1.1.6.1 pos.93 m ³ 43,107]* 20 km	862,140		
		SOMMANO m ³ X km =	862,140	0,78	672,47
		1) Totale Scavi e demolizioni			21.100,35
		Intonaci, tinteggiature e nuove costruzioni			
95	211	A.P.20 Rasatura di superfici in cls con livellante minerale eco-compatibile rapido ad alta resistenza, sp. Da 1 a 25 mm, conforme alla norma en 13813 classe ct-c20-f6, tipo "keralevel LR" o similare, idoneo Spalle gradinate (1.30*0.70 +1.20*1.10+1.25*1.50+1.25*1.30+3.05*2.30) * 2 (ml 4.50 * h media (2.30+0.40)/2) * 2 testa muro ml (8.10+4.50) * 0.30 * 2 Gradonata teatro sedute ml (26.08+27.63+28.92+30.33+31.81) * 1.10 ml 33.36 * 1.30 alzate ml 26.08 * h 0.15 ml (27.63+28.92+30.33+31.81+33.36) * 0.40 Muro dietro teatro ml 37.00 * h 0.30 Blocchi scale esterne in cls mq 12.00 + (5.80 * 0.16 * n 8)	25,490 12,150 7,560 159,247 43,368 3,912 60,820 11,100 19,424		
		A RIPORTARE	343,071		466.276,68

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	343,071		466.276,68
		mq 12.00 + (5.80 * 0.16 * n 8)	19,424		
		nuovo blocco scale giardino			
		2.50*1.40	3,500		
		2.50 * 0.15 * n 4	1,500		
		scala di acceso al locale tecnico			
		mq 5.33 + (0.20 * 1.00 * n 10)	7,330		
		SOMMANO m² =	374,825	41,76	15.652,69
96	70	11.2.3			
		Tinteggiatura per esterni con pittura a base di farina di quarzo, altamente coprente, di elevata permeabilità al vapore acqueo e resistenza agli agenti atmosferici, a superficie opaca. Data in opera			
		Muretti perimetrali lotto			
		perimetrale su via Di Vittorio			
		ml (32.70-3.00) * h 0.70 * n 2 facce	41,580		
		testa muro			
		ml (32.70-3.00) * 0.30	8,910		
		perimetrale lato Ovest			
		ml 21.70 * h 0.70 * n 2 facce	30,380		
		testa muro			
		ml 21.70 * 0.30	6,510		
		perimetrale lato Est			
		ml (27.14+7.29+7.26) * h 0.70 * n 2 facce	58,366		
		ml 10.60 * h 0.30 * 2 facce	6,360		
		testa muro			
		ml (27.14+7.29+7.26) * 0.30	12,507		
		ml 10.60 * 0.30	3,180		
		perimetrale lato Nord			
		ml 9.10 * h media 0.80 * 2 facce	14,560		
		ml (10.73+5.30) * h 1.30 * n 2 facce	41,678		
		testa muro			
		ml 9.10 * 0.30	2,730		
		ml (10.73+5.30) * 0.30	4,809		
		muretti esistenti interni giardino			
		ml (9.70+6.90) * h 0.70 * n. 2 facce	23,240		
		testa muro			
		ml (9.70+6.90) * 0.30	4,980		
		nuovi muretti interni al giardino			
		muretto interno giardino lato ovest			
		ml (4.65+5.56) * h 0.70 * 0.30	2,144		
		testa muro			
		ml (4.65+5.56) * 0.30	3,063		
		muretto bordo rampa			
		ml 4.50 * 0.30 * h media 0.50	0,675		
		testa muro			
		ml 4.50 * 0.30	1,350		
		Spalle gradinate			
		(1.30*0.70 +1.20*1.10+1.25*1.50+1.25*1.30+3.05*2.30) * 2	25,490		
		(ml 4.50 * h media (2.30+0.40)/2) * 2	12,150		
		testa muro			
		ml (8.10+4.50) * 0.30 * 2	7,560		
		Gradonata teatro			
		sedute			
		ml (26.08+27.63+28.92+30.33+31.81) * 1.10	159,247		
		ml 33.36 * 1.30	43,368		
		alzate			
		ml 26.08 * h 0.15	3,912		
		ml (27.63+28.92+30.33+31.81+33.36) * 0.40	60,820		
		A RIPORTARE	579,569		481.929,37

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	579,569		481.929,37
		Muro dietro teatro ml 37.00 * h 0.30	11,100		
		Blocchi scale esterne in cls mq 12.00 + (5.80 * 0.16 * n 8) mq 12.00 + (5.80 * 0.16 * n 8)	19,424 19,424		
		nuovo blocco scale giardino 2.50*1.40 2.50 * 0.15 * n 4	3,500 1,500		
		scala di acceso al locale tecnico mq 5.33 + (0.20 * 1.00 * n 10)	7,330		
		SOMMANO m ² =	641,847	8,25	5.295,24
97	36	3.1.2.9 Conglomerato cementizio per strutture in calcestruzzo armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe P nuovo muretto interno giardino lato ovest ml (4.65+5.56) * h 0.70 * 0.30 fondazione ml (4.65+5.56) * 0.50 * 0.30 nuovo muretto bordo rampa ml 4.50 * 0.30 * h media 0.50 fondazione ml 4.50 * 0.50 * 0.30 Parziale nuovo blocco scale 2.50*1.40 * h media 0.40 rampa accesso giardino lato teatro 2.00 * 4.50 * h media 0.25 Modifica rampa su via Di Vittorio ml 9.00 * 3.90 * sp medio 0.10	2,144 1,532 0,675 0,675 5,026 1,400 2,250 3,510		
		SOMMANO m ³ =	12,186	200,42	2.442,32
98	37	3.2.1.2 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 armatura nuovi muretti in c.a. a stima 80 kg/ mc mc 5.026 * 80 kg/mc	402,080		
		SOMMANO kg =	402,080	2,71	1.089,64
99	39	3.2.4 Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldato a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di Modifica rampa su via Di Vittorio mq (9.00 * 3.90) * 4 kg/mq	140,400		
		SOMMANO kg =	140,400	3,45	484,38
100	38	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 nuovi muretti giardino in cls ml 4.50 * h 0.50 * n. 2 facce ml (4.65+5.56) * h 0.70 * n. 2 facce Blocco scale 2.50 * 0.15 * 4 1.40 * 0.50 * 2	4,500 14,294 1,500 1,400		
		A RIPORTARE	21,694		491.240,95

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	21,694		491.240,95
		SOMMANO m² =	21,694	38,59	837,17
		2) Totale Intonaci, tinteggiature e nuove costruzioni			25.801,44
		Massetti, pavimentazioni e rivestimenti esterni			
101	41	5.1.10.2 Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo Esterno a quota 1.10 mq (21.00 + 16.80) * 4.20/2 mq (16.70 + 12.60) * 4.11/2	79,380 60,212		
		SOMMANO m² =	139,592	15,38	2.146,92
102	299	DB4.5.05.037.C (Prezz. DEI 2020 Ristrutturazioni) Pavimento di gres porcellanato smaltato in piastrelle, resistente agli sbalzi termici, al gelo e agli acidi, per zone ad uso residenziale o terziario leggero, a Per nuova pavimentazione area esterna a quota 1.10 mq (21.00 + 16.80) * 4.20/2 mq (16.70 + 12.60) * 4.11/2	79,380 60,212		
		SOMMANO m² =	139,592	47,25	6.595,72
103	48	6.2.2.2 Pavimentazione di marciapiedi con pietrine di cemento, con la superficie vista rigata, di spessore non inferiore a 2,5 cm e di dimensioni 40x40 cm su idoneo massetto in conglomerato cementizio da dim Per nuova pavimentazione area esterna a quota 0.00 Quantità pari a parte dismessa mq 339.00 * 0.20	67,800		
		SOMMANO m² =	67,800	39,95	2.708,61
104	232	A.P.41 Collocazione di pavimentazioni provenienti dalla dismissione di cui all'art. A.P.40 in opera con malta cementizia su idoneo massetto di sottofondo da compensarsi a parte. Compresa la fuga dei giunti Ricollocazione pav. in pietrine di cemento a quota 0.00 [vedi art. A.P.40 pos.89 mq 101,70]	101,70		
		SOMMANO mq =	101,70	24,45	2.486,57
105	24	1.5.2 Stabilizzazione in sito di terreno naturale per il piano di posa, delle sovrastrutture stradali, per spessori non superiori a 30 cm, comprese la fornitura dei materiali correttivi occorrenti in Preparazione piano di posa per successiva collocazione di pavimentazione antitrauma 7.15 * 7.15 6.30 * 4.00 mq 21.00 Preparazione piano di posa per viali in cemento lavato mq (13.14*2.00) + (2.15*1.00 + 3.54 * 1.00) mq 28.26 mq (16.74*2.00) + (3.50*2.68+1.00*4.80) mq 7.15*2.00 mq (9.45 * 2.00) + (1.53*1.70)	51,123 25,200 21,000 31,970 28,260 47,660 14,300 21,501		
		SOMMANO m² =	241,014	4,12	992,98
		A RIPORTARE			507.008,92

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			526.789,70
		scavo per realizzazione fondazione orlatura [vedi art. 6.2.12.3 pos.109 m 165,670] * 0.20 * 0.20	6,627		
		SOMMANO m³ =	6,627	132,98	881,26
111	34	3.1.1.4 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la per fondazione orlatura [vedi art. 6.2.12.3 pos.109 m 165,670] * 0.20 * 0.20	6,627		
		SOMMANO m³ =	6,627	174,57	1.156,88
		3) Totale Massetti, pavimentazioni e rivestimenti esterni			36.749,72
		Opere in verde			
112	25	1.6.1.1 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 a stima 10	10,000		
		SOMMANO cad =	10,000	64,00	640,00
113	26	1.6.1.3 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 a stima 20	20,000		
		SOMMANO cad =	20,000	106,67	2.133,40
114	27	1.6.2 Rimozione ed asportazione di ceppaie di piante con l'utilizzo di mezzo meccanico, del volume da 0,5 a 1,50 m³, compreso lo scavo, il taglio delle radici, il sollevamento, il carico su autocarro e lo a stima 10	10,000		
		SOMMANO cad =	10,000	221,57	2.215,70
115	22	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 vegetazione a stima mc 50 * 20 km	1.000,000		
		SOMMANO m³ X km =	1.000,000	0,78	780,00
116	28	1.8.2.1 Fornitura di terreno vegetale per rivestimento delle scarpate. Fornitura e stesa di terreno vegetale per aiuolazione verde e per rivestimento scarpate in trincea, proveniente sia da depositi di forni aree a verde mq (144.00 + 98.00) * h 0.30	72,600		
		SOMMANO m³ =	72,600	20,23	1.468,70
117	222	A.P.31 Fornitura e messa dimora di arbusti autoctoni da vivaio delle seguenti			
		A RIPORTARE			536.065,64

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			536.065,64
		specie: Ibisus syriacus, Metrosideros, Plumbago, Poligala in vaso diam. 24 (volume lt 9) aventi altezza compresa tra 0,80 e Aiuole n 27	27,000		
		SOMMANO cad =	27,000	34,12	921,24
118	223	A.P.32 Fornitura e messa dimora di albero di CARRUBO "Ceratonia siliqua" autoctono da vivaio in vaso diam 40 - 50, volume pari a lt 30-40, circonferenza tronco 16-18 cm , altezza compresa tra m. 2,00 e 2,50 n 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	214,79	214,79
119	224	A.P.33 Fornitura e messa dimora di piante aromatiche delle seguenti specie:Origano, Basilico, Menta, Lavanda, Rosmarino, Salvia in vaso diam.14 (volume lt.2) aventi altezza compresa tra 30 e 40 cm Orto didattico n 45	45,000		
		SOMMANO cad =	45,000	8,04	361,80
120	225	A.P.34 Fornitura e messa dimora di arbusto di ALLORO "Laurus nobilis" autoctono da vivaio in vaso diam 40 (volume lt 30) altezza compresa tra 1,80 e 2,00 m, incluso la preventiva formazione di buca con Viale interno n 3	3,000		
		SOMMANO cad =	3,000	145,35	436,05
121	226	A.P.35 Fornitura e messa dimora di EVONIMO (Evonimus aurea) in vaso diam. 20 , (volume lt. 5) aventi altezza compresa tra 0,60 e 0,80 m , incluso la preventiva formazione di buca con mezzi manuali o bordure aiuole principali n 120	120,000		
		SOMMANO cad =	120,000	17,57	2.108,40
122	227	A.P.36 Fornitura e messa dimora di arbusti di VIBURNO LUCIDO (Viburnum lucidum) in vaso diam. 24 aventi altezza minima 1,50 m , incluso la preventiva formazione di buca con mezzi manuali o meccanici di Cancellata perimetrale n. 60	60,000		
		SOMMANO cad =	60,000	42,98	2.578,80
123	229	A.P.38 Rimozione e successivo trapianto di piante e alberi esistenti, ricollocati in altro sito nell'ambito dello stesso giardino o area attigua, comprensivo di tutte le operazioniculturali preparatorie	1,000		
		acorporo =	1,000	638,52	638,52
		4) Totale Opere in verde			14.497,40
		Recinzioni ed opere in ferro			
124	160	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 Ringhiere esistenti Cancello di ingresso su via Di Vittorio ml 3.00 * h 2.40	7,200		
		A RIPORTARE	7,200		543.325,24

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	7,200		543.325,24
		Ringhiera su via Di Vittorio ml 3.00 * h 1.50	4,500		
		Perimetrale Est ml (27.00+7.30+7.30) * h 1.50	62,400		
		SOMMANO m² =	74,100	8,04	595,76
125	209	A.P.18 Recupero di opere in ferro quali ringhiere, parapetti, cancellate o simili mediante le seguenti operazioni:- scartravetratura completa dell'intero tratto;- ripresa delle eventuali dissaldature;- Ringhiere esistenti Cancello di ingresso su via Di Vittorio ml 3.00 * h 2.40 Ringhiera su via Di Vittorio ml 3.00 * h 1.50 Perimetrale Est ml (27.00+7.30+7.30) * h 1.50	7,20 4,50 62,40		
		SOMMANO m² =	74,10	25,98	1.925,12
126	54	7.1.1 Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati scatolari per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, cancelli e simili, di qualsiasi sezione e forma, composti a semplice disegno Nuove Recinzione lotto cancellata lato Est ml (9.10+10.70+5.30+10.60) * h 2.00 * 25 kg/mq Lato Nord dietro teatro ml 37.00 * h 2.00 * 25 kg/mq cancellata lato Ovest ml 21,70 * h 1.50 * 25 kg/mq fronte su via Di Vittorio ml (32.70 - 3.00 - 3.00) * h 1.50 * 25 kg/mq cancelli di ingresso al lotto 3.00 * h 2.40 - peso cadauno 400 kg 400 kg * n. 3 Ringhiera di protezione spalle teatro ml 8.10 * h 1.00 * n 2 * 10 kg/mq Ringhiera sopra muretti interno giardino ml 8.30 * h 1.00 * 10 kg/mq Ringhiera di protezione rampa di ingresso da Via Di Vittorio ml 9.00 * h 1.00 * 10 kg/mq corrimano scale esterne ml 3.00 * 2 * 5 kg/ml	1.785,000 1.850,000 813,750 1.001,250 1.200,000 162,000 83,000 90,000 30,000		
		SOMMANO kg =	7.015,000	4,53	31.777,95
127	55	7.1.3 Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisionali occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine nelle parti da murare [vedi art. 7.1.1 pos.126 kg 7.015,000] Ricollocazione ringhiere dismesse [vedi art. 21.1.14 pos.124 m² 74,100] * 25.00 kg/mq	7.015,000 1.852,500		
		SOMMANO kg =	8.867,500	3,02	26.779,85
128	71	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 Nuove Recinzione lotto cancellata lato Est ml (9.10+10.70+5.30+10.60) * h 2.00 Lato Nord dietro teatro	71,400		
		A RIPORTARE	71,400		604.403,92

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	71,400		604.403,92
		ml 37.00 * h 2.00 cancellata lato Ovest	74,000		
		ml 21,70 * h 1.50 fronte su via Di Vittorio	32,550		
		ml (32.70 - 3.00 - 3.00) * h 1.50 cancelli di ingresso al lotto	40,050		
		ml 3.00 * h 2.40 * 3 Ringhiera di protezione spalle teatro	21,600		
		ml 8.10* h 1.00 * n 2 Ringhiera sopra muretti interno giardino	16,200		
		ml 8.30 * h 1.00 Ringhiera di protezione rampa di ingresso da Via Di Vittorio	8,300		
		ml 9.00 * h 1.00 corrimano scale esterne	9,000		
		ml 3.00 * 2 * 0.31 Ringhiere esistenti	1,860		
		Cancello di ingresso su via Di Vittorio ml 3.00 * h 2.40	7,200		
		Ringhiera su via Di Vittorio ml 3.00 * h 1.50	4,500		
		Perimetrale Est ml (27.00+7.30+7.30) * h 1.50	62,400		
		SOMMANO m² =	349,060	22,19	7.745,64
		5) Totale Recinzioni ed opere in ferro			68.824,32
		3) Totale Giardino e sistemazioni esterne			166.973,23
		1) Totale OPERE EDILI- OG01			612.149,56
		A RIPORTARE			612.149,56

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			612.149,56
		OPERE STRUTTURALI - OG01			
		Risanamenti consolidamenti e nuove opere			
129	278	APS.01 Revisione generale delle pareti dei prospetti e degli elementi in c.a. attraverso la esecuzione di saggi alla percussione al fine di individuare il calcestruzzo distaccato dal paramento murario			
		Soletta parte circolare copertura torrino mq 4.90	4,900		
		Solette parte circolare copertura mq 11.40+10	21,400		
		Soletta parte circolare piano primo mq 2.85*4.67	13,310		
		 Pilastrini piano cantinato m ((1.25+0.20)*2*n 2) x m 2.50	14,500		
		m ((1.50+0.20)*2) x m 2.50	8,500		
		Pilastrini piano terra m ((1.25+0.20)*2*n 2) x m 2.50	14,500		
		m ((1.50+0.20)*2) x m 2.50	8,500		
		Pilastrini piano primo m ((1.25+0.20)*2*n 2) x m 3.50	20,300		
		m ((1.50+0.20)*2) x m 3.50	11,900		
		 Travi piano sotto quota 1.00 - lato volume uffici m (0.30+0.95*2)*30.80	67,760		
		Travi piano quota 1.10- lato volume uffici m (0.20*3+3*0.35*2)*2	5,400		
		Travi piano quota 5.10 - lato sala conferenze m (0.20*1.65+1.65*1.8*2)*2	12,540		
		m (0.20*7+7*1.8*2)*2	53,200		
		Travi piano quota 5.10 - lato volume uffici m (0.20*12+12*0.30*2)*2	19,200		
		Travi piano quota 7.50 - lato volume uffici m (0.20*6+6*1.20*2)	15,600		
		m (0.20*4.60+4.60*1.20*2)*2	23,920		
		 Scale m 1.15+1*0.3*8+1*0.20*10+0.63+1.16+5.33	12,670		
		 Prospetti - sup. in cls facciavista			
		Lati Nord ed Ovest ml 3.34 * h (5.10 + 2.00)*2	47,428		
		ml (2.78+0.20+2.78+15.30+15.30+2.70+0.20+6.08) * h 5.10*2	462,468		
		ml 4.80 * h (5.10 - 3.43) * 2 lati*2	32,064		
		Lati Sud ed Est ml 15.60 * h 4.15 * n 2 lati*2	258,960		
		ml 3.60 * h 7.65*2	55,080		
		ml 3.60 * h (2.00 + 7.65)*2	69,480		
		ml 4.80 * h (7.65 - 3.43) * n 2 lati*2	81,024		
		pareti cilindro grande lato esterno ml 5.90 * h 2.60	15,340		
		ml 2.82 * h 4.27 * 2 lati	24,083		
		pareti cilindro grande lato interno - vano scala ml 10.90 * 7.25	79,025		
		pareti cilindro piccolo (3.00+0.20+0.20) * h 8.75 * n. 2*2	119,000		
		A RIPORTARE	1.572,052		612.149,56

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	1.572,052		612.149,56
		SOMMANO mq =	1.572,052	0,66	1.037,55
130	279	<p>APS.02</p> <p>Ripristino di strutture intelaiate in cls armato degradate (travi e pilastri e setti), comprendenti le seguenti lavorazioni:- asportazione del cls degradato sino al rinvenimeto delle armature</p> <p>Soletta parte circolare copertura torrino se ne considera il 60% mq 4.90*0.60</p> <p>Solette parte circolare copertura se ne considera il 60% mq (11.40+10)*0.60</p> <p>Soletta parte circolare piano primo se ne considera il 60% mq 2.85*4.67*0.60</p> <p>Pilastri piano cantinato se ne considera il 90% m ((1.25+0.20)*2*n 2) x m 1.00*0.90</p> <p>m ((1.50+0.20)*2) x m 1.00*0.90</p> <p>Pilastri piano terra se ne considera il 90% m ((1.25+0.20)*2*n 2) x m 1.50*0.90</p> <p>m ((1.50+0.20)*2) x m 1.50*0.90</p> <p>Pilastri piano primo se ne considera il 90% m ((1.25+0.20)*2*n 2) x m 1.50*0.90</p> <p>m ((1.50+0.20)*2) x m 1.50*0.90</p> <p>Travi piano sotto quota 1.00 - lato volume uffici se ne considera il 70% m (0.30+0.95*2)*30.80*0.70</p> <p>Travi piano quota 1.10- lato volume uffici m (0.20*3+3*0.35*2)*2</p> <p>Travi piano quota 5.10 - lato sala conferenze se ne considera il 70% m (0.20*1.65+1.65*1.8*2)*2*0.70</p> <p>m (0.20*7+7*1.8*2)*2*0.50</p> <p>Travi piano quota 5.10 - lato volume uffici se ne considera il 70% m (0.20*12+12*0.30*2)*2*0.70</p> <p>Travi piano quota 7.50 - lato volume uffici se ne considera il 70% m (0.20*6+6*1.20*2)*0.70</p> <p>m (0.20*4.60+4.60*1.20*2)*2*0.70</p> <p>Prospetti - sup. in cls facciavista</p> <p>Lati Nord ed Ovest ml 3.34 * h (5.10 + 2.00)*2</p> <p>ml (2.78+0.20+2.78+15.30+15.30+2.70+0.20+6.08) * h 5.10*2</p> <p>ml 4.80 * h (5.10 - 3.43) * 2 lati*2</p> <p>Lati Sud ed Est ml 15.60 * h 4.15 * n 2 lati*2</p> <p>ml 3.60 * h 7.65*2</p> <p>ml 3.60 * h (2.00 + 7.65)*2</p> <p>ml 4.80 * h (7.65 - 3.43) * n 2 lati*2</p> <p>pareti cilindro grande lato esterno ml 5.90 * h 2.60</p> <p>ml 2.82 * h 4.27 * 2 lati</p> <p>pareti cilindro grande lato interno - vano scala ml 10.90 * 7.25</p> <p style="text-align: center;">A RIPORTARE</p>	2,940 12,840 7,986 5,220 3,060 7,830 4,590 7,830 4,590 47,432 5,400 8,778 26,600 13,440 10,920 16,744 47,428 462,468 32,064 258,960 55,080 69,480 81,024 15,340 24,083 79,025		1.311,152
					613.187,11

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	1.311,152		613.187,11
		pareti cilindro piccolo (3.00+0.20+0.20) * h 8.75 * n. 2*2	119,000		
		-1243.952	-1.243,952		
		Se ne considera il 55% della superficie totale delle pareti mq 1243.952 x 0.55	684,174		
		Scale m 1.15+1*0.3*8+1*0.2*10+0.63+1.16+5.33	12,670		
		Cordolo muretti d'attico copertura quota +5.10 ml (0.20+0.30*2)*(14.89*2 + 10.96*2)	41,360		
		copertura quota +7.50 ml (0.20+0.30*2)* (14.92*2 + 8.70*2 + 11.54)	47,024		
		copertura corpo servizi ml (0.20+0.30*2)* 2.50*2	4,000		
		SOMMANO m² =	975,428	112,08	109.325,97
131	280	APS.03 Ripristino corticale di strutture intelaiate in cls armato parzialmente degradate (travi e pilastri), comprendenti le seguenti lavorazioni:- asportazione del cls degradato sino al rinvenimento delle [vedi art. APS.02 pos.130 m² 975,428]	975,428		
		SOMMANO m² =	975,428	47,83	46.654,72
132	281	APS.04 Ripristino di strutture in cls armato parzialmente degradate, comprendenti le seguenti lavorazioni:- asportazione del cls degradato in corrispondenza delle armature metalliche degradate per una Spalle gradinate (1.30*0.70 +1.20*1.10+1.25*1.50+1.25*1.30+3.05*2.30) * 2 (ml 4.50 * h media (2.30+0.40)/2) * 2 testa muro ml (8.10+4.50) * 0.30 * 2	25,490 12,150 7,560		
		Scale m 1.15+1*0.3*8+1*0.20*10+0.63+1.16+5.33	12,670		
		SOMMANO m² =	57,870	97,00	5.613,39
133	282	APS.05 Ripristino corticale di strutture in cls armato parzialmente degradate delle pareti e dei setti (escluso travi e pilastri), comprendenti le seguenti lavorazioni:- asportazione del cls degradato in Spalle gradinate (1.30*0.70 +1.20*1.10+1.25*1.50+1.25*1.30+3.05*2.30) * 2 (ml 4.50 * h media (2.30+0.40)/2) * 2 testa muro ml (8.10+4.50) * 0.30 * 2	25,490 12,150 7,560		
		Scale m 1.15+1*0.3*8+1*0.20*10+0.63+1.16+5.33	12,670		
		SOMMANO m² =	57,870	44,00	2.546,28
134	283	APS.06 Esecuzione di fori per l'ancoraggio di monconi in acciaio feb 44k del diametro fino a 16 mm, fino al diametro di 30 mm, profondità 20-25 cm, eseguiti con trapano a rotopercolazione, inclusa per opere di non esatta quantificazione se ne prevedono: n. 30	30,000		
		SOMMANO cad =	30,000	17,71	531,30
		A RIPORTARE			777.858,77

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			777.858,77
135	284	APS.07 Fornitura e collocazione di armatura integrativa nelle strutture in c.A.Ammalorate, in barre di acciaio b450c di diametro compreso tra 14mm e 20mm, compreso l'onere della legatura e/o ancorati ad per opere di non esatta quantificazione se ne prevedono: kg 700	700,000		
		SOMMANO Kg =	700,000	5,14	3.598,00
136	285	APS.08 Intervento di riparazione dei solai degradati in latero-cemento da effettuare con le seguenti modalità:- puntellatura della struttura, dismissione di intonaco e demolizione dell'intradosso delle copertura piano terra quota 0.00 e locale servizi mq 106 m ((2.50*4.60)*2) solaio calpestio quota 1.10 mq 64.40+21.8*2 copertura piano terra quota 1.10 mq 25.60*2+43.50 copertura piano primo quota 3.80 mq 48*2 Parziale -427.70 se ne considera l'80% della superficie totale mq 427.70*0.80	106,000 23,000 108,000 94,700 96,000 427,700 -427,700 342,160		
		SOMMANO m² =	342,160	105,00	35.926,80
137	162	21.3.10.1 Sistema di rinforzo a pressoflessione e a taglio di elementi di muratura, calcestruzzo armato e calcestruzzo armato precompresso, mediante l'applicazione di tessuto unidirezionale di fibre di di peso Rinforzo a taglio Pilastri 1 e 3 ml (0.20+1.25)*2*(7.50+1.50)/ 2 ml (0.20+1.25)*2*(3.70+1.50)/ 2 Rinforzo a taglio travi ml (0.20+0.35*2)*3.2*n 2 PT ml (0.20+0.30*2)*3.0*n 2 PI Rinforzo FRP per parete ml 3*ml 2 ulteriore quantità mq 10	13,050 7,540 5,760 4,800 6,000 10,000		
		SOMMANO m² =	47,150	310,76	14.652,33
138	302	21.3.10.2 Sistema di rinforzo a pressoflessione e a taglio di elementi di muratura, calcestruzzo armato e calcestruzzo armato precompresso, mediante l'applicazione di tessuto unidirezionale di fibre di di peso Rinforzo a taglio travi ml (0.20+0.30*2)*3.20*n 2	5,120		
		SOMMANO m² =	5,120	198,24	1.014,99
139	163	21.3.11.1 Sistema di rinforzo a pressoflessione e a taglio di elementi di muratura, calcestruzzo armato e calcestruzzo armato precompresso, mediante l'applicazione di tessuto unidirezionale di fibre di di peso			
		A RIPORTARE			833.050,89

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			833.050,89
		Rinforzo a flessione travi ml 0.20*6.40*n 2*n 2	5,120		
		Rinforzo a taglio travi ml (0.20+0.30*2)*3.20*n 2	5,120		
		se ne prevede una ulteriore quantità 5mq	5,000		
		SOMMANO m² =	15,240	366,86	5.590,95
140	164	21.3.11.2 Sistema di rinforzo a pressoflessione e a taglio di elementi di muratura, calcestruzzo armato e calcestruzzo armato precompresso, mediante l'applicazione di tessuto unidirezionale di fibre di di peso			
		Rinforzo a flessione travi ml 0.20*3.20*n 2 x strati 3	3,840		
		ml 0.20*3.20*n 2 x strati 3	3,840		
		SOMMANO m² =	7,680	284,88	2.187,88
141	286	APS.09 Fornitura e posa di malta premiscelata fibro rinforzata, a base di resine sintetiche leganti modificati e additivi speciali, idonea per la regolarizzazione della superficie di strutture in			
		Rinforzo a taglio Pilastrini 1 e 3 ml (0.20+1.25)*2*(7.50+1.50)/2	13,050		
		ml (0.20+1.25)*2*(3.70+1.50)/2	7,540		
		Rinforzo a taglio travi ml (0.20+0.35*2)*3.20*n 2 PT	5,760		
		ml (0.20+0.30*2)*3.0*n 2 P1	4,800		
		Rinforzo FRP per parete ml 3* ml 2	6,000		
		Rinforzo a flessione travi ml 0.20*6.40*n 2*n 2	5,120		
		ulteriore quantità mq 8	8,000		
		SOMMANO m² =	50,270	24,00	1.206,48
142	165	21.3.15 Fornitura e posa in opera di ancoraggi fra rinforzi strutturali in materiale composito e materiale di supporto tramite corda in fibre di carbonio unidirezionali inserita in foro di diametro massimo			
		Rinforzo a flessione travi n 8*2*0.50	8,000		
		SOMMANO m =	8,000	111,67	893,36
143	56	7.2.2 Fornitura a piè d'opera di carpenteria metallica leggera e media , esclusi impalcati da ponte, costituita da profili aperti laminati a caldo tipo HE, IPE, UNP, angolari, piatti, fino a mm 140			
		Solai WC piano terra L 100x150x12 ml 4.60*kg/ml 22.6*n 2	207,920		
		UPN 100 ml 2.50*kg/ml 10.60*n 8	212,000		
		ml 4.60*kg/ml 10.60*n 2	97,520		
		WC piano primo L 100x150x12 ml 4.60*kg/ml 22.6*n 2	207,920		
		A RIPORTARE	725,360		842.929,56

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	725,360		842.929,56
		UPN 100			
		ml 2.50*kg/ml 10.60*n 8	212,000		
		ml 4.60*kg/ml 10.60*n 2	97,520		
		WC piano copertura			
		L 100x150x12			
		ml 4.60*kg/ml 22.6*n 2	207,920		
		UPN 100			
		ml 2.50*kg/ml 10.60*n 8	212,000		
		ml 4.60*kg/ml 10.60*n 2	97,520		
		Acciaio per nuove aperture			
		HEA100			
		apertura a quota 1.10			
		ml (2.3*2+1.2)*kg/ml 16.7*2	193,720		
		apertura a quota 0.00			
		ml (2.3*2+1.2)*kg/ml 16.7*2	193,720		
		scala per manutenzione terrazzo			
		kg 120	120,000		
		Scala manutenzione collegamento terrazze da 5.10 a 7.50			
		gradini			
		mc (0.20*0.005*0.7)+(0.005*0.04*0.7)*kg/mc 7850*n 12	13,189		
		cosciali			
		mc (5.60*0.2*0.01)*kg/mc 7850*n 2	175,840		
		Scala interna e pianerottoli tra le due pareti circolari			
		Pianerottoli			
		L 100x150x10			
		ml (3+5.2)*kg/ml 19.3*n 2	316,520		
		UPN140			
		ml (3+5.2)*kg/ml 16*n 2	262,400		
		UPN120			
		ml (1.20)*kg/ml 13.3*n 4	63,840		
		ml (1.20*8)+(1.20*8)*kg/ml 13.3*n 2	264,960		
		cosciali			
		mc			
		(2.10+2.80+2.10+3.20+2.10+3.20+2+2.80)*0.30*0.01*7850k			
		g/mc	478,065		
		gradini			
		mc ((0.35*1.20+0.04*1.20+0.20*1.20)*0.004)*7850kg/mc *n			
		(7+9+7+8)	689,167		
		Parziale	4.323,741		
		Ulteriori quantità per bullonerie, fazzoletti e piastre			
		incremento del 15			
		kg 4323.741*0.15	648,561		
		SOMMANO kg =	4.972,302	4,65	23.121,20
144	57	7.2.6			
		Montaggio in opera di carpenteria metallica, di cui agli articoli precedenti			
		fino ad altezza di m 12,00, compreso l'onere dei mezzi di sollevamento, i			
		presidi provvisori, l'ancoraggio degli elementi			
		[vedi art. 7.2.2 pos.143 kg 4.972,302]	4.972,302		
		SOMMANO kg =	4.972,302	2,04	10.143,50
145	59	7.2.16.2			
		Zincatura di opere in ferro di qualsiasi tipo e dimensioni con trattamento a			
		caldo mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla			
		temperatura di 450°C previa preparazione delle superfici			
		pe			
		A RIPORTARE			876.194,26

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			876.194,26
		[vedi art. 7.2.2 pos.143 kg 4.972,302]	4.972,302		
		SOMMANO kg =	4.972,302	1,58	7.856,24
146	287	APS.10 Fornitura e collocazione di ancorante chimico tipo hilti hvu m12 o analogo, avente diametro ø12 e lunghezza 200mm, per il fissaggio di elementi metallici alle strutture in c.A. Comprese le seguenti Solai WC piano terra n 18 x 2 WC piano primo n 18 x 2 WC piano copertura n 18 x 2 Scala manutenzione collegamento terrazze n 18*2+6*4 Scala interna e pianerottoli tra le due pareti circolari connessioni ed inghisaggi scala n 8+11+8+13+8+13+8+11 connessioni ed inghisaggi pianerottoli n 35 x n 2 per nuove aperture quota 0.00 4*2+8*2 quota 1.10 4*2+8*2 per scala manutenzione terrazze 8 per ancoraggio cordolo pianerottolo scala 70	36,000 36,000 36,000 60,000 80,000 70,000 24,000 24,000 8,000 70,000		
		SOMMANO cad. =	444,000	21,68	9.625,92
147	288	APS.11 Solai collaboranti in travi di ferro e lamiere grecate in acciaio zincato, forniti e posti in opera su predisposta struttura portante in ferro da valutarsi a parte, compresi agganci, saldature, tagli Solai WC piano terra m 2.50 x 4.60 WC piano primo m 2.50 x 4.60 WC piano copertura m 2.50 x 4.60 Scala interna e pianerottoli tra le due pareti circolari mq 5.20 x n 2 se ne prevede una ulteriore quantità 2	11,500 11,500 11,500 10,400 2,000		
		SOMMANO m² =	46,900	81,00	3.798,90
148	19	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 fossa ascensore mq 5*1	5,000		
		SOMMANO m³ =	5,000	159,59	797,95
		A RIPORTARE			898.273,27

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			898.273,27
149	33	3.1.1.2 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la per Fossa ascensore mq 2*1.7 x 0.10 pedana circolare mq 40.7 x 0.20	0,340 8,140		
		SOMMANO m³ =	8,480	165,45	1.403,02
150	35	3.1.2.1 Conglomerato cementizio per strutture in calcestruzzo armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe p Fossa ascensore mq 2*1.7*0.40	 1,360		
		SOMMANO m³ =	1,360	193,04	262,53
151	36	3.1.2.9 Conglomerato cementizio per strutture in calcestruzzo armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe p Cordolo muretti d'attico copertura quota +5.00 ml (14.89 * 2 + 10.96*2) * 0.20*0.30 copertura quota +7.60 ml (14.92*2 + 8.70*2 + 11.54) * 0.20*0.30 copertura corpo servizi ml 2.50 * 2 * 0.20*0.30 Cordolo pianerottolo quota +5.00 ml 5.60* 0.20*0.50	 3,102 3,527 0,300 0,560		
		SOMMANO m³ =	7,489	200,42	1.500,95
152	38	3.2.3 Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con Muretti perimetrali lotto perimetrale su via Di Vittorio ml (32.70-3.00) * h 0.70 * n 2 facce testa muro ml (32.70-3.00) * 0.30 perimetrale lato Ovest ml 21.70 * h 0.70 * n 2 facce testa muro ml 21.70 * 0.30 perimetrale lato Est ml (27.14+7.29+7.26) * h 0.70 * n 2 facce ml 10.60 * h 0.30 * 2 facce testa muro ml (27.14+7.29+7.26) * 0.30 ml 10.60 * 0.30 perimetrale lato Nord ml 9.10 * h media 0.80 * 2 facce ml (10.73+5.30) * h 1.30 * n 2 facce testa muro ml 9.10 * 0.30 ml (10.73+5.30) * 0.30 muretti esistenti interni giardino	 41,580 8,910 30,380 6,510 58,366 6,360 12,507 3,180 14,560 41,678 2,730 4,809		
		A RIPORTARE	231,570		901.439,77

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	231,570		901.439,77
		ml (9.70+6.90) * h 0.70 * n. 2 facce	23,240		
		testa muro			
		ml (9.70+6.90) * 0.30	4,980		
		Cordolo muretti d'attico			
		copertura quota +5.10			
		ml (0.30*2)*(14.89*2+10.96*2)	31,020		
		copertura quota +7.50			
		ml (14.92*2 + 8.70*2 + 11.54) *(0.30*2)	35,268		
		copertura corpo servizi			
		ml 2.50 * 2 * (0.30*2)	3,000		
		Cordolo pianerottolo quota +5.10			
		ml 5.60*(0.50*2)	5,600		
		SOMMANO m² =	334,678	38,59	12.915,22
153	291	APS.16			
		Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con			
		Muretti perimetrali lotto			
		perimetrale su via Di Vittorio			
		ml (32.70-3.00) * h 0.70 * n 2 facce	41,580		
		testa muro			
		ml (32.70-3.00) * 0.30	8,910		
		perimetrale lato Ovest			
		ml 21.70 * h 0.70 * n 2 facce	30,380		
		testa muro			
		ml 21.70 * 0.30	6,510		
		perimetrale lato Est			
		ml (27.14+7.29+7.26) * h 0.70 * n 2 facce	58,366		
		ml 10.60 * h 0.30 * 2 facce	6,360		
		testa muro			
		ml (27.14+7.29+7.26) * 0.30	12,507		
		ml 10.60 * 0.30	3,180		
		perimetrale lato Nord			
		ml 9.10 * h media 0.80 * 2 facce	14,560		
		ml (10.73+5.30) * h 1.30 * n 2 facce	41,678		
		testa muro			
		ml 9.10 * 0.30	2,730		
		ml (10.73+5.30) * 0.30	4,809		
		muretti esistenti interni giardino			
		ml (9.70+6.90) * h 0.70 * n. 2 facce	23,240		
		testa muro			
		ml (9.70+6.90) * 0.30	4,980		
		SOMMANO m² =	259,790	4,00	1.039,16
154	37	3.2.1.2			
		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			
		per cordolo			
		Barre Filanti fi14			
		ml ((14.89 * 2 + 10.96*2+14.92*2 + 8.70*2 + 11.54+5)*n (4)*kg/ml 1.208)*n 1	557,999		
		Staffe fi 8/20			
		ml ((14.89 * 2 + 10.96*2+14.92*2 + 8.70*2 + 11.54+5)/0.20*(0.30+0.30+0.2+0.30)*kg/ml 0.395)	250,880		
		Fossa ascensore			
		rete Ø12 - 20*20			
		ml 2*1.70*kg/mq 9.176*n 2	62,397		
		per solai			
		A RIPORTARE	871,276		915.394,15

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	871,276		915.394,15
		rete Ø8 15*15			
		ml 2.5*4.7*kg/mq 5.398*n 3	190,280		
		per pianerottoli			
		mq 5.20*kg/mq 5.398*n 2	56,139		
		per cordolo pianerottolo			
		rete Ø10 10*10			
		ml 5.6*0.50*kg/mq 12.34*n 2	69,104		
		SOMMANO kg =	1.186,799	2,71	3.216,23
155	290	APS.15 Ripristino delle lesioni e distacchi in corrispondenza dei gradoni del teatro e/o in altri elementi indicati dalla DL da effettuare nelle seguenti modalità: pulitura nella fascia a cavallo delle			
		per lesioni teatro			
		30	30,00		
		per lesioni scale esterne			
		10	10,00		
		SOMMANO m =	40,00	24,49	979,60
156	187	3.1.6 Conglomerato cementizio per strutture in calcestruzzo armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe Per assimilazione a un cls a inerti fini si considera la voce 3.1.6 per l'intervento sui muretti perimetrali Muretti perimetrali lotto perimetrale su via Di Vittorio ml (32.70-3.00) * h 0.70 * n 2 facce*0.05 testa muro ml (32.70-3.00) * 0.30*0.05 perimetrale lato Ovest ml 21.70 * h 0.70 * n 2 facce*0.05 testa muro ml 21.70 * 0.30*0.05 perimetrale lato Est ml (27.14+7.29+7.26) * h 0.70 * n 2 facce*0.05 ml 10.60 * h 0.30 * 2 facce*0.05 testa muro ml (27.14+7.29+7.26) * 0.30*0.05 ml 10.60 * 0.30*0.05 perimetrale lato Nord ml 9.10 * h media 0.80 * 2 facce*0.05 ml (10.73+5.30) * h 1.30 * n 2 facce*0.05 testa muro ml 9.10 * 0.30*0.05 ml (10.73+5.30) * 0.30*0.05 muretti esistenti interni giardino ml (9.70+6.90) * h 0.70 * n. 2 facce*0.05 testa muro ml (9.70+6.90) * 0.30*0.05 se ne prevede una ulteriore quantità 3			
		ml (32.70-3.00) * h 0.70 * n 2 facce*0.05	2,079		
		testa muro			
		ml (32.70-3.00) * 0.30*0.05	0,446		
		perimetrale lato Ovest			
		ml 21.70 * h 0.70 * n 2 facce*0.05	1,519		
		testa muro			
		ml 21.70 * 0.30*0.05	0,326		
		perimetrale lato Est			
		ml (27.14+7.29+7.26) * h 0.70 * n 2 facce*0.05	2,918		
		ml 10.60 * h 0.30 * 2 facce*0.05	0,318		
		testa muro			
		ml (27.14+7.29+7.26) * 0.30*0.05	0,625		
		ml 10.60 * 0.30*0.05	0,159		
		perimetrale lato Nord			
		ml 9.10 * h media 0.80 * 2 facce*0.05	0,728		
		ml (10.73+5.30) * h 1.30 * n 2 facce*0.05	2,084		
		testa muro			
		ml 9.10 * 0.30*0.05	0,137		
		ml (10.73+5.30) * 0.30*0.05	0,240		
		muretti esistenti interni giardino			
		ml (9.70+6.90) * h 0.70 * n. 2 facce*0.05	1,162		
		testa muro			
		ml (9.70+6.90) * 0.30*0.05	0,249		
		se ne prevede una ulteriore quantità			
		3	3,000		
		SOMMANO m³ =	15,990	237,79	3.802,26
		1) Totale Risanamenti consolidamenti e nuove opere			311.242,68
		Opere in economia			
		A RIPORTARE			923.392,24

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			923.392,24
157	1	M4 LIST Operaio comune Per dismissione armatura muretti perimetrali h 40	40,000		
		SOMMANO h =	40,000	29,87	1.194,80
158	2	M3 LIST Operaio qualificato Per dismissione armatura muretti perimetrali h 40	40,000		
		SOMMANO h =	40,000	33,20	1.328,00
		2) Totale Opere in economia			2.522,80
		2) Totale OPERE STRUTTURALI - OG01			313.765,48
		A RIPORTARE			925.915,04

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			925.915,04
		OPERE IMPIANTISTICHE			
		Impianto elettrico e dati - OS30			
		Quadri elettrici e distribuzione			
159	103	14.4.1.1 Fornitura e collocazione di carpenteria metallica per quadro elettrico di distribuzione, monoblocco o in kit, di tipo modulare costituito da armadi con struttura in lamiera di acciaio zincata a caldo quadro generale 144 moduli (0.80*1.40)	1,120		
		SOMMANO m² =	1,120	3.297,23	3.692,90
160	106	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 n. 3	3,000		
		SOMMANO cad =	3,000	129,37	388,11
161	107	14.4.5.33 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 n. 2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	177,41	354,82
162	108	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 n. 12	12,000		
		SOMMANO cad =	12,000	57,00	684,00
163	105	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 n. 19	19,000		
		SOMMANO cad =	19,000	56,26	1.068,94
164	109	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 n. 5	5,000		
		SOMMANO cad =	5,000	78,16	390,80
165	110	14.4.6.16 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 n 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	124,90	124,90
166	79	14.1.1.1 Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, a parete o soffitto, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla			
		A RIPORTARE			932.619,51

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			932.619,51
		cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), o punti luce ordinari e di emergenza piano terra n. 86 piano primo n. 47	86,000		
			47,000		
		SOMMANO cad =	133,000	42,78	5.689,74
167	87	14.3.1.1 Realizzazione di dorsale di alimentazione di circuiti distribuiti per punti luce o per prese realizzata con tubazione di tipo incassato con tubazione sottotraccia a parete o pavimento, a partire dal dorsale circuito luci 200	200,000		
		SOMMANO m =	200,000	17,28	3.456,00
168	88	14.3.1.2 Realizzazione di dorsale di alimentazione di circuiti distribuiti per punti luce o per prese realizzata con tubazione di tipo incassato con tubazione sottotraccia a parete o pavimento, a partire dal dorsale circuito prese 200	200,000		
		SOMMANO m =	200,000	18,12	3.624,00
169	93	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 derivazioni circuito luci m 20*3	60,000		
		SOMMANO m =	60,000	0,91	54,60
170	94	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 derivazioni circuito prese m 20*3	60,000		
		SOMMANO m =	60,000	1,41	84,60
171	95	14.3.15.3 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 derivazioni m 20*3	60,000		
		SOMMANO m =	60,000	1,94	116,40
172	96	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 derivazioni m 30*3	90,000		
		SOMMANO m =	90,000	2,69	242,10
173	97	14.3.15.5 Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette predisposte			
		A RIPORTARE			945.886,95

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			945.886,95
		di conduttori elettrici in rame con isolante in PVC in qualità S17, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea			
		cav			
		derivazioni			
		m 30*3	90,000		
		SOMMANO m =	90,000	3,84	345,60
174	80	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			
		punti luce			
		n 25	25,000		
		SOMMANO cad =	25,000	47,51	1.187,75
175	81	14.1.6			
		Sovraprezzo di cui alle voci 14.1.3 e 14.1.4 per realizzazione del punto di comando in esecuzione stagna IP55, con membrana morbida trasparente.			
		interruttori unipolari			
		5	5,000		
		SOMMANO cad =	5,000	13,46	67,30
176	83	14.2.1.1			
		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			
		prese			
		n 17	17,000		
		SOMMANO cad =	17,000	49,73	845,41
177	84	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 energia, standard Italiano (terra centrale) o universale (terra centrale e laterale) con			
		n 16	16,000		
		SOMMANO cad =	16,000	11,80	188,80
178	85	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			
		n 17	17,000		
		SOMMANO cad =	17,000	17,20	292,40
179	86	14.2.5			
		Sovraprezzo per le voci 14.2.1 e 14.2.2 per scatola, a vista o ad incasso, con placca in esecuzione stagna IP55, con membrana morbida trasparente.			
		prese schuko IP55			
		n 5	5,000		
		SOMMANO cad =	5,000	13,46	67,30
180	89	14.3.11.3			
		Fornitura e posa in opera di tubi protettivi pieghevoli in P.V.C., resistenza alla compressione 750 N, del tipo FK 15 autoestinguenti, posti incassati, compresa apertura tracce, fissaggio provvisorio			
		m 200	200,000		
		SOMMANO m =	200,000	5,67	1.134,00
		A RIPORTARE			950.015,51

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			950.015,51
181	90	14.3.13.2 Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione da incasso completa di coperchio con goffatura superficiale , separatori e accessori, compreso le opere edili di scasso e ripristino della scatola ulteriori quantità n. 5	5,000		
		SOMMANO cad =	5,000	9,71	48,55
182	91	14.3.13.3 Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione da incasso completa di coperchio con goffatura superficiale , separatori e accessori, compreso le opere edili di scasso e ripristino della scatola ulteriori quantità n. 5	5,000		
		SOMMANO cad =	5,000	11,35	56,75
183	92	14.3.13.4 Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione da incasso completa di coperchio con goffatura superficiale , separatori e accessori, compreso le opere edili di scasso e ripristino della scatola ulteriori quantità n. 5	5,000		
		SOMMANO cad =	5,000	19,40	97,00
184	121	14.12.1.1 Fornitura e collocazione di posto esterno per impianto citofonici o videocitofonico a due fili di comunicazione con telecamera a colori per installazione a parete o ad incasso, comprensivo di scatola n 2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	726,15	1.452,30
185	123	14.12.2.2 Fornitura e posa in opera di posto interno citofonico o videocitofonico per impianto 2 Fili, di tipo da parete o da incasso, con o senza cornetta, dotato di tasti per attivazione posto esterno posto n 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	264,27	264,27
186	122	14.12.2.1 Fornitura e posa in opera di posto interno citofonico o videocitofonico per impianto 2 Fili, di tipo da parete o da incasso, con o senza cornetta, dotato di tasti per attivazione posto esterno posto n 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	114,29	114,29
187	112	14.6.1.6 Fornitura e posa in opera di gruppo di continuità statico "UPS", di tipo Online a doppia conversione (VFI secondo la normativa IEC 62040-3), con scomparto batterie incorporato e accumulatori tipo mon n 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	3.427,11	3.427,11
188	82	14.1.8.1 Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase, trifase o trifase con neutro, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa			
		A RIPORTARE			955.475,78

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			955.475,78
		m NVR, rack dati, modem n. 3	3,000		
		SOMMANO cad =	3,000	43,65	130,95
		1) Totale Quadri elettrici e distribuzione			29.691,69
		Impianto di terra			
189	101	14.3.21.2 Fornitura e posa in opera su scavo già predisposto di corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda. sez. 35 mm ² m 10.00	10,000		
		SOMMANO m =	10,000	7,78	77,80
190	102	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 picchetti n. 2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	96,79	193,58
191	236	API.04 Fornitura e collocazione di collettore di terra, dotato di morsetteria in ottone nichelato, il tutto montato ed ancorato su cassetta di derivazione di piano, in opera a qualsiasi altezza, compresi quadro elettrico generale n 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	130,27	130,27
192	96	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 masse e masse estranee m 100	100,000		
		SOMMANO m =	100,000	2,69	269,00
193	98	14.3.15.6 Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette predisposte di conduttori elettrici in rame con isolante in PVC in qualità S17, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea cav masse e masse estranee m 100	100,000		
		SOMMANO m =	100,000	5,14	514,00
		2) Totale Impianto di terra			1.184,65
		Dati			
194	116	14.11.1 Realizzazione di derivazione per punto dati RJ45 in categoria 6,			
		A RIPORTARE			956.791,38

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			956.791,38
		realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa) in tubi di prese dati n 8	8,000		
		SOMMANO cad =	8,000	84,00	672,00
195	117	14.11.4.1 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 n 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	966,61	966,61
196	118	14.11.5 Fornitura e posa in opera all'interno dei armadi di cui alla voce 14.11.4 di pannelli di permutazione completi con 24 connettori RJ45 cat. 6 1U, per cavo UtP o FtP 22÷24 AWG a 4 coppie, completo di n 5	5,000		
		SOMMANO cad =	5,000	297,89	1.489,45
197	119	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 m 160.00	160,000		
		SOMMANO m =	160,000	1,96	313,60
198	124	14.13.1 Realizzazione di derivazione per punto televisivo, di tipo terrestre o satellitare, realizzato con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa) prese telefono n 6	6,000		
		SOMMANO cad =	6,000	72,36	434,16
199	120	14.11.7 Realizzazione di derivazione per punto telefonico RJ11 , realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa) in tubi di materiale n 5	5,000		
		SOMMANO cad =	5,000	65,16	325,80
		3) Totale Dati			4.201,62
		Corpi illuminanti			
200	113	14.8.8.3 Realizzazione di derivazione per punto di comando scenari o sensore per sistema di controllo della luce su bus DALI o DALI2, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di n 30	30,000		
		SOMMANO cad =	30,000	124,42	3.732,60
201	115	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 n 32+7	39,000		
		A RIPORTARE	39,000		964.725,60

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	39,000		964.725,60
		SOMMANO cad =	39,000	92,24	3.597,36
202	114	14.8.10.2 Fornitura e posa in opera alimentatore elettronico per illuminazione di emergenza per l'accensione di moduli LED o di Lampade fluorescenti tipo t8, t5 e tCL, con autonomia selezionabile 1 ora o 3 ore n 7	7,000		
		SOMMANO cad =	7,000	248,41	1.738,87
203	237	API.05 Fornitura di strip led 19 w/m ip20, completa di alimentatore dimmerabile tipo tridonic 100w o similare e profilo sirio profile e18-a incluso di copertura trasparente; le strip led sono dotate di sala conferenze m 30.00 copertura m 20.00	30,000		
		SOMMANO m =	20,000		
			50,000	68,06	3.403,00
204	238	API.06 Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante tipo leva 5 lucifero/s 5*2 w da incasso o similare, rasato, incluso di cassaforma e alimentatore dimmerabile, compresi allacciamenti elettrici sala conferenze n 21	21,000		
		SOMMANO cad =	21,000	134,87	2.832,27
205	239	API.07 Fornitura e collocazione di corpo illuminante (faretto) a led da incasso ad alte prestazioni in grado di garantire il rispetto dell'illuminamento cilindrico sul piano verticale (luce diffusa) in servizi e ripostigli n 8	8,000		
		SOMMANO cad =	8,000	93,72	749,76
206	240	API.08 Fornitura e posa in opera di plafoniera led 18 w, tensione di funzionamento 220-240v ac, frequenza 50 - 60 hz, tecnologia 90 led smd 2835, lumen 1650 lm, fascio di luce 120°, indice di resa cromatica sala comune, sala accoglienza e uffici n. 45 portico n. 9	45,000		
		SOMMANO cad =	9,000		
			54,000	46,87	2.530,98
207	241	API.09 Fornitura e posa in opera di applique con grado di protezione ip65 a doppio fascio con corpo in alluminio di dimensioni diametro: 108 mm, altezza: 305 mm, per uso interno / esterno, n. 2 attacchi per corpo scala n 13 copertura n 4	13,000		
		SOMMANO cad =	4,000		
			17,000	108,00	1.836,00
		4) Totale Corpi illuminanti			20.420,84
		Opere esterne			
		A RIPORTARE			981.413,84

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			981.413,84
208	17	1.1.6.1 Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di in cavidotto (35,00*0,40)* h 0,80	11,200		
		SOMMANO m³ =	11,200	12,24	137,09
209	78	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 cavidotto (35.00*0.40)*h 0.30	4,200		
		SOMMANO m³ =	4,200	27,35	114,87
210	20	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 cavidotto (35.00*0.40)*h 0.25	3,500		
		SOMMANO m³ =	3,500	4,83	16,91
211	44	6.1.1.2 Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costituiti da materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006, inclusi tutti i magisteri occorrenti per portarlo all'umidità ottima, nonché il per cavidotto (35.00*0.40)*h 0.20	2,800		
		SOMMANO m³ =	2,800	37,74	105,67
212	21	1.2.5.1 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 cavidotto ved. quantità di cui art. 1.1.8.1 e art. 1.2.4 (11.20-3.50) mc *20km	154,000		
		SOMMANO m³ x km =	154,000	0,65	100,10
213	146	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 obbligata cavidotto n. 2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	135,92	271,84
214	50	6.4.2.1 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 chiusini pozzetti n. 2*35kg	70,000		
		SOMMANO kg =	70,000	5,64	394,80
215	151	18.7.2.5 Fornitura e posa in opera entro scavo già predisposto di cavidotto			
		A RIPORTARE			982.555,12

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			982.555,12
		corrugato doppia parete in PE ad alta densità con resistenza alla compressione maggiore o uguale a 450N, comprensivo di sonda cavido			
		cavidotto			
		m 40	40,000		
		SOMMANO m =	40,000	7,21	288,40
216	99	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			
		dorsale fotovoltaico			
		m 40*4	160,000		
		SOMMANO m =	160,000	6,25	1.000,00
217	100	14.3.17.7			
		Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore grigio qualità R16			
		c			
		dorsale QEG			
		m 40*4	160,000		
		SOMMANO m =	160,000	8,52	1.363,20
218	233	API.01			
		Fornitura e posa in opera di box porta contatore e quadri elettrici, realizzato in opera con laterizi e copertura in lamierino colore a scelta della dl, dimensione minime 1,00x0,80x1,50 m, completo			
		n 1	1,000		
		SOMMANO acorpo =	1,000	1.263,48	1.263,48
219	104	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			
		quadro di consegna			
		1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	133,51	133,51
220	234	API.02			
		Fornitura e posa in opera di pulsante di sgancio elettrico luminoso a lancio di corrente, con spia luminosa a led di colore verde, posto in idoneo contenitore di colore rosso, con grado di protezione			
		n 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	494,09	494,09
221	106	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			
		quadro di consegna			
		DG fotovoltaico			
		n 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	129,37	129,37
222	107	14.4.5.33			
		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			
		quadro di consegna			
		A RIPORTARE			987.227,17

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			987.227,17
		DG QEG n 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	177,41	177,41
223	111	14.4.6.17 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			
		quadro di consegna n. 2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	82,17	164,34
224	235	API.03 Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di scaricatore di sovratensione da 20 ka di tipo modulare per guida din per circuiti di tensione nominale non superiore			
		quadro di consegna n. 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	418,14	418,14
		5) Totale Opere esterne			6.573,22
		Illuminazione esterna			
225	144	18.1.1.1 Realizzazione di scavo a sezione obbligata in ambito urbano per posa di cavidotti in tubo, eseguito con escavatore in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia, con profondità fino			
		per cavidotto m 150	150,000		
		SOMMANO m =	150,000	39,77	5.965,50
226	145	18.1.2 Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, anche con ausilio di martelletto, da effettuarsi su marciapiede o sede stradale, per la posa di blocchi di fondazione o pozzetti stradali, fino ad una			
		n. (11+8)*m 0.50*0.50*0.50	2,375		
		SOMMANO m³ =	2,375	128,55	305,31
227	146	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 obbligata			
		n. (11+8)	19,000		
		SOMMANO cad =	19,000	135,92	2.582,48
228	147	18.1.5 Conglomerato cementizio per formazione di blocco di fondazione per pali, a prestazione garantita, con classe di resistenza non inferiore a C16/20; compreso l'onere delle casseforme per la sagomatura			
		n. (11+8)*m 0.50*0.50*0.50	2,375		
		SOMMANO m³ =	2,375	247,72	588,34
229	269	API.37 Fornitura e posa in opera di palo diametro 60 mm avente anima interna in acciaio zincato per altezze da 2000 a 2500 mm. Posto in opera con blocco di fondazione in cls prefabbricato compensato a parte			
		n. (11+8)	19,000		
		A RIPORTARE	19,000		997.428,69

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	19,000		997.428,69
		SOMMANO cad =	19,000	88,63	1.683,97
230	270	API.38 Fornitura e posa in opera di diffusore in policarbonato per testa palo tipo modello " line - l ombardo" o similare, avente le seguenti caratteristiche: classe isolamento cl.II, grado di protezione n. 8	8,000		
		SOMMANO cad =	8,000	212,71	1.701,68
231	271	API.39 Fornitura e posa in opera di diffusore in policarbonato per testa palo ad uso esterno tipo "tag 210 asimmetrico" o similare, flusso luminoso 3500 lumen, potenza 25 w, ip66, avente le seguenti n. 11	11,000		
		SOMMANO cad =	11,000	166,74	1.834,14
232	151	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 m 150	150,000		
		SOMMANO m =	150,000	7,21	1.081,50
233	148	18.4.1.5 Fornitura e collocazione su fune d'acciaio già predisposta o staffata a parete, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore grigio qualità R16 dorsale m 150*4	600,000		
		SOMMANO m =	600,000	8,69	5.214,00
234	149	18.4.1.17 Fornitura e collocazione su fune d'acciaio già predisposta o staffata a parete, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore grigio qualità R16 derivazione pozzetto / corpo illuminante su palo m 4.00*n. 19	76,000		
		SOMMANO m =	76,000	7,85	596,60
235	150	18.6.2.1 Esecuzione di giunzione derivata, grado di protezione IP68, effettuata con il metodo a resina colata o con giunto preriempito in gel, per cavi unipolari o multipolari con isolamento fino a 1 kV di pe derivazione pozzetto / corpo illuminante su palo n. 19*2	38,000		
		SOMMANO cad =	38,000	59,88	2.275,44
		6) Totale Illuminazione esterna			23.828,96
		Videosorveglianza			
236	166	21.10.1.1 Formazione di tracce su muri per l'alloggiamento di tubazioni per impianti tecnologici di dimensione massima di cm 5x5, con l'uso di idonei utensili, compreso la discesa e il carico del materiale di m 10.00	10,000		
		SOMMANO m =	10,000	23,42	234,20
		A RIPORTARE			1.012.050,22

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.012.050,22
237	167	21.10.1.2 Formazione di tracce su muri per l'alloggiamento di tubazioni per impianti tecnologici di dimensione massima di cm 5x5, con l'uso di idonei utensili, compreso la discesa e il carico del materiale di m 10.00	10,000		
		SOMMANO m =	10,000	19,59	195,90
238	263	API.31 Fornitura e posa in opera di videoregistratore nvr 4k embedded, 16 canali poe, 960fps, 32 canali ip. Onvif compatibile. Uscite video:2hdmi, 1 vga, ingressi / uscite: 16/6. Audio input / output: 1/1 n. 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	3.433,77	3.433,77
239	264	API.32 Fornitura e posa in opera di telecamera bullet ip da interno/esterno ip66. 4mp @ 20fps, 3mp @ 25/30fps. Obiettivo da 2,7 - 13,5 mm mfz. Supporto onvif s. Ir led 50m (dipendente da riflessione). Alim n. 8	8,000		
		SOMMANO cad =	8,000	538,52	4.308,16
240	265	API.33 Fornitura e posa in opera di cavo lan per videosorveglianza, u/utp 4x2xawg24/1 lszh adatto per cavidotti interrati, compresi i collegamenti elettrici, le giunzioni, gli accessori ed ogni altro onere m 400.00	400,000		
		SOMMANO m =	400,000	6,05	2.420,00
241	266	API.34 Fornitura e posa in opera di switch 8-port 10/100basetx, pse + 2-port gigabit uplink (1xtp, 1xsf) ieee 802.3at max 130 w, compresi accessori ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa n. 2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	699,86	1.399,72
		7) Totale Videosorveglianza			11.991,75
		Fotovoltaico			
242	268	API.36 Fornitura e posa in opera di modulo fotovoltaico in silicio monocristallino (incluso il contributo raee e l'attivazione della matricola del modulo presso il consorzio ecoem), struttura in alluminio n. 39	39,000		
		SOMMANO cad =	39,000	285,20	11.122,80
243	177	24.4.3.9 Fornitura e posa in opera di inverter monofase certificato CEI 0-21 .L'inverter è costituito da un sistema di conversione DC/AC costituito da IGBT con integrato un sistema di protezione contro Inver n. 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	3.644,49	3.644,49
244	189	24.4.14 Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN adatto alla protezione dei circuiti a corrente continua	2,000		
		cad =	2,000	178,23	356,46
		A RIPORTARE			1.038.931,52

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.038.931,52
245	190	24.4.15 Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore non automatico /sezionatore di tipo modulare per guida DIN adatto al controllo e isolamento delle 2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	123,73	247,46
246	191	24.4.16 Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di porta fusibile per impianto idoneo per impianto fotovoltaico, calibro del fusibile 10x38, 1P, corrente termica 4	4,000		
		SOMMANO cad =	4,000	23,87	95,48
247	192	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			
		cad =	1,000	70,08	70,08
248	179	24.4.7 Fornitura e posa in opera di connettori multicontact per sezionamento lato CC, sezione 2-6 mm ² . tensione max di sistema: 1000 V. Grado di protezione: IP67. temperatura di esercizio: -40° / +90° n. 8	8,000		
		SOMMANO cad =	8,000	18,19	145,52
249	180	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 n. 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	1.120,70	1.120,70
250	181	24.4.9.1 Fornitura e posa in opera di interfaccia RS485/232 per comunicazione tra gli inverters, comunicazione inverters/sistema di acquisizione dati, comunicazione sistema acquisizione dati/ PC o sinottico. n. 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	155,90	155,90
251	182	24.4.10 Fornitura e posa in opera di sistema sinottico per la visualizzazione dell'energia prodotta dall'impianto fotovoltaico. Display a LED per la lettura con indicati i dati di produzione attuale di kWh n. 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	3.702,47	3.702,47
252	183	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 cad 39	39,000		
		SOMMANO cad =	39,000	55,14	2.150,46
253	184	24.4.12.2 Fornitura e posa in opera di relè di protezione per impianti fotovoltaici con allacciamento in Bt, conforme alle prescrizioni della norma CEI 0-16 e CEI 1120. Relè per il monitoraggio di massima e pe n. 1	1,000		
		A RIPORTARE	1,000		1.046.619,59

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	1,000		1.046.619,59
		SOMMANO cad =	1,000	844,88	844,88
254	178	24.4.6.2 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 m 200	200,000		
		SOMMANO m =	200,000	2,18	436,00
		8) Totale Fotovoltaico			24.092,70
		1) Totale Impianto elettrico e dati - OS30			121.985,43
		Impianto idrico-fognario - OS03			
		Idrico e sanitari			
255	136	15.4.4 Fornitura e collocazione di rubinetto di arresto in ottone cromato da 1/2" compreso ogni onere e magistero. n 2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	25,48	50,96
256	137	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 opera	41,700		
		SOMMANO kg =	41,700	12,31	513,33
257	134	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 volantino, targhetta per con tuba n. punti acqua 20	20,000		
		SOMMANO cad =	20,000	113,14	2.262,80
258	125	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 servizi piano terra n. lavabo 2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	367,21	734,42
259	126	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 servizi piano terra n. vasi 2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	359,78	719,56
260	129	15.3.3 Fornitura e collocazione di mobile WC attrezzato monoblocco per			
		A RIPORTARE			1.052.181,54

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.052.181,54
261	130	disabili con cassetta di scarico incorporato e pulsante di scarico manuale e senza doccetta funzione bidè con miscelatore termostatico servizi disabili piano terra n. wc 2 servizi disabili piano primo n. wc 1	2,000 1,000 SOMMANO cad = 3,000	1.945,28	5.835,84
262	131	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 servizi disabili piano terra n. lavabi 2 servizi disabili piano primo n. lavabi 1	2,000 1,000 SOMMANO cad = 3,000	2.149,67	6.449,01
263	132	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 servizi disabili piano terra n. 2 servizi disabili piano primo n. 1	2,000 1,000 SOMMANO cad = 3,000	450,63	1.351,89
264	127	15.3.7 Fornitura e collocazione di corrimani angolari per disabili in tubo di acciaio con opportuno rivestimento di colore a scelta della D.L. e delle dimensioni di 100x100 cm comprese le opere murarie ed servizi disabili piano terra n. 2 servizi disabili piano primo n. 1	2,000 1,000 SOMMANO cad = 3,000	317,88	953,64
265	141	15.2.3.8 Fornitura e posa in opera di serbatoi idrici in polietilene lineare, resistente agli agenti atmosferici e ai raggi UV, insensibile all'invecchiamento, di forma cilindrica o trapezoidale, orizzontali serbatoio ubicato in locale seminterrato n 1	1,000 SOMMANO cad = 1,000	900,18	900,18
265	141	15.4.17.1 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 po n 1	1,000 SOMMANO cad = 1,000	2.984,13	2.984,13
266	171	24.1.1.2 Fornitura e collocazione di collettore solare per produzione di acqua calda avente le seguenti caratteristiche: superficie lorda da 2,5 m ² ; superficie di apertura 2,2 m ² ; superficie effettiva siste collettori solari n 1	1,000 SOMMANO cad = 1,000	1.653,28	1.653,28
		A RIPORTARE			1.072.309,51

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
RIPORTO					
267	172	24.1.2 Fornitura e collocazione di separatore / scaricatore d'aria automatico per impianti solari da installare su tubazione predisposta e idoneo per funzionamento con acqua a temperatura fino a 250°C e n 1	1,000		1.072.309,51
		SOMMANO cad =	1,000	70,86	70,86
268	173	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 kg 10.00	10,000		
		SOMMANO kg =	10,000	12,09	120,90
269	174	24.1.4.1 Fornitura e collocazione di boiler a doppia serpentina per produzione di acqua calda ad uso sanitario da inserire in impianti solari avente le seguenti caratteristiche: struttura in acciaio verticale n 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	1.175,68	1.175,68
270	175	24.1.5 Fornitura e collocazione di regolatore differenziale per impianti solari avente le seguenti caratteristiche: n. 11 tipologie di impianto preconfigurate per gestire impianti solari combinati con n 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	236,19	236,19
271	176	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 n 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	516,22	516,22
272	74	13.3.2.2 Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità` tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA16-SDR11, realizzate in conformità` alla norma UNI EN 12201-2, e avranno: - Le Strisce D esterno tubazione per collettori solari m 100.00	100,000		
		SOMMANO m =	100,000	5,95	595,00
		1) Totale Idrico e sanitari			27.123,89
Scarico					
273	277	API.45 Fornitura e collocazione entro pozzetto con griglia in ghisa dimensioni 40x40 cm, questi incluso, di elettropompa sommersa di potenza pari a 650 W, valvola, filtro, regolatore di pressione, in opera ingresso locale tecnico n. 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	930,43	930,43
274	23	1.4.4 Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi spessore per la esecuzione di scavi a sezione obbligatoria,			
A RIPORTARE					
					1.075.954,79

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.075.954,79
		eseguito con idonee macchine in modo da lasciare integra la per allaccio fognatura comunale n. 2*10m	20,000		
		SOMMANO m =	20,000	3,79	75,80
275	17	1.1.6.1 Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di in per allaccio fognatura comunale 10.00*0.80*h 1.50	12,000		
		rete di scarico interna 60.00*0.80*h 1.50	72,000		
		SOMMANO m³ =	84,000	12,24	1.028,16
276	78	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 per allaccio fognatura comunale 10.00*0.80*h 0.60	4,800		
		rete di scarico interna 60.00*0.80*h 0.60	28,800		
		SOMMANO m³ =	33,600	27,35	918,96
277	20	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 per allaccio fognatura comunale 10.00*0.80*h 0.50	4,000		
		rete di scarico interna 60.00*0.80*h 0.50	24,000		
		SOMMANO m³ =	28,000	4,83	135,24
278	44	6.1.1.2 Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costituiti da materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006, inclusi tutti i magisteri occorrenti per portarlo all'umidità ottima, nonché il per per allaccio fognatura comunale 10.00*0.80*h 0.30	2,400		
		rete di scarico interna 60.00*0.80*h 0.30	14,400		
		SOMMANO m³ =	16,800	37,74	634,03
279	46	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 per allaccio fognatura comunale 10.00*0.80*h 0.07	0,560		
		SOMMANO m²/cm =	0,560	2,79	1,56
280	47	6.1.6.2 Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura 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 per allaccio fognatura comunale 10.00*0.80*h 0.03	0,240		
		A RIPORTARE	0,240		1.078.748,54

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	0,240		1.078.748,54
		SOMMANO m ² /cm =	0,240	3,67	0,88
281	21	1.2.5.1 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 ved. quantità di cui art. 1.1.6.1 e art. 1.2.4 mc (84.00-33.60)*20km	1.008,000		
		SOMMANO m ³ x km =	1.008,000	0,65	655,20
282	142	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 pozzetto di preallaccio alla rete fognaria n 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	137,38	137,38
283	143	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 pozzetti sifonati di ispezione n 6	6,000		
		SOMMANO cad =	6,000	76,90	461,40
284	50	6.4.2.1 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 n 7*35kg	245,000		
		SOMMANO kg =	245,000	5,64	1.381,80
285	77	13.7.3.3 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 tubazione allaccio fognario m 10.00	10,000		
		SOMMANO m =	10,000	30,00	300,00
286	76	13.7.3.2 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 tubazione rete di scarico interna m 60.00	60,000		
		SOMMANO m =	60,000	20,20	1.212,00
287	140	15.4.15.5 Fornitura e collocazione di colonne di scarico e/o ventilazione in polietilene alta densità installati per elettrofusione o saldatura testa a testa, compresi i pezzi speciali, incluse le opere per di m 15.00	15,000		
		SOMMANO m =	15,000	39,91	598,65
288	135	15.4.2.2 Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per			
		A RIPORTARE			1.083.495,85

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.083.495,85
		impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico e della colonna di per punto servizi igienici n 10	10,000		
		SOMMANO cad =	10,000	108,11	1.081,10
		2) Totale Scarico			9.552,59
		Recupero acque piovane e sub-irrigazione			
289	17	1.1.6.1 Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalit�, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondit� di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di in rete irrigazione giardino 20.00*0.40*h 0.80 scavo serbatoio 1.30*3.00*h 2.00	6,400 7,800		
		SOMMANO m ³ =	14,200	12,24	173,81
290	78	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 irrigazione giardino 20.00*0.40*h 0.30 scavo serbatoio 1.30*3.00*h 0.20	2,400 0,780		
		SOMMANO m ³ =	3,180	27,35	86,97
291	20	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 rete irrigazione giardino 20.00*0.40*h 0.25	2,000		
		SOMMANO m ³ =	2,000	4,83	9,66
292	44	6.1.1.2 Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costituiti da materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006, inclusi tutti i magisteri occorrenti per portarlo all'umidit� ottima, nonch� il per rete irrigazione giardino 20.00*0.40*h 0.20	1,600		
		SOMMANO m ³ =	1,600	37,74	60,38
293	21	1.2.5.1 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 rete irrigazione giardino vedi quantit� di cui art. 1.1.6.1 e art. 1.2.4 (14.20-2.00)*20km	244,000		
		SOMMANO m ³ x km =	244,000	0,65	158,60
		A RIPORTARE			1.085.066,37

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.085.066,37
294	75	13.3.2.3 Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità` tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA16-SDR11, realizzate in conformità` alla norma UNI EN 12201-2, e avranno: - Le Strisce D esterno dal pozzetto di preallaccio al serbatoio interrato m 20.00	20,000		
		SOMMANO m =	20,000	7,11	142,20
295	128	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 recupero acque piovane n 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	2.489,57	2.489,57
296	74	13.3.2.2 Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità` tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA16-SDR11, realizzate in conformità` alla norma UNI EN 12201-2, e avranno: - Le Strisce D esterno m 60.00	60,000		
		SOMMANO m =	60,000	5,95	357,00
297	136	15.4.4 Fornitura e collocazione di rubinetto di arresto in ottone cromato da 1/2" compreso ogni onere e magistero. punti di appresamento irrigazione giardino n 3	3,000		
		SOMMANO cad =	3,000	25,48	76,44
298	139	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 n 4*h 10.00	40,000		
		SOMMANO m =	40,000	21,74	869,60
299	143	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 pozzetti irrigazione giardino n 4	4,000		
		SOMMANO cad =	4,000	76,90	307,60
300	50	6.4.2.1 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 chiusini pozzetti irrigazione giardino 4*35kg	140,000		
		SOMMANO kg =	140,000	5,64	789,60
301	52	6.4.3 Fornitura e posa in opera di caditoia stradale in conglomerato cementizio delle dimensioni di 80x50x80 cm a doppio scomparto con chiusura idraulica, compreso il massetto di posa in conglomerato n 7	7,000		
		A RIPORTARE	7,000		1.090.098,38

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	7,000		1.090.098,38
		SOMMANO cad =	7,000	218,74	1.531,18
302	53	6.4.4 Fornitura e posa in opera di telaio e griglia piana in ghisa lamellare UNI EN 1561 (ex UNI ISO 185), costruita secondo le norme UNI EN124 classe C 250 (carico di rottura 250 kN), asole ad ampio 7*35kg	245,000		
		SOMMANO kg =	245,000	4,38	1.073,10
303	272	API.40 Fornitura e posa in opera di sistema integrativo di alimentazione da acquedotto con galleggiante atto a garantire un livello minimo (indicativamente il 10÷15% della capacità dei serbatoi) nei serbatoi per di raccolta acque piovane n. 1	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00	325,76	325,76
304	273	API.41 Fornitura e collocazione di filtro per acqua piovana ai piedi di pluviale, compresi gli accessori per la corretta installazione del filtro ed ogni altro onere e magistero per eseguire il lavoro a perf n. 6	6,00		
		SOMMANO cad =	6,00	101,13	606,78
305	274	API.42 Fornitura e posa in opera di filtro dinamico autopulente ad altissima efficienza per acqua piovana, da interro, struttura in polietilene, superficie simile a cera, telescopico e con chiusura ermetica, n. 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	928,20	928,20
306	275	API.43 Fornitura e collocazione di tubazione forata tipo "ali gocciolanti" con protezione "rootguard" o equivalente per impianto di sub-irrigazione DN 20 mm, in opera compreso lo scavo preparatorio per la po m 60.00	60,000		
		SOMMANO m =	60,000	5,96	357,60
307	276	API.44 Fornitura e collocazione entro serbatoio interrato di impianto di alimentazione acqua per sub-irrigazione costituito da elettropompa sommersa di potenza pari a 650 W, valvola, filtro, regolatore di n. 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	1.256,20	1.256,20
		3) Totale Recupero acque piovane e sub-irrigazione			11.600,25
		2) Totale Impianto idrico-fognario - OS03			48.276,73
		Impianti meccanici e di condizionamento			
		Condizionamento - OS28			
308	242	API.10 Fornitura e posa in opera di sifone per lo scarico della condensa prodotta dai condizionatori, per installazione da incasso/parete, completo di apposita cassetta con coperchio trasparente; il sifone			
		A RIPORTARE			1.096.177,20

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.096.177,20
		in corrispondenza delle colonne di scarico n. 4	4,000		
		SOMMANO cad =	4,000	110,50	442,00
309	243	API.11 Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di tubazione in pvc diametro 32 mm, comprese le opere provvisoriale, accessori ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a scarico condensa m 100.00	100,000		
		SOMMANO m =	100,000	7,22	722,00
310	244	API.12 Fornitura e collocazione di unità a pompa di calore ad espansione diretta secondo il sistema vrf con condensazione ad aria e portata variabile di refrigerante r410a tramite un unico compressore ad n 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	11.162,56	11.162,56
311	245	API.13 Fornitura e collocazione di controllo remoto ambiente, da installare a parete, con display a cristalli liquidi, dotato di microprocessore e di sensore di temperatura interno, con le seguenti funzioni n. 5	5,000		
		SOMMANO cad =	5,000	222,77	1.113,85
312	246	API.14 Fornitura e collocazione di unità di condizionamento canalizzabile a medio-bassa prevalenza, avente potenzialità nominale in regime di raffreddamento pari a 7,1 kw ed in riscaldamento 8 kw, dotata di n 2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	2.474,39	4.948,78
313	247	API.15 Fornitura e collocazione di unità di condizionamento canalizzabile a medio-bassa prevalenza, avente potenzialità nominale in regime di raffreddamento pari a 4,5 kw ed in riscaldamento 5 kw, dotata di n 2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	2.158,14	4.316,28
314	248	API.16 Fornitura e collocazione di giunto di derivazione per sistema vrf in rame, comprese opere provvisoriale, accessori ed ogni altro onere e magistero per eseguire l'opera completa e finita a perfetta n 4	4,000		
		SOMMANO cad =	4,000	127,39	509,56
315	249	API.17 Fornitura e collocazione di giunto di derivazione per sistema vrf in rame, comprese opere provvisoriale, accessori ed ogni altro onere e magistero per eseguire l'opera completa e finita a perfetta n 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	158,00	158,00
316	250	API.18 Onere per servizio tecnico per avviamento formula full-risk di sistemi vrf serie y-wy da un modulo per 1 sistema (unità esterna). Comprende sopralluogo e visita pre-installativa, ispezione del sito n 1	1,000		
		SOMMANO acorpo =	1,000	1.175,34	1.175,34
317	251	API.19 Fornitura e posa in opera di griglia di ripresa e mandata in pvc A RIPORTARE			1.120.725,57

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.120.725,57
		anticondensa ral, compresa serranda di taratura a contrasto in pvc anticondensa, controtelaio in lamiera zincata, plenum in lamiera griglia di ripresa n 12 griglia di mandata n 12	12,000		
			12,000		
		SOMMANO cad =	24,000	193,33	4.639,92
318	252	API.20 Fornitura e posa in opera di tubo di rame ricotto con isolamento in polietilene espanso a cellule chiuso a bassissima densità senza cfc a finitura e sterna corrugata colorate, conforme alla norma en m 70.00	70,000		
		SOMMANO m =	70,000	15,66	1.096,20
319	253	API.21 Fornitura e posa in opera di tubo di rame ricotto con isolamento in polietilene espanso a cellule chiuso a bassissima densità senza cfc a finitura e sterna corrugata colorate, conforme alla norma en m 70.00	70,000		
		SOMMANO m =	70,000	17,62	1.233,40
320	254	API.22 Fornitura e posa in opera di tubo di rame ricotto con isolamento in polietilene espanso a cellule chiuso a bassissima densità senza cfc a finitura e sterna corrugata colorate, conforme alla norma en m 80.00	80,000		
		SOMMANO m =	80,000	18,95	1.516,00
321	255	API.23 Fornitura e posa in opera di tubo di rame ricotto con isolamento in polietilene espanso a cellule chiuso a bassissima densità senza cfc a finitura e sterna corrugata colorate, conforme alla norma en m 60.00	60,000		
		SOMMANO m =	60,000	21,03	1.261,80
322	256	API.24 Fornitura e posa in opera di tubo di rame ricotto con isolamento in polietilene espanso a cellule chiuso a bassissima densità senza cfc a finitura e sterna corrugata colorate, conforme alla norma en m 20.00	20,000		
		SOMMANO m =	20,000	23,82	476,40
323	257	API.25 Fornitura e posa in opera di tubo di rame ricotto con isolamento in polietilene espanso a cellule chiuso a bassissima densità senza cfc a finitura e sterna corrugata colorate, conforme alla norma en m 15.00	15,000		
		SOMMANO m =	15,000	28,69	430,35
324	153	21.1.3.2 Demolizione di calcestruzzo di cemento armato, compresi il taglio dei ferri e il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. eseguito a mano Aperture per canali di areazione mc 2.00	2,000		
		SOMMANO m³ =	2,000	670,22	1.340,44
325	161	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			
		A RIPORTARE			1.132.720,08

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.132.720,08
		medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi [vedi art. 21.1.3.2 pos.324 m ³ 2,000]	2,000		
		SOMMANO m ³ =	2,000	38,71	77,42
		1) Totale Condizionamento - OS28			36.620,30
		UTA - OS28			
326	258	API.26 Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di tubo flessibile diametro 160 mm, realizzato con parete di alluminio/poliestere/alluminio accoppiato con film poliolefinico per garantire una maggiore collegamenti da unità canalizzabili a griglie mandata m 60.00	60,000		
		SOMMANO m =	60,000	12,04	722,40
327	259	API.27 Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di tubo flessibile diametro 160 mm, realizzato con parete di alluminio/poliestere/alluminio accoppiato con film poliolefinico per garantire una maggiore collegamenti da unità canalizzabili a griglie ripresa m 30.00	30,000		
		SOMMANO m =	30,000	14,73	441,90
328	260	API.28 Fornitura e collocazione di recuperatore di calore a scambio totale aria-aria, a flusso incrociato, con scambiatore in carta trattata ad alta conducibilità di basso impatto ambientale, in grado di n 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	11.319,63	11.319,63
329	261	API.29 Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di condotta aeraulica in poliuretano espanso spessore 20 mm, compresi opere provvisionali, i pezzi speciali, i raccordi, gli accessori ed ogni altro canale 30x50 m 35.00*(0.50+0.50+0.30+0.30) canale 30x25 m 20.00*(0.30+0.30+0.25+0.25) canale 30x20 m 15.00*(0.30+0.30+0.20+0.20)	56,000		
			22,000		
			15,000		
		SOMMANO m ² =	93,000	49,02	4.558,86
330	262	API.30 Maggiorazione per isolamento, da agenti atmosferici, delle condotte aerauliche ubicate all'esterne m 10.00	10,000		
		SOMMANO m =	10,000	33,99	339,90
		2) Totale UTA - OS28			17.382,69
		Ascensore - OS04			
331	267	API.35 Ascensore conforme alle normative- direttiva ascensori 2014/33/eu-norma en 81-20- direttiva 2014/30/ue relativa alla compatibilità			
		A RIPORTARE			1.150.180,19

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.150.180,19
		elettromagnetica- legge 13/89+dm 236/89 per il superamento e acordo =	1,000	35.037,85	35.037,85
		3) Totale Ascensore - OS04			35.037,85
		Opere esterne			
332	23	1.4.4 Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi spessore per la esecuzione di scavi a sezione obbligata, eseguito con idonee macchine in modo da lasciare integra la per allaccio fognatura comunale n. 2*10m per allaccio acquedotto n. 2*10m	20,000 20,000		
		SOMMANO m =	40,000	3,79	151,60
333	17	1.1.6.1 Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di in per allaccio acquedotto 10.00*0.40*h 1.10 rete di adduzione idrica 70.00*0.40*h 1.10	4,400 30,800		
		SOMMANO m³ =	35,200	12,24	430,85
334	78	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 per allaccio acquedotto 10.00*0.40*h 0.50 rete di adduzione idrica 70.00*0.40*h 0.50	2,000 14,000		
		SOMMANO m³ =	16,000	27,35	437,60
335	20	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 per allaccio acquedotto 10.00*0.40*h 0.30 rete di adduzione idrica 70.00*0.40*h 0.30	1,200 8,400		
		SOMMANO m³ =	9,600	4,83	46,37
336	44	6.1.1.2 Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costituiti da materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006, inclusi tutti i magisteri occorrenti per portarlo all'umidità ottima, nonché il per per allaccio acquedotto 10.00*0.40*h 0.20 rete di adduzione idrica 70.00*0.40*h 0.20	0,800 5,600		
		SOMMANO m³ =	6,400	37,74	241,54
		A RIPORTARE			1.186.526,00

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.186.526,00
337	46	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 per allaccio acquedotto 10.00*0.40*h 0.07	0,280		
		SOMMANO m ² /cm =	0,280	2,79	0,78
338	47	6.1.6.2 Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura 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 per allaccio acquedotto 10.00*0.40*h 0.03	0,120		
		SOMMANO m ² /cm =	0,120	3,67	0,44
339	21	1.2.5.1 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 ved. quantità di cui art. 1.1.6.1 e art. 1.2.4 mc (35.20-9.60)*20km	512,000		
		SOMMANO m ³ x km =	512,000	0,65	332,80
340	142	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 pozzetto di preallaccio all'acquedotto n 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	137,38	137,38
341	143	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 pozzetti sifonati di ispezione n 3	3,000		
		SOMMANO cad =	3,000	76,90	230,70
342	50	6.4.2.1 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 n 4*35kg	140,000		
		SOMMANO kg =	140,000	5,64	789,60
343	75	13.3.2.3 Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità` tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA16-SDR11, realizzate in conformità` alla norma UNI EN 12201-2, e avranno: - Le Strisce D esterno tubazione allaccio acquedotto m 10.00	10,000		
		SOMMANO m =	10,000	7,11	71,10
344	74	13.3.2.2 Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità` tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA16-SDR11, realizzate in conformità` alla norma UNI EN 12201-2, e avranno: - Le Strisce			
		A RIPORTARE			1.188.088,80

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.188.088,80
		D esterno tubazione rete di adduzione idrica m 70.00	70,000		
		SOMMANO m =	70,000	5,95	416,50
		4) Totale Opere esterne			3.287,26
		3) Totale Impianti meccanici e di condizionamento			92.328,10
		3) Totale OPERE IMPIANTISTICHE			262.590,26
		A RIPORTARE			1.188.505,30

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.188.505,30
		Opere provvisionali e costi della sicurezza - OG01			
		opere provvisionali			
345		26.1.1.1 Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), compreso il nolo, manutenzione e controllo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50			
		prospetto Nord ml 15.30 * h 6.00	91,800		
		prospetto Ovest ml 15.30 * h 6.00	91,800		
		prospetto Sud ml 15.60 * h 8.00	124,800		
		prospetto Est ml 15.60 * h 8.00	124,800		
		cilindro grande prospetto si copertura ml 5.90 * h 3.00	17,700		
		cilindro piccolo prospetto su copertura ml 9.00 * h 2.00	18,000		
		SOMMANO m ² =	468,900	8,27	3.877,80
346		26.1.2 Nolo, manutenzione e controllo di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso i pianali in legno			
		[vedi art. 26.1.1.1 pos.345 m ² 468,900] * mesi 7	3.282,300		
		SOMMANO m ² xmese =	3.282,300	1,64	5.382,97
347		26.1.3 Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 26.1.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito.			
		[vedi art. 26.1.1.1 pos.345 m ² 468,900]	468,900		
		SOMMANO m ² =	468,900	3,64	1.706,80
348		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			
		interno cilindro piccolo mq 4.90 * h 10.70	52,430		
		interno tra die cilindri mq 11.00 * h 9.20	101,200		
		SOMMANO m ³ =	153,630	10,59	1.626,94
349		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.348 m ³ 153,630]*mesi 7	1.075,410		
		SOMMANO m ² xmese =	1.075,410	1,39	1.494,82
350		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 m ³ di ponteggio in opera misurato dalla base			
		[vedi art. 26.1.4.1 pos.348 m ³ 153,630]	153,630		
		SOMMANO m ³ =	153,630	4,44	682,12
351		26.1.10 Ponteggio mobile per altezze non superiori a 7,00 m, realizzato con elementi tubolari metallici e provvisto di ruote, di tavole ferma piedi,			
		A RIPORTARE			1.203.276,75

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.203.276,75
		di parapetti, di scale interne di collegamento tra pianale sala a quota 0.00 m 4.00*4.00*1.00*n. 3	48,000		
		SOMMANO m³ =	48,000	18,66	895,68
352		26.1.11 Per ogni spostamento, pari alla dimensione longitudinale del ponteggio, successivo al primo piazzamento, dello stesso, di cui alla voce 26.1.10. n. 10	10,000		
		SOMMANO cad =	10,000	12,40	124,00
353		26.7.1.1 Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico comprendente un punto luce e una presa di corrente, idrico e di scarico per il p n. 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	424,36	424,36
354		26.7.1.2 Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico comprendente un punto luce e una presa di corrente, idrico e di scarico per ogni n. 11	11,000		
		SOMMANO cad =	11,000	148,89	1.637,79
355		26.7.6.1 Box in lamiera ad uso materiali pericolosi e speciali della larghezza approssimativa di m 2,50, costituito da struttura di acciaio zincato, con tetto a due pendenze o semicurvo, montaggio rapido ad p n. 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	242,40	242,40
356		26.7.6.2 Box in lamiera ad uso materiali pericolosi e speciali della larghezza approssimativa di m 2,50, costituito da struttura di acciaio zincato, con tetto a due pendenze o semicurvo, montaggio rapido ad p n. 11	11,000		
		SOMMANO cad =	11,000	12,67	139,37
357		26.7.2.1 Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico, di adeguati armadietti n. 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	539,41	539,41
358		26.7.2.2 Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico, di adeguati armadietti n. 11	11,000		
		SOMMANO cad =	11,000	263,95	2.903,45
359		26.3.2.1 Segnaletica da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da			
		A RIPORTARE			1.210.183,21

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.210.183,21
		impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, indicante varie raffigurazioni, forniti e posti in opera. Sono compresi: l'uso n. 8	8,000		
		SOMMANO cad =	8,000	61,02	488,16
360		26.1.27 Recinzione di cantiere alta cm 200, adeguatamente ancorata a struttura portante in legno o tubo-giunto convenientemente ancorati a terra e lamiera ondulata o grecata metallica opportunamente fissata m 60*2.00	120,000		
		SOMMANO m² =	120,000	48,95	5.874,00
361		26.1.30 Cancello in pannelli di lamiera zincata ondulata o grecata fornito e posto in opera per accesso di cantiere, costituito da idoneo telaio a tubi e giunti. Sono compresi: l'uso per tutta la durata dei m 3*2.00	6,000		
		SOMMANO m² =	6,000	50,26	301,56
362		26.1.20 Puntellatura di strutture in genere per altezza di imposta fino a 5 m con elementi in legname costituita da ritti, tavole, fasce, croci, gattelli, ecc. data in opera compresi il taglio a misura, lo 2 per solai 36	2,000		
		SOMMANO m² =	36,000		
			38,000	63,33	2.406,54
		1) Totale opere provvisionali			30.748,17
		covid-19			
363	319	26.8.1.2.1 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 n. 100	100,000		
		SOMMANO c ad =	100,000	8,50	850,00
364	320	26.8.1.3.1 Semimaschera filtrante antipolvere senza valvola di esalazione, uni en 149:2009, con elastici in polipropilene, graffette in acciaio, schiuma di tenuta in poliuretano, stringinaso in alluminio: ffp2 n. 200	200,000		
		SOMMANO cad =	200,000	5,71	1.142,00
365	321	26.8.1.4 Guanto medicale di protezione monouso in lattice conforme a uni en 420:2010, uni en 455-1:2002, 455-2:2015, 455-3:2015, 455-4:2009. n. 500	500,000		
		SOMMANO cad =	500,000	0,30	150,00
366	322	26.8.1.5 Guanto di protezione lungo monouso in lattice con palmo antiscivolo, conforme a uni en 420:2010, uni en 388:2019, uni en 374- 1:2018, uni en 374-2:2020, uni en iso 374- 4:2020. Lunghezza 33 cm, in lat n. 300	300,000		
		SOMMANO cad =	300,000	1,84	552,00
		A RIPORTARE			1.221.947,47

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.221.947,47
367	323	26.8.1.7 Occhiali a mascherina per la protezione di viso ed occhi comprensivo di lente di acetato incolore, antigraffio, classe ottica 1, uni en 166:2004 - f 34 (f: resistenza all'• fimpatto (45 m/s), protezione d n. 50	50,000		
		SOMMANO cad =	50,000	13,36	668,00
368	324	26.8.1.10 Elmetto da cantiere con visiera a scomparsa- 3 bande tessili con 6 punti di fissaggio. Frontalino spugna. Regolabile: giro testa da 53 a 63 cm con bottone rotorone-d. 2 posizioni possibili del giro te n. 30	30,000		
		SOMMANO cad =	30,000	32,17	965,10
369	325	26.8.1.11 Tuta di protezione monouso in cotone o polipropilene con cerniera conforme a uni en iso 13688:2013. n. 50	50,000		
		SOMMANO cad =	50,000	8,90	445,00
370	326	26.8.3.2.1 Acquisto e fornitura di sanificatore automatico mediante la nebulizzazione di liquidi disinfettanti (alcol etilico al 70% con denaturazione speciale o a base di cloro all'0,1%, per esempio nebulizza n. 3	3,000		
		SOMMANO cad =	3,000	311,96	935,88
371	327	26.8.4.1.1 Sanificazione/igienizzazione mediante la nebulizzazione di liquidi disinfettanti per locali quali: ufficio, spogliatoi, mensa, depositi, servizi igienici, bagni chimici e qualsiasi altro locale/ con mc 1000	1.000,000		
		SOMMANO mc. =	1.000,000	0,75	750,00
372	328	26.8.4.3.1 Sanificazione/igienizzazione delle macchine e delle attrezzature impiegate 0,5 h/8h con igienizzante a base di cloro all'0,1% per macchine (es.Camion,escavatore ecc) n. 50	50,000		
		SOMMANO cad =	50,000	16,37	818,50
		2) Totale covid-19			7.276,48
		4) Totale Opere provvisionali e costi della sicurezza - OG01			38.024,65
		A RIPORTARE			1.226.529,95

RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
OPERE EDILI- OG01	1			612.149,56
Demolizioni e dismissioni	1		80.916,43	
Nuove costruzioni	6		364.259,90	
Tramezzi e murature	6	32.009,96		
Coperture	8	54.738,01		
Pavimentazioni e rivestimenti	9	41.162,54		
Controsoffitti	12	19.922,87		
Intonaci e coloriture	13	68.098,43		
Infissi interni ed esterni	16	80.307,60		
Opere in ferro	19	56.167,75		
Canne di ventilazione naturale	22	11.852,74		
Giardino e sistemazioni esterne	23		166.973,23	
Scavi e demolizioni	23	21.100,35		
Intonaci, tinteggiature e nuove costruzioni	25	25.801,44		
Massetti, pavimentazioni e rivestimenti esterni	28	36.749,72		
Opere in verde	30	14.497,40		
Recinzioni ed opere in ferro	31	68.824,32		
OPERE STRUTTURALI - OG01	34			313.765,48
Risanamenti consolidamenti e nuove opere	34		311.242,68	
Opere in economia	43		2.522,80	
OPERE IMPIANTISTICHE	45			262.590,26
Impianto elettrico e dati - OS30	45		121.985,43	
Quadri elettrici e distribuzione	45	29.691,69		
Impianto di terra	49	1.184,65		
Dati	49	4.201,62		
Corpi illuminanti	50	20.420,84		
Opere esterne	51	6.573,22		
Illuminazione esterna	54	23.828,96		
Videosorveglianza	55	11.991,75		
Fotovoltaico	56	24.092,70		
Impianto idrico-fognario - OS03	58		48.276,73	
Idrico e sanitari	58	27.123,89		
Scarico	60	9.552,59		
Recupero acque piovane e sub-irrigazione	63	11.600,25		
Impianti meccanici e di condizionamento	65		92.328,10	
Condizionamento - OS28	65	36.620,30		
UTA - OS28	68	17.382,69		
Ascensore - OS04	68	35.037,85		
Opere esterne	69	3.287,26		
Opere provvisionali e costi della sicurezza - OG01	72			38.024,65
opere provvisionali	72	30.748,17		
covid-19	74	7.276,48		
SOMMANO I LAVORI				€ 1.226.529,95
Oneri speciali di sicurezza, già inclusi nei lavori (3,100181% sui lavori)			38.024,65	
a detrarre			<u>38.024,65</u>	€ 38.024,65
Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso				€ 1.188.505,30
SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE				
Importo complessivo dei lavori				€ 1.226.529,95