



COMUNE DI CATANIA

DIREZIONE CULTURA - PALAZZO DELLA CULTURA

RIQUALIFICAZIONE DEL MUSEO CIVICO DEL CASTELLO URSINO



SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ESECUTIVA, COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE PER LA RIQUALIFICAZIONE INTEGRATA DEL MUSEO CIVICO DI CASTELLO URSINO. CIG: 7007945329 CUP: D62C12000240001

COORDINATORE ATTIVITA' SPECIALISTICHE
ARCH. G. TOSTO

PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA
ARCH. G. TOSTO, M. LA GUZZA, C. TOSTO, G. MELI

PROGETTAZIONE STRUTTURALE
INGG. F. NERI, A. PRINCIPATO TROSSO, ARCH. M. LA GUZZA

PROGETTAZIONE IMPIANTISTICA
INGG. M. RINALDI, V. GAROZZO, A. GRASSO

PROGETTO ESECUTIVO

ASSOCIAZIONE TEMPORANEA DI PROFESSIONISTI

CAPOGRUPPO



MANDANTI



ARCHITETTO
GUIDO MELI



ING. ANTONIO PRINCIPATO
(giovane professionista)

ELABORATI TECNICO-ECONOMICI

ELABORATO: COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IL RUP

VISTI E
AUTORIZZAZIONI

ELABORATO

F.1. CME.01

SCALA

DATA	OTTOBRE 2021
COLLAB.	
COLLAB.	
FILE	0 -CARTIGLIO URSINO 1,2.dwg

Comune di CATANIA

Provincia

Catania

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OGGETTO

RIQUALIFICAZIONE INTEGRATA DEL MUSEO CIVICO DI CASTELLO
URSINO. CIG: 7007945329 CUP: D62C12000240001

COMMITTENTE

COMUNE DI CATANIA DIREZIONE CULTURA - PALAZZO DELLA
CULTURA

					Pag.1
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		ARCHITETTONICO			
		Camminamento sommitale			
		Demolizioni			
1		T15 Rimozione di tubazioni di scarico, acqua, gas, pluviali e grondaie di qualsiasi diametro e tipo, esistenti nelle coperture, nel camminamento sommitale, nella torre di nord-est, tutte le tubazioni ex	1,000		
		1			
		SOMMANO acorpo =	1,000	1.792,00	1.792,00
2		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.			
		Cupola torre mediana (3.14*1.85^2)*5	53,733		
		3.14*(2.90^2-1.85^2)*5	78,304		
		Parte cilindrica torre mediana (6.30*0.80)*5	25,200		
		3.14*(3.40^2-2.45^2)*5	87,253		
		Parapetto torre mediana (15.00*1.70)*5+(2.90*1.90)*5	155,050		
		Parapetto camminamento e scale (18.30*1.70)*5	155,550		
		(18.30*0.50)*5	45,750		
		Parapetto torre est (33.50*1.30)*5	217,750		
		(4.50*0.80+4.50*1.00)*5	40,500		
		Altre strutture torre est (14.00*1.30)*5	91,000		
		(3.20*1.30)*5	20,800		
		11.00*5	55,000		
		Scala torre est alzate (3.60*1.60+1.20*1.20)*5	36,000		
		Muro sud (5.40+4.50)*1.00*5	49,500		
		(34.00*0.7)*5	119,000		
		Scala torre ovest 16.00	16,000		
		torre ovest 33.50*2.50*5	418,750		
		SOMMANO m² x cm =	1.665,140	3,94	6.560,65
3		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			
		Pavimento camminamento 33.00*1.30	42,900		
		Zoccolo camminamento (14.00+6.00+13.20)*0.24	7,968		
		33.00*0.24	7,920		
		A RIPORTARE	58,788		8.352,65

					Pag.2
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
4		RIPORTO	58,788		8.352,65
		SOMMANO m² =	58,788	10,84	637,26
		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.			
5		Pavimento camminamento			
		33.00*1.30*5	214,500		
		Pavimento Torre Est			
		65.00*5	325,000		
		Scala torre est			
		12.00*5	60,000		
		Scala torre ovest			
		12.00*5	60,000		
		Torre ovest			
		35.00*5	175,000		
6		SOMMANO m² x cm =	834,500	1,99	1.660,66
		21.1.25			
		Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi			
		[vedi art. 21.1.11 pos.2 m² x cm 1.665,140]/100*1.3	21,647		
		[vedi art. 21.1.6 pos.3 m² 58,788]*0.05*1.3	3,821		
		[vedi art. 21.1.9 pos.4 m² x cm 834,500]/100*1.3	10,849		
		quantità voce AN15 si stima			
		mc 5	5,000		
		SOMMANO m³ =	41,317	32,26	1.332,89
		1) Totale Demolizioni			11.983,46
7		Opere			
		21.2.4			
		Sigillatura con malta di cemento e/o resine epossidiche o per sarcitura di piccole lesioni di larghezza fino a 2 cm su tramezzi o muratura di tamponamento compresi la scarnitura delle stesse, la			
		Cupola torre mediana			
8		24.00	24,000		
		torre est			
		32.00	32,000		
		SOMMANO m =	56,000	2,83	158,48
9		21.2.5			
		Sarcitura di lesioni di larghezza da 2 a 7 cm, in muratura di qualsiasi tipo, compresi il taglio a coda di rondine, la suggellatura con rottami di mattone e scaglie di pietra dura e malta di cemento			
		Cupola torre mediana			
		24.00	24,000		
10		torre est			
		18	18,000		
		SOMMANO m =	42,000	9,88	414,96
		21.2.6			
11		Sarcitura di lesioni in muratura di qualsiasi tipo con catenelle di			
		A RIPORTARE			12.556,90

					Pag.3
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			12.556,90
		mattoni a una testa in profondità e a due teste di larghezza, eseguita con malta tixotropica, fibrorinforzata antiritiro e			
		Cupola torre mediana			
		24.00	24,000		
		torre est			
		18	18,000		
		SOMMANO m =	42,000	39,86	1.674,12
9		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			
		Pavimento camminamento			
		33.00*1.30	42,900		
		Pavimento Torre Est			
		65.00	65,000		
		Scala torre est			
		12.00	12,000		
		Scala torre ovest			
		12.00	12,000		
		Pavimento torre Ovest			
		35.00	35,000		
		SOMMANO m² =	166,900	13,29	2.218,10
10		12.1.1			
		Fornitura e posa in opera di spianata di malta, in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, con malta fine di calce dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per il			
		Pavimento camminamento			
		33.00*1.30	42,900		
		Torre Est			
		75.00	75,000		
		Scala torre est			
		16.00 pedate	16,000		
		Calpestio torre mediana			
		15.00	15,000		
		Scala torre ovest			
		16.00	16,000		
		Calpestio torre ovest			
		35.00	35,000		
		30.00	30,000		
		SOMMANO m² =	229,900	8,23	1.892,08
11		3.7.9			
		Fornitura e posa in opera di malta cementizia bicomponente elastica a rapido asciugamento, anche a basse temperature e con sottofondi non perfettamente asciutti, a base di leganti cementizi			
		Pavimento camminamento			
		33.00*1.30	42,900		
		Torre Est			
		75.00	75,000		
		Scala torre est			
		20.00	20,000		
		Calpestio torre mediana			
		15.00	15,000		
		Scala torre ovest			
		A RIPORTARE	152,900		18.341,20

					Pag.4
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	152,900		18.341,20
		20.00	20,000		
		Torre ovest			
		30.00	30,000		
		35.00	35,000		
		SOMMANO m² =	237,900	26,13	6.216,33
12		21.9.2.2			
		Fornitura e posa in opera di intonaco cocciopesto, composto da una miscela di calce idraulica naturale priva di sali idrosolubili e cotto siciliano macinato e/o sabbie laviche, avente granulometria p			
		Torre mediana			
		(3.14*1.85^2)	10,747		
		(4.30*0.80)	3,440		
		Calpestio torre mediana			
		15.50	15,500		
		Parapetto torre mediana			
		(15.00*1.70)+(2.90*1.90)	31,010		
		Parapetto camminamento e scale			
		(18.80*1.70*2)	63,920		
		Parapetto torre est			
		(23.50*1.30)	30,550		
		Altre strutture torre est			
		(14.00*1.30)	18,200		
		(3.20*1.30)	4,160		
		11.00	11,000		
		Scala torre est			
		(3.60*1.60+1.20*1.20)	7,200		
		(2.00*1.30+4.50*1.30)	8,450		
		Muro sud			
		(5.40+4.50)*1.00	9,900		
		(34.00*0.7)	23,800		
		Scala torre Ovest			
		50	50,000		
		SOMMANO m² =	287,877	63,36	18.239,89
13		21.9.3.2			
		Fornitura e posa in opera di strato di finitura con intonaco cocciopesto composta da una miscela di calce idraulica naturale priva di sali idrosolubili e cotto siciliano macinato e/o sabbie laviche p			
		[vedi art. 21.9.2.2 pos.12 m² 287,877]	287,877		
		SOMMANO m² =	287,877	23,38	6.730,56
14		T19			
		Fornitura e collocazione di pavimento in cotto siciliano qualità colore e dimensioni a scelta della D.L., in opera in conformità ai disegni di progetto, con collanti o malta di cemento classe C2			
		Pavimento camminamento			
		33.00*1.30	42,900		
		Zoccolo camminamento			
		(14.00+6.00+13.20)*0.24	7,968		
		33.00*0.24	7,920		
		Pavimento Torre Est			
		65.00	65,000		
		Zoccolo torre est			
		A RIPORTARE	123,788		49.527,98

					Pag.5
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO (23.50+15.00)*0.24 Pavimento scala torre est 12.00 Zoccolo scala torre est (10.00+7.00)*0.24 Pavimento Torre Ovest 35.00 Zoccolo torre ovest 60.00*0.24 Pavimento scala torre ovest 12.00 Zoccolo scala torre ovest 22.00*0.24	123,788 9,240 12,000 4,080 35,000 14,400 12,000 5,280		49.527,98
		SOMMANO m² =	215,788	75,00	16.184,10
15		T4 Fornitura e posa in opera di parapetto in lastra curva in cristallo trasparente stratificato con bordo lucido dello spessore di mm 16/18 altezza minimo cm 80 secondo i disegni esecutivi allegati al parapetto torre angolare nord est 25	25,000		
		SOMMANO m =	25,000	494,50	12.362,50
16		T5 Fornitura e posa in opera di parapetto in lastra retta a piano in cristallo trasparente stratificato con bordo lucido dello spessore di mm 16/18 altezza minimo cm 80 secondo i disegni esecutivi scala e torre nord est 12	12,000		
		SOMMANO m =	12,000	286,00	3.432,00
		2) Totale Opere			69.523,12
		1) Totale Camminamento sommitale			81.506,58
		Scala elicoidale torre mediana			
		Demolizioni			
17		21.1.16 Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succieli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed Porta torre mediana camminamento 1.95*1.50 Porta torre mediana pianterreno 1.20*2.20	2,925 2,640		
		SOMMANO m² =	5,565	15,78	87,82
18		21.1.14 Rimozione di opere in ferro, quali ringhiere, grate, cancelli, ecc., compresi l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del			
		A RIPORTARE			81.594,40

					Pag.6
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			81.594,40
		materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il Grate feritoie 0.80*7	5,600		
		SOMMANO m² =	5,600	7,89	44,18
19		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. Intradosso copertura a cupola (2*3.14*1.27^2)*4 (1.15*8.00)*4 Sguinci vano porta sommitale 5.00*4	40,516 36,800 20,000		
		SOMMANO m² x cm =	97,316	3,94	383,43
20		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 Rivestimento pedate scala elicoidale 75.00 Vano porta 1.50	75,000 1,500		
		SOMMANO m² =	76,500	10,84	829,26
21		T1 Rimozione di depositi superficiali aderenti (velature terriccio, guano, polvere etc.) con acqua, spruzzatori, pennelli, spazzole, spugne, da valutare al mq su quelli effettivamente interessati dal Corridoio accesso piano terra 3.40*2.60*2+3.40*2.00	24,48		
		SOMMANO m² =	24,48	15,00	367,20
22		T3 Rimozione su paramento murario su tutti i tipi di pietra a faccia vista, di strati estranei al paramento murario originario di depositi superficiali coerenti, concrezioni, fissativi alterati velature Corridoio accesso (3.40*2.60*2)+(3.40*2.00) Superficie cilindrica 8.00*14.70 a detrarre superfici porte e finestre -(2.00*2) -(0.60*7)	24,48 117,60 -4,00 -4,20		
		SOMMANO m² =	133,88	38,20	5.114,22
23		21.1.25 Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi [vedi art. 21.1.16 pos.17 m² 5,565]x0.10*1.30 [vedi art. 21.1.14 pos.18 m² 5,600]x0.05x1.30 [vedi art. 21.1.11 pos.19 m² x cm 97,316]*0.03x1.3 [vedi art. 21.1.6 pos.20 m² 76,500]x0.05x1.30	0,723 0,364 3,795 4,973		
		A RIPORTARE	9,855		88.332,69

					Pag.7
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	9,855		88.332,69
		[vedi art. T1 pos.21 m² 24,48]x0.01x1.30	0,318		
		[vedi art. T3 pos.22 m² 133,88]x0.02x1.30	3,481		
		SOMMANO m³ =	13,654	32,26	440,48
		1) Totale Demolizioni			7.266,59
		Interventi			
24		21.9.2.1 Fornitura e posa in opera di intonaco cocciopesto, composto da una miscela di calce idraulica naturale priva di sali idrosolubili e cotto siciliano macinato e/o sabbie laviche, avente granulometria p			
		Cupola (2*3.14*1.27^2)	10,129		
		(1.15*8.00)	9,200		
		Vano porta 5.00	5,000		
		SOMMANO m² =	24,329	57,77	1.405,49
25		21.9.3.1 Fornitura e posa in opera di strato di finitura con intonaco cocciopesto composta da una miscela di calce idraulica naturale priva di sali idrosolubili e cotto siciliano macinato e/o sabbie laviche p			
		Cupola (2*3.14*1.27^2)	10,129		
		(1.15*8.00)	9,200		
		Vano porta 5.00	5,000		
		SOMMANO m² =	24,329	21,56	524,53
26		5.1.12.2 Fornitura e collocazione di pavimento in cotto siciliano prodotto in stabilimento, delle dimensioni a scelta della D.L., in opera in conformità ai disegni di progetto, con collanti o malta di dello vano porta 1.50	1,500		
		SOMMANO m² =	1,500	79,30	118,95
27		10.1.5 Fornitura e collocazione di lastra di pietra lavica segata dello spessore finito di 3 cm con superficie e coste "a vista", bocciardata a punta fine, posta in opera con malta bastarda su superfici soglia porta camminamento 5*1.10*0.35	1,925		
		SOMMANO m² =	1,925	118,78	228,65
28		T2 Consolidamento delle superfici in materiale lapideo decoese con silicato di etile, solo sulle aree effettivamente interessate dal degrado, compreso ogni onere per la protezione delle superfici			
		A RIPORTARE			91.050,79

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			91.050,79
		Corridoio accesso a stima 33%) (3.40*2.60*2+3.40*2.00)/3	8,160		
		Superficie cilindrica a stima 33% 8.00*14.70/3	39,200		
		a detrarre cuneo scala -14.00/3	-4,667		
		gradini -(2.90*4)/3	-3,867		
		superfici porte e finestre -(2.00*2)/3	-1,333		
		-(0.60*7)/3	-1,400		
		SOMMANO m² =	36,093	82,63	2.982,36
29	T41	Fornitura e collocazione di porta esterna in legno castagno stagionato ad una anta, eseguito in conformità ai disegni, spessore finito non inferiore a 40 mm, del tipo massiccio completo di telaio Porta torre mediana 1	1,000		
		SOMMANO acorpo =	1,000	1.068,00	1.068,00
30	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 Finestre torre mediana 2*0.45*7	6,300		
		SOMMANO m² =	6,300	15,16	95,51
31	T8	Restauro di superfici in pietra da taglio a faccia vista, su superfici preventivamente trattate, controllo delle superfici che presentano cavità e aggrottamenti fessurazioni, fratturazioni, mancanze Anima scala 0.54*14.70 Intradosso gradini 0.56*58 Estradosso gradini 0.56*67	7,94 32,48 37,52		
		SOMMANO mq =	77,94	58,00	4.520,52
32	T7	Fornitura e posa in opera di corrimano costituito da barra tonda in acciaio corten del diametro di 30 mm compreso l'onere della sagomatura e piegatura con raggio di curvatura non superiore a ml 2,50 37.00	37,000		
		SOMMANO m =	37,000	70,00	2.590,00
33	T59	Fornitura e collocazione di impianto di illuminazione a led, completo di cavi elettrici posti all'interno dello zocchetto perimetrale, tutte le giunzioni e scatole di derivazione, reattori, fusibili 1	1,000		
		SOMMANO acorpo =	1,000	5.712,00	5.712,00
		A RIPORTARE			108.019,18

					Pag.9
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
34		RIPORTO T14 Fornitura e posa in opera di infisso interamente in PMMA (Polimetilmetacrilato) trasparente, resistente ai raggi UV 100 e antigraffio, composto da telaio da fissare alla muratura tramite adesivo e n. feritoie torre mediana 7	7,000		108.019,18
		SOMMANO cad =	7,000	157,81	1.104,67
35		T20 Fornitura e collocazione di rivestimento in acciaio corten, della scala a chiocciola in pietra calcarenitica bianca della torre mediana lato nord, composta da gradini e zocchetto perimetrale in Bordo pedata 1.15*67+1.27*5 Canalizzazioni zoccolo (0.54+0.22)*67+(0.44+0.22)*5 1	1,000		
		SOMMANO acorpo =	1,000	19.360,00	19.360,00
36		T40 Fornitura e collocazione di porta interna in legno castagno stagionato ad una anta, eseguito in conformità ai disegni, spessore finito non inferiore a 40 mm, del tipo massiccio completo di telaio torre nord ovest livelli 1 1	1,000		
		SOMMANO m² =	1,000	910,00	910,00
		2) Totale Interventi			40.620,68
		2) Totale Scala elicoidale torre mediana			47.887,27
		Scala interna nuova			
		Rivestimenti e parapetti			
37		T9 Fornitura e posa in opera di elementi in lamiera di acciaio corten S355, spessore variabile e comunque non superiore a mm 4, per la realizzazione della scala attorno al vano ascensore nuovo, compreso Carter in corten scala 109 gradini A=0.22 mq cad., corten spessore 2 mm kg 15.80 kg/mq 109*0.22*15.80 kg/mq Carter sviluppo sezione 5.45 e 5.63 m Rampa1+pianerottolo1 (5.45*7.30+1.66)*23.60 Rampa 2+pianerottolo2+passerella1+pianerottolo3+carter pianerottolo3 (5.63*25.00+1.80+10.00+2.40+2.50)*23.60 Rampa 3+pianerottolo4+carter pianerottolo4+passerella2+pianerottolo5+carter pianerottolo5	378,884		
			978,102		
			3.715,820		
		A RIPORTARE	5.072,806		129.393,85

					Pag.10
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
38		RIPORTO	5.072,806	6,50	129.393,85
		(5.63*23.70+3.50+7.00+10.50+3.50+7.00)*23.60	3.892,372		
		Rampa 4+pianerottolo6+carter pianerottolo6			
		(5.63*8.20+4.10+9.30)*23.60	1.405,758		
		terminali carter			
		(0.70+6*0.80)*23.60	129,800		
		Carter in corten ascensore			
		Lamiera corten ascensore			
		15 ricorsi da 1.50m, perimetro 9.50m, lamiera spessore 2 mm 15.70 kg/mq			
		15*1.50*9.50*15.70	3.355,875		
		elementi soglia imbotte e stipiti per n.5 porte ascensore			
		5*2*0.25*23.60+5*2*0.30*2.20*23.60	214,760		
		SOMMANO Kg =	14.071,371		91.463,91
		T17			
		Fornitura e posa in opera di parapetto in lastra curva in cristallo trasparente stratificato con bordo lucido dello spessore di mm 16/18 altezza minimo cm 113/130 secondo i disegni esecutivi allegati			
Corpo scala					
parapetto rampa 1					
interno + esterno					
(6.00+8.60)-2*1.65	11,300				
parapetto rampa 2					
interno+esterno					
(19.30+30.70)-2*1.50	47,000				
-2*0.36	-0,720				
-2*2.00	-4,000				
parapetto rampa 3					
interno + esterno					
(18.30+29.10)-2*1.50	44,400				
-2*1.15	-2,300				
-2*1.50	-3,000				
-2*1.18	-2,360				
-2*1.95	-3,900				
parapetto rampa 4					
interno+esterno					
(6.50+9.90)-2*1.50	13,400				
-2*1.55	-3,100				
-(0.75+2.50)	-3,250				
SOMMANO m =	93,470	53.745,25			
39		T18		575,00	
		Fornitura e posa in opera di parapetto in lastra retta in cristallo trasparente stratificato con bordo lucido dello spessore di mm 16/18 altezza minimo cm 113/130 secondo i disegni esecutivi allegati			
		Corpo scala			
		parapetto rampa 1			
		interno + esterno			
		2*1.65	3,300		
		parapetto rampa 2			
		interno+esterno			
		2*1.50	3,000		
		parapetto rampa 3			
		interno+esterno			
		2*1.50+2*0.36+2*2.00	7,720		
		2*1.50+2*1.15+2*1.50+2*1.18+2*1.95	14,560		
		parapetto rampa 4			
A RIPORTARE	28,580	274.603,01			

					Pag.11
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	28,580		274.603,01
		interno+esterno 2*1.50+2*1.55+0.75+2.50	9,350		
		SOMMANO m =	37,930	344,00	13.047,92
40		T60 Fornitura e collocazione di pedate in legno massello di essenza dura tipo rovere o similare a scelta insindacabile della DL dello spessore di cm. 3 per la realizzazione nuova scala che si inviluppa rivestimento pedate scala nuova 1	1,000		
		SOMMANO acorpo =	1,000	25.180,00	25.180,00
		1) Totale Rivestimenti e parapetti			183.437,08
		Movimentazione arredi fissi			
41		T34 Dismissione di tre arredi fissi costituiti da pannelli di varie dimensioni 3.50*3.50, 6.00*3.00, 1.50*2.50 circa, all'interno del nuovo vano scala al secondo piano, composti da telai strutturali in vano nuova scala piano secondo 1	1,000		
		SOMMANO acorpo =	1,000	2.146,00	2.146,00
42		T36 Spostamento di due arredi fissi costituiti da teche in acciaio e cristalli di sicurezza poste al secondo piano del nuovo vano scala sotto passerella, composti da telai strutturali in acciaio e vetri vano nuova scala piano secondo sotto passerella 1	1,000		
		SOMMANO acorpo =	1,000	341,00	341,00
43		T35 Spostamento di tre arredi fissi costituiti da teche in acciaio e cristalli di sicurezza poste sulla passerella al terzo piano del nuovo vano scala, composti da telai strutturali in acciaio e vetri vano nuova scala piano terzo sopra passerella 1	1,000		
		SOMMANO acorpo =	1,000	593,00	593,00
		2) Totale Movimentazione arredi fissi			3.080,00
		Opere di rifinitura murale			
44		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. VANO SCALA 16.10*(7.60+7.00+7.00)*3 80x3	1.043,280 240,000		
		A RIPORTARE	1.283,280		315.910,93

					Pag.12
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	1.283,280		315.910,93
		SOMMANO m² x cm =	1.283,280	3,94	5.056,12
45		21.9.1 Rincocciatura ed appiombatura di vecchie murature di pietrame e/o mattoni precedentemente stonacate, da realizzarsi con malta a base di calce idraulica e scaglie di tavelle o mattoni, compreso il [vedi art. 21.1.11 pos.44 m² x cm 1.283,280]/3	427,760		
		SOMMANO m² x cm =	427,760	17,17	7.344,64
46		21.9.2.1 Fornitura e posa in opera di intonaco cocciopesto, composto da una miscela di calce idraulica naturale priva di sali idrosolubili e cotto siciliano macinato e/o sabbie laviche, avente granulometria p [vedi art. 21.1.11 pos.44 m² x cm 1.283,280]/3	427,760		
		SOMMANO m² =	427,760	57,77	24.711,70
47		21.9.3.1 Fornitura e posa in opera di strato di finitura con intonaco cocciopesto composta da una miscela di calce idraulica naturale priva di sali idrosolubili e cotto siciliano macinato e/o sabbie laviche p [vedi art. 21.1.11 pos.44 m² x cm 1.283,280]/3	427,760		
		SOMMANO m² =	427,760	21,56	9.222,51
48		23.6.4 Tinteggiatura per interni con pittura traspirante, a base di silicato di potassio stabilizzato, naturale, atossica, antimuffa ed anticondensa, certificata ecobiocompatibile, idonea anche negli 300	300,000		
		SOMMANO m² =	300,000	10,69	3.207,00
49		21.1.17 Rimozione di controsoffitto di qualsiasi natura e forma, esclusa la eventuale orditura di sostegno, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto COPERTURA TETTO 6.10*8.50	51,850		
		SOMMANO m² =	51,850	4,74	245,77
50		21.1.18 Rimozione di orditura di qualsiasi materiale a sostegno di controsoffitti compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. [vedi art. 21.1.17 pos.49 m² 51,850]	51,850		
		SOMMANO m² =	51,850	5,26	272,73
51		T33 Smontaggio di rivestimento in legno di qualsiasi forma, misura e sagoma a ricoprimento di murature e/o solai a qualsiasi altezza, con mano d'opera qualificata per lo smontaggio, compreso l'onere solai P.1° e 2° 2*7*0.70 2*9*0.70	9,800 12,600		
		SOMMANO m² =	22,400	37,30	835,52
		A RIPORTARE			366.806,92

					Pag.13
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			366.806,92
52		21.1.20 Scomposizione di manto di tegole di qualsiasi tipo, compresi la selezione, pulitura ed accatastamento per il successivo impiego. [vedi art. 21.1.17 pos.49 m² 51,850]	51,850	15,52	804,71
		SOMMANO m² =	51,850		
53		21.1.21 Scomposizione di piccola orditura e/o tavolato in legno (esclusa la grossa armatura), compresi la scelta e l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul [vedi art. 21.1.17 pos.49 m² 51,850]	51,850	6,53	338,58
		SOMMANO m² =	51,850		
54		21.1.22 Scomposizione di grossa armatura di tetti (arcarecci e capriate) compresi la scelta e l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta [vedi art. 21.1.17 pos.49 m² 51,850]	51,850	18,05	935,89
		SOMMANO m² =	51,850		
55		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 solai P.1° e 2° 5.60*7.10 5.60*7.60	39,760 42,560	18,98	1.562,43
		SOMMANO m² =	82,320		
56		21.5.15 Rimontaggio in opera di grossa orditura di tetto compresa la spalmatura sulle testate di carbolineum, comprese necessarie opere murarie e quanto altro occorra per dare l'opera completa a regola [vedi art. 21.1.20 pos.52 m² 51,850]	51,850	16,25	842,56
		SOMMANO m² =	51,850		
57		21.5.16 Rimontaggio di piccola e media orditura di tetto, compresi tutti gli oneri per dare l'opera completa.- per ogni m² di copertura misurata in proiezione orizzontale [vedi art. 21.1.20 pos.52 m² 51,850]	51,850	13,60	705,16
		SOMMANO m² =	51,850		
58		21.5.17 Revisione di manto di tegole con l'onere della dismissione e pulitura delle tegole, della discesa, della legatura delle tegole con filo di ferro o chiodi di ancoraggio e muratura delle stesse con [vedi art. 21.1.20 pos.52 m² 51,850]	51,850	29,10	1.508,84
		SOMMANO m² =	51,850		
59		21.5.18 Posa in opera di tegole di qualsiasi tipo provenienti dalle dismissioni, compreso il trasporto dal luogo di accatastamento a quello di reimpiego e quanto altro occorre per dare l'opera finita a [vedi art. 21.1.20 pos.52 m² 51,850]x0.70	36,295	16,71	606,49
		SOMMANO m² =	36,295		
		A RIPORTARE			374.111,58

					Pag.14
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			374.111,58
60		12.4.1.5 Fornitura e posa in opera di manto di copertura con tegole murate con malta bastarda, compresi i pezzi speciali, la formazione di colmi, diagonali, bocchette, etc. compresi le eventuali legature con [vedi art. 21.1.20 pos.52 m² 51,850]x0.30	15,555		
		SOMMANO m² =	15,555	49,45	769,19
61		21.5.14 Tavole di abete di spessore 20-25 mm, fornite e poste in opera per impalcatura o per appoggio del manto di tegole, compresi la necessaria chiodatura ed ogni onere e magistero.- per ogni m² di [vedi art. 21.1.20 pos.52 m² 51,850]	51,850		
		SOMMANO m² =	51,850	23,80	1.234,03
62		21.5.13 Arcarecci, listelli e correnti di abete di primo assortimento, di qualunque lunghezza e sezione forniti e posti in opera per la formazione della piccola orditura di tetti, compresi la necessaria mc 0.80	0,800		
		SOMMANO m³ =	0,800	957,48	765,98
63		T38 Fornitura e collocazione di pavimentazione galleggiante con lastre in vetro calpestabile da realizzare sopra reperti archeologici al piano interrato antistante lo sbarco della cabina ascensore e pavimentazione in vetro ecc piano cantinato 1	1,000		
		SOMMANO acorpo =	1,000	14.841,00	14.841,00
64		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. [vedi art. 21.1.7 pos.55 m² 82,320]x7	576,240		
		SOMMANO m² x cm =	576,240	1,99	1.146,72
65		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 passerella 4 livello 10.25*3.77	38,643		
		SOMMANO m² =	38,643	10,84	418,89
66		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	m³ =	32,26	0
		3) Totale Opere di rifinitura murale			77.376,46
		Ascensore			
		A RIPORTARE			393.287,39

					Pag.15
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
67		<p>RIPORTO</p> <p>T28 Fornitura e collocazione di infissi per vetrate panoramiche, costituite da telaio in elementi in lamiera di acciaio corten S355, spessore t = 3 mm con profilati delle sezioni necessari per il Corpo ascensore escluse porte ascensore 1.10*14.5</p>	15,950		393.287,39
		SOMMANO m² =	15,950	547,68	8.735,50
68		<p>T12 Fornitura e installazione di ascensore tipo Schindler 3300 Ascensore per persone munito di certificato tipo di omologazione secondo norme UE.Caratteristiche principali :Portata 625 kg, Capienza 1</p>	1,000		
		SOMMANO acorpo =	1,000	74.650,00	74.650,00
		4) Totale Ascensore			83.385,50
		3) Totale Scala interna nuova			347.279,04
		Manutenzione copertura			
		Interventi copertura			
69		<p>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.</p> <p>muretti attigui grondaie copertura lati interno cortile 4*23.50*1.90*3</p>	535,800		
		lati esterni 4*42.50*1.90*3	969,000		
		SOMMANO m² x cm =	1.504,800	3,94	5.928,91
70		<p>21.9.2.2 Fornitura e posa in opera di intonaco cocciopesto, composto da una miscela di calce idraulica naturale priva di sali idrosolubili e cotto siciliano macinato e/o sabbie laviche, avente granulometria p</p> <p>muretti attigui grondaie copertura lati interno cortile 4*23.50*1.90</p>	178,600		
		lati esterni 4*42.50*1.90	323,000		
		SOMMANO m² =	501,600	63,36	31.781,38
71		<p>21.9.3.2 Fornitura e posa in opera di strato di finitura con intonaco cocciopesto composta da una miscela di calce idraulica naturale priva di sali idrosolubili e cotto siciliano macinato e/o sabbie laviche</p>			
		A RIPORTARE			514.383,18

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			514.383,18
		p [vedi art. 21.9.2.2 pos.70 m² 501,600]	501,600		
		SOMMANO m² =	501,600	23,38	11.727,41
72		T63 Revisione di manto di tegole con l'onere della dismissione e pulitura delle tegole, compreso l'onere della dismissione a tratti previa autorizzaaione della dl per l'accatastamento sulle zone piane falde lato nord 2*25.30*5.90 2*10.20*4.90 falde lato ovest 2*34.50*6.65 9.40*6.65 falde lato est 2*25.90*6.35 (12.65+9.10)/2*4.30	298,540 99,960 458,850 62,510 328,930 46,763		
		SOMMANO m² =	1.295,553	21,00	27.206,61
73		21.1.21 Scomposizione di piccola orditura e/o tavolato in legno (esclusa la grossa armatura), compresi la scelta e l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul falde da modificare 33.00	33,000		
		SOMMANO m² =	33,000	6,53	215,49
74		21.5.13 Arcarecci, listelli e correnti di abete di primo assortimento, di qualunque lunghezza e sezione forniti e posti in opera per la formazione della piccola orditura di tetti, compresi la necessaria listelli cm 5x8 falde lato nord (2*25.30*5.90)*0.006 (2*10.20*4.90)*0.006 falde lato ovest (2*34.50*6.65)*0.006 (9.40*6.65)*0.006 falde lato est (2*25.90*6.35)*0.006 ((12.65+9.10)/2*4.30)*0.006 falde da modificare 2.00 listelli cm. 2.5x5 falde lato nord (2*25.30*5.90)*0.004 (2*10.20*4.90)*0.004 falde lato ovest (2*34.50*6.65)*0.004 (9.40*6.65)*0.004 falde lato est (2*25.90*6.35)*0.004 ((12.65+9.10)/2*4.30)*0.004	1,791 0,600 2,753 0,375 1,974 0,281 2,000 1,194 0,400 1,835 0,250 1,316 0,187		
		SOMMANO m³ =	14,956	957,48	14.320,07
75		21.5.14 Tavole di abete di spessore 20-25 mm, fornite e poste in opera per			
		A RIPORTARE			567.852,76

					Pag.17
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			567.852,76
		impalcatura o per appoggio del manto di tegole, compresi la necessaria chiodatura ed ogni onere e magistero.- per ogni m² di falde da modificare 33.00	33,000		
		SOMMANO m² =	33,000	23,80	785,40
76	141	T16 Lavori di manutenzione ordinaria del tetto di copertura, con pulizia del tegolato, pulizia delle grondaie, eventuali interventi di riparazione compreso l'onere della sostituzione delle tegole rotte e ala sud 2*39.20*7.00	548,800		
		SOMMANO m² =	548,800	22,75	12.485,20
77		T13 Fornitura e posa in opera di manto di copertura con tegole, compresi i pezzi speciali, la formazione di colmi, diagonali, bocchette, etc. compresi le eventuali legature con filo di ferro zincato, le falde da modificare 33.00*0.8	26,400		
		SOMMANO m² =	26,400	62,56	1.651,58
78		T43 Fornitura e collocazione di vermiculite espansa a granulometria media e/o fine a scelta della DL, costituito da prodotto minerale inorganico, imputrescibile, sterile, chimicamente inerte ed esente da intercapedine copertura a tetto lato sud (40,00*12.00*0.06)*1000/10	2.880,000		
		SOMMANO Kg =	2.880,000	10,00	28.800,00
79		T45 Fornitura e collocazione di membrana altamente traspirante costituita da Film microporoso e strati di protezione in polipropilene (PP) con doppia rete di rinforzo da applicare su superfici inclinate [vedi art. T63 pos.72 m² 1.295,553]	1.295,553		
		SOMMANO m² =	1.295,553	12,02	15.572,55
80		T46 Fornitura e collocazione di pannello in polistirene espanso sinterizzato spessore cm. 6, tagliato da blocco, a bordo dritto ad alte prestazioni meccaniche e di pedonabilità.in EPS sinterizzato tipo coibentazione tetti [vedi art. T63 pos.72 m² 1.295,553]x0.93	1.204,864		
		SOMMANO m² =	1.204,864	18,30	22.049,01
81		21.1.25 Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi [vedi art. T63 pos.72 m² 1.295,553]x0.03x0.1 dismissione grondaie mc 15	3,887		
			15,000		
		SOMMANO m³ =	18,887	32,26	609,29
		A RIPORTARE			649.805,79

					Pag.19
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			693.906,14
		trasparente previa raschiatura accurata di vernici esistenti a macchina o a mano, anche con l'uso di solventi, compreso trattamento			
		PORTE ESTERNE			
		Pe2 porta cortile nord 3.30*1.90*2	12,540		
		Pe7 porta accesso sud 4.00*2.00*2	16,000		
		Pe8 porta scala cortile sud 3.40*2.10*2	14,280		
		Pe5 porta Sala Parlamento cortile sud 2.40*4.00*2	19,200		
		Pe3 porta cortile est 2.60*1.20*2	6,240		
		Pe4 porta cortile est 1.60*2.60*2	8,320		
		Pe6 porta scuderie cortile ovest 3.30*1.90*2	12,540		
		FINESTRE CORTILE			
		Fi11-12-13 finestre Sala del Parlamento PT sud 3*1.80*2.60*2	28,080		
		Fi23-24 finestre Sala del Parlamento P1 sud 2*1.90*2.90*2	22,040		
		Fi9 sopra luce est 2*0.70*1.00*2	2,800		
		Fi 10 finestra scala cortile est 2*0.50*0.80*2	1,600		
		FINESTRE PROSPETTI ESTERNI			
		Fi5-6 sud P1 2*2.50*2.00*2	20,000		
		Fi20-21-22 sud P2 3*2.10*3.10*2	39,060		
		Fi11-2-3 est 3*2.70*2.30*2	37,260		
		Fi18-19 est 2.00*2.90*2	11,600		
		1.90*2.90*2	11,020		
		SERRAMENTI MISTI LEGNO E ACCIAIO			
		33*1.30*1.70*2	145,860		
		4*1.30*2.40*2	24,960		
		1.00*2.50*2	5,000		
		SOMMANO m² =	438,400	42,00	18.412,80
86	21.8.1	Smontaggio, riparazione (con sostituzione di legname fino al 15% del totale dell'infisso) e ricollocazione di infissi in legno sia esterni che interni ad una o più partite con o senza vetri, compresa			
		FINESTRE CORTILE			
		Fi11-12-13 finestre Sala del Parlamento PT sud 3*1.80*2.60	14,040		
		Fi23-24 finestre Sala del Parlamento P1 sud 2*1.90*2.90	11,020		
		Fi9 sopra luce est 0.70*1.00	0,700		
		Fi 10 finestra scala cortile est 0.50*0.80	0,400		
		FINESTRE PROSPETTI ESTERNI			
		A RIPORTARE	26,160		712.318,94

					Pag.20	
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo	
87		RIPORTO	26,160		712.318,94	
		Fi5-6 sud P1 2*2.50*2.00	10,000			
		Fi20-21-22 sud P2 3*2.10*3.10	19,530			
		Fi1-2-3 est 3*2.70*2.30	18,630			
		Fi18-19 est 2.00*2.90	5,800			
		1.90*2.90	5,510			
		FINESTRE TORRI				
		Fe16a				
		0.35*1.30	0,455			
		SOMMANO m² =	86,085	133,56	11.497,51	
		8.4.2.2				
		Fornitura e posa in opera di vetri termoacustici isolanti (vetrocamera), con caratteristiche termoisolanti secondo quanto indicato dal D.lgs. 192/05 all. C punto 4 e s.m.i., per quanto riguarda				
		vetr				
		FINESTRE CORTILE				
Fi11-12-13 finestre Sala del Parlamento PT sud 3*1.80*2.60	14,040					
Fi23-24 finestre Sala del Parlamento P1 sud 2*1.90*2.90	11,020					
Fi9 sopra luce est 0.70*1.00	0,700					
Fi 10 finestra scala cortile est 0.50*0.80	0,400					
FINESTRE PROSPETTI ESTERNI						
Fi5-6 sud P1 2*2.50*2.00	10,000					
Fi20-21-22 sud P2 3*2.10*3.10	19,530					
Fi1-2-3 est 3*2.70*2.30	18,630					
Fi18-19 est 2.00*2.90	5,800					
1.90*2.90	5,510					
SOMMANO m² =	85,630	53,39	4.571,79			
88		T11				
		Smontaggio, riparazione e ricollocazione di infissi in profilati di ferro sia esterni che interni, ad una o più partite, compresa la registrazione, la sostituzione parziale o totale delle cerniere e				
		Fi7-8 finestre sala delle armi nord 2*1.00*3.30	6,600			
		Fi14-15 scuderie ovest 2*1.00*3.30	6,600			
		TORRE NORD-OVEST				
		Fe24-26-27 3*0.30*1.70	1,530			
		Fe38-40 2*0.40*1.60	1,280			
		Fe25-37-39 0.30*1.00	0,300			
		0.30*0.70	0,210			
A RIPORTARE			16,520		728.388,24	

					Pag.21
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	16,520		728.388,24
		0.30*0.80	0,240		
		Fe23a			
		0.70*0.35	0,245		
		TORRE MEDIANA OVEST			
		Fe19-20			
		2*0.40*1.00	0,800		
		TORRE SUD-OVEST			
		Fe13-14			
		0.30*1.60	0,480		
		0.40*1.00	0,400		
		Fe15-16			
		2*0.30*1.50	0,900		
		TORRE NORD-EST			
		Fe2-3-5			
		3*0.40*1.60	1,920		
		Fe31-33			
		2*0.30*1.50	0,900		
		Fe4			
		0.20*0.90	0,180		
		Fe32-34			
		2*0.20*0.80	0,320		
		TORRE SUD-EST			
		Fi4 passaggio ascensore			
		0.70*0.70	0,490		
		Fe9-10-11 feritoie P1			
		3*0.50*1.60			
		Fe30			
		0.40*1.00	0,400		
		Fe35-36 feritoie P2			
		2*0.40*1.60			
		Fe17-18-21-22-23 ovest			
		0.60*2.30	1,380		
		0.40*1.20	0,480		
		0.60*2.10	1,260		
		0.80*2.20	1,760		
		0.50*1.20	0,600		
		Fe12 feritoia porta sud			
		0.40*2.20	0,880		
		Fe6-7 est			
		0.70*1.80	1,260		
		0.40*1.50	0,600		
		Fe8 est			
		0.80*2.00	1,600		
		Fila est			
		0.70*1.50	1,050		
		SOMMANO m² =	34,665	105,00	3.639,83
89		T32			
		Verniciatura di infissi in ferro misti a legno mediante tre passate di vernice trasparente ad impregnazione in fasi separate per una perfetta saturazione previa raschiatura accurata di vernici			
		33*1.30*1.70	72,930		
		4*1.30*2.40	12,480		
		1.00*2.50	2,500		
		SOMMANO m² =	87,910	47,00	4.131,77
90		T56			
		Restauro del portone di ingresso su piazza S. Cristoforo con			
		A RIPORTARE			736.159,84

					Pag.22
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
91		RIPORTO			736.159,84
		intervento da eseguire sia nella parte esterna che nella parte interna consistente nelle seguenti lavorazioni:revisione e sostituzione			
		1	1,000		
		SOMMANO acorpo =	1,000	2.900,00	2.900,00
		T55			
		Realizzazione di schermatura in lamiera forata in alluminio AI99,5%hh, costituita da pannelli formato 1,5x1250x2500 mm, tipo di perforazione C20 U40 DIN 24041, percentuale di vuoti su pieno 25%, con			
		schermatura scala antincendio esterna lato est			
		2*12.70*3.00/2	38,100		
		2*21.00*3.00/2	63,000		
		2*7.00*3.00/2	21,000		
92		SOMMANO m² =	122,100	134,00	16.361,40
		1) Totale 1			61.515,10
		2			
		T6			
		Fornitura e collocazione di infissi per vetrate panoramiche, costituite da telaio in elementi in lamiera di acciaio corten S355, spessore t = 3 mm con profilati delle sezioni necessari come da			
		vetrata 4 livello zona bar			
		1	1,000		
		SOMMANO acorpo =	1,000	20.300,00	20.300,00
		2) Totale 2			20.300,00
		5) Totale Infissi			81.815,10
93		Servizi igienici e zona Bar			
		T25			
		Dismissione della scala in acciaio posta nel piano interrato a quota -2.27, compresa la struttura e tutti gli elementi di fissaggio esistenti, di qualsiasi natura e specie essi siano, compreso il			
		piano interrato quota -2.25			
		1	1,000		
		SOMMANO acorpo =	1,000	744,00	744,00
94		T24			
		Dismissione pareti in alluminio poste al piano interrato compreso lo smontaggio dei vetri di qualsiasi dimensione e spessore delle strutture portanti in ferro o alluminio, delle ammorsature e			
		piano interrato quota -2.25			
		2.70*(5.62+3.72)	25,218		
		A RIPORTARE	25,218		776.465,24

					Pag.24
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			780.862,38
		50.30mq*6cm	301,800		
		W.C. 3° livello torre nord-est e nord-ovest			
		pavimenti			
		((2.10+1.42)*1.00+(0.50*1.20))*6cm	24,720		
		((3.12+1.86)*1.00+(0.50*1.20))*6cm	33,480		
		W.C. 1° livello torre nord-est e nord-ovest			
		pavimenti			
		((2.30*1.13)+(0.90*1.00)+(0.50*1.20))*6cm	24,594		
		((2.06+1.89)*1.05+(0.50*1.20))*6cm	28,485		
		piano interrato			
		massetto esistente da togliere per nuovo W.C.			
		6.85*6.60*10cm	452,100		
		SOMMANO m² x cm =	865,179	1,99	1.721,71
99		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.			
		wc piano interrato			
		2*2.70*(6.85+6.54)	72,306		
		a detrarre			
		-1.15*2.20	-2,530		
		wc 4° livello			
		2.40*(7.43+6.34+6.65+1.11+2.02+2.67+2.94)	69,984		
		a detrarre			
		-0.90*2.10	-1,890		
		W.C. 3° livello torre nord-est e nord-ovest			
		(2.10+1.42+1.00+1.90+0.70+0.50+0.20+1.50)*h 2.00	18,640		
		(3.12+1.86+1.00+2.90+1.00+0.70+0.20+1.70)*h 2.00	24,960		
		W.C. 1° livello torre nord-est e nord-ovest			
		(1.30+1.29+1.20+0.50+0.80+0.90+1.10+1.70+0.50+0.20)*h 2.00	18,980		
		(1.89+2.06+1.05+1.80+1.30+0.50+0.20+1.70)* h 2.00	21,000		
		SOMMANO m² x cm =	221,450	3,94	872,51
100		21.1.24			
		Rimozione di apparecchi igienico – sanitari e di riscaldamento compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino			
		wc 4° livello			
		11	11,000		
		W.C. 3° livello torre nord-est e nord-ovest			
		6	6,000		
		W.C. 1° livello torre nord-est e nord-ovest			
		6	6,000		
		SOMMANO cad =	23,000	22,35	514,05
101		21.1.17			
		Rimozione di controsoffitto di qualsiasi natura e forma, esclusa la eventuale orditura di sostegno, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto			
		bagni 4 livello			
		mq 50,30	50,300		
		SOMMANO m² =	50,300	4,74	238,42
102		21.1.25			
		Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i			
		A RIPORTARE			784.209,07

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			784.209,07
		lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi			
		[vedi art. 21.1.17 pos.101 m² 50,300]x0.05	2,515		
		[vedi art. 21.1.4 pos.96 m² x cm 1.200,324]/15x0.20	16,004		
		[vedi art. 21.1.6 pos.97 m² 201,435]x0.06	12,086		
		[vedi art. 21.1.9 pos.98 m² x cm 865,179]/6*0.12	17,304		
		[vedi art. 21.1.24 pos.100 cad 23,000]*0.06	1,380		
		SOMMANO m³ =	49,289	32,26	1.590,06
103		2.2.8			
		Pareti divisorie dello spessore totale compreso tra 10 e 14,5 cm, eseguiti con intelaiatura metallica con lamierino zincato dello spessore di 6/10 di mm; rivestimento sulle due facce con lastre doppie			
		wc piano interrato			
		2.70*(6.85+6.90+1.87+3.95+3.93+1.81+2.53)	75,168		
		2.70*(2.40+2.45)	13,095		
		a detrarre aperture			
		-7*0.80*2.10	-11,760		
		-2*0.90*2.10	-3,780		
		wc 4° livello			
		0.58*1.00	0,580		
		2.40*(2.15+2.90+0.64+2.12+3.97+1.32+1.32+1.32+1.32+2.38+2.44+0.64+1.45+2.43+0.61+1.23)	70,944		
		2.40*(2.10+2.80)	11,760		
		a detrarre aperture			
		-8*0.80*2.10	-13,440		
		-0.90*2.10	-1,890		
		-1.00*2.10	-2,100		
		zona bar 4 livello			
		2*8.90*2.90	51,620		
		2*2.30*2.90	13,340		
		2*1.85*2.90	10,730		
		2.35*2.90	6,815		
		SOMMANO m² =	221,082	76,85	16.990,15
104		T47			
		Rasatura con gesso dolce di pareti verticali ed orizzontali compreso la fornitura e collocazione di rete realizzata con filati di vetro con grammatura da 70 a 155 g/m², collocata in opera compresi i			
		[vedi art. 2.2.8 pos.103 m² 221,082]	221,082		
		[vedi art. 12.3.4 pos.105 m² 113,000]	113,000		
		SOMMANO m² =	334,082	5,40	1.804,04
105		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			
		bagni 4 livello			
		mq 50,30	50,300		
		bar 4 livello			
		6.60*8.90	58,740		
		6.60*0.60	3,960		
		SOMMANO m² =	113,000	34,00	3.842,00
106		9.1.1			
		Intonaco civile per interni dello spessore complessivo di 2,5 cm,			
		A RIPORTARE			808.435,32

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			808.435,32
		costituito da un primo strato di rinzafo da 0,5 cm e da un secondo strato sestato e traversato con malta bastarda dosata con W.C. 3° livello torre nord-est e nord-ovest (2.10+1.42+1.00+1.90+0.70+0.50+0.20+1.50)*h 2.00 (3.12+1.86+1.00+2.90+1.00+0.70+0.20+1.70)*h 2.00 W.C. 1° livello torre nord-est e nord-ovest (1.30+1.29+1.20+0.50+0.80+0.90+1.10+1.70+0.50+0.20)* h 2.00 (1.89+2.06+1.05+1.80+1.30+0.50+0.20+1.70)* h 2.00 antibagno 2.00*(5.17+2.50+3.11+0.52+1.29+0.57+1.19+0.51+2.97) ripostiglio 2*2.00*(1.23+2.15)	18,640 24,960 18,980 21,000 35,660 13,520		
		SOMMANO m² =	132,760	21,55	2.860,98
107	9.1.4	Strato di finitura per interni su superfici già intonacate con tonachina premiscelata a base di calce idrata ed inerti selezionati (diametro massimo dell'inerte 0,6 mm), dato su pareti verticali od antibagno 2.00*(5.17+2.50+3.11+0.52+1.29+0.57+1.19+0.51+2.97) ripostiglio 2*2.00*(1.23+2.15) W.C. 3° livello torre nord-est e nord-ovest (2.10+1.42+1.00+1.90+0.70+0.50+0.20+1.50)*h 2.00 (3.12+1.86+1.00+2.90+1.00+0.70+0.20+1.70)*h 2.00 W.C. 1° livello torre nord-est e nord-ovest (1.30+1.29+1.20+0.50+0.80+0.90+1.10+1.70+0.50+0.20)* h 2.00 (1.89+2.06+1.05+1.80+1.30+0.50+0.20+1.70)* h 2.00	35,660 13,520 18,640 24,960 18,980 21,000		
		SOMMANO m² =	132,760	12,40	1.646,22
108	11.1.1	Tinteggiatura per interni con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), con elevato potere coprente. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve pareti [vedi art. 9.1.4 pos.107 m² 132,760] [vedi art. 2.2.8 pos.103 m² 221,082] soffitti [vedi art. 12.3.4 pos.105 m² 113,000]	132,760 221,082 113,000		
		SOMMANO m² =	466,842	5,06	2.362,22
109	T48	Fornitura e posa in opera di lastre e pezzi speciali in grès porcellanato sottile tipo Kerlite di 1° scelta, classificabili nel gruppo B1 conformemente alla norma UNI EN 87 e rispondente a tutti i wc piano interrato 2*2.00*(6.85+6.90+1.87+3.95+3.93+1.81+2.53) 2*2.00*(6.85+6.54) a detrarre aperture -2*7*0.80*2.00 -2*2*0.90*2.00 -1.15*2.00 a detrarre antibagno -2*2.00*(5.33+2.53)	111,360 53,560 -22,400 -7,200 -2,300 -31,440		
		A RIPORTARE	101,580		815.304,74

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	101,580		815.304,74
		wc 4° livello 2*2.00*(2.15+2.90+0.64+2.12+3.97+1.32+1.32+1.32+1.3 2+1.32+2.38+2.44+0.64+1.45+2.43+0.61+1.23) 2.00*(7.43+6.34+6.65+1.11+2.02+2.67+2.94) a detrarre aperture -2*8*0.80*2.00 -2*0.90*2.00 -2*1.00*2.00 -2*0.90*2.00 a detrarre antibagno -2.00*(5.17+2.38+2.90+0.64+1.45+0.57+1.23+0.51+2.97) a detrarre ripostiglio -2*2.00*(1.23+2.15) W.C. 3° livello torre nord-est e nord-ovest rivestimenti (2.10+1.42+1.00+1.90+0.70+0.50+0.20+1.50)*h 2.00 (3.12+1.86+1.00+2.90+1.00+0.70+0.20+1.70)*h 2.00 W.C. 1° livello torre nord-est e nord-ovest rivestimenti (1.30+1.29+1.20+0.50+0.80+0.90+1.10+1.70+0.50+0.20)* h 2.00 (1.89+2.06+1.05+1.80+1.30+0.50+0.20+1.70)* h 2.00 w.c. bar 4 livello 2*1.83*2.80 2*1.75*2.80	118,240 58,320 -25,600 -3,600 -4,000 -3,600 -35,640 -13,520 18,640 24,960 18,980 21,000 10,248 9,800		
		SOMMANO m² =	295,808	66,00	19.523,33
110	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 wc piano interrato (2.15+2.15+3.30+2.15+2.15+4.80+3.60+4.80+13.30+3.60) mq wc 4° livello) (2.80+7.70+1.30+1.30+1.30+1.30+1.30+1.30+8.50+15.80 +5.70)mq W.C. 3° livello torre nord-est e nord-ovest pavimenti (2.10+1.42)*1.00+(0.50*1.20) (3.12+1.86)*1.00+(0.50*1.20) W.C. 1° livello torre nord-est e nord-ovest pavimenti (2.30*1.13)+(0.90*1.00)+(0.50*1.20) (2.06+1.89)*1.05+(0.50*1.20) bar 4 livello 6.10*8.90	42,000 48,300 4,120 5,580 4,099 4,748 54,290		
		SOMMANO m² =	163,137	17,92	2.923,42
111	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 wc piano interrato (2.15+2.15+3.30+2.15+2.15+4.80+3.60+4.80+13.30+3.60) mq	42,000		
		A RIPORTARE	42,000		837.751,49

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	42,000		837.751,49
		wc 4° livello) (2.80+7.70+1.30+1.30+1.30+1.30+1.30+8.50+15.80 +5.70)mq	48,300		
		W.C. 3° livello torre nord-est e nord-ovest pavimenti (2.10+1.42)*1.00+(0.50*1.20)	4,120		
		(3.12+1.86)*1.00+(0.50*1.20)	5,580		
		W.C. 1° livello torre nord-est e nord-ovest pavimenti (2.30*1.13)+(0.90*1.00)+(0.50*1.20)	4,099		
		(2.06+1.89)*1.05+(0.50*1.20)	4,748		
		bar e w.c. 4 livello 6.10*8.90	54,290		
		SOMMANO m² =	163,137	51,56	8.411,34
112		T49 Fornitura e collocazione di porta interna ad una o due partite in laminato HPL con lamina di 0,8 mm da ambo gli aspetti ad alta pressione, alta resistenza all'abrasione, elevata durezza superficiale			
		wc piano interrato 8	8,000		
		wc 4° livello 11	11,000		
		w.c. e dispensa bar 4 livello 5	5,000		
		SOMMANO cad =	24,000	520,00	12.480,00
113		T50 Fornitura e collocazione di porta interna ad una anta del tipo scorrevole a scomparsa luce minimo cm 90 max cm 100in laminato HPL con lamina di 0,8 mm da ambo gli aspetti ad alta pressione, alta			
		wc piano interrato 1	1,000		
		bar 4 livello 1	1,000		
		SOMMANO cad =	2,000	664,00	1.328,00
114		12.4.2 Fornitura e collocazione di zocchetto battiscopa rigido in plastica dell'altezza di 8 ÷ 10 cm, con profilo a scelta della D.L., compresi la preparazione della parete, il fissaggio con idoneo			
		wc piano interrato antibagno 2*(5.33+2.53)	15,720		
		wc 4° livello antibagno (5.17+2.50+3.11+0.52+1.29+0.57+1.19+0.51+2.97)	17,830		
		ripostiglio 2*(1.23+2.15)	6,760		
		antibagno e spogliatoio bar 4 livello (2*8.90+2*2.41+2*5.05+4*1.70+4*1.85+4*2.22)	55,800		
		SOMMANO m =	96,110	3,93	377,71
115		T21 Scavo a sezione obbligata a mano o con piccolo mezzo meccanico all'interno di edifici in terreno di qualsiasi natura e consistenza			
		A RIPORTARE			860.348,54

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			860.348,54
		escluso la roccia da mina, a qualsiasi profondità compreso eventuali Allaccio alla rete fognaria WC piano interrato 0.50*0.70*(3.95+1.51+3.92+5.69) 0.50*0.50*50.00	5,275 12,500		
		SOMMANO m³ =	17,775	55,10	979,40
116		13.8.1 Formazione del letto di posa, rinfiando e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco min), proveniente da cava, con elementi di Allaccio alla rete fognaria WC piano interrato 0.50*0.10*(3.95+1.51+3.92+5.69) 0.50*0.10*50.00	0,754 2,500		
		SOMMANO m³ =	3,254	24,08	78,36
117		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 Allaccio alla rete fognaria WC piano interrato 0.50*0.30*(3.95+1.51+3.92+5.69) 0.50*0.30*50.00	2,261 7,500		
		SOMMANO m³ =	9,761	3,87	37,78
118		15.4.14.4 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 WC piano interrato (1.41+3.95+1.41+0.50+1.67)m WC 4° livello (1.19+0.47+2.50+4.56+3.82+0.65)m W.C. 3° livello torre nord-est e nord-ovest (2.10+1.42)+(0.50+1.20)+8.00 (3.12+1.86)+(0.50+1.20)+8.00 W.C. 1° livello torre nord-est e nord-ovest (2.30+1.13)+(0.90+1.00)+(0.50+1.20)+10.00 (2.06+1.89)+(0.50+1.20)+10.00	8,940 13,190 13,220 14,680 17,030 15,650		
		SOMMANO m =	82,710	16,20	1.339,90
119		15.4.14.6 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 WC piano interrato (5.69+3.92+1.51)m WC 4° livello 6.83m W.C. 3° livello torre nord-est e nord-ovest (2.10+1.42)+(0.50+1.20)+10.00 (3.12+1.86)+(0.50*1.20)+10.00	11,120 6,830 15,220 15,580		
		A RIPORTARE	48,750		862.783,98

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	48,750		862.783,98
		W.C. 1° livello torre nord-est e nord-ovest (2.30+1.13)+(0.90+1.00)+(0.50+1.20)+8.00 (2.06+1.89)*1.05+(0.50*1.20)+8.00	15,030 12,748		
		SOMMANO m =	76,528	18,77	1.436,43
120		15.4.1.1 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			
		WC piano interrato 19	19,000		
		WC 4° livello 25	25,000		
		W.C. 3° livello torre nord-est e nord-ovest 12	12,000		
		W.C. 1° livello torre nord-est e nord-ovest 12	12,000		
		w.c. 4 livello 6	6,000		
		bar 4 livello 6	6,000		
		SOMMANO cad =	80,000	109,31	8.744,80
121		15.4.2.1 Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico e della colonna di per punto			
		WC piano interrato 5	5,000		
		WC 4° livello 4	4,000		
		W.C. 3° livello torre nord-est e nord-ovest 10	10,000		
		W.C. 1° livello torre nord-est e nord-ovest 10	10,000		
		w.c. 4 livello e bar 5	5,000		
		SOMMANO cad =	34,000	81,37	2.766,58
122		15.4.2.2 Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico e della colonna di per punto			
		WC piano interrato 5	5,000		
		WC 4° livello 9	9,000		
		w.c. bar 4 livello 2	2,000		
		SOMMANO cad =	16,000	88,08	1.409,28
123		15.4.8.1 Fornitura e collocazione di tubi in polipropilene PP-R 80 prodotto secondo UNI EN ISO 15874-2/5, per condotte in pressione di			
		A RIPORTARE			877.141,07

					Pag.31
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<p>RIPORTO</p> <p>acqua calda e fredda (pressione massima di funzionamento a 20°C - 20bar)</p> <p>WC piano interrato 2*(0.50+1.67+0.84+0.84)+5.69 30.00m</p> <p>WC 4° livello 2*(3.70+0.65+3.70+2.66+0.47)+6.83 50.00m</p> <p>W.C. 3° livello torre nord-est e nord-ovest 24.00</p> <p>W.C. 1° livello torre nord-est e nord-ovest 24.00</p> <p>w.c. bar 4 livello 80.00</p> <p>bar 4 livello 80.00</p> <p>SOMMANO m =</p>	<p>13,390</p> <p>29,190</p> <p>24,000</p> <p>24,000</p> <p>80,000</p> <p>80,000</p> <p>250,580</p>		877.141,07
124		<p>15.4.4</p> <p>Fornitura e collocazione di rubinetto di arresto in ottone cromato da 1/2" compreso ogni onere e magistero.</p> <p>WC piano interrato 1</p> <p>WC 4° livello 2</p> <p>W.C. 3° livello torre nord-est e nord-ovest 2</p> <p>W.C. 1° livello torre nord-est e nord-ovest 2</p> <p>w.c. 4 livello 2</p> <p>SOMMANO cad =</p>	<p>1,000</p> <p>2,000</p> <p>2,000</p> <p>2,000</p> <p>2,000</p> <p>2,000</p> <p>9,000</p>	6,11	1.531,04
125		<p>T22</p> <p>Fornitura e posa in opera di lastra in cartongesso dello spessore di 10 mm per la realizzazione di cavedi per scarichi colonne servizi igienici, compresa la struttura in profili d'acciaio zincato</p> <p>cavedi wc 4° livello (0.20+0.20)*(0.65+6.83+0.47)m 3.00*10.00</p> <p>w.c. piano interrato 2.70*5.00</p> <p>w.c. bar 4 livello 8.10*0.90 8.10*0.30 2*(0.30+0.30)*2.70</p> <p>SOMMANO m² =</p>	<p>3,180</p> <p>30,000</p> <p>13,500</p> <p>7,290</p> <p>2,430</p> <p>3,240</p> <p>59,640</p>	23,80	214,20
126		<p>T23</p> <p>Realizzazione di tracce su muri interni e/o esterni di pietrame, mattoni, calcestruzzo e pietra da taglio, per l'alloggiamento di tubazioni per impianti tecnologici di dimensione comprese tra cm 3x5</p> <p>WC 4° livello (3.70+11.20)m</p> <p>wc piano interrato 16.00</p> <p>A RIPORTARE</p>	<p>14,900</p> <p>16,000</p> <p>30,900</p>	40,14	2.393,95
					881.280,26

					Pag.32
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	30,900		881.280,26
		W.C. 3° livello torre nord-est e nord-ovest 24.00	24,000		
		W.C. 1° livello torre nord-est e nord-ovest 20.00	20,000		
		SOMMANO m =	74,900	26,81	2.008,07
127	331	T52 Fornitura e collocazione di vaso igienico sospeso in porcellana vetrificata tipo Loft Hidra Low 10, delle dimensioni di 55x35 cm circa del tipo a cacciata con sifone incorporato, completo di sedile WC piano interrato 4 WC 4° livello 6 W.C. 3° livello torre nord-est e nord-ovest 2 W.C. 1° livello torre nord-est e nord-ovest 2 w.c. bar 4 livello 1	4,00 6,00 2,00 2,00 1,00		
		SOMMANO cad =	15,00	633,00	9.495,00
128		T39 Fornitura e posa in opera di orinatoio sospeso in vetrochina delle dimensioni max di 50x45 cm a scelta della DL, con funzionamento a caduta, comprendente apparecchiatura costituita da rubinetto in WC 4° livello 2 W.C. 3° livello torre nord-est e nord-ovest 2 W.C. 1° livello torre nord-est e nord-ovest 2	2,000 2,000 2,000		
		SOMMANO cad =	6,000	265,00	1.590,00
129		15.3.3 Fornitura e collocazione di mobile WC attrezzato monoblocco per disabili con cassetta di scarico incorporato e pulsante di scarico manuale e senza doccetta funzione bidè con miscelatore termostatico WC piano interrato 1 WC 4° livello 1	1,000 1,000		
		SOMMANO cad =	2,000	1.615,40	3.230,80
130		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 WC piano interrato 1 WC 4° livello 1	1,000 1,000		
		SOMMANO cad =	2,000	1.836,12	3.672,24
131		15.3.5 Fornitura e collocazione di impugnatura di sicurezza ribaltabile per			
		A RIPORTARE			901.276,37

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			901.276,37
		disabili costruita in tubo di acciaio da 1" con rivestimento termoplastico ignifugo e antiusura di colore a scelta della D.L. con			
		WC piano interrato			
		1	1,000		
		WC 4° livello			
		1	1,000		
		SOMMANO cad =	2,000	387,57	775,14
132		15.3.6			
		Fornitura e collocazione di specchio reclinabile per disabili di dimensioni minime 60x60 cm in ABS di colore a scelta della D.L., con dispositivo a frizione per consentirne l'inclinazione e l'uso e			
		WC piano interrato			
		1	1,000		
		WC 4° livello			
		1	1,000		
		SOMMANO cad =	2,000	450,82	901,64
133		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			
		WC piano interrato			
		1	1,000		
		WC 4° livello			
		1	1,000		
		SOMMANO cad =	2,000	273,72	547,44
134		T29B			
		Fornitura e collocazione di pianolavabo serie tipo PLTME MODULO TECHNOVA L = 2000 mm con scarico triplo, fori per 3 rubinetti, con piletta a scarico libero e copertura a tappo in Pietraluce colore			
		WC piano interrato			
		2	2,000		
		WC 4° livello			
		2	2,000		
		SOMMANO cad =	4,000	2.856,37	11.425,48
135		15.1.1			
		Fornitura e collocazione di buttatoio in fire-clay delle dimensioni di 40x40 cm, poggato su muratura di mattoni, completo di tappo e catenella, apparecchiatura di erogazione costituita da rubinetto			
		w.c. piano interrato			
		1	1,000		
		w.c. 1 livello			
		2	2,000		
		w.c. 2 livello			
		2	2,000		
		w.c. 4 livello			
		2	2,000		
		SOMMANO cad =	7,000	217,22	1.520,54
136		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			
		A RIPORTARE			916.446,61

					Pag.34
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			916.446,61
		w.c. bar 4 livello			
		1	1,000		
		W.C. 3° livello torre nord-est e nord-ovest			
		2	2,000		
		W.C. 1° livello torre nord-est e nord-ovest			
		2	2,000		
		SOMMANO cad =	5,000	318,77	1.593,85
137		15.1.4.1 Fornitura e collocazione di piatto per doccia in grès porcellanato, con gruppo miscelatore, doccia con braccio tipo saliscendi e diffusore snodabile, piletta a sifone con griglia in ottone compreso d			
		w.c. bar 4 livello			
		1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	259,86	259,86
138		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			
		impianto di sollevamento acque nere e bianche w.c. e bar 4 livello			
		1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	2.559,43	2.559,43
139		13.3.14.1 Fornitura e posa in opera di tubazioni in Polietilene ad alta densità per fluidi in pressione PE 100 – PN 10 SDR 17, ad elevata resistenza alla propagazione dell'intaglio, agli effetti di intagli D e			
		linea di scarico acque nere e bianche w.c. e bar 4 livello ml 100	100,000		
		SOMMANO m =	100,000	7,34	734,00
140		T53 Fornitura e collocazione di distributore di carta igienica per rotolo porta carta con coperchio in acciaio inox spazzolato o lucido dim.25.8x11.7x26.7cm, con finestrella di controllo della carta			
		w.c.			
		15	15,000		
		SOMMANO acorpo =	15,000	79,00	1.185,00
141		T58 Fornitura e posa in opera di maniglione antipanico a spinta di sicurezza a leva ad un'anta tipo maniglione antipanico EXUS LA è costituito da una barra orizzontale in alluminio anodizzato che si			
		w.c. per disabili			
		2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	193,72	387,44
142		T57 Fornitura e collocazione di accessori bagno quali porta sapone murale tipo dispenser sapone liquido capacità ml. 500, in acciaio inossidabile finitura inox tipo "Light in the box", ed asciugamani			
		10	10,000		
		A RIPORTARE	10,000		923.166,19

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	10,000		923.166,19
		SOMMANO cad =	10,000	343,00	3.430,00
143		T61 Fornitura e collocazione di specchio di dimensioni minime 90x200 cm compreso il telaio in acciaio preverniciato di colore a scelta della D.L., superficie riflettente in vetro temperato di spessore 5			
		4	4,000		
		SOMMANO cad =	4,000	758,00	3.032,00
144		T62 Fornitura e collocazione di specchio di dimensioni minime 60x60 cm compreso il telaio in ABS preverniciato di colore a scelta della D.L., superficie riflettente in vetro temperato di spessore 5 mm			
		w.c. bar 4 livello			
		1	1,000		
		W.C. 3° livello torre nord-est e nord-ovest			
		2	2,000		
		W.C. 1° livello torre nord-est e nord-ovest			
		2	2,000		
		SOMMANO cad =	5,000	123,00	615,00
145		T83 Fornitura e collocazione di stazione di sollevamento per acque chiare e scure per uso collettivo/commerciale, con 2 motori integrati e serbatoio di grande capacità (120 lt), Compreso serbatoio			
		Servizio igienico bar			
		1	1,000		
		SOMMANO acorpo =	1,000	5.817,31	5.817,31
		6) Totale Servizi igienici e zona Bar			160.339,26
		Demolizioni			
146		T27 Rimozione di scala in profilati di acciaio costituiti da travi, mensole, ringhiere e simili, di qualsiasi misura dimensione e forma, previo smontaggio delle parti imbullonate e/o il taglio anche con			
		1	1,000		
		SOMMANO acorpo =	1,000	5.655,00	5.655,00
		7) Totale Demolizioni			5.655,00
		Opere provvisionali di sicurezza			
		Ponteggi e puntellamenti			
147		26.1.1.1 Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema			
		A RIPORTARE			941.715,50

					Pag.36
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			941.715,50
		a telaio), compreso il nolo, manutenzione e controllo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50			
		perimetro cortile interno			
		23.20*4*18,00	1.670,400		
		scala anticendio esterna esistente			
		2*12.70*3.00/2	38,100		
		2*21.00*3.00/2	63,000		
		2*7.00*3.00/2	21,000		
		nuovo vano tecnico esterno			
		14.00*4.00	56,000		
		8.00*4.00	32,000		
		terrazzo torre sud-ovest			
		6.00*4.00	24,000		
		SOMMANO m² =	1.904,500	7,81	14.874,15
148		26.1.4.2			
		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			
		Demolizione di porzione di solaio esistente per			
		realizzazione di nuova scala interna			
		Secondo Livello 8.60x7.00x5.00	301,000		
		Primo livello			
		7.80x7.00x5.20	283,920		
		Livello 0			
		7.30x6.00x3.00	131,400		
		Terzo livello			
		7.50x8.00x3.50	210,000		
		SOMMANO m³ =	926,320	11,69	10.828,68
149		26.1.6			
		Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 26.1.4, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito.			
		- per ogni m³ di ponteggio in opera misurato dalla base			
		Demolizione di porzione di solaio esistente per			
		realizzazione di nuova scala interna			
		Secondo Livello 8.60x7.00x5.00	301,000		
		Primo livello			
		7.80x7.00x5.20	283,920		
		Livello 0			
		7.30x6.00x3.00	131,400		
		Terzo livello			
		7.50x8.00x3.50	210,000		
		SOMMANO m³ =	926,320	4,35	4.029,49
150		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			
		Per esecuzione di varchi locale Uta			
		7.80x7.00x2	109,200		
		SOMMANO m² =	109,200	44,35	4.843,02
151		26.1.2			
		Nolo, manutenzione e controllo di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), realizzato per interventi ad altezze			
		A RIPORTARE			976.290,84

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			976.290,84
		superiori a m 3,50, costituito in opera compreso i pianali in legno [vedi art. 26.1.1.1 pos.147 m² 1.904,500]x6	11.427,000		
		SOMMANO m² =	11.427,000	1,26	14.398,02
152	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.147 m² 1.904,500]	1.904,500		
		SOMMANO m² =	1.904,500	3,58	6.818,11
153	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 smontaggio scala in acciaio al 1° piano 12.90*1.50*5.60/2 12.90*1.00*5.60/2 copertura incrocio lato nord-ovest 12.00*1.20*4.50	54,180 36,120 64,800		
		SOMMANO m³ =	155,100	10,27	1.592,88
154	26.1.4.2	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 realizzazione scala nuova vano interrato 7.05*7.08*3.18 vano deposito 3.32*2.69*3.18 vano nuova rampa 2.42*5.15*2.64 vano primo livello 9.76*7.20*5.63 vano secondo livello 8.78*7.71*4.90 terzo e quarto livello 8.47*11.23*((4.76*7.14)/2) 2*3.77*0.87	158,727 28,400 32,902 395,631 331,700 1.616,361 6,560		
		SOMMANO m³ =	2.570,281	11,69	30.046,58
155	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.153 m³ 155,100]x4 [vedi art. 26.1.4.2 pos.154 m³ 2.570,281]x4	620,400 10.281,124		
		SOMMANO m³ =	10.901,524	1,22	13.299,86
156	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 Demolizione di porzione di solaio esistente per realizzazione di nuova scala interna			
		A RIPORTARE			1.042.446,29

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.042.446,29
		Secondo Livello 8.60x7.00	60,200		
		Primo livello			
		7.80x7.00	54,600		
		Livello 0			
		7.30x6.00	43,800		
		SOMMANO m² =	158,600	44,35	7.033,91
157		26.1.6			
		Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 26.1.4, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito.			
		- per ogni m³ di ponteggio in opera misurato dalla base			
		[vedi art. 26.1.4.1 pos.153 m³ 155,100]	155,100		
		[vedi art. 26.1.4.2 pos.154 m³ 2.570,281]	2.570,281		
		SOMMANO m³ =	2.725,381	4,35	11.855,41
158		26.1.10			
		Ponteggio mobile per altezze non superiori a 7,00 m, realizzato con elementi tubolari metallici e provvisto di ruote, di tavole ferma piedi, di parapetti, di scale interne di collegamento tra pianale			
		vano scala per smontaggio rivestimento ligneo solaio 1° e			
		2° livello			
		2*2.40*1.20*5.50	31,680		
		SOMMANO m³ =	31,680	15,70	497,38
159		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.			
		40	40,000		
		SOMMANO cad =	40,000	12,52	500,80
160		26.1.13			
		Mantovana parasassi a tubi e giunti o prefabbricata con tavole in legno o metalliche, con inclinazione a 45° e sporgenza di m 1,50 dal ponteggio, compreso trasporto da e per il deposito, il			
		4*23.00*2.00	184,000		
		SOMMANO m² =	184,000	21,86	4.022,24
161		26.1.15			
		Schermatura di ponteggi e castelletti, con stuoie o reti di qualsiasi natura fornita e posta in opera con ogni onere e magistero, misurata per ogni m² di faccia vista. Valutata per tutta la durata			
		[vedi art. 26.1.1.1 pos.147 m² 1.904,500]	1.904,500		
		SOMMANO m² =	1.904,500	2,88	5.484,96
162		26.1.22			
		Formazione di opere di puntellamento di murature e/o volte pericolanti mediante montaggio, smontaggio di elementi tubolari metallici e giunti, compresa la fornitura di tavoloni di abete dello			
		piano interrato			
		2.47*5.34*2.50	32,975		
		3.20*7.03*3.30	74,237		
		formazione nuove aperture nelle murature			
		piano terra			
		2.00*1.80*2.50	9,000		
		smontaggio scala in acciaio al 1° piano			
		12.90*1.50*5.60/2	54,180		
		A RIPORTARE	170,392		1.071.840,99

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	170,392		1.071.840,99
		terzo e quarto livello 2*7.40*1.20*7.00	124,320		
		SOMMANO m³ =	294,712	29,70	8.752,95
163		AN8 Realizzazione di ponteggio mobile per la realizzazione di impianti clima, elettrici, illuminazione per altezze sino a 8.30 m, realizzato con elementi tubolari metallici e provvisto di ruote, di Ponteggi mobili per esecuzione degli impianti interni ai vari livelli dell'edificio e per tutta la durata dei lavori n° 1x5 piani	5,000		
		SOMMANO m³ =	5,000	4.263,49	21.317,45
		1) Totale Ponteggi e puntellamenti			160.195,89
		Transennamenti temporanei			
164		26.1.28 Recinzione di cantiere alta cm 200, realizzata con tavolato continuo dello spessore minimo di 2 cm sostenuto da montanti in legno convenientemente ancorati a terra e opportunamente controventati recinzioni temporanee effettuate all'interno del castello per permettere la fruizione nel corso dei lavori come da PSC 1000mq	1.000,000		
		SOMMANO m² =	1.000,000	20,40	20.400,00
		2) Totale Transennamenti temporanei			20.400,00
		Impianto di cantiere			
165		26.1.28 Recinzione di cantiere alta cm 200, realizzata con tavolato continuo dello spessore minimo di 2 cm sostenuto da montanti in legno convenientemente ancorati a terra e opportunamente controventati Si considerano ml 200 per h. cm 200 200*2,00	400,000		
		SOMMANO m² =	400,000	20,40	8.160,00
166		26.3.2.2 Segnaletica da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, indicante varie raffigurazioni, forniti e posti in opera. Sono compresi: l'uso 2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	62,47	124,94
167		26.3.1.1 Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, prescrizioni ed ancora			
		A RIPORTARE			1.130.596,33

					Pag.40
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.130.596,33
		6	6,000		
		SOMMANO cad =	6,000	57,11	342,66
168		26.3.1.2 Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, prescrizioni ed ancora			
		3	3,000		
		SOMMANO cad =	3,000	62,86	188,58
169		26.3.4 Lampeggiante da cantiere a led di colore giallo o rosso con alimentazione a batterie ricaricabili, emissione luminosa a 360°, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase			
		2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	30,41	60,82
170		26.3.7.6 Cartelli da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni standardizzate disegni di informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo, realizzata mediante cartelli in cartell			
		5	5,000		
		SOMMANO cad =	5,000	19,85	99,25
171		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			
		2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	390,91	781,82
172		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			
		2*18	36,000		
		SOMMANO cad =	36,000	126,50	4.554,00
173		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			
		2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	488,66	977,32
174		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			
		A RIPORTARE			1.137.600,78

					Pag.41
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.137.600,78
		2*18	36,000		
		SOMMANO cad =	36,000	224,25	8.073,00
175		26.7.5.2 Locale servizi di cantiere (riunioni di coordinamento, formazione ed informazione, ecc.) delle dimensioni approssimative di m 6,00 x 2,40 x 2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato per ogni me			
		18	18,000		
		SOMMANO cad =	18,000	353,05	6.354,90
		3) Totale Impianto di cantiere			29.717,29
		Misure anti covid			
176		26.8.1.1 MASCHERA FACCIALE AD USO MEDICO (Mascherina chirurgica) ad alto potere filtrante, UNI EN 14683:2019.Mascherina monouso a tre strati, due strati esterni di tessuto non tessuto e uno strato intermedio			
		Se ne prevedono per l'intero cantiere a seguito di lavorazioni interferenti			
		2000	2.000,000		
		SOMMANO cad =	2.000,000	0,34	680,00
177		26.8.11 TUTA DI PROTEZIONE MONOUSO in cotone o polipropilene con cerniera conforme a UNI EN ISO 13688:2013.			
		Se ne prevedono per l'intero cantiere a seguito di lavorazioni interferenti			
		50	50,000		
		SOMMANO cad =	50,000	7,73	386,50
178		26.8.15.3 SOLUZIONE IDROALCOLICA PER IGIENIZZAZIONE MANI a base di alcool etilico denaturato a 70% in dispenser:			
		da 1000 ml con dosatore			
		Se ne prevedono per l'intero cantiere a seguito di lavorazioni interferenti			
		10	10,000		
		SOMMANO cad. =	10,000	17,14	171,40
179		26.8.17 DISINFETTANTE PER AMBIENTI E OGGETTI CONTENENTE ALCOOL ETILICO AL 70% con denaturazione speciale: bottiglia da 750 ml con tappo spray			
		Se ne prevedono per l'intero cantiere a seguito di lavorazioni interferenti			
		10	10,000		
		SOMMANO =	10,000	8,69	86,90
180		26.8.39 COSTI PER INFORMAZIONE AI LAVORATORI ATTUAZIONE DELLE INDICAZIONI DEL PIANO DI			
		A RIPORTARE			1.153.353,48

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.153.353,48
		SICUREZZA specifico COVID-19 - Formazione specifica di 5 operai alla volta Si prevedono n° 20 ore	20,000		
		SOMMANO h =	20,000	42,55	851,00
181		26.8.32 NOLEGGIO DI WC CHIMICO DOTATO DI LAVABO conforme alla norma UNI EN 16194 comprensivo di lavandino, spurghi periodici e smaltimento dei reflui; comprensivo di noleggio, messa in opera ed eventuale n° 1x18 mesi	18,000		
		SOMMANO mese =	18,000	487,66	8.777,88
182		26.8.37.1 NOLEGGIO DI BOX PER ISOLAMENTO LAVORATORE CON CONTAGIO SOSPETTO, comprensivo di noleggio, messa in opera ed eventuale manutenzione1) Per il primo mese d'impiego	mese = 1,000	641,18	641,18
183		26.8.37.2 NOLEGGIO DI BOX PER ISOLAMENTO LAVORATORE CON CONTAGIO SOSPETTO, comprensivo di noleggio, messa in opera ed eventuale manutenzione per ogni mese successivo al primo 17 mesi	17,000		
		SOMMANO mese =	17,000	350,98	5.966,66
184		26.8.25.2 SANIFICAZIONE/IGIENIZZAZIONE mediante la nebulizzazione di liquidi disinfettanti per locali quali: ufficio, spogliatoi, mensa, depositi, servizi igienici, bagni chimici e qualsiasi altro Per i locali mensa, uffici e depositi mc 200x17 mesi	3.400,000		
		SOMMANO mc =	3.400,000	0,79	2.686,00
185		26.8.31 CONTROLLO DELLA TEMPERATURA CORPOREA con termometro digitale ad infrarossi no-contact, conforme alle Direttive CEE 93/42 e 2007/47/CE su dispositivi medici, con temperatura impostabile in Celsius o Si prevedono n° 20 operai al giorno per 17 mesi x 20 giorni lavorativi 20*17*20	6.800,000		
		SOMMANO cad =	6.800,000	0,51	3.468,00
		4) Totale Misure anti covid			23.715,52
		8) Totale Opere provvisionali di sicurezza			234.028,70
		1) Totale ARCHITETTONICO			1.175.744,20
		A RIPORTARE			1.175.744,20

					Pag.43
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.175.744,20
		STRUTTURE			
		Locale tecnico			
186		1.3.1 Demolizione vuoto per pieno di fabbricati o residui di fabbricati, in ambito urbano, la cui superficie laterale libera o accessibile ai mezzi meccanici risulti inferiore al 50% dell'intera Locale tecnico esistente lato nord ovest mq 35.00x3.50	122,500		
		SOMMANO m³ =	122,500	14,87	1.821,58
187		1.1.6.6 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 esecuzione di fondazione locale tecnico ml 23.00x8.50x0.50	97,750		
		SOMMANO m³ =	97,750	61,83	6.043,88
188		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 Locale tecnico esistente oltre i 5 km [vedi art. 1.3.1 pos.186 m³ 122,500]x15 km [vedi art. 1.1.6.6 pos.187 m³ 97,750]x1.30x20 km	1.837,500 2.541,500		
		SOMMANO m³ x km =	4.379,000	0,63	2.758,77
189		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 Locale tecnico magrone di fondazione 23.50x8.50x0.10	19,975		
		SOMMANO m³ =	19,975	128,18	2.560,40
190		3.1.2.1 Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di - P Fondazione locale tecnico ml 22.50x7.80x0.30 Realizzazione di gradonata di accesso al locale tecnico mq 15.00x0.25 Pareti di appoggio ml 3.50x1.50x0.25 2.50x2.50x0.25 3.50x0.60x0.25	52,650 3,750 1,313 1,563 0,525		
		SOMMANO m³ =	59,801	154,66	9.248,82
		A RIPORTARE			1.198.177,65

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.259.125,18
194		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. 7.2.4.1 pos.193 kg 13.897,020]	13.897,020		
		SOMMANO kg =	13.897,020	1,80	25.014,64
195		7.2.16.1 Zincatura di opere in ferro di qualsiasi tipo e dimensioni con trattamento a caldo mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di 450°C previa preparazione delle superfici pe [vedi art. 7.2.4.1 pos.193 kg 13.897,020]	13.897,020		
		SOMMANO kg =	13.897,020	0,76	10.561,74
196		7.2.9 Pannello orizzontale grigliato elettrofuso (a norma UNI 11002-1/2/3) con elementi in acciaio S235 JR UNI EN 10025 con longherina portante e maglia delle dimensioni dipendenti dai carichi d'esercizio locale tecnico grigliato superiore per aerazione clima orsogrill 30x2 / 22-76 mm n° 2x5.65x2.70x23 kg/mq	701,730		
		SOMMANO kg =	701,730	6,55	4.596,33
197		AN1 Fornitura e posa di solaio in lamiera grecata collaborante, fornito e posto in opera su predisposta armatura portante in ferro da valutarsi a parte, compresi agganci, saldature, tagli a misura, rete Locale tecnico solaio di copertura mq 20.00x8.60 a detrarre vuoti per aerazione -2x2.70x5.60	172,000		
		SOMMANO mq =	-30,240 141,760	79,27	11.237,32
198		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 Locale tecnico solaio di copertura mq 20.00x8.60 a detrarre vuoti per aerazione -2x2.70x5.60	172,000		
		SOMMANO m² =	-30,240 141,760	13,29	1.883,99
199		12.1.17 Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione composta da elastomero di poliuretano monocomponente, di spessore 3÷4 mm, per aree esterne pedonali o carrabili, traspirante (certificazione CE Locale tecnico solaio di copertura mq 20.00x8.60 a detrarre vuoti per aerazione -2x2.70x5.60 Realizzazione di gradonata di accesso al locale tecnico mq 15.00	172,000		
			-30,240		
			15,000		
		A RIPORTARE	156,760		1.312.419,20

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	156,760		1.312.419,20
		per risvolti sulle pareti mq 12.	12,000		
		SOMMANO m² =	168,760	47,00	7.931,72
200		12.1.1			
		Fornitura e posa in opera di spianata di malta, in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, con malta fine di calce dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per il			
		Locale tecnico solaio di copertura			
		mq 20.00x8.60	172,000		
		a detrarre vuoti per aerazione			
		-2x2.70x5.60	-30,240		
		Realizzazione di gradonata di accesso al locale tecnico			
		mq 15.00	15,000		
		SOMMANO m² =	156,760	8,23	1.290,13
201		6.2.11.1			
		Fornitura e collocazione di cordoli retti, per marciapiedi o pavimentazione, di granito di colore grigio, di lunghezza non inferiore a 60 cm a correre e spessore indicato dalla D.L., lavorati a filo			
		Perimetro esterno			
		ml 22.50+19.00+8.00+8.00	57,500		
		A bordo dell'apertura in orsogrill			
		(2.70+2.70+5.80+5.80)x2	34,000		
		SOMMANO m =	91,500	61,02	5.583,33
202		AN2			
		Posa in opera di strato di ghiaietto lavico o di pietra calcarea del diametro non superiore a 12 mm compreso il livellamento e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte .			
		Locale tecnico solaio di copertura			
		mq 20.00x8.60	172,000		
		a detrarre vuoti per aerazione			
		-2x2.70x5.60	-30,240		
		SOMMANO m² =	141,760	7,14	1.012,17
203		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			
		Struttura di supporto lamiera in profili 50x50x3 ad interasse di 60 cm			
		Verticale			
		(22.50+8.50+8.00)/0.60x3.60x4.19	980,460		
		Orizzontale			
		3.60/0.60x(22.50+8.50+8.00)x4.19	980,460		
		Profili per esecuzione di porte			
		n° 4x4x3.60x7.02 kg/ml	404,352		
		Piatti, tasselli, cerniere, saliscendi, serrature ecc			
		3000x0.10	300,000		
		realizzazione di scala in ferro per accesso locale			
		Struttura portante lastra sp. 20 mm			
		n° 2x2.00x0.02x7850 kg/mc	628,000		
		lamiera spessore 4 mm per pedata e alzata	4,000		
		18x0.50x1.00x0.004x7850	282,600		
		1.50x1.00x0.004x7850	47,100		
		A RIPORTARE	3.626,972		1.328.236,55

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	3.626,972		1.328.236,55
		profili di supporto e piastre di collegamento			
		kg 200	200,000		
		ringhiera in profilati scatolari			
		ml 7x35 kg/ml	245,000		
		SOMMANO kg =	4.071,972	3,49	14.211,18
204	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 provvisoriale occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine nelle parti da murare [vedi art. 7.1.1 pos.203 kg 4.071,972]	4.071,972		
		SOMMANO kg =	4.071,972	2,42	9.854,17
205	AN3	Fornitura e posa in opera di lamiera in acciaio corten anche preforata, compreso lo sfrido la posa in opera da eseguirsi tramite idonea saldatura e/o fissata con viti, per elementi fissi o apribili			
		Lamiera forata con foratura quadrata con rapporto vuoto pieno pari al 35% spessore della lamiera 1.5 mm			
		Pareti perimetrali			
		(22.50+8.50+8.50)x3.60x0.0015x7850	1.674,405		
		perni e tasselli di collegamento kg 50	50,000		
		SOMMANO Kg =	1.724,405	6,50	11.208,63
206	10.1.5	Fornitura e collocazione di lastra di pietra lavica segata dello spessore finito di 3 cm con superficie e coste "a vista", bocciardata a punta fine, posta in opera con malta bastarda su superfici			
		locale tecnico			
		mq 15.00x1.15	17,250		
		16.00x0.17x2.80	7,616		
		ml 8.00x2x0.15	2,400		
		SOMMANO m² =	27,266	118,78	3.238,66
207	10.1.7.2	Compenso addizionale per la posa in opera di alzata e pedata di scala. con marmi dello spessore di cm 3 [vedi art. 10.1.5 pos.206 m² 27,266]	27,266		
		SOMMANO m² =	27,266	25,48	694,74
208	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 sestiato e traversato con malta bastarda additivata con			
		Per ripristino di intonaco sulle pareti esistenti mq 50	50,000		
		SOMMANO m² =	50,000	24,62	1.231,00
209	T84	Sistemazione di terreno inerbito, relativa all'area del fossato esterno al castello e rampa di accesso, mediante la sostituzione ove ammalorato del tessuto non tessuto sottostante lo strato di			
		Sistemazione terreno inerbito fossato esterno al castello			
		compreso impianti			
		1	1,000		
		A RIPORTARE	1,000		1.368.674,93

					Pag.48
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	1,000		1.368.674,93
		SOMMANO acorpo =	1,000	6.129,80	6.129,80
210		6.2.3 Pavimentazione di marciapiedi in battuto cementizio dello spessore complessivo di 10 cm, di cui 8,5 cm di conglomerato cementizio di classe C 8/10 e 1,5 cm di malta cementizia dosata a 400 kg di Interno locale tecnico mq 22.50x8.50	191,250		
		SOMMANO m² =	191,250	27,51	5.261,29
211		AN38 Fornitura e posa in opera di griglia in pvc da collocare all'interno del locale tecnico per la raccolta di acque meteoriche proveniente dall'aerazione sommitale, Delle dimensioni in larghezza di 10 Locale tecnico ml 7.00+7.00	14,000		
		SOMMANO m =	14,000	26,03	364,42
		1) Totale Locale tecnico			204.686,24
		Scala interna			
212		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 Demolizione di porzione di solaio esistente per realizzazione di nuova scala interna Secondo Livello 8.60x5.80 Primo livello 7.80x5.60 Livello 0 7.30x5.00 Terzo livello 8.50x4.00	49,880		
			43,680		
			36,500		
			34,000		
		SOMMANO m² =	164,060	10,84	1.778,41
213		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 di porzione di solaio esistente per realizzazione di nuova scala interna Secondo Livello 8.60x5.80x0.35 Primo livello 7.80x5.60x0.35 Livello 0 7.30x5.00x0.20	17,458		
			15,288		
			7,300		
		SOMMANO m³ =	40,046	660,93	26.467,60
214		21.1.25 Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i			
		A RIPORTARE			1.408.676,45

					Pag.49
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.408.676,45
		lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi [vedi art. 21.1.1 pos.218 m³ 15,732] [vedi art. 21.1.3.2 pos.213 m³ 40,046]	15,732 40,046		
		SOMMANO m³ =	55,778	32,26	1.799,40
215		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 Terzo livello ml 8.50x1.00x2	17,000		
		SOMMANO m² =	17,000	7,89	134,13
216		7.2.16.1 Zincatura di opere in ferro di qualsiasi tipo e dimensioni con trattamento a caldo mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di 450°C previa preparazione delle superfici pe			
		kg =		0,76	0
217		21.1.15 Rimozione di opere in ferro quali travi, mensole e simili, compresi l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a Solaio esistente terzo livello 8.50x4.00x250 kg/ mq	8.500,000		
		SOMMANO kg =	8.500,000	0,48	4.080,00
218		21.1.1 Taglio a sezione obbligata di muratura di qualsiasi tipo (esclusi i calcestruzzi), forma e spessore, per ripresa in breccia, per apertura di vani e simili, compreso il carico del materiale di risulta Per realizzazione di porta vano scala 2.30x1.80x3.80	15,732		
		SOMMANO m³ =	15,732	327,69	5.155,22
219		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 Per esecuzione di fondazione 2.50x5.20x0.30 2.50x3.30x1.20 Area da pavimentare mq 10.0x0.20	3,900 9,900 2,000		
		SOMMANO m³ =	15,800	155,12	2.450,90
220		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 [vedi art. 1.1.9.2 pos.219 m³ 15,800]x 20 km	316,000		
		SOMMANO m³ x km =	316,000	0,63	199,08
		A RIPORTARE			1.422.495,18

					Pag.50
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
221		RIPORTO 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 Per esecuzione di fondazione 3.80x(2.25+2.35+2.50)x0.10	2,698 2,698	128,18	345,83
222		3.1.2.1 Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di - P 2.20x2.65x0.30 (2.20+2.20+2.35+2.35)x0.30x1.00 3.85x2.25x0.30 2.65x1.65x0.30 3.80x2.50x0.30	1,749 2,730 2,599 1,312 2,850 11,240	154,66	1.738,38
223		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 (2.20+2.65)x2x1.40x2 lati 4x(2.50+2.40)x0.30	27,160 5,880 33,040	23,91	789,99
224		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 n° 29x4.30x2x1.21 kg/ml n° 20x(2.54+2.60+2.35)x2x1.21 kg/ml n° 6x2x2x2.60x1.21 n° 6x2x2x2.15x1.21 n° 30x2x2x1.25x1.21 kg/ml armatura di ripresa e spilli di collegamento kg 250	301,774 362,516 75,504 62,436 181,500 250,000 1.233,730	1,86	2.294,74
225		7.2.4.1 Fornitura a piè d'opera di carpenteria metallica pesante , esclusi impalcati da ponte, costituita da profili aperti laminati a caldo tipo HE, IPE, UNP, angolari, piatti, oltre mm 160, realizzata in	kg =	3,53	0
226		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. 7.2.4.1 pos.225 kg 0,000]	0 SOMMANO kg =	1,80	0
A RIPORTARE					1.427.664,12

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
227		RIPORTO 7.2.9 Pannello orizzontale grigliato elettrofuso (a norma UNI 11002-1/2/3) con elementi in acciaio S235 JR UNI EN 10025 con longherina portante e maglia delle dimensioni dipendenti dai carichi d'esercizio Grigliato 30x3 - 25x76 barre portanti Impalcato di piano terzo mq 28.50x30 kg/mq secondo, primo e terra n° 3x8.60x30 kg/mq Ballatoio interpiano n° 2x12.00x30 kg/mq Gradini rampe n° 100x0.40x42 kg/mq Pianerottoli intermedi scala n° 6x4.00x30 kg/mq	855,000 774,000 720,000 1.680,000 720,000		1.427.664,12
		SOMMANO kg =	4.749,000	6,55	31.105,95
228		AN3A Fornitura a piè d'opera e montaggio di carpenteria metallica, in acciaio S235J o S275J, per la realizzazione di scala interna e castelletto per ascensore da realizzarsi all'interno del castello Scala Colonne HEA 160 n° 6x21.30x30,40 kg/ml piastre di base n° 6x0.30x0.35x0.015x7850 piatti n° 6x2x0.30x0.12x0.010x7850 n° 6x4x0.075x0.12x0.010x7850 Tirafondi n° 6x8x0.60x2.00kg/ml armatura aggiuntiva n° 6x10 kg Travi HEA 160 per il castelletto a quota pianerottolo n° 6x(2.00+2.30+2.00)x30,40 kg/ml Chiusura sommitale n° 1x(2.00+2.30+2.30+2.00)x30,40 kg/ml Travi HEA 120 per il castelletto a quota solaio n° 6x(2.00+2.30+2.30+2.00)x19.90 kg/ml Travi HEB160 per pianerottoli intermedi 2x(1.80+1.60+1.60+2.00+2.80+1.60+2.80+3.20)x42.60 kg/ml UPN 260 travi rampa n° 6x(3.90+2.10+4.50+2.20+2.00+2.00)x37.90 kg/ml ballatoi intermedi 2x(4.00+2.20+4.00+2.00+2.35+2.00)x37.90 kg/ml Solaio terzo livello Travi HEA 180 3x3.50x35.50 2x1.00*35.50 2x1.60x35.50 7x2.20x35.50 HEA 240 2x3.80x60.30 kg/ml UPN 300 2x3.60x46.10 kg/ml Solaio secondo impalcato HEA 260 2x8.40x68.20	3.885,120 74,183 33,912 16,956 57,600 60,000 1.149,120 261,440 1.026,840 1.482,480 3.797,580 1.254,490 372,750 71,000 113,600 546,700 458,280 331,920 1.145,760		
		A RIPORTARE	16.139,731		1.458.770,07

					Pag.52
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	16.139,731		1.458.770,07
		Travi HEA 180			
		2x2.50x35.50	177,500		
		4x1.00x35.50	142,000		
		2x3.20x35.50	227,200		
		HEA 260			
		1x8.20x68.20	559,240		
		IPE 300			
		1x8.20x42.20	346,040		
		Solaio primo impalcato			
		Travi HEA 180			
		2x2.70x35.50	191,700		
		2x2.60x35.50	184,600		
		4x1.00x35.50	142,000		
		HEA 260			
		2x8.20x68.20	1.118,480		
		IPE 300			
		1x8.20x42.20	346,040		
		Solaio impalcato piano terra			
		Travi HEA 180			
		2x2.50x35.50	177,500		
		2x2.50x35.50	177,500		
		4x1.00x35.50	142,000		
		IPE 300			
		1x8.20x42.20	346,040		
		per chiusura solaio agli angoli della scala			
		UPN180			
		(2.80+2.50+2.10)x22 kg/ml	162,800		
		(2.40+1.60+1.80)x22 kg/ml	127,600		
		IPE 140			
		(0.70+0.70+0.90+1.05+0.70+0.70)x13 kg/ml	61,750		
		Collegamento con IPE 80 UPN rampa			
		n° 6x8x1.30x6.00kg/ml	374,400		
		Collegamento IPE 80 con UPN pianerottoli			
		n° 2x10x1.30x6.00 kg/ml	156,000		
		Piatti, bulloni, tirafondi ecc pari al 6%			
		22000x0.06	1.320,000		
		Scatolari ed UPN per castelletto ascensore aggancio guide			
		n° 30x2.20x6 kg/ml	396,000		
		Profili di aggancio pedata scala			
		n° 100x2x2 kg	400,000		
		Tiranti scala diam 32			
		n° 2X2x8x4.00x7.00 kg/ml	896,000		
		N° 2x3.50x7.00 kg/ml	49,000		
		Collegamento HEA 160 alla muratura con angolare			
		180*180*14			
		n° 5x1.60x38.50 kg/ml	308,000		
		SOMMANO Kg =	24.669,121	5,84	144.067,67
		2) Totale Scala interna			222.407,30
		Interventi locale UTA			
		A RIPORTARE			1.602.837,74

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.602.837,74
229		21.1.1 Taglio a sezione obbligata di muratura di qualsiasi tipo (esclusi i calcestruzzi), forma e spessore, per ripresa in breccia, per apertura di vani e simili, compreso il carico del materiale di risulta Varchi locale UTA per passaggi unità n° 2x9.00x0.50	9,000		
		SOMMANO m³ =	9,000	327,69	2.949,21
230		7.2.4.1 Fornitura a piè d'opera di carpenteria metallica pesante , esclusi impalcati da ponte, costituita da profili aperti laminati a caldo tipo HE, IPE, UNP, angolari, piatti, oltre mm 160, realizzata in cerchiatura varchi per passaggio Unità Travi HEA 180 n° 3x3x(1.80+4.80+1.80)x35.50 base n° 3x3x4.50x35.50 kg/ml piatti, tirafondi e collegamenti pari la 10% 500	2.683,800 1.437,750 500,000		
		SOMMANO kg =	4.621,550	3,53	16.314,07
231		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. 7.2.4.1 pos.230 kg 4.621,550]	4.621,550		
		SOMMANO kg =	4.621,550	1,80	8.318,79
232		21.2.9 Fornitura e posa in opera di tiranti in ferro di idoneo diametro per murature portanti, completi di filettatura alle estremità, piastre di ancoraggio, pezzi speciali, bulloneria, tensionamento Quota solaio locale UTA concatenamento pareti varchi diam 26 n° 3x2x13.40x4.17 kg/ml capochiavi incassati nella muratura esterna diam 20 cm spessore 20 mm n° 3x2x2x3.14x0.10x0.10x0.02x7850 kg/mc bulloni e arridatoi intermedi kg 50	335,268 59,158 50,000		
		SOMMANO kg =	444,426	11,44	5.084,23
233		21.1.25 Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi Varchi locale UTA per passaggi unità n° 2x9.00x0.50	9,000		
		SOMMANO m³ =	9,000	32,26	290,34
234		21.2.3 Muratura di mattoni pieni e malta avente le caratteristiche di resistenza previste in progetto nel rispetto del D.M. 17/01/2018, eseguita a cuci e scuci per piccoli tratti, compresi l'onere per il Varchi locale UTA n° 3x(1.50+4.80+1.50)x0.45x0.50	5,265		
		SOMMANO m³ =	5,265	823,72	4.336,89
235		AN33 Realizzazione di fori su muratura in pietrame del diam di 32 mm			
		A RIPORTARE			1.640.131,27

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.640.131,27
		per passaggio di catene e tiranti in acciaio, mediante carotiere ad acqua o con idonea punta a distruzione di nucleo compreso ogni			
		Tiranti locale UTA N° 3x2x4x0.80	19,200		
		SOMMANO m =	19,200	80,95	1.554,24
236		AN9 Fornitura e posa in opera di scala prefabbricata autoportante in metallo a rampa semplice o complessa per accesso al locale uta, completa di corrimani, collegamenti alla struttura, e quant'altro			
		acorporo =	1,000	4.856,59	4.856,59
237		9.1.1 Intonaco civile per interni dello spessore complessivo di 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo da 0,5 cm e da un secondo strato sestato e traversato con malta bastarda dosata con			
		Ripristino intonaci locale UTA mq 100	100,000		
		SOMMANO m² =	100,000	21,55	2.155,00
238		9.1.4 Strato di finitura per interni su superfici già intonacate con tonachina premiscelata a base di calce idrata ed inerti selezionati (diametro massimo dell'inerte 0,6 mm), dato su pareti verticali od			
		Ripristino intonaci locale UTA mq 150	150,000		
		SOMMANO m² =	150,000	12,40	1.860,00
		3) Totale Interventi locale UTA			47.719,36
		2) Totale STRUTTURE			474.812,90
		A RIPORTARE			1.650.557,10

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.650.557,10
		IMPIANTI			
		Elettrico e speciale			
239		ANE29 Collegamento dal punto di erogazione del fornitore di energia elettrica al nuovo quadro generale, previo scollegamento dell'attuale quadro consegna. Ricollegamento del quadro consegna a valle del Nel locale consegna 1	1,000		
		SOMMANO acorpo =	1,000	532,06	532,06
240		14.4.8.34 Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore automatico con sganciatore magnetotermico o elettronico (Funzioni microprocessori LSI o LSIG a scelta co Quadro generale 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	4.395,60	4.395,60
241		14.4.8.30 Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore automatico con sganciatore magnetotermico o elettronico (Funzioni microprocessori LSI o LSIG a scelta co Quadro generale 1 Quadro generale edificio n° 1 Quadro centrale termica n° 2	1,000 1,000 2,000		
		SOMMANO cad =	4,000	2.236,00	8.944,00
242		14.4.9.4 Fornitura e posa in opera di sganciatori differenziali da abbinare ad interruttori automatici di tipo scatolato con corrente e tempo d'intervento regolabili, compreso i capicorda, i contatti blocco d Quadro generale 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	652,80	652,80
243		14.4.9.2 Fornitura e posa in opera di sganciatori differenziali da abbinare ad interruttori automatici di tipo scatolato con corrente e tempo d'intervento regolabili, compreso i capicorda, i contatti blocco d Quadro generale 1 per linea centrale termica Quadro centrale termica n° 2	1,000 2,000		
		SOMMANO cad =	3,000	507,30	1.521,90
244		14.4.6.14 Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5. Sono			
		A RIPORTARE			1.666.603,46

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.666.603,46
		compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a b			
		Quadro generale			
		1	1,000		
		QUadro generale edificio n° 4	4,000		
		Quadro livello quarto n° 2	2,000		
		Quadro UTA n° 1	1,000		
		Quadro Caffetteria n° 5	5,000		
		Quadro linea emergenza n° 3	3,000		
		Quadro nuovo ascensore n° 1	1,000		
		quadro centrale termica N°4	4,000		
		SOMMANO cad =	21,000	88,60	1.860,60
245		14.4.1.4			
		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 in locale consegna			
		1,00 m x 2,00m	2,000		
		Quadro generale edificio, piano terra vicino locale ascensore			
		1,85 m x 1.4 m	2,590		
		Quadro centrale termica			
		0.80x1.80	1,440		
		SOMMANO m² =	6,030	3.039,00	18.325,17
246		14.3.18.11			
		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 verde qualità M16			
		ca			
		Per collegamento nuovo quadro generale			
		7 x 4 x 10,00	280,000		
		Collegamento equipotenziale quadro centrale termica			
		ml 20.00	20,000		
		SOMMANO m =	300,000	60,00	18.000,00
247		14.3.18.5			
		Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore verde qualità M16			
		ca			
		Collegamento quadro livello 3			
		4 x 82,00 ml	328,000		
		Collegamento equipotenziale Clima 1 e 2 centrale termica			
		n° 2x15.00 ml	30,000		
		SOMMANO m =	358,000	15,70	5.620,60
248		18.7.2.3			
		Fornitura e posa in opera entro scavo già predisposto di cavidotto corrugato doppia parete in PE ad alta densità con resistenza alla compressione maggiore o uguale a 450N, comprensivo di sonda cavidotto			
		Da pozzetto n. 3 a centrale termica			
		N° 2 x 98,00 ml	196,000		
		Da pozzetto n. 3 a quadro generale			
		A RIPORTARE	196,000		1.710.409,83

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	196,000		1.710.409,83
		N° 2 x 90 ml	180,000		
		dsa ingresso Castello a Quadro generale edificio			
		6 x 5,50 ml	33,000		
		SOMMANO m =	409,000	4,90	2.004,10
249		18.7.2.4			
		Fornitura e posa in opera entro scavo già predisposto di cavidotto corrugato doppia parete in PE ad alta densità con resistenza alla compressione maggiore o uguale a 450N, comprensivo di sonda cavidotto			
		dsa ingresso Castello a Quadro generale edificio			
		3 x 5,50 ml	16,500		
		SOMMANO m =	16,500	5,90	97,35
250		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 cavidotto			
		Da quadro generale a pozzetto n. 3			
		N° 6 x 30,00 ml	180,000		
		Da pozzetto n. 3 a centrale termica			
		N° 2 x 100,00 ml	200,000		
		Da pozzetto n. 3 a quadro generale			
		N° 2 x 90 ml	180,000		
		SOMMANO m =	560,000	6,50	3.640,00
251		1.1.6.6			
		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			
		Scavo per posa cavidotti di collegamento da Quadro generale a quadro generale edificio e centrale termica/pressurizzazione			
		0,6 m x 0,7 m x 215,00 ml	90,300		
		SOMMANO m³ =	90,300	61,83	5.583,25
252		13.8.1			
		Formazione del letto di posa, rinfilanco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco min), proveniente da cava, con elementi di			
		Da quadro generale a pozzetto n. 3			
		0.5 m x 0,1 m x 30,00 ml	1,500		
		Da pozzetto n. 3 a centrale termica			
		0.5 m x 0,1 m x 98,00 ml	4,900		
		Da pozzetto n. 3 a quadro generale			
		0.5 m x 0,1 m x 90 ml	4,500		
		SOMMANO m³ =	10,900	24,08	262,47
253		1.7.18			
		Compenso per il rinterro o ricolmo degli scavi di minitrincea con materiali idonei provenienti dagli scavi e depositati al bordo degli stessi, compresi spianamenti, costipazione a strati non			
		Da quadro generale a pozzetto n. 3			
		0.5 m x 0,4 m x 30,00 ml	6,000		
		A RIPORTARE	6,000		1.721.997,00

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	6,000		1.721.997,00
		Da pozzetto n. 3 a centrale termica 0.5 m x 0,4 mx 98,00 ml	19,600		
		Da pozzetto n. 3 a quadro generale 0.5 m x 0,4 m x 90 ml	18,000		
		SOMMANO m³ =	43,600	7,07	308,25
254		14.3.19.3 Fornitura e posa in opera su scavo già predisposto di corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda. sez. 50 mm² Treccia per impianto di terra da pozzetto 1 a Q Centrale Termica e QGenerale edificio 200,00 ml Impianto di terra fondazione ascensore ml 20.00	200,000 20,000		
		SOMMANO m =	220,000	9,15	2.013,00
255		14.3.17.9 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 Treccia per impianto di terra da quadro generale a pozzetto 1 12,00 ml collegamento quadro edificio 16,00 ml	12,000 16,000		
		SOMMANO m =	28,000	13,70	383,60
256		14.3.20.1 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 Complessivamente N° 8 Fondazione ascensore n° 4	8,000 4,000		
		SOMMANO cad =	12,000	90,90	1.090,80
257		14.3.18.7 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 verde qualità M16 ca da quadro centrale termica ad alimentazione Clima 1 e Clima 2 2x4x15.00 ml	12,000 120,000		
		SOMMANO m =	132,000	26,50	3.498,00
258		14.3.18.10 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 verde qualità M16 ca Linea di collegamento quadro generale a quadro generale edificio (2 x 3 +1) x 146,00ml	1.022,000		
		A RIPORTARE	1.022,000		1.729.290,65

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	1.022,000		1.729.290,65
		Collegamento equipotenziale quadro generale edificio ml 25,00	25,000		
		collegamento equipotenziale quadro fornitura ml 28,00	28,000		
		Alimentazione quadro centrale termica ml (2 x 3 +1) x 146,00ml	1.022,000		
		SOMMANO m =	2.097,000	47,80	100.236,60
259		14.3.18.2 Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore verde qualità M16 ca			
		Collegamento equipotenziale Quadro UTA 1 x 92,00 ml	92,000		
		SOMMANO m =	92,000	6,77	622,84
260		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			
		Area intorno all'ascensore, piano terra. per Passaggio cavi alimentazione quadro generale edificio e illuminazione scala 24,00 mq	24,000		
		Per il collegamento dal quadrollivello due al canale tecnologico 2,20 m x 1,00 m	2,200		
		Per collegamento cavedio piano quarto 6.00x1.00	6,000		
		Per collegamento canali 11.00x0.50	5,500		
		SOMMANO m² =	37,700	18,98	715,55
261		21.1.8 Compenso addizionale al prezzo di cui all'articolo 21.1.7 per la maggior cura della dismissione delle lastre di marmi per la scelta, pulitura ed il deposito delle lastre riutilizzabili.			
		Area intorno all'ascensore, piano terra. per Passaggio cavi alimentazione quadro generale edificio e illuminazione scala 24,00 mq	24,000		
		Per il collegamento dal quadro llivello due al canale tecnologico 2,20m x 0,5 m	1,100		
		Per collegamento cavedio piano quarto 6.00x1.00	6,000		
		Per collegamento canali 11.00x0.50	5,500		
		SOMMANO m² =	36,600	13,92	509,47
262		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.			
		A RIPORTARE			1.831.375,11

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.831.375,11
		Per passaggio cavidotti alimentazione quadro generale edificio e illuminazione scala			
		6,60 mq x 12 cm	79,200		
		0,15 m x 14 m x 10 cm	21,000		
		Per il collegamento dal quadro livello due al canale tecnologico			
		2,20x 0,5 m x 10 cm	11,000		
		Per collegamento cavedio piano quarto			
		6.00x1.00x5 cm	30,000		
		Per collegamento canali			
		11.00x0.50x5 cm	27,500		
		SOMMANO m² x cm =	168,700	1,99	335,71
263	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			
		Area intorno all'ascensore, piano terra. per Passaggio cavi alimentazione quadro generale edificio e illuminazione scala			
		24,00 mq	24,000		
		Per il collegamento dal quadro livello due al canale tecnologico			
		2,20m x 0,5 m	1,100		
		Per collegamento cavedio piano quarto			
		6.00x1.00	6,000		
		Per collegamento canali			
		11.00x0.50	5,500		
		SOMMANO m² =	36,600	13,29	486,41
264	10.1.5	Fornitura e collocazione di lastra di pietra lavica segata dello spessore finito di 3 cm con superficie e coste "a vista", bocciardata a punta fine, posta in opera con malta bastarda su superfici			
		Si considera il 25% di rotture			
		0,25 x 24,00 mq	6,000		
		Per il collegamento dal quadro livello due al canale tecnologico			
		2,20x 1,00 m	2,200		
		Per collegamento cavedio piano quarto			
		6.00x1.00	6,000		
		Per collegamento canali			
		11.00x0.80	8,800		
		SOMMANO m² =	23,000	118,78	2.731,94
265	10.1.6	Sovrapprezzi per differenze di spessore, relativamente all'articolo 10.1.5 per ogni centimetro in più e sino allo spessore complessivo di 6 cm.			
		Si considera il 25% di rotture			
		1 cm x 0,25 x 24,00 mq	6,000		
		Per il collegamento dal quadro livello due al canale tecnologico			
		1 cm x 0,25 x 2,5 mq	0,625		
		SOMMANO m² =	6,625	31,63	209,55
		A RIPORTARE			1.835.138,72

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	130,000		1.835.907,72
		Quadro Wc livello 1 4	4,000		
		Quadro Wc livello 2x3	6,000		
		SOMMANO cad =	140,000	47,90	6.706,00
269		14.4.6.14 Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a b			
		Quadro generale 1	1,000		
		Quadro generale edificio 4	4,000		
		Quadro livello quattro 2	2,000		
		quadro UTA 1	1,000		
		quadro caffetteria 5	5,000		
		Quadro emergenza n° 3	3,000		
		Quadro nuovo ascensore n° 1	1,000		
		SOMMANO cad =	17,000	88,60	1.506,20
270		14.4.5.16 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 centrale termica n° 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	127,60	127,60
271		14.4.5.35 Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non superiore a 1000 V c			
		Quadro generale edificio 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	199,90	199,90
272		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 generale edificio 3	3,000		
		SOMMANO cad =	3,000	69,30	207,90
273		14.4.6.19 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 generale edificio 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	105,80	105,80
		A RIPORTARE			1.844.761,12

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.844.761,12
274		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 Quadro generale edificio 4	4,000		
		SOMMANO cad =	4,000	65,90	263,60
275		14.3.18.3 Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore verde qualità M16 ca Collegamento equipotenziale quadro livello 3 1 x 82,00 ml	82,000		
		SOMMANO m =	82,000	8,89	728,98
276		14.3.18.6 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 verde qualità M16 ca Collegamento quadro livello 4 4 x 32,00 ml	128,000		
		SOMMANO m =	128,000	21,10	2.700,80
277		14.3.18.4 Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore verde qualità M16 ca Collegamento equipotenziale quadro livello 4 1x 32,00 ml collegamento quadro UTA 4 x 92,00ml collegamento equipotenziale quadro piano interrato e scala nuova 22,00 ml	32,000 368,000 22,000		
		SOMMANO m =	422,000	11,66	4.920,52
278		14.3.18.49 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 verde qualità M16 ca Come riportato nello schema unifilare allegato al progetto Complessivamente Piano terra ml 35.00 Alimentazione gruppo pressurizzazione ml 120.00 Alimentazione gruppo pompe clima 5 x 20,00 ml	35,000 120,000 100,000		
		SOMMANO m =	255,000	20,00	5.100,00
279		14.3.18.47 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 verde qualità M16			
		A RIPORTARE			1.858.475,02

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.858.475,02
		ca			
		Come riportato nello schema unifilare allegato al progetto			
		Complessivamente			
		Piano terra ml 255.00	255,000		
		Caffetteria ml 10.00	10,000		
		UTA quarto livello ml 2X10.00	20,000		
		SOMMANO m =	285,000	9,06	2.582,10
280		14.3.18.23			
		Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore verde qualità M16			
		ca			
		Come riportato nello schema uifilare allegato al progetto			
		Complessivamente			
		Piano terra ml 645.00	645,000		
		secondo Livello ml 260.00	260,000		
		Terzo livello ml 460.00	460,000		
		Quarto livello ml 70.00	70,000		
		caffetteria ml 15.00	15,000		
		Linea emergenza per tutti i livelli ml 555.00	555,000		
		SOMMANO m =	2.005,000	6,21	12.451,05
281		14.3.18.24			
		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 verde qualità M16			
		ca			
		Come riportato nello schema uifilare allegato al progetto			
		Complessivamente			
		Piano terra ml 110	110,000		
		Terzo livello ml 180.00	180,000		
		caffetteria ml 25.00	25,000		
		SOMMANO m =	315,000	7,88	2.482,20
282		14.3.18.25			
		Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore verde qualità M16			
		ca			
		Come riportato nello schema uifilare allegato al progetto			
		Complessivamente			
		Piano terra ml 100.00	100,000		
		Terzo livello ml 395.00	395,000		
		SOMMANO m =	495,000	13,10	6.484,50
283		14.3.18.21			
		Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore verde qualità M16			
		ca			
		PIANO TERRA			
		Illuminazione sala esposizione statuaria ml 25.00	25,000		
		LIVELLO SECONDO			
		Illuminazione sala Biscari e benedettini ml 45.00	45,000		
		LIVELLO QUARTO			
		Faretti controsoffitto circuito 1 ml 45.00	45,000		
		A RIPORTARE	115,000		1.882.474,87

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	115,000		1.882.474,87
		Caffetteria illuminazione ml 25.00	25,000		
		Illuminazione vano corsa ml 10.00	10,000		
		Illuminazione centrale termica ml 20.00	20,000		
		Illuminazione piano interrato WC ml 10.00	10,000		
		Illuminazione wc livello 1 e 3 n°3x10.00	30,000		
		alimentazione aspiratori wc livello 1 e 3 n°3x10.00	30,000		
		alimentazione lampade SE WC 4 livello ml 30.00	30,000		
		alimentazione SE zona UTA 4° livello ml 30.00	30,000		
		SOMMANO m =	300,000	3,62	1.086,00
284		14.3.18.22 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 verde qualità M16 ca Come da schema uifilare allegato al progetto complessivamente Piano terra ml 195.00 Piano interrato ml 360.00 Piano terzo livello ml 495.00 Piano quarto livello ml 130.00 Caffetteria ml 35.00 UTA ml 20.00 Ascesore ml 3.00 Centrale termica ml 30.00 Linea quadro emergenza per tutti i livelli ml 695	195,000 360,000 495,000 130,000 35,000 20,000 3,000 30,000 695,000		
		SOMMANO m =	1.963,000	4,71	9.245,73
285		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 generale edificio, piano terra 3	3,000		
		SOMMANO cad =	3,000	150,90	452,70
286		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 generale edificio, piano terra 8 Quadro generale n° 1	8,000 1,000		
		SOMMANO cad =	9,000	110,80	997,20
287		14.4.5.7 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 linea emergenza 8 quadro livello due 3 quadro livello tre	8,000 3,000		
		A RIPORTARE	11,000		1.894.256,50

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	11,000		1.894.256,50
		3	3,000		
		quadro livello quattro			
		3	3,000		
		quadro caffetteria			
		8	8,000		
		Quadro generale edificio n° 2	2,000		
		Quadro piano interrato n° 3	3,000		
		Quadro Wc livello 4 N° 1	1,000		
		Quadro nuovo ascensore n° 1	1,000		
		Quadro UTA N° 6	6,000		
		SOMMANO cad =	38,000	74,40	2.827,20
288		14.3.18.51 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 verde qualità M16 ca Come riportato nello schema uifilare allegato al progetto Complessivamente livello quattro alimentazione quadro caffetteria 1 x 60,00ml	60,000		
		SOMMANO m =	60,000	40,10	2.406,00
289		14.3.18.48 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 verde qualità M16 ca Come riportato nello schema uifilare allegato al progetto Complessivamente livello quattro ml 15.00 UTA ml 2X15.00+2X25.00 Centrale termica ml 15.00	15,000 80,000 15,000		
		SOMMANO m =	110,000	12,70	1.397,00
290		14.3.18.46 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 verde qualità M16 ca Come riportato nello schema uifilare allegato al progetto Complessivamente Caffetteria ml 40.00 Ascensore ml 5.00	40,000 5,000		
		SOMMANO m =	45,000	6,94	312,30
291		ANE24 Preparazione sede canale tecnologico da realizzarsi con le seguenti lavorazioni1)Pulitura e rimozione canale esistente, incluso la rimozione dei profilati in ferro utilizzati come sede della Rimozione canale esistente, piano terra 315,00 ml	315,000		
		SOMMANO m =	315,000	24,51	7.720,65
292		ANE26 Preparazione sede canale tecnologico da realizzarsi con le seguenti			
		A RIPORTARE			1.908.919,65

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.908.919,65
		lavorazioni1) rimozione listelli in douglas per una larghezza di almeno 30 cm, con particolare cura in considerazione del fatto che Per la preparazione della sede per la posa del canale tecnologico nel salone del parlamento 2x27,00ml	54,000		
		SOMMANO m =	54,000	105,03	5.671,62
293		ANE25 Preparazione sede canale tecnologico da realizzarsi con le seguenti lavorazioni1) rimozione listelli in douglas per una larghezza di almeno 30 cm2) demolizione masseto e/o solaio fino ad uno spessore Per la preparazione della sede per la posa del canale tecnologico al primo livello nelle sale cavalieri, pinacoteca e scala Pagnano 26,00+30,00+17,50 ml Accesso dalla scala 4,00 ml Per realizzazione di torrette a filo pavimento, complessivamente ml 10x2.00 ml	73,500 4,000 20,000		
		SOMMANO m =	97,500	31,91	3.111,23
294		ANE27 Preparazione sede canale tecnologico da realizzarsi con le seguenti lavorazioni1) rimozione delle lastre in pietra lavica, con particolare cura in quanto dovranno essere riutilizzate dopo la posa del per la realizzazione del canale tecnologico di distribuzione al terzo livello Deposito quadreria 2 x 25,00 ml arti minori 8,00 +8,00+9,00 ml arti minori (ex quadreria) 24,00+24,00+9,00+9,00 m arti minori 4 x 8,00 ml Sala est vicinanze scala nuova 8,00 + 8,00+10,00 ml Vano scala nuova 9.00 ml Per realizzazione di torretta filo pavimento, complessivamente n° 12x2.00	50,000 25,000 66,000 32,000 26,000 9,000 24,000		
		SOMMANO m =	232,000	81,79	18.975,28
295		ANE28 Preparazione sede canale tecnologico da realizzarsi con le seguenti lavorazioni1) rimozione delle lastre in pietra lavica, con particolare cura in quanto dovranno essere riutilizzati dopo la posa del Livello 4 34,00+25,00	59,000		
		SOMMANO m =	59,000	81,79	4.825,61
296		ANE14 Fornitura e posa in opera di gruppo prese da installare all'interno delle scatole predisposte nel canale tecnologico a filo pavimento. Il gruppo prese sarà così costituitoN. 1 set incasso bticino 7			
		A RIPORTARE			1.941.503,39

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.941.503,39
		Livello 1			
		22	22,000		
		livello 2			
		4	4,000		
		livello 3			
		17	17,000		
		livello 4			
		7	7,000		
		SOMMANO cad =	50,000	89,93	4.496,50
297		ANE15			
		Fornitura e posa in opera di gruppo prese da installare all'interno delle scatole predisposte nel canale tecnologico a filo pavimento. Il gruppo prese sarà così costituito N. 1 set incasso bticino 7			
		Livello 1			
		70	70,000		
		livello 2			
		20	20,000		
		livello 3			
		40	40,000		
		livello 4			
		10	10,000		
		SOMMANO cad =	140,000	64,22	8.990,80
298		ANE20			
		Fornitura e posa in opera di canale tecnologico per passaggio cavi e installazione prese FM e LAN a pavimento tipo WOERTZ modello BOK 8880 o similare, con dimensioni non inferiori a 300X80 mm			
		Livello 1			
		Collezione biscare SE			
		31,00	31,000		
		Collezione biscari S			
		31,00+31,00	62,000		
		Collezione biscari SO			
		20,00+9,00	29,000		
		Collezione biscari O			
		32,00+35,00	67,000		
		Biglietteria			
		22,00	22,000		
		hall			
		33,00+33,00	66,000		
		bookshop			
		12,00+7,00+10,00	29,000		
		benedettini			
		7,00+13,00	20,000		
		scala			
		11,00	11,000		
		benedettini			
		8,00	8,000		
		passaggio			
		2x4,50	9,000		
		Livello 2			
		Sala parlamento			
		26,00+26,00	52,000		
		cavalieri			
		24,00	24,000		
		A RIPORTARE	430,000		1.954.990,69

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	430,000		1.954.990,69
		pinacoteca 16,00+15,00	31,000		
		scala 16,00	16,000		
		Livello 3 passaggio 7,00+6,00	13,000		
		deposito 25,00+25,00	50,000		
		arti minori NO 26,00	26,000		
		arti minori N 31,00+31,00	62,000		
		Arti minori E 14,00+17,00	31,000		
		Sala e 11,00+15,00	26,000		
		Scala 9,00	9,000		
		Laboratorio 20,00	20,000		
		Livello 4 34,00+25,00	59,000		
		SOMMANO m =	773,000	265,99	205.610,27
299		14.4.1.3 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 emergenza 0.60x1.60	0,960		
		Quadro UTA 1.00x1.50	1,500		
		Quadro livello 3 0.60x1.60	0,960		
		Quadro livello 4 0.80x1.60	1,280		
		Quadro caffetteria 0.60x1.40	0,840		
		Quadro interrato 0.60x1.60	0,960		
		SOMMANO m² =	6,500	2.933,00	19.064,50
300		14.4.4.2 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			
		Per wc piano terra n° 1	1,000		
		Per wc terzo livello n° 2	2,000		
		SOMMANO cad =	3,000	44,00	132,00
301		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			
		Ascensore scala nuova n° 1	1,000		
		A RIPORTARE	1,000		2.179.797,46

					Pag.70
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	1,000		2.179.797,46
		SOMMANO cad =	1,000	60,50	60,50
302		14.4.4.4 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 Wc quarto livello n° 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	96,90	96,90
303		14.4.4.5 Fornitura e posa in opera di centralino da parete in materiale isolante autoestinguente, grado di protezione IP 40 o IP55, completo di guide DIN, con o senza portella di qualsiasi tipo (cieca centrali Quadro livello secondo n° 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	143,40	143,40
304		14.4.5.13 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 UTA n° 3	3,000		
		SOMMANO cad =	3,000	73,80	221,40
305		14.4.5.14 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 livello quattro n° 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	104,60	104,60
306		14.4.5.3 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 generale edificio 19 quadro livello due 10 quadro livello tre 29 quadro livello quattro 8 Quadro UTA n° 4 Quadro caffetteria n° 10 Quadro emergenza n° 19 Quadro centrale termica n° 4 Quadro piano interrato n° 14 Quadro Wc livello 4 n° 8 Quadro nuovo ascensore n° 5 Quadro Wc livello 1 n° 4	19,000 10,000 29,000 8,000 4,000 10,000 19,000 4,000 14,000 8,000 5,000 4,000		
		A RIPORTARE	134,000		2.180.424,26

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	134,000		2.180.424,26
		Quadro Wc livello 3 n° 2x4	8,000		
		SOMMANO cad =	142,000	31,60	4.487,20
307		14.4.5.36 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 generale n° 1	1,000		
		Quadro UTA n° 1	1,000		
		SOMMANO cad =	2,000	349,00	698,00
308		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			
		Quadro UTA n° 2	2,000		
		Quadro centrale termica n° 2	2,000		
		quadro interrato gruppo sollevamento N°1	1,000		
		SOMMANO cad =	5,000	104,70	523,50
309		14.4.6.18 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 generale n° 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	147,10	147,10
310		14.4.8.33 Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore automatico con sganciatore magnetotermico o elettronico (Funzioni microprocessori LSI o LSIG a scelta co			
		Quadro generale n 1	1,000		
		Quadro centrale termica n° 1	1,000		
		SOMMANO cad =	2,000	4.129,00	8.258,00
311		14.3.18.45 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 verde qualità M16 ca			
		Come riportato nello schema uifilare allegato al progetto			
		Complessivamente			
		Piano terra ml 25.00	25,000		
		Terzo livello ml 80.00	80,000		
		Linea emergenza ml 30.00	30,000		
		SOMMANO m =	135,000	5,37	724,95
312		14.3.18.52 Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore verde qualità M16 ca			
		A RIPORTARE			2.195.263,01

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			2.195.263,01
		Come riportato nello schema uifilare allegato al progetto			
		Complessivamente			
		Alimentazione quadro illuminazione esistente ml 5.00	5,000		
		SOMMANO m =	5,000	48,40	242,00
313		14.1.1.2			
		Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, a parete o soffitto, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), o			
		WC piano interrato n° 18+4	22,000		
		Wc piano terra n° 2	2,000		
		Uffici terzo livello n° 7	7,000		
		Wc terzo livello n° 2x2	4,000		
		Wc quarto livello n° 30	30,000		
		zona UTA n° 18	18,000		
		Caffetteria n° 12	12,000		
		Retro caffetteria n° 7	7,000		
		Passerella livello quarto n° 36	36,000		
		Deposito livello terzo n° 45	45,000		
		Locale quadro PT n° 2	2,000		
		Terzo livello stanza adiacente uffici n° 1	1,000		
		Centrale termica n° 8	8,000		
		Emergenze			
		Piano interrato n° 5	5,000		
		Terzo livello n° 4	4,000		
		Retro caffetteria n° 6	6,000		
		Zona UTA n° 6	6,000		
		Centrale termica n° 3	3,000		
		Faretti cortile interno n° 8	8,000		
		Saletta terzo livello torre - sala riunione n° 1	1,000		
		Illuminazione reperti piano interrato - scala n° 1	1,000		
		SOMMANO cad =	228,000	43,20	9.849,60
314		14.1.8.13			
		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 esclusa)			
		m			
		Binario livello primo n° 5	5,000		
		Binario secondo livello n° 3	3,000		
		Binario terzo livello n° 6	6,000		
		Aspiratori			
		Piano terra n° 3	3,000		
		Terzo livello n° 2	2,000		
		Quarto livello n° 2	2,000		
		Interrato n° 2	2,000		
		Per collegamento impianti esistenti ai vari livelli			
		n° 2	2,000		
		Per collegamento boile acqua calda sanitaria wc ai vari livelli			
		n° 3	3,000		
		SOMMANO cad =	28,000	43,90	1.229,20
315		14.1.8.21			
		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 esclusa)			
		A RIPORTARE			2.206.583,81

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			2.206.583,81
		t			
		Binario livello primo n° 2	2,000		
		Binario quarto livello n° 2	2,000		
		Binario terzo livello n° 2	2,000		
		SOMMANO cad =	6,000	46,70	280,20
316		14.1.8.14			
		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 m			
		Caffetteria n° 1	1,000		
		WC piano interrato per alimentazione asciugamani elettrici n° 6	6,000		
		Wc quarto livello per alimentazione asciugamani elettrici n° 6	6,000		
		SOMMANO cad =	13,000	46,70	607,10
317		14.1.8.15			
		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 m			
		Caffetteria n° 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	50,70	50,70
318		14.1.8.16			
		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 m			
		Caffetteria n° 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	55,60	55,60
319		14.1.8.22			
		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 t			
		Caffetteria n° 4	4,000		
		SOMMANO cad =	4,000	51,50	206,00
320		14.1.8.23			
		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 t			
		Caffetteria n° 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	58,10	58,10
321		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			
		Wc piano terra n° 2	2,000		
		Uffici terzo livello n° 2	2,000		
		A RIPORTARE	4,000		2.207.841,51

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	4,000		2.207.841,51
		Wc terzo livello n° 2x2	4,000		
		zona UTA n° 1	1,000		
		Retro caffetteria n° 5	5,000		
		Locale quadro PT n° 2	2,000		
		Terzo livello stanza adiacente uffici n° 1	1,000		
		Centrale termica n° 1	1,000		
		SOMMANO cad =	18,000	43,50	783,00
322		14.2.1.2 Realizzazione di derivazione per punto Forza Motrice, monofase, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), o da altri punti c			
		Wc piano terra n° 1	1,000		
		Locale quadro PT n°1	1,000		
		Uffici terzo livello n° 7	7,000		
		Wc terzo livello n° 2x1	2,000		
		Wc quarto livello n° 7	7,000		
		Caffetteria n° 2	2,000		
		zona UTA n° 1	1,000		
		Retro caffetteria n° 6	6,000		
		Centrale termica n° 1	1,000		
		SOMMANO cad =	28,000	48,50	1.358,00
323		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			
		Wc piano terra n° 1	1,000		
		Uffici terzo livello n° 7	7,000		
		Wc terzo livello n° 2x1	2,000		
		Caffetteria n° 2	2,000		
		SOMMANO cad =	12,000	10,60	127,20
324		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			
		Wc piano terra n° 1	1,000		
		Locale quadro PT n°1	1,000		
		Uffici terzo livello n° 7	7,000		
		Wc terzo livello n° 2x1	2,000		
		Wc quarto livello n° 7	7,000		
		Caffetteria n° 2	2,000		
		zona UTA n° 1	1,000		
		Retro caffetteria n° 6	6,000		
		Centrale termica n° 1	1,000		
		SOMMANO cad =	28,000	15,10	422,80
325		ANE16 PRESA CEE CON INTERRUTTORE DI BLOCCO E BASE PORTAFUSIBILI PER IMPIEGHI GRAVOSI IN MATERIALE ISOLANTE TERMOINDURENTE O LEGA D'ALLUMINIO -PRESA CEE CON INTERRUTTORE DI BLOCCO E BASE PORTAFUSIBILI PER			
		Cortile interno n° 2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	117,24	234,48
		A RIPORTARE			2.210.766,99

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			2.210.766,99
326		ANE17 PRESA CEE CON INTERRUTTORE DI BLOCCO E BASE PORTAFUSIBILI PER IMPIEGHI GRAVOSI IN MATERALE ISOLANTE TERMOINDURENTE O LEGA D'ALLUMINIO -PRESA CEE CON INTERRUTTORE DI BLOCCO E BASE PORTAFUSIBILI PER Cortile interno n° 2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	95,73	191,46
327		ANE18 Fornitura e installazione di rivelatore di presenza e di movimento della Finder o similare, per accensione e spegnimento di illuminazione interna con possibilità di ritardo sino a 40 min. , compreso Wc piano interrato n° 3 Wc quarto livello n° 4	3,000 4,000		
		SOMMANO cad =	7,000	88,99	622,93
328		AN34 Fornitura e posa in opera di Scaldacqua elettrico o termoelettrico da 50 litri da installare a vista o a controsoffitto, costituito da caldaia vetroporcellanata con garanzia di 5 anni collaudata per Wc piano interrato n° 1 Wc piano quarto n° 1 Caffetteria n° 1	1,000 1,000 1,000		
		SOMMANO cad =	3,000	281,85	845,55
329		ANE13 Fornitura e posa in opera di aspiratore per portate fino a 600 mc/h, motore monofase, idoneo per montaggio in bagni e locali di servizio, da collegare a condotte di espulsione con diametro da mm 100 Piano terra per espulsione aria n° 3 Piano interrato per espulsione aria n° 2 Livello tre n° 2 Livello quattro n° 2	3,000 2,000 2,000 2,000		
		SOMMANO cad =	9,000	473,09	4.257,81
330		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 scatol Caffetteria n° 4 Wc piano quarto n° 8 Wc piano interrato n° 5 Uffici n° 4 Zona UTA n° 3 Centrale termica n° 2	4,000 8,000 5,000 4,000 3,000 2,000		
		SOMMANO cad =	26,000	10,50	273,00
331		14.3.11.5 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 Collegamento cavedio la quadro quarto livello			
		A RIPORTARE			2.216.957,74

					Pag.76
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			2.216.957,74
		n° 8x6.00	48,000		
		SOMMANO m =	48,000	6,30	302,40
332		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			
		Collegamento cavedio la quadro quarto livello			
		n° 2x6.00	12,000		
		SOMMANO m =	12,000	5,23	62,76
333		14.3.18.12 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 verde qualità M16			
		ca			
		Collegamento elettromagneti di ritenuta porte REI scala nuova			
		livello 4			
		2 x 97,00ml	194,000		
		livello 3			
		2 x 107,00	214,000		
		livello 2			
		1 x 116,00 ml	116,000		
		livello 1			
		2 x 129,00 ml	258,000		
		interrato			
		2 x 142 ml	284,000		
		SOMMANO m =	1.066,000	2,86	3.048,76
334		27.1.5.37 Maggior prezzo alla porta REI 60 o REI 120 per la fornita completa di: elettromagnete da pavimento composto da nucleo in metallo zincato, con zoccolo di fissaggio di colore bianco, completo di pulsan			
		Elettromagneti per porte REI normalmente aperte, scala nuova			
		livello 4			
		2	2,000		
		livello 3			
		2	2,000		
		livello 2			
		1	1,000		
		livello 1			
		2	2,000		
		interrato			
		2	2,000		
		SOMMANO cad. =	9,000	157,10	1.413,90
335		14.4.5.47 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 centrale termica gruppo pressurizzazione clima			
		A RIPORTARE			2.221.785,56

					Pag.77
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			2.221.785,56
		1	1,000		
		Quadro interrato pompe sollevamento			
		1	1,000		
		SOMMANO cad =	2,000	169,30	338,60
336		14.4.5.46			
		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 centrale termica			
		N°4	4,000		
		SOMMANO cad =	4,000	126,20	504,80
337		14.1.9.12			
		Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase, trifase o trifase con neutro, realizzata con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa trifas			
		Centrale termica collegamento gruppo pompe			
		N°5	5,000		
		SOMMANO cad =	5,000	67,30	336,50
338		AN42			
		Fornitura e posa in opera di torretta a scomparsa circolare d=13 cm o rettangolare con funzioni porta apparecchi, realizzata in materiale acciaio zincato predisposta per il cablaggio elettrico			
		Per realizzazione di prese filo pavimento complessivamente per tutti gli ambienti			
		n° 22	22,000		
		SOMMANO cad =	22,000	300,12	6.602,64
		1) Totale Elettrico e speciale			579.011,00
		Climatizzazione			
339		ANE23			
		Fornitura e posa in opera di pompa di calore reversibile ad alta efficienza raffreddata ad aria per installazione esterna tipo CLIVET modello WSAN-XSC3 MF 90.4 POMPA DI CALORE REVERSIBILE AD ALTA			
		Per la generazione del fluido termovettore da posizionarsi nel locale centrale termica			
		N 2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	124.176,04	248.352,08
340		ANE19			
		FORNITURA E COLLOCAZIONE di condotta antimicrobica realizzata con pannelli sandwich in schiuma rigida di poliuretano espanso ad alta densità (48 kg/m3), esente da CFC, HCFC e HFC, con rivestimento			
		Ripresa UTA livello 3 - sez 0.60 mq (1.00+0.60)x2x28.00	89,600		
		mandata UTA 1-2 - 0.60 mq lato nord			
		A RIPORTARE	89,600		2.477.920,18

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	89,600		2.477.920,18
		(1.00+0.60)x2x24.00	76,800		
		tratto sud - salone del parlamento sez 0.50 mq			
		(1.00+0.50)x2x23.00	69,000		
		Mandata uTA livello 4 sez 0.40 mq			
		(0.80+0.50)x2x9.00	23,400		
		Ripresa UTA livello 1-2 - SEZ0.40 mq			
		(0.80+0.50)x2x37.00	96,200		
		Ripresa UTA livello 3 - SEZ0.30 mq			
		(0.60+0.50)x2x8.00	17,600		
		Mandata UTA livello 3 - SEZ 0.60 mq			
		(1.00+0.60)x2x7.00	22,400		
		Mandata UTA 4 sez 0.20 mq			
		(0.50+0.40)x2x30.00	54,000		
		Ripresa deposito sez 0.20			
		(0.50+0.4)x2x4.00	7,200		
		Ripresa deposito sez 0.06			
		(0.20+0.1)x2x9.00	5,400		
		Ripresa deposito sez 0.08			
		(0.20+0.4)x2x25.00	30,000		
		SOMMANO m² =	491,600	46,21	22.716,84
341		14.9.8.1			
		Fornitura e collocazione di centrale indirizzata antincendio di rilevazione a 1, 2 o 4 loop per la gestione di sistemi di tipo indirizzabile. Ciascun loop della centrale antincendio deve permettere			
		a			
		Per sistema di rivelazione dedicato a deposito e ripresa delle UTA			
		1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	2.404,00	2.404,00
342		14.9.14.1			
		Fornitura e collocazione di modulo di comando e stato con contatto in commutazione esente da potenziale per il sistema di rivelazione incendi indirizzabile, collegabile direttamente sulla linea loop			
		vedi 14.9.10 16	16,000		
		vedi 19.9.12 4	4,000		
		vedi 14.9.13 4	4,000		
		SOMMANO cad =	24,000	98,00	2.352,00
343		14.9.10			
		Fornitura e posa in opera di rivelatore di fumo di tipo indirizzabile per condotte d'aria in grado di campionare le correnti d'aria circolanti nei canali d'aria alla ricerca di particelle di fumo			
		Deposito/quadreria			
		3+3	6,000		
		All'interno dei canali di ripresa dell'UTA			
		10	10,000		
		SOMMANO cad =	16,000	416,30	6.660,80
344		14.9.12			
		Fornitura e collocazione di pulsante manuale di allarme per il sistema di rivelazione incendi del tipo indirizzabile ad attivazione a rottura di vetro, per montaggio sporgente o ad incasso. Il			
		In prossimità delle uscite dal deposito e locale UTA			
		A RIPORTARE			2.512.053,82

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			2.512.053,82
		4	4,000		
		SOMMANO cad =	4,000	112,20	448,80
345		14.9.13 Fornitura e collocazione di sistema di segnalazione allarme incendio per impianto indirizzabile di tipo ottico/acustico realizzato con sirena e led lampeggiante. Il livello sonoro minimo deve essere Negli uffici 1 Nella biglietteria 1 Nel deposito e locale uta 2	1,000 1,000 2,000		
		SOMMANO cad =	4,000	218,50	874,00
346		UTA 15.2 Fornitura e posa in opera di Unità trattamento aria tipo TITAN modello 300-200 tipologia UVNR;UVU della SABIANA o similare, da 15200 mc/h. Caratteristiche costruttive: telaio portante con profili Nel locale UTA n° 2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	26.517,08	53.034,16
347		UTA 11 Fornitura e posa in opera di Unità trattamento aria tipo TITAN modello 250-175 tipologia UVNR;UVU della SABIANA o similare, da 1100 mc/h. Caratteristiche costruttive: telaio portante con profili Nel locale UTA n° 2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	24.632,84	49.265,68
348		UTA 7.5 Fornitura e posa in opera di Unità trattamento aria tipo TITAN modello 200-150 tipologia UVNR;UVU della SABIANA o similare, da 7500 mc/h. Caratteristiche costruttive: telaio portante con profili Nel locale UTA n° 2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	22.356,15	44.712,30
349		AN6 Fornitura e posa in opera di sistema con distribuzione dell'aria al alta induzione mediante canali circolari microforati DIAM 600 tipo EUROJET prodotti da EUROSISTEM s.r.l. o similari in alluminio Mandata UTA livello 4 ml 24.00+6.00+6.00+30.00+30.00+7.00 Mandata livello 3 ml 24.00 ripresa terzo livello alle UTA ml 4.50+4.50+7.50 Mandata lungo la scala principale sino al primo livello n° 2x12.00 Mandata primo livello	103,000 24,000 16,500 24,000		
		A RIPORTARE	167,500		2.660.388,76

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	167,500		2.660.388,76
		ml 3.00+13.00	16,000		
		SOMMANO m =	183,500	253,73	46.559,46
350		AN6A Fornitura e posa in opera di sistema con distribuzione dell'aria (ripresa) mediante canali circolari DIAM 600 tipo UROJET prodotti da EUROSYSTEM s.r.l. o similari . I canali saranno costruiti con Mandata e ripresa 4° livello senza fori ml 32.00+3.00+5.00+3.00+32.00+5.00+40.00+13.00+7.00+6. 00+8.00+8.00 discesa per sala del parlamento ml 6.00 tratto per distribuzione entro scala a chiocciola per piano terra ml 2x(8.00+6.00+5.00) innesto sala arti decorative e tessili ml 4.00 mandata terzo livello salone del parlamento ml 20.00 ripresa primo livello tramite torre mediana all'UTA n° 2x8.00	162,000 6,000 38,000 4,000 20,000 16,000		
		SOMMANO m =	246,000	191,83	47.190,18
351		AN5 Fornitura e posa in opera di sistema con distribuzione dell'aria al alta induzione mediante canali circolari microforati DIAM 500 tipo EUROJET prodotti da EUROSYSTEM s.r.l. o similari . I diffusori Mandata 4° livello ml 9.00 mandata primo livello ml 11.00	9,000 11,000		
		SOMMANO m =	20,000	216,60	4.332,00
352		AN4 Fornitura e posa in opera di sistema con distribuzione dell'aria al alta induzione mediante canali circolari microforati DIAM 300-400 tipo EUROJET prodotti da EUROSYSTEM s.r.l. o similari . I mandata e ripresa terzo livello ml 8.00+14.00+4.00+14.00+22.00 per distribuzione salone del parlamento n° 5x2.00	62,000 10,000		
		SOMMANO m =	72,000	153,99	11.087,28
353		AN39 Fornitura e posa in opera di diffusore di mandata in alluminio finitura cortex del tipo grigliato con alette orientabili 0° - 25 °, delle dimensioni 600*500 o similare, completo di controtelaio Se ne prevedono n° 3	3,000		
		SOMMANO cad =	3,000	81,27	243,81
354		21.5.3 Travi in legno lamellare, di qualsiasi lunghezza e sezione, fornite e			
		A RIPORTARE			2.769.801,49

					Pag.81
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			2.769.801,49
		poste in opera per ossatura di solai, compresi il taglio, la carbolineatura o catramatura sulle parti da murare, incluso il			
		Per chiusura solaio UTA lato esterno travi 10x12 cm int 60 cm			
		ml 24.00/0.60x1.65x0.10x0.12	0,792		
		lato cortile			
		ml 24.00/0.60x1.80x0.10x0.12	0,864		
		SOMMANO m³ =	1,656	1.416,39	2.345,54
355		AN10			
		Tavole di abete di spessore 30-25 mm, fornite e poste in opera per impalcatura o per piano di calpestio di solaio, compresi la necessaria chiodatura ed ogni onere e magistero.- per ogni m² di			
		Per chiusura solaio UTA lato esterno travi 10x12 cm int 60 cm			
		ml 24.00x1.65	39,600		
		lato cortile			
		ml 24.00x1.80	43,200		
		SOMMANO m³ =	82,800	26,97	2.233,12
356		AN7			
		Fornitura e collocazione di scala di accesso al locale UTA tramite scala in acciaio come da disegni di progetto, completa di ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte			
		acorpo =	1,000	5.060,00	5.060,00
357		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			
		Per chiusura solaio UTA lato esterno travi 10x12 cm int 60 cm			
		ml 24.00x1.65	39,600		
		lato cortile			
		ml 24.00x1.80	43,200		
		SOMMANO m² =	82,800	34,00	2.815,20
358		AN11			
		Fornitura e posa in opera di pannelli di Isolamento termoacustico di pareti, solai ecc eseguito con pannelli rigidi di densità pari 80 kg/mc spessore 80 mm, in isolante minerale a base di vetro			
		Per chiusura solaio UTA lato esterno travi 10x12 cm int 60 cm			
		ml 24.00x1.65	39,600		
		lato cortile			
		ml 24.00x1.80	43,200		
		Falde tetto lato interno			
		2x6.00x24.00	288,000		
		SOMMANO mq =	370,800	16,60	6.155,28
359		2.2.6			
		Pareti divisorie dello spessore totale compreso tra 8 e 12,5 cm, eseguiti con intelaiatura metallica in lamierino zincato dello spessore di 6/10 di mm; rivestimento sulle due facce con lastre di			
		Locale deposito - UTA per ripresa ed immissione aria UTA da finestre esterne			
		A RIPORTARE			2.788.410,63

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			2.788.410,63
		2x(1.50+0.70+0.60)x3.50	19,600		
		SOMMANO m² =	19,600	58,41	1.144,84
360		AN12 Realizzazione di carotaggi con macchina carotatrice dotata di qualunque punta, anche diamantata, per la realizzazione di fori su qualunque tipo di materiale e/o muratura, del diametro da 400 mm.a Per pagaggio tubi cliam diam 50 mm Piano terra cm 180,00x1+170,00x2 Quarto livello cm 180,00x3+90,00x3	520,000 810,000		
		SOMMANO cm =	1.330,000	7,88	10.480,40
361		AN14 Realizzazione di carotaggi con macchina carotatrice dotata di qualunque punta, anche diamantata, per la realizzazione di fori su qualunque tipo di materiale e/o muratura, del diametro da 150 mm.200 Terzo livello D=18 cm cm 150,00x5	750,000		
		SOMMANO cm =	750,000	4,80	3.600,00
362		AN15 Realizzazione di carotaggi con macchina carotatrice dotata di qualunque punta, anche diamantata, per la realizzazione di fori su qualunque tipo di materiale e/o muratura, del diametro da 600 a 700 mm Quarto livello D=70 cm cm 65.00x4 cm 180x1 D=60 cm cm 90,00x1 Terzo livello deposito 2x60,00 SOLAI terzo e quarto livello D=60 cm cm 40,00x2 Per ripresa torre mediana D=70 cm cm 280,00x2	260,000 180,000 90,000 120,000 80,000 560,000		
		SOMMANO cm =	1.290,000	12,03	15.518,70
363		AN13 Realizzazione di carotaggi con macchina carotatrice dotata di qualunque punta, anche diamantata, per la realizzazione di fori su qualunque tipo di materiale e/o muratura, del diametro da 250 a 350 mm Terzo livello D=30 cm cm 50,00x4 cm 60,00x2 Per ingresso tubazione climatizzazione che dal locale tecnico conduce alle UTA Piano terra n° 3x250 cm Passaggio sommitale volta	200,000 120,000 750,000		
		A RIPORTARE	1.070,000		2.819.154,57

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	1.070,000		2.819.154,57
		n° 3x300 cm	900,000		
		SOMMANO cm =	1.970,000	6,05	11.918,50
364		AN16 Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di serranda tagliafuoco con cassa quadrata, rettangolare e circolare, con dimensioni max L x H = mm 1500 x mm 700, con disgiuntore termico tarato a 72° Livello 4 Locale UTA 2 x 10,00 + 4 x 20,00 + 1 x 30,00 + 4 x 40,00 (circolari) Scala nuova 2 x 40,00 Livello 1 (circolari) Scala nuova 2 x 40,00	290,000 80,000 80,000		
		SOMMANO dmq =	450,000	85,61	38.524,50
365		AN17 Fornitura e posa di sistema per il controllo ed il monitoraggio delle serrande tagliafuoco. Sistema per il controllo ed il monitoraggio delle serrande tagliafuoco costituito per ciascuna serranda da Collegamento serrande tagliafuoco impianto clima 1	1,000		
		SOMMANO acorpo =	1,000	1.825,71	1.825,71
366		14.3.18.12 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 verde qualità M16 ca Per ogni serranda Livello 4 Scala nuova complessivamente ml 100.00 Locale Uta ml (28,00 + 24,00 + 22,00 + 30,00 + 2 x 15,00 + 2 x 28,00 + 2 x 24,00 + 2 x 19,00 + 18,00) Livello 1 2 x 118,00 ml	4,000 100,000 294,000 1,000 236,000		
		SOMMANO m =	635,000	2,86	1.816,10
367		14.3.18.33 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 verde qualità M16 ca Per ogni serranda Livello 4 Scala nuova complessivamente ml 2 x 100.00 Locale Uta ml 2 x (28,00 + 24,00 + 22,00 + 30,00 + 2 x 15,00 + 2 x 28,00 + 2 x 24,00 + 2 x 19,00 + 18,00) Livello 1 2 x 2 x 118,00 ml	4,000 200,000 588,000 1,000 472,000		
		SOMMANO m =	1.265,000	4,47	5.654,55
368		15.4.17.10 Fornitura e collocazione di gruppo di pressurizzazione per			
		A RIPORTARE			2.878.893,93

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			2.878.893,93
		impianto idrico sanitario costituito da:- n. 2 o 3 pompe centrifughe multistadio verticali con giranti diffusore e albero in acciaio inox po			
		Distribuzione acqua sanitaria N°1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	2.701,11	2.701,11
369		AN18 Fornitura e posa in opera di serbatoio in pressione per accumulo di liquidi alimentari o fluidi in genere (acqua calda sanitaria, acqua refrigerata, ecc.), completo di coibentazione. Costituito da Centrale termica - circuito caldo e freddo N°2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	3.083,38	6.166,76
370		AN19 Fornitura e posa in opera di serbatoio in pressione per accumulo di liquidi alimentari o fluidi in genere (acqua calda sanitaria, acqua refrigerata, ecc.), completo di coibentazione. Costituito da			
		cad =		1.549,57	0
371		AN20 Fornitura e posa in opera di gruppo di sollevamento acqua, con comando a flussometro, due elettropompe ad asse orizzonate ed una pompa pilota. (Q = 90,0/126,0/180 H=18/14.5/12.5 P=2 x 20,0+5,5) Centrale termica, gruppo di pressurizzazione principale N°1 circuito caldo N°1 circuito freddo	1,000 1,000		
		SOMMANO cad =	2,000	23.385,86	46.771,72
372		AN21 Fornitura e posa in opera di vaso di espansione chiuso con membrana per impianti di riscaldamento, PN 10. Vaso d'espansione chiuso con membrana per impianti di riscaldamento, costruito a norma del D Centrale termica, V.E.1, V.E.2 N°1 circuito caldo N°1 circuito freddo	1,000 1,000		
		SOMMANO cad =	2,000	307,47	614,94
373		AN22 Fornitura e posa in opera di tubazioni in PEAD per fluidi in pressione, PN 10, per linee interrate conteggiate a metro lineare. Tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100, colore nero Collegamento centrale termica locale UTA - caldo 2 x 65,00 ml Collegamento centrale termica locale UTA - freddo 2 x 65,00 ml	130,000 130,000		
		SOMMANO m =	260,000	75,14	19.536,40
374		AN23 Fornitura e posa in opera di tubazioni in PEAD per fluidi in pressione, PN 10, per linee interrate conteggiate a metro lineare. Tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100, colore nero			
		m =		76,40	0
		A RIPORTARE			2.954.684,86

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			2.954.684,86
375		AN24 Fornitura e posa in opera di tubazioni in PEAD per fluidi in pressione, PN 10, per linee interrato conteggiate a metro lineare.Tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100, colore nero Locale UTA dalla dorsale orizzontale alle macchine 220 ml	220,000		
		SOMMANO m =	220,000	44,97	9.893,40
376		AN25 Fornitura e posa in opera di tubazioni in PEAD per fluidi in pressione, PN 10, per linee interrato conteggiate a metro lineare.Tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100, colore nero Locale UTA, dorsale orizzontale 104,00 ml	104,000		
		SOMMANO m =	104,000	59,39	6.176,56
377		1.1.9.1 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'e Scavo per posa tubazione impianto climatizzazione . Da centrale termica a torre mediana ovest 0,6 m x 0,7 m x 40.00 ml	16,800		
		SOMMANO m³ =	16,800	129,26	2.171,57
378		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 Scavo per posa tubazione impianto climatizzazione . Da centrale termica a torre mediana ovest 0,6 m x 0,7 m x 40.00 ml	16,800		
		SOMMANO m³ =	16,800	24,08	404,54
379		1.7.18 Compenso per il rinterro o ricolmo degli scavi di minitrincea con materiali idonei provenienti dagli scavi e depositati al bordo degli stessi, compresi spianamenti, costipazione a strati non Scavo per posa tubazione impianto climatizzazione . Da centrale termica a torre mediana ovest 0,6 m x 0,7 m x 40.00 ml	16,800		
		SOMMANO m³ =	16,800	7,07	118,78
380		7.2.5.1 Fornitura a piè d'opera di carpenteria metallica pesante , esclusi impalcati da ponte, costituita da profili tubolari chiusi tipo tubo quadro,tubo tondo, tubo ovale, oltre...: in acciaio S235J o S275J Per esecuzione di cerchiatura fori muratura per passaggio impianto clima- tubo spessore 6 mm Per paggaggio tubi ciam diam 50 cm Piano terra (1.80x1+1.70x2)x0.25x3.14x2x0.006x7850 kg/mc Quarto livello (1.80x2+0.90x3)x0.25x3.14x2x0.006x7850 kg/mc Quarto livello D=70 cm	6,000 384,524 465,866		
		A RIPORTARE	856,390		2.973.449,71

					Pag.86
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
381		RIPORTO	856,390	6,43	2.973.449,71
		(0.65x4+1.8x2)x0.35x3.14x2x0.006x7850 kg/mc	641,860		
		D=60 cm			
		0.90x1x0.30x3.14x2x0.006x7850 kg/mc	79,863		
		SOLAI			
		D=60 cm			
		0.40x2x0.30x3.14x2x0.006x7850 kg/mc	70,989		
		Per ripresa torre mediana			
		D=70 cm			
		2.80x2x0.35x3.14x2x0.006x7850 kg/mc	579,744		
		SOMMANO kg =	2.228,846		14.331,48
382	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		1,80	4.011,92
		Per esecuzione di cerchiatura fori muratura per passaggio impianto clima- tubo spessore 6 mm	6,000		
		Per paggaggio tubi ciam diam 50 cm			
		Piano terra (1.80x1+1.70x2)x0.25x3.14x2x0.006x7850 kg/mc	384,524		
		Quarto livello (1.80x2+0.90x3)x0.25x3.14x2x0.006x7850 kg/mc	465,866		
		Quarto livello			
		D=70 cm			
		(0.65x4+1.8x2)x0.35x3.14x2x0.006x7850 kg/mc	641,860		
		D=60 cm			
		0.90x1x0.30x3.14x2x0.006x7850 kg/mc	79,863		
383	21.1.25	SOLAI		32,26	1.451,70
		D=60 cm			
		0.40x2x0.30x3.14x2x0.006x7850 kg/mc	70,989		
		Per ripresa torre mediana			
		D=70 cm			
		2.80x2x0.35x3.14x2x0.006x7850 kg/mc	579,744		
		SOMMANO kg =	2.228,846		
		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			
		Per esecuzione di fori nella muratura complessivamente mc 20	20,000		
		per esecuzione di scavi mc 25.00	25,000		
		SOMMANO m³ =	45,000		
383	AN41	Realizzazione di cover a protezione di tubazioni, canali ecc da collocarsi su pareti e/o solai esistenti tramite la lavorazione di lamiera di alluminio del tipo Coretex dello spessore non inferiore		88,45	3.450,43
		Per realizzazione di cover di protezione tubazione clima livello 4 discesa clima scala elicoidale			
		ml 4.00x2.40	9,600		
		clima salone del parlamento discesa quarto livello			
		ml 6x2.00	12,000		
		primo livello clima sala ceramica e materiale fittile			
		ml 5.70x 1.30	7,410		
		per interventi vari mq 10	10,000		
		SOMMANO mq =	39,010		
		A RIPORTARE			2.996.695,24

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
384		RIPORTO			2.996.695,24
		AN40 Fornitura e posa in opera di sistema di gestione, controllo e regolazione dell'impianto di climatizzazione delle due pompe di calore e delle sei UTA così costituito per ogni singola Unità di Controllo e gestione impianto Clima n° 1	1,000	35.406,53	35.406,53
		SOMMANO acorpo =	1,000		
		2) Totale Climatizzazione			802.533,67
		fognario			
385		24.6.3.4 Fornitura, posa in opera e collaudo di impianto di sollevamento per acque reflue realizzato con vasca monolitica prefabbricata in cemento armato vibrato ad alta resistenza a tenuta d'acqua e di odore Pompe di rilancio reflui piano interrato 1	1,000	38.511,41	38.511,41
		SOMMANO cad =	1,000		
		3) Totale fognario			38.511,41
		illuminazione			
386		ANE1 Fornitura e posa in opera, corpo illuminante da terra, Modello iguzzini Ursino o similare , autoportante in metallo colore corten o a scelta della D.L.; equipaggiato con n. 6 proiettori orientabili Piano terra n° 33 Secondo livello n° 10 Terzo livello n° 10 Quarto livello n° 2	33,000 10,000 10,000 2,000	4.445,86	244.522,30
		SOMMANO acorpo =	55,000		
387		ANE2 Fornitura e posa in opera di binario Binario tipo Mains Voltage della Iguzzini o similare delle dimensioni variabili standard 1-2-3-4 m - ELE + DALI. Il Binario elettrificato realizzato in estruso di Piano terra Esposizione statuarie ml 6.00 Marmi ellenistici e romani ml 12.00 Originali greci e romani ml 12.00 Ceramica e mat fittile ml 46.00 Secondo livello Biscari e Benedettibi ml 12.00 Scala ml 6.00 Terzo livello Zappalà asmundo ml 14.00 Pinacoteca Finocchiaro ml 44.00 Arti decorative e tessili ml 14.00	6,000 12,000 12,000 46,000 12,000 6,000 14,000 44,000 14,000		
		A RIPORTARE	166,000		3.315.135,48

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	166,000		3.315.135,48
		laboratorio restauro ml 12.00	12,000		
		Quarto livello			
		ml 74.00	74,000		
		SOMMANO m =	252,000	70,08	17.660,16
388		ANE3			
		Fornitura e posa in opera di Proiettore per interni orientabile con adattatore per installazione su binario elettrificato trifase a tensione di rete modello Palco della Iguzzini o similare			
		Piano terra			
		Esposizione statuaria n° 5	5,000		
		Marmi ellenistici e romani n° 10	10,000		
		Originali greci e romani n° 10	10,000		
		Ceramica e mat fittile n° 38	38,000		
		Secondo livello			
		Biscari e Benedettibi n° 10	10,000		
		Scala n° 5	5,000		
		Terzo livello			
		Zappalà asmundo n° 12	12,000		
		Pinacoteca Finocchiaro n° 37	37,000		
		Arti decorative e tessili n° 12	12,000		
		laboratorio restauro n° 10	10,000		
		Quarto livello			
		n° 62	62,000		
		SOMMANO cad =	211,000	383,17	80.848,87
389		ANE4			
		Fornitura e collocazione ad incasso su controsoffitto esistente di Pixel Pro della Iguzzini o similare, con incasso Ø 137 - LED dissipazione passiva warm white - alimentazione DALI integrata -medium			
		Quarto livello zona passerella			
		n° 21	21,000		
		SOMMANO cad =	21,000	411,53	8.642,13
390		ANE5			
		Fornitura e collocazione ad incasso su controsoffitto esistente di Pixel Pro della Iguzzini o similare, incasso Ø 137 - LED dissipazione passiva warm white - alimentazione DALI integrata -wide floodD			
		Quarto livello zona passerella			
		n° 15	15,000		
		SOMMANO cad =	15,000	411,53	6.172,95
391		ANE6			
		Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante ad incasso tipo Laser della Iguzzini o similare, Incasso rotondo fisso - LED -medium o flood. Incasso rotondo con cornice di battuta. Versione			
		Wc piano interrato n° 18+4	22,000		
		wc quarto livello n° 30	30,000		
		Caffetteria n° 12	12,000		
		Wc esistenti livello terra n° 2	2,000		
		Wc esistenti livello terzo n° 2x2	4,000		
		SOMMANO cad =	70,000	87,57	6.129,90
392		ANE7			
		Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante tipo ipplan -			
		A RIPORTARE			3.434.589,49

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			3.434.589,49
		warm white della Iguzzini o similare - UGR<19 L<3.000 cd/m2 per a=65° Apparecchio a sospensione ad emissione diretta e indiretta Uffici n° 7	7,000		
		SOMMANO cad =	7,000	955,42	6.687,94
393		ANE8 Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante tipo iPlan applique da interni - 640x200 mm H 50 mm - LED warm white -DALI della Iguzzini o similare. Applique da interni ad emissione Simpegno n° 4	4,000		
		SOMMANO cad =	4,000	645,49	2.581,96
394		ANE9 Fornitura e posa in opera di apparecchio proiettore per esterno tipo Palco InOut della Iguzzini o similare ,Proiettore con basetta - Led Warm White - Alimentazione Elettronica Integrata - Ottica Illuminazione corte interna n° 8	8,000		
		SOMMANO cad =	8,000	721,44	5.771,52
395		ANE10 Fornitura e posa in opera di strip flessibile tipo LINEA LIGHT SILICON Hi-Flux LED strip stripLED da 4.9 W/ml a 12 W/m 24 V CRI 80 3000 K 5100 lm- LED bianco d completa di quota parte di Scala esistente per sostituzione illuminazione su supporto esistente Complessivamente ml 60.00 Scala di progetto Illuminazione gradini su ambo i lati ml 128.00 ml illuminazione sotto rampe n° 2x62.00 per pianerottoli ml 10 Ascensore illuminazione verticale n°3x2x22.60 Illuminazione Camminamento esterno copertura ml 70.00 Torre quarto livello uscita caffetteria ml 25.00 Illuminazione sala riunione terzo livello ml 16.00 Piano interrato illuminazione scavi scala ml 20.00	60,000 128,000 124,000 10,000 135,600 70,000 25,000 16,000 20,000		
		SOMMANO m =	588,600	43,74	25.745,36
396		ANE11 Fornitura e posa in opera di pannello 1200x300 tipo iPlan Access tipo Iguzzini o similare mm - warm white - schermo microprismatico UGR<19 - elettronicoApparecchio 1200x300 mm per installazione ad Locale deposito trezo livello n° 45	45,000		
		SOMMANO cad =	45,000	252,98	11.384,10
397		ANE12 Fornitura e posa in opera, proiettore regolabile con base tipo Exenia modello Museo Small con sorgente luminosa a LED 13W			
		A RIPORTARE			3.486.760,37

					Pag.90
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			3.486.760,37
		chip on board (COB) alimentata a corrente costante tramite alimentatore Salone del parlamento su lampadari esistenti n° 18	18,000		
		SOMMANO cad =	18,000	216,92	3.904,56
398		14.8.3.1 Fornitura e collocazione di corpo illuminante a LED da incasso in soffitto modulare per montaggio a scomparsa in controsoffitto o a vista a plafone, con corpo in lamiera d'acciaio e rifrattore opale Retro caffetteria n° 7 Locale tecnico UTA n° 18 Locale Quadro livello terra n° 2 Locale tecnico terzo livello adiacente sala riunioni n° 1 Centrale termica n° 8	7,000 18,000 2,000 1,000 8,000		
		SOMMANO cad =	36,000	107,20	3.859,20
399		14.8.12.1 Fornitura e posa in opera di apparecchio per illuminazione di emergenza con sorgente luminosa a LED costituito da corpo in polycarbonato e ottica simmetrica e schermo in polycarbonato trasparente flu			
		Quarto livello retro caffetteria n° 6 Wc quarto livello n° 8 Wc piano interrato n° 5 Wc esistenti livello terra n° 1 Wc esistenti livello terzo n° 2	6,000 8,000 5,000 1,000 2,000		
		SOMMANO cad =	22,000	159,60	3.511,20
400		14.8.12.2 Fornitura e posa in opera di apparecchio per illuminazione di emergenza con sorgente luminosa a LED costituito da corpo in polycarbonato e ottica simmetrica e schermo in polycarbonato trasparente flu			
		Piano terra quadri n° 1 Centrale termica n° 3 Soppalco UTA n° 6	1,000 3,000 6,000		
		SOMMANO cad =	10,000	170,00	1.700,00
401		14.6.3.3 Fornitura e posa in opera di Sistema Statico di Continuità (UPS), con ingresso trifase ed uscita trifase di tipo a doppia conversione, autonomia minima 10 minuti a pieno carico, avente le seguenti UP			
		Per alimentazione in emergenza per tutti i livelli 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	10.145,00	10.145,00
402		14.6.4.6 Fornitura e posa in opera di batterie supplementari per gli UPS di cui alla voce 14.6.3 per aumentarne l'autonomia. Il pacco batterie aggiuntivo dovrà essere alloggiato in uno o più appositi armadi p			
		Per alimentazione in emergenza per tutti i livelli 1	1,000		
		A RIPORTARE	1,000		3.509.880,33

					Pag.91
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	1,000		3.509.880,33
		SOMMANO cad =	1,000	7.174,00	7.174,00
		4) Totale illuminazione			446.441,15
		antintrusione			
403		AN26 Fornitura e posa in opera di centrale antintrusione ad indirizzamento a due linee. Centrale antintrusione a microprocessore ad indirizzamento attraverso concentratori, programmabile da tastiera o da			
		cad =	1,000	5.478,26	5.478,26
404		AN27 Fornitura e posa in opera di rivelatore a tripla tecnologia.Rivelatore a tripla tecnologia con sensore MW + 2IR, ad alta sensibilità e basso disturbo, elevata stabilità di funzionamento e totale			
		Sensori antintrusione			
		seminterrato N°2+2+2+2	8,000		
		Livello 1 N°			
		1+1+2+3+1+2+1+1+2+2+2++2+1+3+2+1+1+3+1	32,000		
		livello 2 N° 2+2+2+1+3	10,000		
		livello 3 N° 1+1+2+3+2+1+1+2+2+2+1+2+1+1+6	28,000		
		livello 4 N° 2+3+2+2+2+2+1+3+2+6	25,000		
		SOMMANO cad =	103,000	149,27	15.374,81
405		AN28 Fornitura e posa in opera di linea in cavo schermato per comando e rilevamento di segnali antifurto e allarme (4x0,22mmq +2x0,75mmq). Linea in cavo schermato per comando e rilevamento di segnali di			
		Loop per sensori antintrusione			
		seminterrato 2x200,00ml	400,000		
		Livello 1 2x220,00ml	440,000		
		livello 2 2x100,00 ml	200,000		
		livello 3 2x130,00 ml	260,000		
		livello 4 2x 65,00 ml	130,000		
		Per collegamento sirene			
		seminterrato 140,00	140,000		
		Livello 1 80,00 +140,00 + 200,00	420,000		
		livello 2 80,00	80,000		
		livello 3 40,00	40,000		
		livello 4 45,00	45,000		
		Sirene esterne			
		2 x 150,00 ml	300,000		
		Loop per sensori rottura vetro e contatti magnetici			
		Livello 1 2x 220,00ml	440,000		
		livello 2 2x120,00 ml	240,000		
		livello 3 2x150,00 ml	300,000		
		livello 4 2x 120,00 ml	240,000		
		SOMMANO m =	3.675,000	2,99	10.988,25
406		AN29 Fornitura e posa in opera di sirena d'allarme con lampeggiatore da			
		A RIPORTARE			3.548.895,65

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			3.548.895,65
		interno. Sirena d'allarme da interno alimentata a Volt c.c. 24, con contenitore in ABS o in custodia metallica verniciata, con grado			
		Sensori antintrusione			
		seminterrato N°1	1,000		
		Livello 1 N° 3	3,000		
		livello 2 N° 1	1,000		
		livello 3 N°2	2,000		
		livello 4 N°1	1,000		
		SOMMANO cad =	8,000	165,43	1.323,44
407		AN30			
		Fornitura e posa in opera di sirena d'allarme da esterno autoalimentata con lampeggiatore. Sirena di allarme da esterno autoprotetta alimentata a Volt c.c. 12÷24, con contenitore in ABS in custodia			
		complessivamente			
		N°2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	282,49	564,98
408		AN47			
		Fornitura e collocazione di Microfono rottura vetri con tecnologia brevettata CAIR (Computerized Acoustic Image Recognition) per il riconoscimento degli allarmi impropri. Analisi e controllo dei			
		Microfoni a rottura di vetro			
		Prospetto nord 4	4,00		
		Prospetto sud 8	8,00		
		Prospetto est 16	16,00		
		Prospetto ovest 10	10,00		
		SOMMANO cad =	38,00	200,89	7.633,82
409		AN31			
		Fornitura e messa in opera di Contatti magnetici con protezione di antistrappo. Comprensiva di rete cavi, collegamenti elettrici, prove di funzionamento e quant'altro per dare il lavoro finito a			
		Contatti magnetici			
		Prospetto nord 1	1,00		
		Prospetto sud 6	6,00		
		Prospetto est 5	5,00		
		Prospetto ovest 1	1,00		
		Scala elicoidale n° 1	1,00		
		Porta torre di nord ovest n° 1	1,00		
		SOMMANO cad =	15,00	172,56	2.588,40
		5) Totale antintrusione			43.951,96
		rete lan			
410		ANE21			
		FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTO PRESA DI SERVIZIO PER PRESA TRASMISSIONE DATI in canale e/o cavidotto compensato a parte Punto presa di servizio dal punto di smistamento di piano per distanze non			
		Livello 1			
		92	92,000		
		A RIPORTARE	92,000		3.561.006,29

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	92,000		3.561.006,29
		livello 2			
		24	24,000		
		livello 3			
		49	49,000		
		livello 4			
		18	18,000		
		SOMMANO cad =	183,000	70,90	12.974,70
411	AN37	Fornitura e posa in opera in canalizzazione e/o tubazione esistente, di cavo dati in categoria 6 con conduttori a 24AWG (0,51mm) solidi in rame, isolamento in poliolefina, 4 coppie a conduttori			
		livello 1			
		Lato interno 1			
		2x(24.00+28.00+32.00+36.00+40.00+44.00+48.00+52.00+56.00+60.00+64.00+68.00+72.00+76.00+80.00+84.00+88.00+92.00+96.00+100.00+104.00+108.00+112.00)	3.128,000		
		Lato interno 2			
		2x(24.00+28.00+32.00+36.00+40.00+44.00+48.00+52.00+56.00+60.00+64.00+68.00+72.00+76.00+80.00+84.00+88.00+92.00+96.00+100.00+104.00+108.00+112.00)*1,10	3.440,800		
		Lato esterno 1			
		2x(24.00+28.00+32.00+36.00+40.00+44.00+48.00+52.00+56.00+60.00+64.00+68.00+72.00+76.00+80.00+84.00+88.00+92.00+96.00+100.00+104.00+108.00+112.00)*1,20	3.753,600		
		Lato esterno 2			
		2x(24.00+28.00+32.00+36.00+40.00+44.00+48.00+52.00+56.00+60.00+64.00+68.00+72.00+76.00+80.00+84.00+88.00+92.00+96.00+100.00+104.00+108.00+112.00)*1,25	3.910,000		
		livello 2			
		Lato interno 1			
		2x(20,00+24,00+28,00+32,00+36,00+40,00)	360,000		
		Lato interno 2			
		2x(20,00+24,00+28,00+32,00+36,00+40,00)*1.10	396,000		
		Lato esterno 1			
		2x(20,00+24,00+28,00+32,00+36,00+40,00)*1.20	432,000		
		Lato esterno 2			
		2x(20,00+24,00+28,00+32,00+36,00+40,00)*1.25	450,000		
		Livello 3			
		Circuito interno			
		2x(20.00+24.00+28.00+32.00+36.00+40.00+44.00+48.00+52.00+56.00+60.00+64.00+68.00+72.00+76.00+80.00+84.00+88.00+92.00+96.00+100.00)	2.520,000		
		Circuito esterno			
		2x(20.00+24.00+28.00+32.00+36.00+40.00+44.00+48.00+52.00+56.00+60.00+64.00+68.00+72.00+76.00+80.00+84.00+88.00+92.00+96.00+100.00)*1.20	3.024,000		
		Scala e lasa			
		2x(80.00+84.00+88.00+92.00+96.00+100.00+104.00)	1.288,000		
		Laboratorio didattico			
		4x92.00	368,000		
		livello 4			
		circuito 1			
		2x(16.00+20.00+24,00+28,00+32,00+36,00+40,00+44.00+48.00)	576,000		
		circuito 2			
		2x(32.00+36.00+40.00+44.00+48.00+52.00+56.00+60.00+64.00)	864,000		
		A RIPORTARE	24.510,400		3.573.980,99

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	24.510,400		3.573.980,99
		Collegamenti interpiano 4x20,00+4x30,00+4x40.00	360,000		
		SOMMANO m =	24.870,400	1,13	28.103,55
412		14.11.6.1 Fornitura e posa in opera di cavo dati in categoria 6 con conduttori a 24AWG (0,51mm) solidi in rame, isolamento in poliolefina, 4 coppie a conduttori twistati con separatore interno, conforme alla ca			
		m =		1,52	0
413		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 Armadio Rack livello 4 N°1 livello 2 N°1	1,000 1,000		
		SOMMANO cad =	2,000	824,50	1.649,00
414		14.11.4.3 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 Armadio Rack livello 3 N°1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	1.096,00	1.096,00
415		14.11.4.4 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 Armadio Rack livello 1 N°1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	1.663,00	1.663,00
416		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 Pannelli di permutazione livello 4 N°3 livello 3 N°5 livello 2 N° 2 livello 1 N° 12	3,000 5,000 2,000 12,000		
		SOMMANO cad =	22,000	256,60	5.645,20
417		AN36 Switch 48 porte gigabit e 4 porte SFP da 1G, Standard ethernet IEEE 802.1D,IEEE 802.1Q,IEEE 802.1ab,IEEE 802.1p,IEEE 802.1s,IEEE 802.1w,IEEE 802.1x,IEEE 802.3ab,IEEE 802.3ad,IEEE 802.3af,IEEE 802.3at Pannelli di permutazione livello 4 N°1 livello 3 N°3 livello 2 N° 2	1,000 3,000 2,000		
		A RIPORTARE	6,000		3.612.137,74

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	6,000		3.612.137,74
		livello 1 N° 6	6,000		
		SOMMANO cad =	12,000	1.008,08	12.096,96
		6) Totale rete lan			63.228,41
418		Antincendio			
		AN32			
		Fornitura e posa in opera di vetrata fissa resistente al fuoco, classe REI 120. Vetrata fissa resistente al fuoco, posata all'interno di locali, classi di resistenza al fuoco REI 120, comprensiva di			
		Livello 1			
		1,30 x 1,90 mq	2,470		
		1,30 x 2,60 mq	3,380		
		Livello 2			
		1,35 x 3,05 mq	4,118		
		1,00 x 2,60 mq	2,600		
		livello 3			
		2 x 0,40 x 3,60 mq	2,880		
		2 x 1,40 x 3,60 mq	10,080		
		livello 4			
		2 x 0,40 x 2,40 mq	1,920		
		2 x 1,40 x 2,40 mq	6,720		
		SOMMANO mq =	34,168	2.373,34	81.092,28
419		AN35			
		Fornitura e posa in opera di vetrata fissa resistente al fuoco, classe REI 120. Vetrata fissa resistente al fuoco, posata all'interno di locali, classi di resistenza al fuoco REI 120, comprensiva di			
		PORTE REI APRIBILI IN VETRO			
		Livello 0			
		3 x 1,10 x 2,60 mq	8,580		
		Livello 1			
		2,10 x 2,6 mq	5,460		
		1,60 x mq			
		Livello 2			
		1,90 x 2,90 mq	5,510		
		livello 3			
		2 x 1,00 x 3,60 mq	7,200		
		2 x 1,00 x 3,60 mq	7,200		
		livello 4			
		2 x 1,00 x 2,40 mq	4,800		
		2 x 1,00 x 2,40 mq	4,800		
		SOMMANO mq =	43,550	3.043,79	132.557,05
		7) Totale Antincendio			213.649,33
		3) Totale IMPIANTI			2.187.326,93
		A RIPORTARE			3.837.884,03

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			3.837.884,03
		ARREDI			
		HALL - INGRESSO - BIGLIETTERIA			
420		ARREDI 01 Fornitura, trasporto, collocazione e montaggio di ELEMENTO RECEPTION BIGLIETTERIA, tipo Fantoni modello F83RE002 + F83DTR06, serie Quaranta5 in MDF e finitura in melaminico BIGLIETTERIA HALL 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	5.760,00	5.760,00
421		ARREDI 02 Fornitura, trasporto, collocazione e montaggio di CONTENITORE CON ANTE IN LEGNO H74, Tipo Fantoni modello F88CBN02 Serie Quaranta5, dimensioni 75 X 37,5 X H74, in MDF HALL BIGLIETTERIA 2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	491,00	982,00
422		ARREDI 03 Fornitura, trasporto, collocazione e montaggio di CASSETTIERA PORTACANCELLERIA/3 CASSETTI, Tipo Fantoni modello F53PSN13 Serie Quaranta5, dimensioni 41,6 X 56,3 X H56,4 in MDF HALL BIGLIETTERIA 2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	605,00	1.210,00
423		ARREDI 04 Fornitura, trasporto, collocazione e montaggio di SEDUTA OPERATIVA CON SCHIENALE E BRACCIOLI, Tipo Fantoni modello F29EN002 della serie ENA, dimensioni 63 x 63 x H 45-58 X H HALL BIGLIETTERIA 2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	426,00	852,00
424		ARREDI 31 Fornitura, trasporto, collocazione e montaggio di POLTRONCINA tipo Fantoni modello Màni, cod. F29MA022 , dimensioni L59 P54 H45/21/80,5, con piedi a slitta SEDUTE CONTROLLORI SALE ESPOSITIVE 10	10,000		
		SOMMANO cad =	10,000	348,00	3.480,00
425		ARREDI 06 Fornitura, trasporto, collocazione e montaggio di CESTINO RACCOLTA DIFFERENZIATA 3 scomparti, Tipo Fas Italia Cod.12882, in metallo laccato HALL 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	378,00	378,00
426		ARREDI 07 Fornitura, trasporto, collocazione e montaggio di PANCA , Tipo Benna Opp Large della DAA ITALIA, Dimensioni 225 X 50 X			
		A RIPORTARE			3.850.546,03

					Pag.97
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			3.850.546,03
		H42, in acciaio curvato HALL - SALONE CENTRALE 5	5,000		
		SOMMANO cad =	5,000	2.353,00	11.765,00
427		ANE22 Fornitura e posa in opera di sistema multimediale completo di videoproiettore, telo motorizzato, microfoni fissi e un microfono radio portatile, diffusori professionali direttivi. Videoproiettore con			
		acorpo =	1,000	27.500,00	27.500,00
		1) Totale HALL - INGRESSO - BIGLIETTERIA			51.927,00
		BOOKSHOP			
428		ARREDI 08 Fornitura, trasporto, collocazione e montaggio di ELEMENTO RECEPTION BOOKSHOP, tipo Fantoni modello F83RE002, serie Quaranta5 in MDF e finitura in melaminico di colore Grigio Antrac			
		BOOKSHOP 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	5.107,95	5.107,95
429		ARREDI 03 Fornitura, trasporto, collocazione e montaggio di CASSETTIERA PORTACANCELLERIA/3 CASSETTI, Tipo Fantoni modello F53PSN13 Serie Quaranta5, dimensioni 41,6 X 56,3 X H56,4 in MDF			
		BOOKSHOP 2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	605,00	1.210,00
430		ARREDI 02 Fornitura, trasporto, collocazione e montaggio di CONTENITORE CON ANTE IN LEGNO H74, Tipo Fantoni modello F88CBN02 Serie Quaranta5, dimensioni 75 X 37,5 X H74, in MDF			
		BOOKSHOP 2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	491,00	982,00
431		ARREDI 04 Fornitura, trasporto, collocazione e montaggio di SEDUTA OPERATIVA CON SCHIENALE E BRACCIOLI, Tipo Fantoni modello F29EN002 della serie ENA, dimensioni 63 x 63 x H 45-58 X H			
		BOOKSHOP 2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	426,00	852,00
432		ARREDI 09 Fornitura, trasporto, collocazione e montaggio di CONTENITORE A GIORNO H160, Tipo Fantoni modello F88CBN01 Serie Quaranta5, dimensioni 75 X 37,5 X H160			
		A RIPORTARE			3.897.962,98

					Pag.98
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			3.897.962,98
		BOOKSHOP 4	4,000		
		SOMMANO cad =	4,000	580,00	2.320,00
433		ARREDI 10 Fornitura, trasporto, collocazione e montaggio di CONTENITORE A GIORNO H74, Tipo Fantoni modello F88CBN01 Serie Quaranta5, dimensioni 75 X 37,5 X H74, in MDF e finitura in melaminico			
		BOOKSHOP 4	4,000		
		SOMMANO cad =	4,000	349,72	1.398,88
434		ARREDI 11 Fornitura, trasporto, collocazione e montaggio di MOBILE ESPOSITORE BOOKSHOP composto da quattro singoli elementi accostabili a forma parallelepipedo, tipo fantoni serie Quaranta5, Dimensioni per			
		BOOKSHOP 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	3.084,00	3.084,00
435		ARREDI 12 Fornitura, trasporto, collocazione e montaggio di PARETE LIBRERIA AUTOPORTANTE tipo Caimi modello BIG, a ripiani inclinabili porta riviste/libri ecc, dimensione H203 cm L120, profondità 34CM			
		BOOKSHOP 2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	2.196,00	4.392,00
		2) Totale BOOKSHOP			19.346,83
		VIDEO WALL			
436		ARREDI 13 Fornitura, trasporto, collocazione e montaggio PANCHE Tipo Fantoni serie Sistema28 cod F84BE000, in MDF e finitura in melaminico colore grigio antracite, Dimensioni 100 X 40 X 45			
		SALA VIDEO WALL PIANO TERRA 6	6,000		
		SOMMANO cad =	6,000	344,00	2.064,00
		3) Totale VIDEO WALL			2.064,00
		UFFICI			
437		ARREDI 14 Fornitura, trasporto, collocazione e montaggio di SCRIVANIA SINGOLA, Tipo Fantoni serie Quaranta5 Cod.F83DK100, in MDF nobilitato e finitura in melaminico di colore Grigio			
		A RIPORTARE			3.911.221,86

					Pag.99
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			3.911.221,86
		UFFICI			
		3	3,000		
		SOMMANO cad =	3,000	704,00	2.112,00
438		ARREDI 15			
		Fornitura, trasporto, collocazione e montaggio di SCRIVANIA DIREZIONALE, Tipo Fantoni serie Quaranta5 Cod.F83DK100, dimensioni 200 X 90 X 75, in MDF			
		UFFICI			
		1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	767,00	767,00
439		ARREDI 04			
		Fornitura, trasporto, collocazione e montaggio di SEDUTA OPERATIVA CON SCHIENALE E BRACCIOLI, Tipo Fantoni modello F29EN002 della serie ENA, dimensioni 63 x 63 x H 45-58 X H			
		UFFICI			
		4	4,000		
		SOMMANO cad =	4,000	426,00	1.704,00
440		ARREDI 06			
		Fornitura, trasporto, collocazione e montaggio di CESTINO RACCOLTA DIFFERENZIATA 3 scomparti, Tipo Fas Italia Cod.12882, in metallo laccato			
		UFFICI			
		6	6,000		
		SOMMANO cad =	6,000	378,00	2.268,00
441		ARREDI 02			
		Fornitura, trasporto, collocazione e montaggio di CONTENITORE CON ANTE IN LEGNO H74, Tipo Fantoni modello F88CBN02 Serie Quaranta5, dimensioni 75 X 37,5 X H74, in MDF			
		UFFICI			
		4	4,000		
		SOMMANO cad =	4,000	491,00	1.964,00
442		ARREDI 03			
		Fornitura, trasporto, collocazione e montaggio di CASSETTIERA PORTACANCELLERIA/3 CASSETTI, Tipo Fantoni modello F53PSN13 Serie Quaranta5, dimensioni 41,6 X 56,3 X H56,4 in MDF			
		UFFICI			
		4	4,000		
		SOMMANO cad =	4,000	605,00	2.420,00
443		ARREDI 10			
		Fornitura, trasporto, collocazione e montaggio di CONTENITORE A GIORNO H74, Tipo Fantoni modello F88CBN01 Serie Quaranta5, dimensioni 75 X 37,5 X H74, in MDF e finitura in melaminico			
		UFFICI			
		4	4,000		
		SOMMANO cad =	4,000	349,72	1.398,88
444		ARREDI 09			
		Fornitura, trasporto, collocazione e montaggio di CONTENITORE			
		A RIPORTARE			3.923.855,74

					Pag.100
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			3.923.855,74
		A GIORNO H160, Tipo Fantoni modello F88CBN01 Serie Quaranta5, dimensioni 75 X 37,5 X H160			
		UFFICI			
		6	6,000		
		SOMMANO cad =	6,000	580,00	3.480,00
445		ARREDI 31			
		Fornitura, trasporto, collocazione e montaggio di POLTRONCINA tipo Fantoni modello Màni, cod. F29MA022 , dimensioni L59 P54 H45/21/80,5, con piedi a slitta			
		6	6,000		
		SOMMANO cad =	6,000	348,00	2.088,00
		4) Totale UFFICI			18.201,88
		LABORATORIO DI RESTAURO			
446		ARREDI 16			
		Fornitura, trasporto, collocazione e montaggio di TAVOLI DA LAVORO con luci a LED integrati, Tipo Fantoni serie HUB cod.F85TB054,			
		LABORATORIO DI RESTAURO			
		3	3,000		
		SOMMANO cad =	3,000	3.230,00	9.690,00
447		ARREDI 17			
		Fornitura, trasporto, collocazione e montaggio di TAVOLO DA LAVORO, tipo Sogi serie industria, cod. X3L-11, banco realizzato in robusta lamiera			
		LABORATORIO DI RESTAURO			
		2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	1.336,00	2.672,00
448		ARREDI 02			
		Fornitura, trasporto, collocazione e montaggio di CONTENITORE CON ANTE IN LEGNO H74, Tipo Fantoni modello F88CBN02 Serie Quaranta5, dimensioni 75 X 37,5 X H74, in MDF			
		LABORATORIO DI RESTAURO			
		6	6,000		
		SOMMANO cad =	6,000	491,00	2.946,00
449		ARREDI 09			
		Fornitura, trasporto, collocazione e montaggio di CONTENITORE A GIORNO H160, Tipo Fantoni modello F88CBN01 Serie Quaranta5, dimensioni 75 X 37,5 X H160			
		LABORATORIO DI RESTAURO			
		6	6,000		
		SOMMANO cad =	6,000	580,00	3.480,00
450		ARREDI 04			
		Fornitura, trasporto, collocazione e montaggio di SEDUTA OPERATIVA CON SCHIENALE E BRACCIOLI, Tipo Fantoni modello F29EN002 della serie ENA, dimensioni 63 x 63 x H 45-58 X H			
		A RIPORTARE			3.948.211,74

					Pag.101
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			3.948.211,74
		LABORATORIO DI RESTAURO			
		10	10,000		
		SOMMANO cad =	10,000	426,00	4.260,00
451		ARREDI 06			
		Fornitura, trasporto, collocazione e montaggio di CESTINO			
		RACCOLTA DIFFERENZIATA 3 scomparti, Tipo Fas Italia			
		Cod.12882, in metallo laccato			
		1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	378,00	378,00
		5) Totale LABORATORIO DI RESTAURO			23.426,00
		SALA RIUNIONI			
452		ARREDI 18			
		Fornitura, trasporto, collocazione e montaggio di TAVOLO RIUNIONI			
		Rotondo diametro 240cm h75cm tipo fantoni, tipo serie Mèta della			
		Fantoni, con piano in MDF e finitura in melaminico di colore grigio			
		1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	5.790,00	5.790,00
453		ARREDI 04			
		Fornitura, trasporto, collocazione e montaggio di SEDUTA			
		OPERATIVA CON SCHIENALE E BRACCIOLI, Tipo Fantoni			
		modello F29EN002 della serie ENA, dimensioni 63 x 63 x H 45-58 X H			
		10	10,000		
		SOMMANO cad =	10,000	426,00	4.260,00
		6) Totale SALA RIUNIONI			10.050,00
		CAFFETTERIA			
454		ARREDI 19			
		Fornitura, trasporto, collocazione e montaggi di TAVOLINI BAR			
		INTERNI - TAVOLO CON BASI A DISCO Tipo Fantoni Sistema28			
		Cod. F64TBM03			
		CAFFETTERIA			
		4	4,000		
		SOMMANO cad =	4,000	523,00	2.092,00
455		ARREDI 20			
		Fornitura, trasporto, collocazione e montaggio di SEDIE per tavolini bar,			
		Tipo Nick della Fantoni cod. F29C7001			
		CAFFETTERIA			
		8	8,000		
		SOMMANO cad =	8,000	224,00	1.792,00
456		ARREDI 21			
		Fornitura, trasporto, collocazione e montaggio di TAVAOLINO			
		A RIPORTARE			3.966.783,74

					Pag.102
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			3.966.783,74
		BAR PER ESTERNI, Tipo Quinti modello Fred, cod. X329TAB			
		TERRAZZA ESTERNA CAFFETTERIA			
		5	5,000		
		SOMMANO cad =	5,000	477,00	2.385,00
457		ARREDI 22			
		Fornitura, trasporto, collocazione e montaggio di SEDIA PER ESTERNI			
		Tipo DEEP PLASTIC (EN16139) della Quinti, cod.Q1931000			
		TERRAZZA ESTERNA CAFFETTERIA			
		15	15,000		
		SOMMANO cad =	15,000	236,00	3.540,00
458		ARREDI 06			
		Fornitura, trasporto, collocazione e montaggio di CESTINO			
		RACCOLTA DIFFERENZIATA 3 scomparti, Tipo Fas Italia			
		Cod.12882, in metallo laccato			
		2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	378,00	756,00
459		ARREDI 23			
		Fornitura e collocazione di SCAFFALATURA METALLICA, Tipo			
		CASTELLANI SM803015Z, LOCALE DISPENSA scaffalatura			
		metallica ZINCATA ad incastro altezza cm. 150, composta da: n° 2			
		fiancate complete di			
		LOCALE DISPENSA			
		4	4,000		
		SOMMANO cad =	4,000	185,27	741,08
460		ARREDI 24			
		Fornitura e collocazione di ARMADIETTO SPOGLIATOIO, TIPO			
		CASTELLANI Cod: 2624+2624, in legno a 2 posti con 2 ante battenti			
		cm. 66x52x185h, dotato di fori per una perfetta aerazione posteriore e			
		LOCALE SPOGLIATOIO DIPENDENTI			
		2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	445,00	890,00
461		ARREDI 25			
		Fornitura, trasporto, collocazione e montaggio di PANCA PER			
		SPOGLIATOIO, Tipo Castellani COD. TAP200M, per interni con			
		schienale e portaborse a 6 posti di cm. 200, struttura in tubolare curvata			
		priva			
		LOCALE SPOGLIATOIO			
		1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	358,00	358,00
462		ARREDI 30			
		Fornitura, montaggio e collocazione di arredamento cafeteria con			
		pannellatura in nobilitato "WOOD" Piano lavoro in postforming			
		idrorepellente, Fianchi in stratificato colore "WOOD", spessore 8 mm"			
		1	1,000		
		SOMMANO acorpo =	1,000	51.880,00	51.880,00
		7) Totale CAFFETTERIA			64.434,08
		A RIPORTARE			4.027.333,82

					Pag.103
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			4.027.333,82
		LABORATORIO DIDATTICO MULTIMEDIALE			
463		ARREDI 29 Fornitura e posa in opera di tavolo interattivo da 86"" pannello IPS UHD Multi Touch 20 punti tipo digicomav; Risoluzione 3840x2160,Luminosità 330 nit, Smart webOS 3.2 , Connessioni: 3 HDMI / RS232C			
		1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	10.303,12	10.303,12
		8) Totale LABORATORIO DIDATTICO MULTIMEDIALE			10.303,12
		DEPOSITO / QUADRERIA			
464		ARREDI 26 Fornitura collocazione e montaggio di archivio porta quadri			
		QUADRERIA			
		1	1,000		
		SOMMANO acorpo =	1,000	57.550,00	57.550,00
465		ARREDI 27 Fornitura, trasporto e collocazione di sistema di scaffalatura modulare caratterizzata da alta portata: Adatta a carichi gravosi. Spalle dotate di piedini per fissaggio a pavimento. Piano di appoggi			
		DEPOSITO			
		35	35,000		
		SOMMANO m =	35,000	447,00	15.645,00
466		ARREDI 28 Fornitura, trasporto, collocazione e montaggio di ARMADIO DI SICUREZZA componibile di dimensioni 100X50H200 CM, Peso:KG.295Composto da sezioni componibili in unico foglio di lamiera (dorso e fianchi			
		DEPOSITO			
		10	10,000		
		SOMMANO cad =	10,000	2.420,00	24.200,00
		9) Totale DEPOSITO / QUADRERIA			97.395,00
		4) Totale ARREDI			297.147,91
		A RIPORTARE			4.135.031,94

				Pag. 104	
RIEPILOGO CAPITOLI		Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
ARCHITETTONICO		1			1.175.744,20
Camminamento sommitale		1		81.506,58	
Demolizioni		1	11.983,46		
Opere		2	69.523,12		
Scala elicoidale torre mediana		5		47.887,27	
Demolizioni		5	7.266,59		
Interventi		7	40.620,68		
Scala interna nuova		9		347.279,04	
Rivestimenti e parapetti		9	183.437,08		
Movimentazione arredi fissi		11	3.080,00		
Opere di rifinitura murale		11	77.376,46		
Ascensore		14	83.385,50		
Manutenzione copertura		15		217.233,25	
Interventi copertura		15	193.833,25		
Linea vita		18	23.400,00		
Infissi		18		81.815,10	
1		18	61.515,10		
2		22	20.300,00		
Servizi igienici e zona Bar		22		160.339,26	
Demolizioni		35		5.655,00	
Opere provvisionali di sicurezza		35		234.028,70	
Ponteggi e puntellamenti		35	160.195,89		
Transennamenti temporanei		39	20.400,00		
Impianto di cantiere		39	29.717,29		
Misure anti covid		41	23.715,52		
STRUTTURE		43			474.812,90
Locale tecnico		43	204.686,24		
Scala interna		48	222.407,30		
Interventi locale UTA		52	47.719,36		
IMPIANTI		55			2.187.326,93
Elettrico e speciale		55	579.011,00		
Climatizzazione		77	802.533,67		
fognario		87	38.511,41		
illuminazione		87	446.441,15		
antintrusione		91	43.951,96		
rete lan		92	63.228,41		
Antincendio		95	213.649,33		
ARREDI		96			297.147,91
HALL - INGRESSO - BIGLIETTERIA		96	51.927,00		
BOOKSHOP		97	19.346,83		
VIDEO WALL		98	2.064,00		
UFFICI		98	18.201,88		
LABORATORIO DI RESTAURO		100	23.426,00		
SALA RIUNIONI		101	10.050,00		
CAFFETTERIA		101	64.434,08		
LABORATORIO DIDATTICO MULTIMEDIALE		103	10.303,12		
DEPOSITO / QUADRERIA		103	97.395,00		
SOMMANO I LAVORI A BASE D'ASTA				€	4.135.031,94
Costi sicurezza inclusi nei lavori (5,659659% sui lavori)				234.028,70	
a detrarre				234.028,70	€
Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso				€	3.901.003,24
SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE					
Importo complessivo dei lavori				€	4.135.031,94
CATANIA li 09/11/2021					