



REGIONE SICILIANA



COMUNE DI RAMACCA

PROVINCIA DI CATANIA

PROGETTO ESECUTIVO

"RECUPERO URBANO E TRASFORMAZIONE DEL NOVECENTESCO ACQUEDOTTO COMUNALE IN MUSEO TEMATICO"

OGGETTO: PROGETTO:
Computo metrico

Sheet:

Tavola:

Date:

Data:

Scale:

Scala:

Attachment:

Allegato:

PROGETTISTA:

Dott. Ing. Francesco Muzzicato

VISTI DI APPROVAZIONE

ALL.

08

					Pag.1
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
1		Lavori di risanamento e trasformazione del locale acquedotto in museo tematico			
		Lavori edili			
		INTERNO - Demolizioni e rimozioni			
		21.1.11			
		Rimozione di intonaco interno od esterno, di spessore non superiore a 3 cm, eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il			
		Pareti interne acquedotto			
		4*6.00*4.30	103,200		
		4*4.40*4.30	75,680		
		32*0.50*4.30	68,800		
		16*1.00*4.30	68,800		
		2*4.00*4.30	34,400		
		2*3.50*4.30	30,100		
		Soffitto acquedotto			
		1*11.70*1.30*8.00*1.30	158,184		
		2*4.00*1.30*8.00*1.30	108,160		
		Pareti interne locale manovre			
		2*5.30*1.00	10,600		
2		2*4.20*1.00	8,400		
		0.80*1.00	0,800		
		1.80*1.00	1,800		
		2.20*1.00	2,200		
		SOMMANO m² =	671,124	10,50	7.046,80
		21.1.12			
		Sovrapprezzo all'art. 21.1.11 per rimozione di intonaco di spessore superiore a cm 3 e fino al rinvenimento della muratura.- per ogni m2 e per ogni cm di spessore al m2.			
		Pareti interne acquedotto			
		4*6.00*4.30*2	206,400		
		4*4.40*4.30*2	151,360		
		32*0.50*4.30*2	137,600		
		16*1.00*4.30*2	137,600		
		2*4.00*4.30*2	68,800		
		2*3.50*4.30*2	60,200		
		Soffitto acquedotto			
		1*11.70*1.30*8.00*1.30*2	316,368		
		2*4.00*1.30*8.00*1.30*2	216,320		
		Pareti interne locale manovre			
3		2*5.30*1.00*2	21,200		
		2*4.20*1.00*2	16,800		
		0.80*1.00*2	1,600		
		1.80*1.00*2	3,600		
		2.20*1.00*2	4,400		
		SOMMANO m² =	1.342,248	3,49	4.684,45
		21.2.14			
		Preparazione della muratura, per l'intervento di cui all'art. 21.2.15, consistente nella messa a nudo delle murature per una fascia orizzontale che va dalla base del muro fino a 50-100 cm oltre la			
		Pareti interne acquedotto			
		4*6.00*1.00	24,000		
		4*4.40*1.00	17,600		
		32*0.50*1.00	16,000		
		16*1.00*1.00	16,000		
		2*4.00*1.00	8,000		
		2*3.50*1.00	7,000		
		Pareti interne locale manovre			
		A RIPORTARE	88,600		11.731,25

					Pag.2	
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo	
4		RIPORTO	88,600	26,30	11.731,25	
		2*5.30*1.00	10,600			
		2*4.20*1.00	8,400			
		0.80*1.00	0,800			
		1.80*1.00	1,800			
		2.20*1.00	2,200			
		SOMMANO m² =	112,400		2.956,12	
		21.1.26				
		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.1 m² 671,124]*0.05*1.30	43,623			
5		collegamento cancellato *0.05*1.30				
		2*2.80*6*0.50	16,800			
		3.00*6*0.50	9,000			
		SOMMANO m³ =	69,423	1.714,75		
		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				
		2*2.80*6*0.50*0.50	8,400			
		3.00*6*0.50*0.50	4,500			
		SOMMANO m³ =	12,900	4.054,47		
		6		21.1.2.2		
Demolizione di calcestruzzo di cemento non armato di qualsiasi forma e/o spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.						
eseguito a man						
2*2.80*6*0.50*0.50	8,400					
3.00*6*0.50*0.50	4,500					
SOMMANO m³ =	12,900			525,90		
6.784,11						
7				CERCHIATURA PORTE		
				Realizzazione di cerchiatura per apertura accessi, comprendente il taglio della muratura, la realizzazione di codoli in c.a. di adeguata sezione, compreso il carico, il trasporto a rifiuto a qualsiasi ingresso ex serbatoio		
				1	1,000	
		SOMMANO acorpo =	1,000	2.191,13		
		2.191,13				
		29.431,83				
		1) Totale INTERNO - Demolizioni e rimozioni				
		29.431,83				
		INTERNO - Risanamento, ripristino e trasformazione				
		8		21.2.15		
Risanamento di murature per umidità risalente con l'impiego di una miscela di resine siliconiche o silaniche, con aggiunta di silicati in soluzione ipotensiva, ad elevata capacità di penetrazione						
Pareti interne acquedotto						
4*6.00*1.00*3	72,000					
4*4.40*1.00*3	52,800					
32*0.50*1.00*3	48,000					
16*1.00*1.00*3	48,000					
2*4.00*1.00*3	24,000					
2*3.50*1.00*3	21,000					
Pareti interne locale manovre						
2*5.30*1.00*3	31,800					
2*4.20*1.00*3	25,200					
A RIPORTARE	322,800	29.431,83				

					Pag.3
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
9		RIPORTO	322,800	4,76	29.431,83
		0.80*1.00*3	2,400		
		1.80*1.00*3	5,400		
		2.20*1.00*3	6,600		
		SOMMANO cm =	337,200		
		21.9.7			
		Fornitura e posa in opera di intonaco deumidificante macroporoso traspirante realizzato, su murature soggette a umidità di risalita per capillarità, con malta a base di calce idraulica con aggreganti			
		Pareti interne acquedotto			
		4*6.00*1.00	24,000		
		4*4.40*1.00	17,600		
10		32*0.50*1.00	16,000		
		16*1.00*1.00	16,000		
		2*4.00*1.00	8,000		
		2*3.50*1.00	7,000		
		Pareti interne locale manovre			
		2*5.30*1.00	10,600		
		2*4.20*1.00	8,400		
		0.80*1.00	0,800		
		1.80*1.00	1,800		
		2.20*1.00	2,200		
SOMMANO m² =	112,400	96,60	10.857,84		
11		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			
		Pareti interne acquedotto			
		4*6.00*5.30*0.50*3	190,800		
		4*4.40*5.30*0.50*3	139,920		
		32*0.50*5.30*0.50*3	127,200		
		16*1.00*5.30*0.50*3	127,200		
		2*4.00*5.30*0.50*3	63,600		
		2*3.50*5.30*0.50*3	55,650		
		SOMMANO m² =	704,370	22,00	15.496,14
12		21.9.2.1			
		Fornitura e posa in opera di intonaco cocchiopesto, composto da una miscela di calce idraulica naturale priva di sali idrosolubili e cotto siciliano macinato e/o sabbie laviche, avente granulometria co [vedi art. 21.1.11 pos.1 m² 671,124]	671,124		
		collegamento cancellato			
13		SOMMANO m² =	671,124	60,70	40.737,23
		21.9.4.1			
		Fornitura e posa in opera di strato di finitura con intonaco cocchiopesto composta da una miscela di calce idraulica naturale priva di sali idrosolubili e cotto siciliano macinato e/o sabbie laviche, a [vedi art. 21.9.2.1 pos.11 m² 671,124]	671,124		
14		SOMMANO m² =	671,124	27,20	18.254,57
		5.12.1			
		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 c 19.55*8.00	156,400		
15		SOMMANO m² =	156,400	17,80	2.783,92
		10.5			
		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			
A RIPORTARE					119.166,60

					Pag.4
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
15		RIPORTO			119.166,60
		19.55*8.00	156,400	104,50	16.343,80
		SOMMANO m² =	156,400		
		7.1.4		13,90	8.340,00
		Fornitura e posa in opere di opere in acciaio INOX tipo AISI 316 di qualsiasi sezione e forma, composti completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, ecc. comprese le saldature e relative molature, Scala 600	600,000		
16		SOMMANO kg =	600,000		
		2) Totale INTERNO - Risanamento, ripristino e trasformazione			114.418,57
		ESTERNO - Demolizioni e rimozioni			
		21.1.11		10,50	588,00
		Rimozione di intonaco interno od esterno, di spessore non superiore a 3 cm, eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il			
17		Pareti esterne acquedotto	32,000		
		2*16.00*1.00	24,000		
		2*12.00*1.00			
		SOMMANO m² =	56,000		
18		21.1.26		24,70	209,70
		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.16 m² 56,000]*0.05*1.3	3,640		
		Locale manovra			
19		(6.00+5.00)*0.30*0.50	1,650		
		2.00*0.40*4.00	3,200		
		SOMMANO m³ =	8,490		
		1.3.1		12,90	1.625,40
		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 superficie			
20		Locale manovra		0,36	2.268,00
		6.30*5.00*4.00	126,000		
		SOMMANO m³ =	126,000		
		1.3.6			
		Trasporto di materie provenienti dalle demolizioni di cui alla voce 1.3.1 - 1.3.2 - 1.3.3 a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa			
		[vedi art. 1.3.1 pos.18 m³ 126,000]*50 km	6.300	295,70	1.147,32
		SOMMANO m³ =	6.300		
		21.1.5.1			
		Demolizione di muratura di qualsiasi tipo, compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci, gli oneri per le opere provvisionali, l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, es			
		Locale manovra			
		(6.00+5.00)*0.30*0.50*0.80	1,320		
		2.00*0.40*4.00*0.80	2,560		
		SOMMANO m³ =	3,880		
		A RIPORTARE			
					149.688,82

					Pag.5
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
21		RIPORTO 21.1.5.2 Demolizione di muratura di qualsiasi tipo, compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci, gli oneri per le opere provvisionali, l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, es Locale manovra (6.00+5.00)*0.30*0.50*0.20 2.00*0.40*4.00*0.20 SOMMANO m³ =	 0,330 0,640 0,970	 472,60	149.688,82 458,42
22		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 100 ml SOMMANO m =	 100,000 100,000	 9,31	 931,00
23		21.2.6 Sarcitura di lesioni in muratura di qualsiasi tipo con catenelle di mattoni a una testa in profondità e a due teste di larghezza, eseguita con malta di cemento compresa la demolizione della muratura p 50 ml SOMMANO m =	 50,000 50,000	 36,40	 1.820,00
3) Totale ESTERNO - Demolizioni e rimozioni					9.047,84
ESTERNO - Risanamento, ripristino e trasformazione					
24		21.2.12 Rimozione, pulitura, accatastamento e ricollocazione con malta idonea di parti strutturali o architettoniche in pietra quali mostre, riquadri, stipiti, portali ecc. Sono compresi i mezzi necessari Prospetti esterni 120*32*1*0.70 120*45*1*0.70 160*38*1*0.70 160*35*1*0.70 SOMMANO dm³ =	 2.688,000 3.780,000 4.256,000 3.920,000 14.644,000	 1,63	 23.869,72
25		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 co [vedi art. 21.1.11 pos.16 m² 56,000] SOMMANO m² =	 56,000 56,000	 63,50	 3.556,00
26		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, a [vedi art. 21.1.11 pos.16 m² 56,000] SOMMANO m² =	 56,000 56,000	 27,20	 1.523,20
27		COPERT CAMERA MANOV Realizzazione di copertura non calpestabile del locale camera di manovra del ex serbatoio, comprendente: - struttura portante primaria e secondaria realizzata con profilati scatolari spessorato del camera manovra 1 SOMMANO acorpo =	 1,000 1,000	 10.568,00	 10.568,00
A RIPORTARE					192.415,16

					Pag.6
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
28		RIPORTO 7.1.4 Fornitura e posa in opere di opere in acciaio INOX tipo AISI 316 di qualsiasi sezione e forma, composti completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, ecc. comprese le saldature e relative molature, ringhiera di protezione copertura camera di manovra si consedera un peso al m di 25 kg (4.5+6+4.5)* kg/m 20 SOMMANO kg =	300,000 300,000	13,90	192.415,16 4.170,00
		4) Totale ESTERNO - Risanamento, rispristino e trasformazione			43.686,92
		COPERTURA - Demolizioni e rimozioni			
29		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 10.50*21.50 SOMMANO m² =	225,750 225,750	10,60	2.392,95
30		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 (12+16.00)*2*0.40 SOMMANO m² =	22,400 22,400	17,30	387,52
31		21.1.8 Compenso addizionale al prezzo di cui all'articolo 21.1.7 per la scelta, pulitura ed il deposito delle lastre riutilizzabili.- per ogni m2 di lastre di marmo riutilizzabili. (12+16.00)*2*0.40 SOMMANO m² =	22,400 22,400	14,10	315,84
32		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.- 10.50*21.50*7cm SOMMANO m² =	1.580,250 1.580,250	1,74	2.749,64
33		21.1.26 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. 21.1.6 pos.29 m² 225,750]*0.10 SOMMANO m³ =	22,575 22,575	24,70	557,60
		5) Totale COPERTURA - Demolizioni e rimozioni			6.403,55
		COPERTURA - Risanamento, ripristino e trasformazione			
34		12.1.1 Fornitura e posa in opera di spianata di malta, in preparazione del A RIPORTARE			202.988,71

					Pag.7
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			202.988,71
		piano di posa della impermeabilizzazione, con malta fine di calce dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per il livellamen [vedi art. 21.1.6 pos.29 m² 225,750]	225,750		
		SOMMANO m² =	225,750	7,85	1.772,14
35		12.2.1.1 Fornitura e posa in opera di massetto isolante con inerte leggero inorganico che garantisca un l £ 0,10 W/m°K, dato in opera per lastrici solari, con peso specifico 4000÷5000 N/m3, battuto e spianato [vedi art. 21.1.6 pos.29 m² 225,750]*0.05	11,287		
		SOMMANO m³ =	11,287	261,59	2.952,57
36		12.1.5 Impermeabilizzazione con membrana composita costituita da:- strato superiore in bitume modificato con polimeri elastoplastomeri APP;-armatura composita a tre strati preimpregnata di bitume [vedi art. 21.1.6 pos.29 m² 225,750]	225,750		
		SOMMANO m² =	225,750	20,50	4.627,88
37		N.P.MALTA ELASTICA Impermeabilizzazione eseguita mediante stesura di due mani a spatola o a spruzzo con intonacatrice, di malta bicomponente elastica a base cementizia, inerti selezionati a grana fine, fibre sintetiche [vedi art. 21.1.6 pos.29 m² 225,750]	225,750		
		SOMMANO m² =	225,750	38,92	8.786,19
38		5.12.2 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 c [vedi art. 21.1.6 pos.29 m² 225,750]	225,750		
		SOMMANO m² =	225,750	11,70	2.641,28
39		5.14.2 Fornitura e collocazione di pavimento cotto siciliano eseguito a mano nello stabilimento, delle dimensioni a scelta della D.L., in opera in conformità ai disegni di progetto, con malta di cemento dos [vedi art. 21.1.6 pos.29 m² 225,750]	225,750		
		SOMMANO m² =	225,750	75,90	17.134,43
40		21.4.5 Consolidamento di volta in muratura di pietrame o mattoni mediante:lo svuotamento del riempimento di rinfianco, successiva scarnifica dei giunti, applicazione di rete elettrosaldata in tondini di [vedi art. 21.1.6 pos.29 m² 225,750]	225,750		
		SOMMANO m² =	225,750	208,30	47.023,73
41		15.4.12.2 Fornitura e collocazione di pluviale in rame, compreso collari in rame per il fissaggio, eventuali saldature o opere di lattoneria, opere murarie, malta occorrente, pezzi speciali quali curve, angoli 4*4.00	16,000		
		SOMMANO m =	16,000	58,50	936,00
		6) Totale COPERTURA - Risanamento, ripristino e trasformazione			85.874,22
		Infissi e serramenti			
		A RIPORTARE			288.862,93

					Pag.8
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			288.862,93
42		21.1.17 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 8*1.80*0.80 1*1.20*2.10 1.20*2.50 2.00*0.80 SOMMANO m² =	11,520 2,520 3,000 1,600 18,640	14,20	264,69
43		8.3.1.1 Fornitura e posa in opera di serramenti in legno douglas per finestre e portefinestre, a vetri, ad una o più ante o a vasistas, costituiti da telaio maestro fisso murato a cemento con sei robuste grap 8*1.80*0.80 1*1.20*2.10 SOMMANO m² =	11,520 2,520 14,040	472,20	6.629,69
44		8.3.3.1 Fornitura e posa in opera di contro sportelli o scuretti, con marcatura CE secondo UNI EN 13659 riguardanti i requisiti prestazionali e oscuranti, costituiti da telaio di 6x2,5 cm scorniciati sulla i [vedi art. 8.3.1.1 pos.43 m² 14,040] SOMMANO m² =	 14,040 14,040	234,60	3.293,78
45		8.4.4.1 Fornitura e posa in opera di vetri termoacustici isolanti (vetrocamera), che seguono le norme di sicurezza dettate dalla UNI 7697, con caratteristiche termoisolanti secondo quanto indicato dal D.lgs. [vedi art. 8.3.3.1 pos.44 m² 14,040] SOMMANO m² =	 14,040 14,040	85,80	1.204,63
46		10.5 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 2.00*1.20*8 SOMMANO m² =	 19,200 19,200	104,50	2.006,40
		7) Totale Infissi e serramenti			13.399,19
		1) Totale Lavori edili			302.262,12
		1) Totale Lavori di risanamento e trasformazione del locale acquedotto in museo tematico			302.262,12
		A RIPORTARE			302.262,12

					Pag.9
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			302.262,12
		Impianto idrico ed igienico sanitario			
		Imp. Idrico ed igienico sanitario			
47		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 in ottone cromato, di sifone completo di pil			
		3	3,000		
		SOMMANO cad. =	3,000	314,50	943,50
48		15.1.8 Fornitura e collocazione di vaso igienico in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 55x35 cm circa del tipo a cacciata con sifone incorporato, completo di sedile in bachelite con co			
		2	2,000		
		SOMMANO cad. =	2,000	243,30	486,60
49		15.3.2 Fornitura e collocazione di mobile WC attrezzato monoblocco per disabili comprensivo di: a) cassetta di scarico avente pulsante di scarico manuale; b) tazza sanitaria con pulsante d'emergenza manuale			
		1	1,000		
		SOMMANO cad. =	1,000	1.892,00	1.892,00
50		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 pe			
		1	1,000		
		SOMMANO cad. =	1,000	1.812,00	1.812,00
51		15.3.5 Fornitura e collocazione di impugnatura di sicurezza ribaltabile per disabili costruita in tubo di acciaio da 1" con rivestimento termoplastico ignifugo e antiusura di colore a scelta della D.L. con			
		1	1,000		
		SOMMANO cad. =	1,000	377,40	377,40
52		15.3.8 Fornitura e collocazione di maniglione per disabili in tubo di acciaio con opportuno rivestimento di colore a scelta della D.L. e della lunghezza di 60 cm comprese le opere murarie ed ogni altro onere			
		1	1,000		
		SOMMANO cad. =	1,000	118,90	118,90
53		15.4.1.2 Fornitura e collocazione di punto acqua per impianto idrico per interni con distribuzione a collettore del tipo a passatore, comprensivo di valvola di sezionamento a volantino, targhetta per con tuba			
		12	12,000		
		SOMMANO cad. =	12,000	63,80	765,60
54		15.4.3 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 ventilazio			
		8	8,000		
		SOMMANO cad. =	8,000	97,20	777,60
		A RIPORTARE			309.435,72

					Pag.10
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
55		15.4.6.2 Fornitura e collocazione di tubi di ferro zincato UNI EN 10255 (tipo Mannesman), per colonne montanti del diametro da 1/2" a 4", posti in opera in traccia o in vista, per impianti idrici e solo in vis Acqua fredda (6+4.1+3.5+2+2+4+1.19)*1.6 36.5*0.1 SOMMANO kg =	36,464 3,650 40,114	9,77	391,91
56		15.2.1.1 Fornitura e posa in opera di serbatoi idrici prefabbricati con struttura in conglomerato cementizio ed armatura in acciaio ad aderenza migliorata, in regola alle vigenti normative tecniche per le cost 1 SOMMANO cad =	1,000 1,000	2.591,00	2.591,00
57		15.4.9.2 Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb), strato intermedio in alluminio saldato longitudinalmente di testa e strato per Acqua calda (6+4.1+3.5+2+2+4+1.19) 25*0.1 SOMMANO m =	22,790 2,500 25,290	12,90	326,24
58		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 - 1 SOMMANO cad =	1,000 1,000	2.006,00	2.006,00
59		15.4.11.2 Fornitura e collocazione di grondaia dello sviluppo non inferiore a 35 cm fino a 50 cm, compreso zanche per il fissaggio, saldature, opere murarie, malta occorrente, pezzi speciali quali curve, angoli 35+8 SOMMANO m =	43,000 43,000	33,40	1.436,20
60		15.4.13.2 Fornitura e collocazione di pluviale in lamiera preverniciata, compreso collari per il fissaggio, eventuali saldature o opere di lattoneria, opere murarie, malta occorrente, pezzi speciali quali curve 10*4 SOMMANO m =	40,000 40,000	22,70	908,00
61		15.4.24 Fornitura e collocazione di pozzetto per pluviale del tipo prefabbricato in cemento vibrato con curva al piede e sifone incorporato, dimensioni esterne minime 50x50x50 cm, compreso lo scavo occorrente 4 SOMMANO cad =	4,000 4,000	62,00	248,00
62		24.1.1.1 Fornitura e collocazione di collettore solare per produzione di acqua calda avente le seguenti caratteristiche: superficie lorda da 2,5 m2; superficie di apertura 2,2 m2; superficie effettiva assorbit 1 SOMMANO cad =	1 1	1.437,00	1.437,00
A RIPORTARE					318.780,07

					Pag.11
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
63		24.1.4.2 Fornitura e collocazione di boiler a doppia serpentine per produzione di acqua calda ad uso sanitario da inserire in impianti solari avente le seguenti caratteristiche: struttura in acciaio verticale 1 SOMMANO cad =	1 1	1.684,00	1.684,00
64		24.1.5 Fornitura e collocazione di regolatore differenziale per impianti solari avente le seguenti caratteristiche: n. 11 tipologie di impianto pre configurate per gestire impianti solari combinati con 1 SOMMANO cad =	1 1	383,40	383,40
65		15.4.4 Fornitura e collocazione di rubinetto di arresto in ottone cromato da 1/2" compreso ogni onere e magistero 4 SOMMANO cad =	4,000 4,000	23,40	93,60
66		15.4.5 Fornitura e collocazione di passatore in ottone cromato da 3/4" compreso ogni onere e magistero 3 SOMMANO cad =	3,000 3,000	33,90	101,70
67		15.4.14.10 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 40 SOMMANO m =	40,000 40,000	29,90	1.196,00
68		15.4.23 Fornitura e collocazione di pozzetto per base di colonna di scarico del tipo prefabbricato in cemento vibrato delle dimensioni in pianta di 80x50 cm con diaframma e sifone, compreso lo scavo occorrent 4 SOMMANO cad =	4,000 4,000	118,30	473,20
69		13.8 Formazione del letto di posa, rinfilanco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco minuto), proveniente da cava, con elementi di 40*0.60*0.30 SOMMANO m³ =	7,200 7,200	22,30	160,56
70		13.3.1.2 Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 80 (sigma 63) serie PN 8 per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I tubi saranno D esterno 6 40 SOMMANO m =	40,000 40,000	8,90	356,00
71		1.1.4.1 Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la rimozione d 40*0.60*1.00 SOMMANO m³ =	24,000 24,000	6,12	146,88
A RIPORTARE					323.375,41

					Pag.12
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
72		1.2.3 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 40*0.80*0.60 SOMMANO m³ =	19,200 19,200	3,10	323.375,41 59,52
73		1.4.4 Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi spessore per la esecuzione di scavi a sezione obbligata, eseguito con idonee macchine in modo da lasciare integra la pavimentazione 40*2 SOMMANO m =	80,000 80,000	3,78	302,40
		1) Totale Imp. Idrico ed igienico sanitario			21.475,21
		2) Totale Impianto idrico ed igienico sanitario			21.475,21
		A RIPORTARE			323.737,33

					Pag.13
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			323.737,33
		Nuova struttura - Lavori edili			
		Scavi			
74		1.1.4.1 Scavo di sbancamento per qualsiasi finalit�, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la rimozione d per i primi 3 m di profondit� 350.00*3.00 71.00*3.00	1.050,000 213,000		
		SOMMANO m� =	1.263,000	6,12	7.729,56
75		1.1.4.2 Scavo di sbancamento per qualsiasi finalit�, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la rimozione d da 3 m a 5 m di profondit� 350.00*1.40 71.00*1.40 180.00*0.60	490,000 99,400 108,000		
		SOMMANO m� =	697,400	8,34	5.816,32
76		1.1.4.3 Scavo di sbancamento per qualsiasi finalit�, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la rimozione d da 5 m a 7 m di profondit� (170.00*2.00)+(170.00*2.00)*0.1 374*0.1	374,000 37,400		
		SOMMANO m� =	411,400	14,70	6.047,58
77		1.1.4.4 Scavo di sbancamento per qualsiasi finalit�, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la rimozione d da 7 m a 9 m di profondit� (170.00*2.00)+(170.00*2.00)*0.1 374*0.1	374,000 37,400		
		SOMMANO m� =	411,400	25,90	10.655,26
78		1.2.4.2 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 (1389.3*0.6)*20 (767.14*0.1)*20 (411.4*0.2)*20 19797.48*0.1	16.671,600 1.534,280 1.645,600 1.979,748		
		SOMMANO m� =	21.831,228	0,63	13.753,67
79		1.2.3 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 1389.3*0.4 767.14*0.9 411.4*0.8 411.4 1986.66*0.1	555,720 690,426 329,120 411,400 198,666		
		SOMMANO m� =	2.185,332	3,10	6.774,53
		A RIPORTARE			374.514,25

[illegible]

					Pag.15
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
82		RIPORTO	10,869		376.802,17
		0.04	2,501		
		TRAVE 8 PIANO 0			
		+2.48*.2+0.25*.2+0.26*.2-0.04-0.04	0,518		
		TRAVE 9 PIANO 0			
		+2.54*.2+2.5*.2+0.215*.2+0.28*.2-0.04-0.04-0.04	0,987		
		TRAVE 10 PIANO 1			
		+6.26*.6+0.89*.6+0.325*.6+0*.6-0.24-0.24	4,005		
		TRAVE 11 PIANO 1			
		+6.26*.6+0.325*.6+0.5*.6-0.24-0.24	3,771		
		TRAVE 12 PIANO 1			
		+6.26*.6+0.325*.6+0.5*.6-0.24-0.24	3,771		
		TRAVE 13 PIANO 1			
		+6.26*.6+0.325*.6+0.5*.6-0.24-0.24	3,771		
		TRAVE 14 PIANO 1			
		+5.76*.6+6*.6+6*.6+3.14*.6+0.325*.6+0.325*.6-0.24-0.24-0.24-0.24-0.045	11,925		
		TRAVE 5 PIANO 7			
		+5.76*.6+6*.6+6*.6+3.2*.6+2.59*.6+0.325*.6+0.215*.6-0.24-0.24-0.24-0.24-0.045	13,449		
		piastre			
		MEGA-PIASTRA 1 QUOTA 0			
		(+(5.35*12.32)/2+(7.58*12.32-5.35*7.3)/2+(14.04*7.3-7.58*7.3)/2+(14.04*7.3)/2+(-4.98*7.3)/2+(-2.03*12.32)/2)*.5	52,132		
		MEGA-PIASTRA 1 QUOTA 3			
		(+(2.84*2.21)/2+(3.74*2.21)/2+(-0.9*2.21)/2)*.25	1,569		
		SOMMANO m³ =	109,268	147,20	16.084,25
		3.2.2			
		Casseforme per strutture intelaiate in cemento armato, di qualsiasi forma e dimensione escluse le strutture speciali, comprese le armature di sostegno e di controventatura, compreso altresì ogni onere			
		TRAVE 1 PIANO 0			
		+2.5*1+2.53*1+1*.25+1*.25-0.2*1-0.2*1-0.2*1	4,930		
		TRAVE 2 PIANO 0			
		+1.86*1+5.43*1+5.37*1+1*.34+1*.3-0.2*2-0.2*1-0.2*2-0.2*1	12,100		
		TRAVE 3 PIANO 0			
		+2.64*1+6.45*1+1*.25+1*.2-0.2*2-0.2*2-0.2*1	8,540		
		TRAVE 4 PIANO 0			
		+7*1+1*.2+1*.2-0.2*1-0.2*1	7,000		
		TRAVE 5 PIANO 0			
		+2.53*1+2.51*1+3.82*1+1*.23+1*.2-0.2*1-0.2*1-0.2*1-0.2*1	8,490		
		TRAVE 6 PIANO 0			
		+1.82*1+4.84*1+0.96*1+5*1+1*.365+1*.3-0.2*1-0.2*1-0.2*1-0.2*1	12,485		
		TRAVE 7 PIANO 0			
		+1.82*1+5.55*1+5.35*1+1*.335+1*.25-0.2*2-0.2*2-0.2*2-0.2*2	11,705		
		TRAVE 8 PIANO 0			
		+2.48*1+1*.25+1*.26-0.2*2-0.2*2	2,190		
		TRAVE 9 PIANO 0			
		+2.54*1+2.5*1+1*.215+1*.28-0.2*2-0.2*2-0.2*2	4,335		
		TRAVE 1 PIANO 1			
		+2.5*.7+2.53*.5+0.7*.25+0.5*.25-0.18-0.15-0.15-0.03*1-0.09*1-0.03*1	2,685		
		TRAVE 2 PIANO 1			
		+1.86*1.1+5.43*1.1+5.37*.5+1.1*.275+0.5*.3-0.15-0.12-0.15-0.18-0.03*2-0.03*1-0.03*1-0.03*1	10,406		
		TRAVE 3 PIANO 1			
		+6.45*.5+0.5*.31+0.5*.15-0.15-0.09-0.12*2-0.03*1	2,945		
		TRAVE 4 PIANO 1			
		+7*.5+0.5*.15+0.5*.15-0.09-0.09-0.03*1-0.03*1	3,410		
		TRAVE 5 PIANO 1			
		+2.52*.5+2.51*.5+3.82*.5+0.5*.23+0.5*.15-0.138-0.12-0.15-			
		A RIPORTARE	91,221		392.886,42

					Pag.16
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	91,221		392.886,42
		0.09-0.03*1-0.03*1-0.12*1-0.03*1	3,907		
		TRAVE 6 PIANO 1			
		+1.87*.5+4.84*.5+0.96*.5+5*.5+0.5*.45+0.5*.3-0.15-0.12-0.			
		15-0.18-0.467*2-0.03*1-0.467*2-0.03*1	4,182		
		TRAVE 7 PIANO 1			
		+1.82*.5+5.55*.9+5.35*.9+0.5*.26+0.9*.25-0.12-0.15-0.18-0.			
		15-0.03*2-0.03*2-0.03*1-0.03*2	10,265		
		TRAVE 8 PIANO 1			
		+2.47*.7+0.7*.25+0.7*.19-0.177-0.18-0.03*2-0.09*2	1,440		
		TRAVE 9 PIANO 1			
		+2.54*.5+2.5*.5+0.5*.215+0.5*.215-0.12-0.138-0.12-0.03*2-			
		0.09*2-0.12*2	1,877		
		TRAVE 10 PIANO 1			
		+6.26*1.8+0.89*1.8+1.8*.325+1.8*0+0.6-0.6*1-0.6*1	12,855		
		TRAVE 11 PIANO 1			
		+6.26*1.8+1.8*.325+1.8*.5-0.6*2-0.6*2	10,353		
		TRAVE 12 PIANO 1			
		+6.26*1.8+1.8*.325+1.8*.5-0.6*2-0.6*2	10,353		
		TRAVE 13 PIANO 1			
		+6.26*1.8+1.8*.325+1.8*.5-0.6*2-0.6*2	10,353		
		TRAVE 14 PIANO 1			
		+5.76*1.8+6*1.8+6*1.8+3.14*1.8+1.8*.325+1.8*.325-0.6*2-			
		0.6*1-0.6*1-0.6*1-0.09*2	35,610		
		TRAVE 2 PIANO 2			
		+1.86*1.1+5.43*1.1+1.1*.275+1.1*.31-0.15-0.12-0.15-0.03*2			
		-0.12*1	8,062		
		TRAVE 3 PIANO 2			
		+6.45*1.1+1.1*.31+1.1*.15-0.15-0.09-0.12*1-0.03*1	7,211		
		TRAVE 4 PIANO 2			
		+7*.5+0.5*.15+0.5*.15-0.09-0.09-0.03*1-0.12*1	3,320		
		TRAVE 5 PIANO 2			
		+5.76*.5+6*.5+6*.5+3.2*.5+2.59*.5+2.52*.5+2.51*.5+3.82*.			
		5+0.5*.15+0.5*.15-0.09-0.09-0.09-0.09-0.12-0.12-0.15-0			
		.09-0.03*1-0.035*1-0.035*1-0.035*1-0.035*1-0.03*1-0.03*1-			
		0.12*1-0.03*1	15,040		
		TRAVE 6 PIANO 2			
		+1.87*.5+4.84*1.1+0.5*.26+1.1*.25-0.12-0.12-0.15-0.03*2-0.			
		03*1-0.12*1	6,064		
		TRAVE 7 PIANO 2			
		+1.82*.5+0.5*.26+0.5*.25-0.12-0.15-0.03*2-0.03*1	0,805		
		TRAVE 9 PIANO 2			
		+2.54*.5+0.5*.215+0.5*.23-0.12-0.138-0.12*2-0.03*1	0,964		
		TRAVE 10 PIANO 2			
		+6.26*.5+0.89*.5+0.5*.15+0.5*0+0.09-0.09-0.09-0.03*1-0.12			
		*1	3,410		
		TRAVE 11 PIANO 2			
		+6.26*.8+0.8*.15+0.8*.25-0.09-0.177-0.03*2-0.12*2	4,761		
		TRAVE 12 PIANO 2			
		+6.26*.8+0.8*.15+0.8*.25-0.09-0.177-0.03*2-0.12*2	4,761		
		TRAVE 13 PIANO 2			
		+6.26*.8+0.8*.15+0.8*.25-0.09-0.177-0.03*2-0.12*2	4,761		
		TRAVE 14 PIANO 2			
		+5.76*1.1+6*1.1+6*1.1+3.14*1.1+1.1*.15+1.1*.325-0.09-0.1			
		5-0.15-0.15-0.15-0.03*2-0.035*1-0.035*1-0.035*1-0.12*2	22,417		
		TRAVE 15 PIANO 2			
		+6.26*.8+0.8*.15+0.8*.25-0.09-0.177-0.03*2-0.12*1	4,881		
		TRAVE 2 PIANO 3			
		+7.29*.9+0.9*.26+0.9*.25-0.15-0.15-0.09*1-0.09*1	6,540		
		TRAVE 5 PIANO 3			
		+2.52*.5+2.51*.9+0.5*.215+0.9*.25-0.12-0.12-0.15-0.09*1-0.			
		03*1-0.09*1	3,251		
		TRAVE 6 PIANO 3			
		+1.87*.9+4.84*.9+0.9*.26+0.9*.25-0.12-0.12-0.15-0.03*1-0.0			
		A RIPORTARE	288,664		392.886,42

					Pag.17
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
83		RIPORTO	288,664		392.886,42
		9*1-0.09*1	5,898		
		TRAVE 7 PIANO 3			
		+1.82*.5+0.5*.26+0.5*.25-0.12-0.15-0.09*2-0.09*1	0,625		
		TRAVE 9 PIANO 3			
		+2.54*.9+0.9*.215+0.9*.23-0.12-0.138-0.09*2-0.03*1	2,218		
		TRAVE 16 PIANO 3			
		+5.12*.9+0.9*.25+0.9*.25-0.15-0.15-0.09*1-0.09*1	4,578		
		TRAVE 3 PIANO 4			
		+2.64*.5+0.5*.25+0.5*.25+0.09+0.09-0.15-0.15	1,450		
		TRAVE 3 PIANO 5			
		+2.64*.5+0.5*.25+0.5*.25+0.09+0.09-0.15-0.15	1,450		
		TRAVE 9 PIANO 6			
		+2.5*.5+0.5*.23+0.5*.215+0.09+0.09-0.138-0.12	1,394		
		TRAVE 5 PIANO 7			
		+5.76*1.8+6*1.8+6*1.8+3.2*1.8+2.59*1.8+1.8*.325+1.8*.21			
		5-0.6*1-0.6*1-0.6*1-0.6*1-0.09*1	40,872		
		Piastre di fondazione			
		MEGA-PIASTRA 1 QUOTA 0			
		(+5.35+5.42+7.87+9.059999+7.3+6.46+5.49)*.5	23,475		
		MEGA-PIASTRA 1 QUOTA 3			
		(+(2.84*2.21)/2+(3.74*2.21)/2+(-0.9*2.21)/2)+(2.84+2.39+2			
		.84+2.39)*.25	8,891		
		SOMMANO m² =	379,515	30,80	11.689,06
83		3.1.2.9			
		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			
		- Per			
		TRAVE 1 PIANO 1			
		+2.5*.15+2.53*.09+0.25*.15+0.25*.09-0.0225-0.018-0.0135	0,609		
		TRAVE 2 PIANO 1			
		+1.86*.18+5.43*.18+5.37*.09+0.275*.18+0.3*.09-0.0135-0.0			
		135-0.0135-0.0135	1,818		
		TRAVE 3 PIANO 1			
		+6.45*.09+0.31*.09+0.15*.09-0.0135-0.0135	0,595		
		TRAVE 4 PIANO 1			
		+7*.09+0.15*.09+0.15*.09-0.0135-0.0135	0,630		
		TRAVE 5 PIANO 1			
		+2.52*.09+2.51*.09+3.82*.09+0.23*.09+0.15*.09-0.0135-0.0			
		135-0.0135-0.0135	0,777		
		TRAVE 6 PIANO 1			
		+1.87*.09+4.84*.09+0.96*.09+5*.09+0.45*.09+0.3*.09-0.045			
		-0.0135-0.045-0.0225	1,082		
		TRAVE 7 PIANO 1			
		+1.82*.09+5.55*.15+5.35*.15+0.26*.09+0.25*.15-0.0135-0.0			
		135-0.0225-0.0135	1,797		
		TRAVE 8 PIANO 1			
		+2.47*.15+0.25*.15+0.19*.15-0.0225-0.0225	0,391		
		TRAVE 9 PIANO 1			
		+2.54*.09+2.5*.09+0.215*.09+0.215*.09-0.0135-0.0135-0.01			
		35	0,452		
		TRAVE 2 PIANO 2			
		+1.86*.18+5.43*.18+0.275*.18+0.31*.18-0.0135-0.027	1,377		
		TRAVE 3 PIANO 2			
		+6.45*.18+0.31*.18+0.15*.18-0.027-0.0135	1,203		
		TRAVE 4 PIANO 2			
		+7*.09+0.15*.09+0.15*.09-0.0135-0.0135	0,630		
		TRAVE 5 PIANO 2			
		+5.76*.09+6*.09+6*.09+3.2*.09+2.59*.09+2.52*.09+2.51*.0			
		9+3.82*.09+0.15*.09+0.15*.09-0.0135-0.02625-0.02625-0.02			
		625-0.02625-0.0135-0.0135-0.0135-0.0135	2,770		
		TRAVE 6 PIANO 2			
		A RIPORTARE	14,131		404.575,48

					Pag.18
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
84		RIPORTO	14,131		404.575,48
		+1.87*.09+4.84*.18+0.26*.09+0.25*.18-0.0135-0.0135-0.027	1,054		
		TRAVE 7 PIANO 2			
		+1.82*.09+0.26*.09+0.25*.09-0.0135-0.0135	0,183		
		TRAVE 9 PIANO 2			
		+2.54*.09+0.215*.09+0.23*.09-0.0135-0.0135	0,242		
		TRAVE 10 PIANO 2			
		+6.26*.09+0.89*.09+0.15*.09+0*.09-0.0135-0.0135	0,630		
		TRAVE 11 PIANO 2			
		+6.26*.17+0.15*.17+0.25*.17-0.02625-0.02625	1,080		
		TRAVE 12 PIANO 2			
		+6.26*.17+0.15*.17+0.25*.17-0.02625-0.02625	1,080		
		TRAVE 13 PIANO 2			
		+6.26*.17+0.15*.17+0.25*.17-0.02625-0.02625	1,080		
		TRAVE 14 PIANO 2			
		+5.76*.18+6*.18+6*.18+3.14*.18+0.15*.18+0.325*.18-0.013			
		5-0.02625-0.02625-0.02625-0.027	3,728		
		TRAVE 15 PIANO 2			
		+6.26*.17+0.15*.17+0.25*.17-0.02625-0.02625	1,080		
		TRAVE 2 PIANO 3			
		+7.29*.15+0.26*.15+0.25*.15-0.0225-0.0225	1,125		
		TRAVE 5 PIANO 3			
		+2.52*.09+2.51*.15+0.215*.09+0.25*.15-0.0135-0.0135-0.02			
		25	0,611		
		TRAVE 6 PIANO 3			
		+1.87*.15+4.84*.15+0.26*.15+0.25*.15-0.0135-0.0225-0.022			
		5	1,024		
		TRAVE 7 PIANO 3			
		+1.82*.09+0.26*.09+0.25*.09-0.0135-0.0135	0,183		
		TRAVE 9 PIANO 3			
		+2.54*.15+0.215*.15+0.23*.15-0.0225-0.0135	0,412		
		TRAVE 16 PIANO 3			
		+5.12*.15+0.25*.15+0.25*.15-0.0225-0.0225	0,798		
		TRAVE 3 PIANO 4			
		+2.64*.09+0.25*.09+0.25*.09	0,283		
		TRAVE 3 PIANO 5			
		+2.64*.09+0.25*.09+0.25*.09	0,283		
		TRAVE 9 PIANO 6			
		+2.5*.09+0.23*.09+0.215*.09	0,265		
		SOMMANO m³ =	29,272	157,90	4.622,05
		3.2.1.1			
		Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato			
		in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato,			
		dato in opera compreso l'onere delle piegature,			
		TRAVE 1 PIANO 0 q 0.00			
		F8 (+13*1.72+13*1.72)*8^2/4*3.1415*0.00785	17,645		
		F12 (+9*3.25)*12^2/4*3.1415*0.00785	25,968		
		F14 (+3*6.34+3*6.34)*14^2/4*3.1415*0.00785	45,967		
		TRAVE 2 PIANO 0 q 0.00			
		F8 (+9*1.72+32*1.72+30*1.72)*8^2/4*3.1415*0.00785	48,185		
		F14			
		(+33*3.53+3*11.12+3*3.93+3*8.6+3*6.73)*14^2/4*3.1415*0.00785	250,895		
		TRAVE 3 PIANO 0 q 0.00			
		F8 (+14*1.72+38*1.72)*8^2/4*3.1415*0.00785	35,290		
		F12 (+25*3.25)*12^2/4*3.1415*0.00785	72,133		
		F14 (+3*10.3+3*10.3)*14^2/4*3.1415*0.00785	74,678		
		TRAVE 4 PIANO 0 q 0.00			
		F8 (+42*1.72)*8^2/4*3.1415*0.00785	28,504		
		F14 (+34*3.53+3*8.11+3*8.11)*14^2/4*3.1415*0.00785	203,829		
		TRAVE 5 PIANO 0 q 0.00			
		F8			
		(+14*1.72+13*1.72+14*3.25+22*1.72+23*3.25)*8^2/4*3.14			
		A RIPORTARE	803,094		409.197,53

					Pag.19
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	803,094		409.197,53
		15*0.00785	80,702		
		F12 (+14*3.25)*12^2/4*3.1415*0.00785	40,394		
		F14			
		(+3*10.05+3*10.05+3*2.01+1*1.75)*14^2/4*3.1415*0.00785	82,266		
		TRAVE 6 PIANO 0 q 0.00			
		F8			
		(+9*1.72+28*1.72+30*3.25+5*1.72+5*3.25+30*1.72+32*3.25)*8^2/4*3.1415*0.00785	134,782		
		F12 (+7*3.25)*12^2/4*3.1415*0.00785	20,197		
		F14			
		(+3*11.14+3*3.87+3*8.79+3*6.22)*14^2/4*3.1415*0.00785	108,826		
		TRAVE 7 PIANO 0 q 0.00			
		F8 (+9*1.72+32*1.72+31*1.72)*8^2/4*3.1415*0.00785	48,864		
		F12 (+6*3.25)*12^2/4*3.1415*0.00785	17,312		
		F14			
		(+3*11.19+3*3.82+3*8.68+3*6.71+1*3.08+1*1.86)*14^2/4*3.1415*0.00785	116,173		
		TRAVE 8 PIANO 0 q 0.00			
		F8 (+14*1.72)*8^2/4*3.1415*0.00785	9,501		
		F14 (+3*3.69+3*3.69)*14^2/4*3.1415*0.00785	26,753		
		TRAVE 9 PIANO 0 q 0.00			
		F8 (+14*1.72+13*1.72)*8^2/4*3.1415*0.00785	18,324		
		F14 (+3*6.29+3*6.29)*14^2/4*3.1415*0.00785	45,604		
		TRAVE 1 PIANO 1 q 3.17			
		F8			
		(+6*1.62+13*1.62+6*1.62+10*1.12)*8^2/4*3.1415*0.00785	20,399		
		F14 (+2*3.52+6*3.55)*14^2/4*3.1415*0.00785	34,245		
		F16			
		(+5*3.29+5*3.42+5*3.29+3*3.42+1*2.11)*16^2/4*3.1415*0.00785	98,438		
		TRAVE 2 PIANO 1 q 3.17			
		F8			
		(+13*1.72+12*1.72+14*1.72+7*1.72+24*1.12)*8^2/4*3.1415*0.00785	41,825		
		F14 (+2*2.88+2*6.45+6*6.39)*14^2/4*3.1415*0.00785	68,877		
		F20			
		(+3*11.44+3*3.95+3*8.8+4*6.33+1*8.22+1*2.6)*20^2/4*3.1415*0.00785	268,087		
		TRAVE 3 PIANO 1 q 3.17			
		F8 (+29*1.12)*8^2/4*3.1415*0.00785	12,816		
		F14 (+6*7.47)*14^2/4*3.1415*0.00785	54,159		
		F20 (+5*7.26+5*7.26)*20^2/4*3.1415*0.00785	179,037		
		TRAVE 4 PIANO 1 q 3.17			
		F8 (+32*1.12)*8^2/4*3.1415*0.00785	14,141		
		F14			
		(+34*3.03+4*7.71+4*7.71+2*8.02)*14^2/4*3.1415*0.00785	218,402		
		TRAVE 5 PIANO 1 q 3.17			
		F8			
		(+10*1.12+10*1.12+14*2.75+17*1.12+23*2.75)*8^2/4*3.1415*0.00785	56,499		
		F12 (+15*2.75)*12^2/4*3.1415*0.00785	36,621		
		F14 (+4*3.54+4*3.53+4*4.84)*14^2/4*3.1415*0.00785	57,567		
		F16			
		(+3*9.66+3*9.66+1*3.39+1*7.11)*16^2/4*3.1415*0.00785	108,050		
		TRAVE 6 PIANO 1 q 3.17			
		F8			
		(+7*1.12+22*1.12+4*1.12+23*1.12)*8^2/4*3.1415*0.00785	24,747		
		F12 (+7*2.75)*12^2/4*3.1415*0.00785	17,090		
		F14			
		(+4*2.89+8*5.86+6*1.98+6*6.02)*14^2/4*3.1415*0.00785	128,620		
		F20			
		(+3*11.16+3*3.89+3*8.81+3*6.24+2*11.71+1*11.71+1*8.82)*20^2/4*3.1415*0.00785	331,071		
		A RIPORTARE	3.323,483		409.197,53

					Pag.20
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO TRAVE 7 PIANO 1 q 3.17 F8 (+7*1.12+6*1.52+17*1.52+6*1.52+6*1.52+16*1.52+6*1.52) *8²/4*3.1415*0.00785 F12 (+6*2.75)*12²/4*3.1415*0.00785 F14 (+3*10.99+4*3.82+3*2.68+4*6.91+4*6.71+1*9.42+1*2.27+2 *6.37)*14²/4*3.1415*0.00785 TRAVE 8 PIANO 1 q 3.17 F8 (+6*1.62+11*1.62+11*1.62)*8²/4*3.1415*0.00785 F14 (+5*3.18+5*3.18+2*3.49)*14²/4*3.1415*0.00785 TRAVE 9 PIANO 1 q 3.17 F8 (+6*1.12+7*1.12+6*1.12+6*1.12+6*1.12+6*1.12)*8²/4*3.1415*0.00785 F14 (+3*5.89+3*5.89+2*2+1*1.38)*14²/4*3.1415*0.00785 TRAVE 10 PIANO 1 q 3.17 F8 (+38*5.26+5*5.26)*8²/4*3.1415*0.00785 F14 (+30*5.13+4*5.13+6*7.28+4*6.84+2*1.91+4*1.47)*14²/4*3.1415*0.00785 F20 (+6*8.92+7*8.92+4*8.17+1*4.22)*20²/4*3.1415*0.00785 TRAVE 11 PIANO 1 q 3.17 F8 (+37*5.28)*8²/4*3.1415*0.00785 F14 (+2*7.28+4*6.84)*14²/4*3.1415*0.00785 F20 (+6*8.27+3*8.27+1*4.38+2*3.21)*20²/4*3.1415*0.00785 TRAVE 12 PIANO 1 q 3.17 F8 (+37*5.28)*8²/4*3.1415*0.00785 F14 (+2*7.28+4*6.84)*14²/4*3.1415*0.00785 F20 (+6*8.27+3*8.27+1*4.38+1*3.21)*20²/4*3.1415*0.00785 TRAVE 13 PIANO 1 q 3.17 F8 (+37*5.28)*8²/4*3.1415*0.00785 F14 (+2*7.28+4*6.84)*14²/4*3.1415*0.00785 F16 (+6*8.27+4*8.27+1*4.23+2*3.06)*16²/4*3.1415*0.00785 TRAVE 14 PIANO 1 q 3.17 F8 (+34*5.28+35*5.28+35*5.28+17*5.28)*8²/4*3.1415*0.00785 F14 (+6*10.23+6*11.59+6*3.14+5*7.77+5*8.11+5*11.25+2*6.78 +4*6.34+2*7.02+4*6.58+2*7.02+4*6.58+2*4.16+4*3.72)*14²/4*3.1415*0.00785 TRAVE 2 PIANO 2 q 7.54 F8 (+13*1.72+7*1.72+16*1.72+7*1.72)*8²/4*3.1415*0.00785 F14 (+4*8.8+4*8.8+1*2.77+2*2.88+2*6.45)*14²/4*3.1415*0.00785 TRAVE 3 PIANO 2 q 7.54 F8 (+7*1.72+21*1.72+7*1.72)*8²/4*3.1415*0.00785 F14 (+4*7.86+4*7.86+1*2.98+2*7.47)*14²/4*3.1415*0.00785 TRAVE 4 PIANO 2 q 7.54 F8 (+32*1.12)*8²/4*3.1415*0.00785 F14 (+3*7.71+3*7.71)*14²/4*3.1415*0.00785 TRAVE 5 PIANO 2 q 7.54 F8 (+27*1.12+28*1.12+28*1.12+14*1.12+11*1.12+10*1.12+10 *1.12+17*1.12)*8²/4*3.1415*0.00785 A RIPORTARE	3.323,483 37,279 14,648 163,373 17,898 46,861 16,351 49,205 89,244 308,330 376,965 77,084 50,655 210,184 77,084 50,655 202,268 77,084 50,655 146,860 252,084 517,488 29,182 110,965 23,753 97,637 14,141 55,899 64,078 6.551,393		409.197,53 409.197,53

					Pag.21
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	6.551,393		409.197,53
		F12 (+14*2.75)*12^2/4*3.1415*0.00785	34,180		
		F14			
		(+3*9.63+3*11.62+3*8.97+3*5.96+3*6.47+3*6.71+3*9.91+3*8.43+3*4.63)*14^2/4*3.1415*0.00785	262,206		
		TRAVE 6 PIANO 2 q 7.54			
		F8			
		(+8*1.12+7*1.72+11*1.72+12*1.72)*8^2/4*3.1415*0.00785	23,895		
		F14			
		(+3*7.87+3*2.68+4*6.3+1*6.3+2*5.86)*14^2/4*3.1415*0.00785	90,471		
		TRAVE 7 PIANO 2 q 7.54			
		F8 (+7*1.12)*8^2/4*3.1415*0.00785	3,093		
		F12 (+6*2.75)*12^2/4*3.1415*0.00785	14,648		
		F14 (+3*2.68+3*2.68)*14^2/4*3.1415*0.00785	19,431		
		TRAVE 9 PIANO 2 q 7.54			
		F8 (+11*1.12+5*1.12+6*1.12)*8^2/4*3.1415*0.00785	9,722		
		F14 (+3*3.4+3*3.4)*14^2/4*3.1415*0.00785	24,651		
		TRAVE 10 PIANO 2 q 7.54			
		F8 (+29*1.12+4*1.12)*8^2/4*3.1415*0.00785	14,583		
		F14 (+3*7.72+3*7.72)*14^2/4*3.1415*0.00785	55,972		
		TRAVE 11 PIANO 2 q 7.54			
		F8 (+6*2.71+31*2.71+6*2.71)*8^2/4*3.1415*0.00785	45,979		
		F14 (+6*6.97+6*6.97)*14^2/4*3.1415*0.00785	101,069		
		TRAVE 12 PIANO 2 q 7.54			
		F8 (+6*2.71+31*2.71+6*2.71)*8^2/4*3.1415*0.00785	45,979		
		F14 (+6*6.97+6*6.97)*14^2/4*3.1415*0.00785	101,069		
		TRAVE 13 PIANO 2 q 7.54			
		F8 (+6*2.71+31*2.71+6*2.71)*8^2/4*3.1415*0.00785	45,979		
		F14 (+6*6.97+6*6.97)*14^2/4*3.1415*0.00785	101,069		
		TRAVE 14 PIANO 2 q 7.54			
		F8			
		(+7*1.72+18*1.72+7*1.72+7*1.72+18*1.72+7*1.72+7*1.72+18*1.72+7*1.72+7*1.72+5*1.72+7*1.72)*8^2/4*3.1415*0.00785	78,046		
		F14			
		(+2*6.78+2*7.02+2*7.02+2*4.16)*14^2/4*3.1415*0.00785	60,370		
		F20			
		(+3*10.15+3*7.46+3*7.63+3*7.17+3*7.51+3*10.65+1*3.78+1*3.79+1*2.79+1*2.79)*20^2/4*3.1415*0.00785	406,557		
		TRAVE 15 PIANO 2 q 7.54			
		F8 (+6*2.71+31*2.71+6*2.71)*8^2/4*3.1415*0.00785	45,979		
		F14			
		(+6*6.97+6*6.97+1*1.81+1*2.01)*14^2/4*3.1415*0.00785	105,685		
		TRAVE 2 PIANO 3 q10.94			
		F8 (+6*1.52+25*1.52+6*1.52)*8^2/4*3.1415*0.00785	22,191		
		F14 (+4*8.6+4*8.6)*14^2/4*3.1415*0.00785	83,136		
		TRAVE 5 PIANO 3 q10.94-11.24			
		F8			
		(+10*1.12+6*1.52+4*1.52+6*1.52)*8^2/4*3.1415*0.00785	14,015		
		F14			
		(+3*3.37+4*3.79+3*3.37+4*3.79)*14^2/4*3.1415*0.00785	61,071		
		TRAVE 6 PIANO 3 q10.94-11.24			
		F8			
		(+6*1.52+1*1.52+6*1.52+6*1.52+14*1.52+6*1.52)*8^2/4*3.1415*0.00785	23,390		
		F14			
		(+4*3.08+4*6.1+4*3.08+4*6.1+1*2.55)*14^2/4*3.1415*0.00785	91,825		
		TRAVE 7 PIANO 3 q11.24			
		F8 (+7*1.12)*8^2/4*3.1415*0.00785	3,093		
		F14 (+3*2.68+3*2.68)*14^2/4*3.1415*0.00785	19,431		
		TRAVE 9 PIANO 3 q11.24			
		F8 (+6*1.52+4*1.52+6*1.52)*8^2/4*3.1415*0.00785	9,596		
		A RIPORTARE	8.569,774		409.197,53

					Pag.22
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
85		RIPORTO	8.569,774		409.197,53
		F14 (+4*3.8+4*3.8)*14^2/4*3.1415*0.00785	36,735		
		TRAVE 16 PIANO 3 q10.94			
		F8 (+6*1.52+15*1.52+6*1.52)*8^2/4*3.1415*0.00785	16,193		
		F20			
		(+5*6.43+4*6.43+1*2.46+1*2.56+1*2.56)*20^2/4*3.1415*0.00785	161,405		
		TRAVE 3 PIANO 4 q 1.51			
		F8 (+6*1.12+7*1.12+6*1.12)*8^2/4*3.1415*0.00785	8,396		
		F14			
		(+4*3.55+3*3.55+1*1.68+1*1.43)*14^2/4*3.1415*0.00785	33,786		
		TRAVE 3 PIANO 5 q 4.35			
		F8 (+6*1.12+7*1.12+6*1.12)*8^2/4*3.1415*0.00785	8,396		
		F14 (+3*3.55+3*3.55)*14^2/4*3.1415*0.00785	25,738		
		TRAVE 9 PIANO 6 q 6.35			
		F8 (+6*1.12+6*1.12+6*1.12)*8^2/4*3.1415*0.00785	7,954		
		F14 (+3*3.36+3*3.36+2*2+1*1.38)*14^2/4*3.1415*0.00785	30,862		
		TRAVE 5 PIANO 7 q 3.17			
		F8			
		(+35*5.26+37*4.25+36*5.26+39*4.25+36*5.26+39*4.25+19*5.26+20*4.25+14*5.26+15*4.25)*8^2/4*3.1415*0.00785	542,103		
		F14			
		(+6*6.78+4*6.34+2*7.02+4*6.58+2*7.02+4*6.58+2*4.22+4*3.78+2*3.61+4*3.17)*14^2/4*3.1415*0.00785	229,858		
		F20			
		(+7*10.45+14*7.46+13*10.54+13*7.67+19*7.91+18*11.11+17*4.57+1*6.79+4*10.72+4*3.29+1*6.07+1*4.69+1*4.69+3*4.02+1*4.04+1*6.99+1*2.98+1*6.18)*20^2/4*3.1415*0.00785	2.349,703		
		Piastre di fondazione			
		MEGA-PIASTRA 1 QUOTA 0 RETE-BASE			
		F16			
		(+10.05*1*2+10.13*1*2+10.21*1*2+10.29*1*2+10.37*1*2+10.45*1*2+10.53*1*2+10.61*1*2+10.69*1*2+10.77*1*2+10.85*1*2+10.93*1*2+11.01*1*2+11.1*1*2+11.18*1*2+11.26*1*2+11.34*1*2+11.42*1*2+11.5*1*2+11.58*1*2+11.66*1*2+11.74*1*2+11.82*1*2+11.9*1*2+11.98*1*2+12.07*1*2+12.15*1*2+12.23*1*2+12.31*1*2+12.39*1*2+12.47*1*2+12.55*1*2+12.63*1*2+12.71*1*2+12.79*1*2+12.87*1*2+12.95*1*2+6.51*2*2+6.49*2*2+6.48*2*2+6.46*2*2+6.44*2*2+6.43*2*2+6.41*2*2+6.4*2*2+6.38*2*2+6.36*2*2+6.35*2*2+6.33*2*2+6.32*1*2+1.01*1*2+1.5*1*2+2*1*2+2.49*1*2+2.99*1*2+3.48*1*2+3.98*1*2+4.48*1*2+4.97*1*2+5.47*1*2+5.96*1*2+6.46*1*2+6.95*1*2+7.45*1*2+7.94*1*2+8.44*1*2+8.929999*1*2+9.429999*1*2+9.92*1*2+10.42*2*2+10.91*1*2+11.41*1*2+11.9*1*2+12.4*1*2+12.89*1*2+13.28*2*2+13.14*1*2+12.68*1*2+12.23*1*2+11.78*1*2+11.33*1*2+10.88*1*2+9.98*1*2+9.53*1*2+9.08*1*2+8.62*1*2+8.26*3*2)*16^2/4*3.1415*0.00785	3.719,965		
		MEGA-PIASTRA 1 QUOTA 0 RAFFITTIMENTI			
		F12 (+2.02*5*2)*12^2/4*3.1415*0.00785	17,933		
		MEGA-PIASTRA 1 QUOTA 3 RETE-BASE			
		F14			
		(+3.3*23*2+.51*2*2+.76*2*2+1*2*2+1.25*2*2+1.5*2*2+1.75*2*2+1.99*2*2+2.24*2*2+2.49*2*2+2.67*20*2)*14^2/4*3.1415*0.00785	377,691		
		SOMMANO kg =	16.136,492	1,90	30.659,33
85	12.1.7	Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione con membrana composita costituita da:- strato superiore autoprotetto con scaglie di ardesia in vari colori che formano diversi disegni decorativi per travi fondazione quota 0.00			
		travi (11-13-13-14-15)(16-25-17-18)(19-20-21-22)			
		A RIPORTARE			439.856,86

					Pag.23
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
86		RIPORTO			439.856,86
		(13.35*0.70)*3	28,035		
		trave 23-24			
		7.50*0.70	5,250		
		trave 11-16-19			
		5.85*0.70	4,095		
		trave 12-25-20			
		(2.10+1.90)*0.70	2,800		
		trave 20-23			
		6.60*0.70	4,620		
		trave 14-17-21			
		(2.25+2.00)*0.70	2,975		
		trave 15-18-22-24			
		9.40*0.70	6,580		
		travi fondazione quota 3.17			
		trave 1-2-3			
		7.70*0.80	6,160		
		travi (4-5)(6-7)(8-9)			
		3*5.25*1.20	18,900		
		trave 2-4-6-8-13			
		20.60*1.20	24,720		
		trave 3-5-7-9-10-15			
		23.60*0.80	18,880		
		SOMMANO m² =	123,015	23,00	2.829,35
87		2.3.1.2			
		Vespaio di pietrame calcareo, lavico o arenario forte, o di inerti di riciclo di varie pezzature proveniente dalle demolizioni, da utilizzarsi per sottopavimentazione, collocato con mezzo meccanico e			
		Fondazione			
		3*5.25*5.50*0.90	77,962		
		((5.00+3.20)/2*5.25)*0.90	19,372		
		SOMMANO m³ =	97,334	38,00	3.698,69
		2) Totale Travi di Fondazioni ed Elevaszione			71.870,65
		Muri			
87		3.1.2.9			
		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			
		- Per			
		MEGA-SETTO 1 GRUPPO QUOTE 1			
		(+(2.27*7.54)/2+(2.27*7.54-2.27*3.17)/2+(13.17*3.17-2.27*3.17)/2+(13.17*3.17)/2)*.3	15,501		
		MEGA-SETTO 2 GRUPPO QUOTE 1			
		(+(2.27*11.24)/2+(2.27*11.24)/2)*.3	7,654		
		MEGA-SETTO 3 GRUPPO QUOTE 1			
		(+(5.3*3.17)/2+(5.3*3.17)/2)*.3	5,040		
		MEGA-SETTO 4 GRUPPO QUOTE 1			
		(+(23.64*7.54)/2+(23.64*7.54-23.64*11.24)/2+(26.16*11.24-23.64*11.24)/2+(26.16*11.24-26.16*7.54)/2+(32.7*7.54-26.16*7.54)/2+(32.7*7.54)/2+(-23.64*3.17)/2+(-23.64*3.17)/2)*.3	54,283		
		MEGA-SETTO 5 GRUPPO QUOTE 1			
		(+(2.51*3.17)/2+(2.51*3.17)/2)*.3	2,387		
		MEGA-SETTO 6 GRUPPO QUOTE 1			
		(+(7.3*7.54)/2+(7.3*7.54)/2)*.3	16,513		
		MEGA-SETTO 7 GRUPPO QUOTE 1			
		(+(6.97*3.17)/2+(6.97*3.17)/2)*.3	6,628		
		MEGA-SETTO 8 GRUPPO QUOTE 1			
		A RIPORTARE	108,006		446.384,90

					Pag.24
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
88		RIPORTO	108,006	157,90	446.384,90
		(+ (7.3*4.37)/2 + (7.3*4.37)/2)*.3	9,570		
		SOMMANO m³ =	117,576		18.565,25
88		3.2.1.1 Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, MEGA-SETTO 1 GRUPPO QUOTE 1 RETE-BASE F12 (+13.73*21*2+2.83*30*2+8.099999*15*2+3.73*73*2)*12^2/4*3.1415*0.00785 MEGA-SETTO 1 GRUPPO QUOTE 1 RAFFITTIMENTI F12 (+.82*3*2)*12^2/4*3.1415*0.00785 MEGA-SETTO 2 GRUPPO QUOTE 1 RETE-BASE F12 (+2.83*75*2+11.8*23*2)*12^2/4*3.1415*0.00785 MEGA-SETTO 2 GRUPPO QUOTE 1 RAFFITTIMENTI F12 (+2.73*5*2+1.32*2*2+1.25*1*2+.87*2*2)*12^2/4*3.1415*0.00785 MEGA-SETTO 3 GRUPPO QUOTE 1 RETE-BASE F12 (+5.86*22*2+3.73*36*2)*12^2/4*3.1415*0.00785 MEGA-SETTO 4 GRUPPO QUOTE 1 RETE-BASE F12 (+9.62*21*2+33.26*29*2+3.08*25*2+4.93*158*2+11.8*16*2+8.099999*44*2)*12^2/4*3.1415*0.00785 MEGA-SETTO 4 GRUPPO QUOTE 1 RAFFITTIMENTI F12 (+1.57*7*2+1.13*2*2+2.58*5*2+1.14*6*2+1.1*6*2+2.61*3*2+1.06*6*2+.87*2*2+2.13*2*2+2.92*2*2)*12^2/4*3.1415*0.00785 MEGA-SETTO 5 GRUPPO QUOTE 1 RETE-BASE F12 (+3.07*22*2+3.73*17*2)*12^2/4*3.1415*0.00785 MEGA-SETTO 5 GRUPPO QUOTE 1 RAFFITTIMENTI F12 (+.92*1*2)*12^2/4*3.1415*0.00785 MEGA-SETTO 6 GRUPPO QUOTE 1 RETE-BASE F12 (+7.86*51*2+8.099999*49*2)*12^2/4*3.1415*0.00785 MEGA-SETTO 6 GRUPPO QUOTE 1 RAFFITTIMENTI F12 (+.89*3*2)*12^2/4*3.1415*0.00785 MEGA-SETTO 7 GRUPPO QUOTE 1 RETE-BASE F12 (+7.53*22*2+3.73*47*2)*12^2/4*3.1415*0.00785 MEGA-SETTO 8 GRUPPO QUOTE 1 RETE-BASE F12 (+7.86*30*2+4.93*49*2)*12^2/4*3.1415*0.00785 MEGA-SETTO 8 GRUPPO QUOTE 1 RAFFITTIMENTI F12 (+.9899999*5*2+7.3*3*2+1.1*25*2)*12^2/4*3.1415*0.00785	1.361,902 4,368 858,757 34,233 467,331 4.559,146 116,513 232,512 1,633 1.416,483 4,741 605,418 847,607 96,502		
		SOMMANO kg =	10.607,146	1,90	20.153,58
89		3.2.2 Casseforme per strutture intelaiate in cemento armato, di qualsiasi forma e dimensione escluse le strutture speciali, comprese le armature di sostegno e di controventatura, compreso altresì ogni onere MEGA-SETTO 1 GRUPPO QUOTE 1 (+ (2.27*7.54)/2 + (2.27*7.54-2.27*3.17)/2 + (13.17*3.17-2.27*3.17)/2 + (13.17*3.17)/2)*2 + (+7.54+3.17+4.37)*.3 MEGA-SETTO 2 GRUPPO QUOTE 1 (+ (2.27*11.24)/2 + (2.27*11.24)/2)*2 + (+11.24+11.24)*.3 MEGA-SETTO 3 GRUPPO QUOTE 1 (+ (5.3*3.17)/2 + (5.3*3.17)/2)*2 + (+3.17+3.17)*.3 MEGA-SETTO 4 GRUPPO QUOTE 1 (+ (23.64*7.54)/2 + (23.64*7.54-23.64*11.24)/2 + (26.16*11.24-23.64*11.24)/2 + (26.16*11.24-26.16*7.54)/2 + (32.7*7.54-26.16*7.54)/2 + (32.7*7.54)/2 + (-23.64*3.17)/2 + (-23.64*3.17)/2)*2 + (+4.37+3.17+7.54+3.7+3.7)*.3 A RIPORTARE	107,862 57,774 35,504 368,630 569,770		485.103,73

					Pag.25
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
90		RIPORTO	569,770		485.103,73
		MEGA-SETTO 5 GRUPPO QUOTE 1 (+ (2.51*3.17)/2 + (2.51*3.17)/2)*2 + (+3.17+3.17)*.3	17,815		
		MEGA-SETTO 6 GRUPPO QUOTE 1 (+ (7.3*7.54)/2 + (7.3*7.54)/2)*2 + (+7.54+7.54)*.3	114,608		
		MEGA-SETTO 7 GRUPPO QUOTE 1 (+ (6.97*3.17)/2 + (6.97*3.17)/2)*2 + (+3.17+3.17)*.3	46,092		
		MEGA-SETTO 8 GRUPPO QUOTE 1 (+ (7.3*4.37)/2 + (7.3*4.37)/2)*2 + (+4.37+4.37)*.3	66,424		
		SOMMANO m² =	814,709	30,80	25.093,04
		12.1.7			
		Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione con membrana composita costituita da:- strato superiore autoprotetto con scaglie di ardesia in vari colori che formano diversi disegni decorativi per			
		34*10	340,000		
		15*2*5	150,000		
91		7*5	35,000		
		8*2*10	160,000		
		SOMMANO m² =	685,000	23,00	15.755,00
		3) Totale Muri			79.566,87
		Pilastri			
		3.1.2.9			
		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			
		- Per			
		GRUPPO PIL. 1 quota 0 +0.1800195*2.87*1	0,517		
		GRUPPO PIL. 2 quota 0 +0.1963495*2.27*1	0,446		
		GRUPPO PIL. 3 quota 0 +0.119938*2.87*1	0,344		
		GRUPPO PIL. 4 quota 0 +0.149936*2.27*1	0,340		
		GRUPPO PIL. 5 quota 0 +0.149936*2.67*1	0,400		
		GRUPPO PIL. 6 quota 0 +0.149936*2.67*1	0,400		
		GRUPPO PIL. 7 quota 0 +0.119938*2.87*1	0,344		
		GRUPPO PIL. 8 quota 0 +0.1800195*2.87*1	0,517		
		GRUPPO PIL. 9 quota 0 +0.119938*2.57*1	0,308		
		GRUPPO PIL. 10 quota 0 +0.1963495*2.57*1	0,505		
		GRUPPO PIL. 11 quota 0 +0.09*2.87*1	0,258		
		GRUPPO PIL. 12 quota 0 +0.09*2.87*1	0,258		
		GRUPPO PIL. 13 quota 0 +0.1963495*1.21*1	0,237		
		GRUPPO PIL. 14 quota 0 +0.1800195*1.21*1	0,218		
		GRUPPO PIL. 1 quota 1.51 +0.1963495*1.06*1	0,208		
		GRUPPO PIL. 2 quota 1.51			
		A RIPORTARE	5,300		525.951,77

					Pag.26
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	5,300		525.951,77
		+0.1800195*1.16*1	0,209		
		GRUPPO PIL. 1 quota 3.17			
		+0.09*3.77*1	0,339		
		GRUPPO PIL. 2 quota 3.17			
		+0.09*4.07*1	0,366		
		GRUPPO PIL. 3 quota 3.17			
		+0.1963495*3.77*1	0,740		
		GRUPPO PIL. 4 quota 3.17			
		+0.09*4.07*1	0,366		
		GRUPPO PIL. 5 quota 3.17			
		+0.1963495*3.77*1	0,740		
		GRUPPO PIL. 6 quota 3.17			
		+0.09*4.07*1	0,366		
		GRUPPO PIL. 7 quota 3.17			
		+0.1963495*3.77*1	0,740		
		GRUPPO PIL. 8 quota 3.17			
		+0.09*4.07*1	0,366		
		GRUPPO PIL. 9 quota 3.17			
		+0.09*4.07*1	0,366		
		GRUPPO PIL. 10 quota 3.17			
		+0.1963495*3.77*1	0,740		
		GRUPPO PIL. 11 quota 3.17			
		+0.119938*3.77*1	0,452		
		GRUPPO PIL. 12 quota 3.17			
		+0.119938*4.07*1	0,488		
		GRUPPO PIL. 13 quota 3.17			
		+0.119938*4.07*1	0,488		
		GRUPPO PIL. 14 quota 3.17			
		+0.1963495*3.77*1	0,740		
		GRUPPO PIL. 15 quota 3.17			
		+0.09*3.77*1	0,339		
		GRUPPO PIL. 16 quota 3.17			
		+0.09*4.07*1	0,366		
		GRUPPO PIL. 17 quota 3.17			
		+0.1800195*0.8799998*1	0,158		
		GRUPPO PIL. 18 quota 3.17			
		+0.149936*2.883*1	0,432		
		GRUPPO PIL. 19 quota 3.17			
		+0.1963495*0.8799998*1	0,173		
		GRUPPO PIL. 20 quota 3.17			
		+0.119938*2.883*1	0,346		
		GRUPPO PIL. 1 quota 4.35			
		+0.1963495*2.59*1	0,508		
		GRUPPO PIL. 1 quota 6.35			
		+0.149936*0.8869998*1	0,133		
		GRUPPO PIL. 2 quota 6.35			
		+0.119938*0.5869998*1	0,070		
		GRUPPO PIL. 1 quota 7.54			
		+0.1963495*2.9*1	0,569		
		GRUPPO PIL. 2 quota 7.54			
		+0.119938*2.9*1	0,348		
		GRUPPO PIL. 3 quota 7.54			
		+0.119938*3.2*1	0,384		
		GRUPPO PIL. 4 quota 7.54			
		+0.149936*3.2*1	0,480		
		GRUPPO PIL. 5 quota 7.54			
		+0.119938*2.9*1	0,348		
		GRUPPO PIL. 6 quota 7.54			
		+0.1963495*2.9*1	0,569		
		GRUPPO PIL. 7 quota 7.54			
		+0.1963495*2.9*1	0,569		
		SOMMANO m³ =	18,598	157,90	2.936,62
		A RIPORTARE			528.888,39

					Pag.27
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
92		3.2.1.1 Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, GRUPPO PIL. 1 quota 0 F8 $(+1.5*1*27+1.5*1*27+.73*1*27)*8^{2/4}*3.1415*0.00785$ 39,737 F14 $(+3.653*1*3+1.56*1*3+3.653*1*2+1.56*1*2+3.653*1*3+1.56*1*3+3.653*1*2+1.56*1*2+3.653*1*4+1.56*1*4)*14^{2/4}*3.1415*0.00785$ 88,190 GRUPPO PIL. 2 quota 0 F8 $(+1.59*1*28)*8^{2/4}*3.1415*0.00785$ 17,566 F20 $(+4.25*1*18+1.96*1*18)*20^{2/4}*3.1415*0.00785$ 275,658 GRUPPO PIL. 3 quota 0 F8 $(+1.37*1*26+.53*1*26)*8^{2/4}*3.1415*0.00785$ 19,492 F14 $(+3.93*1*1+1.56*1*1+3.93*1*2+1.56*1*2+3.93*1*1+1.56*1*1+3.93*1*2+1.56*1*2)*14^{2/4}*3.1415*0.00785$ 39,804 F16 $(+4.04*1*4+1.67*1*4)*16^{2/4}*3.1415*0.00785$ 36,048 GRUPPO PIL. 4 quota 0 F8 $(+1.57*1*28+.43*1*28+.63*1*28)*8^{2/4}*3.1415*0.00785$ 29,056 F14 $(+3.93*1*2+1.56*1*2+3.93*1*2+1.56*1*2+3.93*1*2+1.56*1*2+3.93*1*2+1.56*1*2)*14^{2/4}*3.1415*0.00785$ 53,072 F16 $(+4.04*1*4+1.67*1*4)*16^{2/4}*3.1415*0.00785$ 36,048 GRUPPO PIL. 5 quota 0 F8 $(+1.57*1*28+.43*1*28+.63*1*28)*8^{2/4}*3.1415*0.00785$ 29,056 F14 $(+3.615*1*2+1.56*1*2+3.615*1*2+1.56*1*2+3.615*1*2+1.56*1*2+3.615*1*2+1.56*1*2)*14^{2/4}*3.1415*0.00785$ 75,040 GRUPPO PIL. 6 quota 0 F8 $(+1.57*1*28+.43*1*28+.63*1*28)*8^{2/4}*3.1415*0.00785$ 29,056 F14 $(+3.93*1*3+1.56*1*3+3.93*1*2+1.56*1*2+3.93*1*3+1.56*1*3+3.93*1*2+1.56*1*2)*14^{2/4}*3.1415*0.00785$ 66,340 F16 $(+4.04*1*4+1.67*1*4)*16^{2/4}*3.1415*0.00785$ 36,048 GRUPPO PIL. 7 quota 0 F8 $(+1.37*1*26+.53*1*26)*8^{2/4}*3.1415*0.00785$ 19,492 F14 $(+3.93*1*1+1.56*1*1+3.93*1*2+1.56*1*2+3.93*1*1+1.56*1*1+3.93*1*2+1.56*1*2)*14^{2/4}*3.1415*0.00785$ 39,804 F16 $(+4.04*1*4+1.67*1*4)*16^{2/4}*3.1415*0.00785$ 36,048 GRUPPO PIL. 8 quota 0 F8 $(+1.34*1*29+1.34*1*29+.73*1*29)*8^{2/4}*3.1415*0.00785$ 39,019 F14 $(+3.653*1*4+1.56*1*4+3.653*1*2+1.56*1*2+3.653*1*4+1.56*1*4+3.653*1*2+1.56*1*2+3.653*1*4+1.56*1*4)*14^{2/4}*3.1415*0.00785$ 100,788 GRUPPO PIL. 9 quota 0 F8 $(+1.37*1*27+.43*1*27+.53*1*27)*8^{2/4}*3.1415*0.00785$ 24,822 F14 $(+3.93*1*2+1.56*1*2+3.93*1*2+1.56*1*2+3.93*1*2+1.56*1*2+3.93*1*2+1.56*1*2)*14^{2/4}*3.1415*0.00785$ 79,608 GRUPPO PIL. 10 quota 0 F8 $(+1.59*1*27)*8^{2/4}*3.1415*0.00785$ 16,939 F14 $(+3.93*1*19+1.56*1*19)*14^{2/4}*3.1415*0.00785$ 126,046 GRUPPO PIL. 11 quota 0 F8 $(+1.17*1*29)*8^{2/4}*3.1415*0.00785$ 13,388 F14 $(+3.93*1*1+1.56*1*1+3.93*1*1+1.56*1*1+3.93*1*1+1.56*1*1+3.93*1*1+1.56*1*1)*14^{2/4}*3.1415*0.00785$ A RIPORTARE	1.366,165		528.888,39

					Pag.28
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	1.366,165		528.888,39
		1*1+3.93*1*1+1.56*1*1+3.93*1*4+1.56*1*4)*14^2/4*3.1415*0.00785	53,072		
		GRUPPO PIL. 12 quota 0			
		F8 (+1.17*1*26)*8^2/4*3.1415*0.00785	12,003		
		F14			
		(+3.93*1*1+1.56*1*1+3.93*1*1+1.56*1*1+3.93*1*1+1.56*1*1+3.93*1*1+1.56*1*1+3.93*1*4+1.56*1*4)*14^2/4*3.1415*0.00785	53,072		
		GRUPPO PIL. 13 quota 0			
		F8 (+1.59*1*15)*8^2/4*3.1415*0.00785	9,410		
		F20 (+2.59*1*14+1.96*1*14)*20^2/4*3.1415*0.00785	157,089		
		GRUPPO PIL. 14 quota 0			
		F8 (+1.5*1*16+1.5*1*16+.73*1*16)*8^2/4*3.1415*0.00785	23,548		
		F14			
		(+2.27*1*3+1.56*1*3+2.27*1*2+1.56*1*2+2.27*1*3+1.56*1*3+2.27*1*2+1.56*1*2)*14^2/4*3.1415*0.00785	46,281		
		F16 (+2.38*1*4+1.67*1*4)*16^2/4*3.1415*0.00785	25,568		
		GRUPPO PIL. 1 quota 1.51			
		F8 (+1.59*1*17)*8^2/4*3.1415*0.00785	10,665		
		F20 (+2.74*1*14)*20^2/4*3.1415*0.00785	94,599		
		GRUPPO PIL. 2 quota 1.51			
		F8 (+1.5*1*17+1.5*1*17+.73*1*17)*8^2/4*3.1415*0.00785	25,020		
		F14			
		(+2.42*1*3+2.42*1*2+2.42*1*3+2.42*1*2)*14^2/4*3.1415*0.00785	29,243		
		F16 (+2.53*1*4)*16^2/4*3.1415*0.00785	15,972		
		GRUPPO PIL. 1 quota 3.17			
		F8 (+1.17*1*36)*8^2/4*3.1415*0.00785	16,619		
		F14			
		(+4.65*1*1+1.52*1*1+4.65*1*1+1.52*1*1+4.65*1*1+1.52*1*1+4.65*1*1+1.52*1*1+4.65*1*4+1.52*1*4)*14^2/4*3.1415*0.00785	59,645		
		GRUPPO PIL. 2 quota 3.17			
		F8 (+1.17*1*40)*8^2/4*3.1415*0.00785	18,466		
		F14			
		(+4.65*1*1+1.52*1*1+4.65*1*1+1.52*1*1+4.65*1*1+1.52*1*1+4.65*1*1+1.52*1*1+4.65*1*4+1.52*1*4)*14^2/4*3.1415*0.00785	59,645		
		GRUPPO PIL. 3 quota 3.17			
		F8 (+1.59*1*49)*8^2/4*3.1415*0.00785	30,741		
		F14 (+4.85*1*13+1.52*1*13)*14^2/4*3.1415*0.00785	100,066		
		GRUPPO PIL. 4 quota 3.17			
		F8 (+1.17*1*35)*8^2/4*3.1415*0.00785	16,158		
		F14			
		(+4.65*1*1+1.52*1*1+4.65*1*1+1.52*1*1+4.65*1*1+1.52*1*1+4.65*1*1+1.52*1*1+4.65*1*4+1.52*1*4)*14^2/4*3.1415*0.00785	59,645		
		GRUPPO PIL. 5 quota 3.17			
		F8 (+1.59*1*51)*8^2/4*3.1415*0.00785	31,996		
		F14 (+4.85*1*13+1.52*1*13)*14^2/4*3.1415*0.00785	100,066		
		GRUPPO PIL. 6 quota 3.17			
		F8 (+1.17*1*34)*8^2/4*3.1415*0.00785	15,696		
		F14			
		(+4.65*1*1+1.52*1*1+4.65*1*1+1.52*1*1+4.65*1*1+1.52*1*1+4.65*1*1+1.52*1*1+4.65*1*4+1.52*1*4)*14^2/4*3.1415*0.00785	59,645		
		GRUPPO PIL. 7 quota 3.17			
		F8 (+1.59*1*48)*8^2/4*3.1415*0.00785	30,114		
		F14 (+4.85*1*13+1.52*1*13)*14^2/4*3.1415*0.00785	100,066		
		GRUPPO PIL. 8 quota 3.17			
		F8 (+1.17*1*34)*8^2/4*3.1415*0.00785	15,696		
		F14			
		(+4.65*1*1+1.52*1*1+4.65*1*1+1.52*1*1+4.65*1*1+1.52*1*1+4.65*1*1+1.52*1*1+4.65*1*4+1.52*1*4)*14^2/4*3.1415*0.00785			
		A RIPORTARE	2.635,971		528.888,39

					Pag.29
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO $1*1+4.65*1*1+1.52*1*1+4.65*1*4+1.52*1*4)*14^{2/4}*3.1415*0.00785$ GRUPPO PIL. 9 quota 3.17 $F8 (+1.17*1*36)*8^{2/4}*3.1415*0.00785$ F14 $(+4.65*1*1+1.52*1*1+4.65*1*1+1.52*1*1+4.65*1*1+1.52*1*1+4.65*1*1+1.52*1*1+4.65*1*4+1.52*1*4)*14^{2/4}*3.1415*0.00785$ GRUPPO PIL. 10 quota 3.17 $F8 (+1.59*1*37)*8^{2/4}*3.1415*0.00785$ $F20 (+5.45*1*18)*20^{2/4}*3.1415*0.00785$ GRUPPO PIL. 11 quota 3.17 $F8 (+1.37*1*39+.53*1*39)*8^{2/4}*3.1415*0.00785$ F14 $(+5.13*1*1+5.13*1*2+5.13*1*1+5.13*1*2)*14^{2/4}*3.1415*0.00785$ $F16 (+5.24*1*4)*16^{2/4}*3.1415*0.00785$ GRUPPO PIL. 12 quota 3.17 $F8 (+1.37*1*37)*8^{2/4}*3.1415*0.00785$ F14 $(+5.13*1*1+5.13*1*1+5.13*1*1+5.13*1*1)*14^{2/4}*3.1415*0.00785$ $F16 (+5.24*1*4)*16^{2/4}*3.1415*0.00785$ GRUPPO PIL. 13 quota 3.17 $F8 (+1.37*1*39)*8^{2/4}*3.1415*0.00785$ F14 $(+5.13*1*1+5.13*1*1+5.13*1*1+5.13*1*1)*14^{2/4}*3.1415*0.00785$ $F16 (+5.24*1*4)*16^{2/4}*3.1415*0.00785$ GRUPPO PIL. 14 quota 3.17 $F8 (+1.59*1*36)*8^{2/4}*3.1415*0.00785$ $F14 (+5.13*1*13)*14^{2/4}*3.1415*0.00785$ GRUPPO PIL. 15 quota 3.17 $F8 (+1.17*1*39)*8^{2/4}*3.1415*0.00785$ F14 $(+4.65*1*1+4.65*1*1+4.65*1*1+4.65*1*1+4.65*1*4)*14^{2/4}*3.1415*0.00785$ GRUPPO PIL. 16 quota 3.17 $F8 (+1.17*1*36)*8^{2/4}*3.1415*0.00785$ F14 $(+4.65*1*1+4.65*1*1+4.65*1*1+4.65*1*1+4.65*1*4)*14^{2/4}*3.1415*0.00785$ GRUPPO PIL. 17 quota 3.17 $F8 (+1.5*1*13+1.5*1*13+.73*1*13)*8^{2/4}*3.1415*0.00785$ F14 $(+1.663*1*3+1.663*1*2+1.663*1*3+1.663*1*2+1.663*1*4)*14^{2/4}*3.1415*0.00785$ GRUPPO PIL. 18 quota 3.17 $F8 (+1.57*1*27+.43*1*27)*8^{2/4}*3.1415*0.00785$ F14 $(+3.943*1*3+3.943*1*1+3.943*1*3+3.943*1*1)*14^{2/4}*3.1415*0.00785$ $F16 (+4.053*1*4)*16^{2/4}*3.1415*0.00785$ GRUPPO PIL. 19 quota 3.17 $F8 (+1.59*1*13)*8^{2/4}*3.1415*0.00785$ $F20 (+2.26*1*14)*20^{2/4}*3.1415*0.00785$ GRUPPO PIL. 20 quota 3.17 $F8 (+1.37*1*27+.43*1*27+.53*1*27)*8^{2/4}*3.1415*0.00785$ F14 $(+3.943*1*2+3.943*1*2+3.943*1*2+3.943*1*2+3.943*1*4)*14^{2/4}*3.1415*0.00785$ GRUPPO PIL. 1 quota 4.35 $F8 (+1.59*1*29)*8^{2/4}*3.1415*0.00785$	2.635,971 59,645 16,619 59,645 23,213 241,922 29,238 37,194 33,081 20,001 24,796 33,081 21,082 24,796 33,081 22,585 80,587 18,004 44,952 16,619 44,952 19,133 28,133 21,307 38,117 25,587 8,156 78,027 24,822 57,176 18,194		528.888,39
		A RIPORTARE	3.839,716		528.888,39

					Pag.30
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
93		RIPORTO	3.839,716		528.888,39
		F20 (+4.27*1*14)*20^2/4*3.1415*0.00785	147,422		
		GRUPPO PIL. 1 quota 6.35			
		F8 (+1.57*1*13+.43*1*13)*8^2/4*3.1415*0.00785	10,259		
		F14			
		(+1.947*1*3+1.947*1*1+1.947*1*3+1.947*1*1)*14^2/4*3.1415*0.00785	18,822		
		F16 (+2.057*1*4)*16^2/4*3.1415*0.00785	12,986		
		GRUPPO PIL. 2 quota 6.35			
		F8 (+1.37*1*13+.43*1*13+.53*1*13)*8^2/4*3.1415*0.00785	11,951		
		F14			
		(+1.595*1*2+1.595*1*2+1.595*1*2+1.595*1*2+1.595*1*4)*14^2/4*3.1415*0.00785	23,128		
		GRUPPO PIL. 1 quota 7.54			
		F8 (+1.59*1*31)*8^2/4*3.1415*0.00785	19,448		
		F20 (+4.18*1*18)*20^2/4*3.1415*0.00785	185,548		
		GRUPPO PIL. 2 quota 7.54			
		F8 (+1.37*1*31+.53*1*31)*8^2/4*3.1415*0.00785	23,240		
		F14			
		(+4.108*1*1+4.108*1*2+4.108*1*1+4.108*1*2)*14^2/4*3.1415*0.00785	29,784		
		F16 (+4.108*1*4)*16^2/4*3.1415*0.00785	25,934		
		GRUPPO PIL. 3 quota 7.54			
		F8 (+1.37*1*30)*8^2/4*3.1415*0.00785	16,217		
		F14			
		(+4.108*1*1+4.108*1*1+4.108*1*1+4.108*1*1)*14^2/4*3.1415*0.00785	19,856		
		F16 (+4.108*1*4)*16^2/4*3.1415*0.00785	25,934		
		GRUPPO PIL. 4 quota 7.54			
		F8 (+1.57*1*32+.43*1*32)*8^2/4*3.1415*0.00785	25,253		
		F14			
		(+4.145*1*2+4.145*1*1+4.145*1*2+4.145*1*1)*14^2/4*3.1415*0.00785	30,052		
		F16 (+4.145*1*4)*16^2/4*3.1415*0.00785	26,168		
		GRUPPO PIL. 5 quota 7.54			
		F8 (+1.37*1*32)*8^2/4*3.1415*0.00785	17,298		
		F14			
		(+4.108*1*1+4.108*1*1+4.108*1*1+4.108*1*1)*14^2/4*3.1415*0.00785	19,856		
		F16 (+4.108*1*4)*16^2/4*3.1415*0.00785	25,934		
		GRUPPO PIL. 6 quota 7.54			
		F8 (+1.59*1*31)*8^2/4*3.1415*0.00785	19,448		
		F20 (+4.18*1*14)*20^2/4*3.1415*0.00785	144,315		
		GRUPPO PIL. 7 quota 7.54			
		F8 (+1.59*1*32)*8^2/4*3.1415*0.00785	20,076		
		F14 (+4.18*1*13)*14^2/4*3.1415*0.00785	65,663		
		SOMMANO kg =	4.804,308	1,90	9.128,19
		3.2.2			
		Casseforme per strutture intelaiate in cemento armato, di qualsiasi forma e dimensione escluse le strutture speciali, comprese le armature di sostegno e di controventatura, compreso altresì ogni onere			
		GRUPPO PIL. 1 quota 0			
		+1.80033*2.87*1	5,167		
		GRUPPO PIL. 2 quota 0			
		+1.570796*2.27*1	3,566		
		GRUPPO PIL. 3 quota 0			
		+1.399779*2.87*1	4,017		
		GRUPPO PIL. 4 quota 0			
		+1.599956*2.27*1	3,632		
		GRUPPO PIL. 5 quota 0			
		+1.599956*2.67*1	4,272		
		GRUPPO PIL. 6 quota 0			
		+1.599956*2.67*1	4,272		
		A RIPORTARE	24,926		538.016,58

					Pag.31
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	24,926		538.016,58
		GRUPPO PIL. 7 quota 0 +1.399779*2.87*1	4,017		
		GRUPPO PIL. 8 quota 0 +1.80033*2.87*1	5,167		
		GRUPPO PIL. 9 quota 0 +1.399779*2.57*1	3,597		
		GRUPPO PIL. 10 quota 0 +1.570796*2.57*1	4,037		
		GRUPPO PIL. 11 quota 0 +1.2*2.87*1	3,444		
		GRUPPO PIL. 12 quota 0 +1.2*2.87*1	3,444		
		GRUPPO PIL. 13 quota 0 +1.570796*1.21*1	1,901		
		GRUPPO PIL. 14 quota 0 +1.80033*1.21*1	2,178		
		GRUPPO PIL. 1 quota 1.51 +1.570796*1.06*1	1,665		
		GRUPPO PIL. 2 quota 1.51 +1.80033*1.16*1	2,088		
		GRUPPO PIL. 1 quota 3.17 +1.2*3.77*1	4,524		
		GRUPPO PIL. 2 quota 3.17 +1.2*4.07*1	4,884		
		GRUPPO PIL. 3 quota 3.17 +1.570796*3.77*1	5,922		
		GRUPPO PIL. 4 quota 3.17 +1.2*4.07*1	4,884		
		GRUPPO PIL. 5 quota 3.17 +1.570796*3.77*1	5,922		
		GRUPPO PIL. 6 quota 3.17 +1.2*4.07*1	4,884		
		GRUPPO PIL. 7 quota 3.17 +1.570796*3.77*1	5,922		
		GRUPPO PIL. 8 quota 3.17 +1.2*4.07*1	4,884		
		GRUPPO PIL. 9 quota 3.17 +1.2*4.07*1	4,884		
		GRUPPO PIL. 10 quota 3.17 +1.570796*3.77*1	5,922		
		GRUPPO PIL. 11 quota 3.17 +1.399779*3.77*1	5,277		
		GRUPPO PIL. 12 quota 3.17 +1.399779*4.07*1	5,697		
		GRUPPO PIL. 13 quota 3.17 +1.399779*4.07*1	5,697		
		GRUPPO PIL. 14 quota 3.17 +1.570796*3.77*1	5,922		
		GRUPPO PIL. 15 quota 3.17 +1.2*3.77*1	4,524		
		GRUPPO PIL. 16 quota 3.17 +1.2*4.07*1	4,884		
		GRUPPO PIL. 17 quota 3.17 +1.80033*.8799998*1	1,584		
		GRUPPO PIL. 18 quota 3.17 +1.599956*2.883*1	4,613		
		GRUPPO PIL. 19 quota 3.17 +1.570796*.8799998*1	1,382		
		GRUPPO PIL. 20 quota 3.17 +1.399779*2.883*1	4,035		
		GRUPPO PIL. 1 quota 4.35 +1.570796*2.59*1	4,068		
		GRUPPO PIL. 1 quota 6.35			
		A RIPORTARE	156,779		538.016,58

					Pag.32
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
94		RIPORTO	156,779	30,80	538.016,58
		+1.599956*.8869998*1	1,419		5.864,38
		GRUPPO PIL. 2 quota 6.35			
		+1.399779*.5869998*1	0,822		
		GRUPPO PIL. 1 quota 7.54			
		+1.570796*2.9*1	4,555		
		GRUPPO PIL. 2 quota 7.54			
		+1.399779*2.9*1	4,059		
		GRUPPO PIL. 3 quota 7.54			
		+1.399779*3.2*1	4,479		
		GRUPPO PIL. 4 quota 7.54			
		+1.599956*3.2*1	5,120		
		GRUPPO PIL. 5 quota 7.54			
		+1.399779*2.9*1	4,059		
		GRUPPO PIL. 6 quota 7.54			
		+1.570796*2.9*1	4,555		
		GRUPPO PIL. 7 quota 7.54			
		+1.570796*2.9*1	4,555		
		SOMMANO m² =	190,402		
		4) Totale Pilastri			17.929,19
94		Solaio		68,50	18.837,50
		3.3.2.1			
		Formazione di solaio piano collocato in opera inclinato con inclinazione maggiore di 10° e fino a 35° dal piano orizzontale, a struttura mista in travetti di conglomerato cementizio semplice o precomp			
		250	250		
95		250*0.1	25	30,80	8.470,00
		SOMMANO m² =	275		
		3.2.2			
		Casseforme per strutture intelaiate in cemento armato, di qualsiasi forma e dimensione escluse le strutture speciali, comprese le armature di sostegno e di controventatura, compreso altresì ogni onere			
95		250	250,000	157,90	3.315,90
		250*0.1	25,000		
		SOMMANO m² =	275,000		
		6) Totale Solaio			27.307,50
96		Scala		157,90	3.315,90
		3.1.2.9			
		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			
		- Per			
96		((10*3)*0.35)*2	21,000	157,90	3.315,90
		SOMMANO m³ =	21,000		
		3.2.2			
		Casseforme per strutture intelaiate in cemento armato, di qualsiasi forma e dimensione escluse le strutture speciali, comprese le armature di sostegno e di controventatura, compreso altresì ogni onere			
97		2*10*3.00	60,000		574.504,36
		A RIPORTARE	60,000		

					Pag.33		
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo		
98		RIPORTO	60,000	30,80	574.504,36		
		SOMMANO m² =	60,000		1.848,00		
		3.2.1.1		1,90	5.586,00		
		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, 21*140	2.940,000				
		SOMMANO kg =	2.940,000				
	7) Totale Scala			10.749,90			
99		Pensilina					
		3.1.2.9		157,90	254,22		
		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 - Per					
		Solaio ascensore 2.80*2.30*0.25	1,610				
			SOMMANO m³ =	1,610			
100		3.2.2		30,80	198,35		
		Casseforme per strutture intelaiate in cemento armato, di qualsiasi forma e dimensione escluse le strutture speciali, comprese le armature di sostegno e di controventatura, compreso altresì ogni onere					
		Solaio ascensore 2.80*2.30	6,440				
			SOMMANO m² =	6,440			
		101		3.2.1.1		1,90	154,42
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, mq. 6.44*12.62 kg/mq	81,273						
SOMMANO kg =	81,273						
102				21.5.7		1.570,00	5.570,36
				Travi in legno lamellare per grossa armatura di tetti, di qualunque lunghezza e sezione, fornite e poste in opera, compresi il taglio, la carbolineatura o catramatura sulle parti da murare, escluso			
		orditura secondaria 12*6.60*0.16*0.28	3,548				
			SOMMANO m³ =	3,548			
		103		FERREMENTA LAMELLARE		994,40	994,40
Fornitura e posa in opera di accessori (tirafondi, bulloni in acciaio, staffe, pezzi speciali etc.) per il montaggio della pensilina in acciaio zincato a caldo.							
acorporo =	1,000						
	8) Totale Pensilina					7.171,75	
	2) Totale Struttura					214.595,86	
A RIPORTARE					589.110,11		

					Pag.34
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			589.110,11
104		2.2.1.1 Tramezzi con laterizi forati e malta cementizia a 300 kg di cemento per m3 di sabbia, compreso l'onere dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m 3,50 d'altezza, la forma			
		Sala conferenza 7.30*4.5	32,850		
		sala ricreativa 5.30*4.50	23,850		
		bagno 3.8*4.50	17,100		
		1.80*4.5*2	16,200		
		locale tecnico 2.5*8.0	20,000		
		110.00*0.1	11,000		
		SOMMANO m² =	121,000	26,60	3.218,60
105		9.1.2 Intonaco civile per interni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da malta premiscelata cementizia per intonaci a base di inerti calcarei selezionati (diametro massimo dell'ine			
		sala conferenze (24.00+8)*4.5	144,000		
		250	250,000		
		sala ricreativa (5.50+3.1+1.3)*4.5	44,550		
		20	20,000		
		servizi (4.10+5.3+2.7+3.8)*4.5	71,550		
		(20+2+2+3)	27,000		
		locale tecnico A ((2.2*4)*3.5)*2	61,600		
		4.5*2	9,000		
		locale tecnico B ((7.6+7.6+6.6+3.7)*3)	76,500		
		36	36,000		
		Vano ipogeo (11*4+4.4*2)*3	158,400		
		(11*4.4)	48,400		
		947*0.1	94,700		
		SOMMANO m² =	1.041,700	18,40	19.167,28
106		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 or			
		sala conferenze (24.00+8)*4.5	144,000		
		250	250,000		
		sala ricreativa (5.50+3.1+1.3)*4.5	44,550		
		20	20,000		
		servizi (4.10+5.3+2.7+3.8)*4.5	71,550		
		(20+2+2+3)	27,000		
		locale tecnico A ((2.2*4)*3.5)*2	61,600		
		4.5*2	9,000		
		locale tecnico B ((7.6+7.6+6.6+3.7)*3)	76,500		
		36	36,000		
		Vano ipogeo (11*4+4.4*2)*3	158,400		
		(11*4.4)	48,400		
		A RIPORTARE	947,000		611.495,99

					Pag.35
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
107		RIPORTO	947,000	12,60	611.495,99
		947*0.1	94,700		
		SOMMANO m² =	1.041,700		13.125,42
		9.1.8		22,30	7.419,43
		Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da malta premiscelata cementizia per intonaci a base di inerti calcarei selezionati (diametro massimo dell'ine			
		ascensore			
		(2.3*4)*12	110,400		
		Pareti esterne			
		7.3*5	36,500		
		8*5	40,000		
		7.6*4	30,400		
		217.3*0.1	21,730		
		pensilina			
108		71	71,000	19,00	6.321,49
		1.26*4.5*4	22,680		
		SOMMANO m² =	332,710		
		9.1.9.1			
		Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con tonachina tipo Li Vigni Terranova e simili, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro			
		ascensore			
		(2.3*4)*12	110,400		
		Pareti esterne			
		7.3*5	36,500		
		8*5	40,000		
109		7.6*4	30,400	49.252,22	
		217.3*0.1	21,730		
		pensilina			
		71	71,000		
		1.26*4.5*4	22,680		
		SOMMANO m² =	332,710		
		1) Totale Tompagni e tramezzi			
		Massetti, pavimentazioni e rivestimenti			
		10.6			
		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, per alzata e ped			
		Scala esterna			638.362,33
		pedate			
		(2.2*0.3)*25	16,500		
		alzate			
		(2.2*0.17)*26	9,724		
		pianerottoli			
		(2.2*2.2)*2	9,680		
		scala interna ipogeo			
		pedate			
		(2.2*0.3)*18	11,880		
		alzate			
		(2.2*0.17)*19	7,106		
		pianerottoli			
		2.2*2.2	4,840		
		scale esterne			
		((5*0.3)*6)*2	18,000		
		((5*0.17)*7)*2	11,900		
		A RIPORTARE	89,630		

					Pag.36
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
110		89.63*0.2	89,630	142,00	638.362,33
			17,926		
		SOMMANO m² =	107,556		15.272,95
		5.8			
		Pavimento in piastrelle di Klinker ceramico in monocottura, inassorbente, ingelivo, di 1a scelta, con superficie smaltata, in opera con malta cementizia dosata in parti uguali di cemento e sabbia e/o			
111		copertura ipogeo		49,90	28.597,69
		60	60,000		
		solai esterni			
		76+85	161,000		
		copertura			
112		300	300,000	21,70	10.287,97
		521*0.1	52,100		
		SOMMANO m² =	573,100		
		12.1.2			
		Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione con malta di asfalto e bitume dello spessore complessivo di 12 mm, costituito da due strati orizzontali incrociati, composto di 93 kg di mastice di as			
113		copertura		45,10	1.353,00
		300	300,000		
		copertura ipogeo			
		60	60,000		
		pensilina			
114		71	71,000	212,30	4.458,30
		431*0.1	43,100		
		SOMMANO m² =	474,100		
		5.7			
		Pavimento in piastrelle di Klinker ceramico in monocottura, non assorbente, non gelivo, di 1a scelta, con superficie grezza fiammata, in opera con collanti o malta cementizia dosata in parti uguali			
115		Bagni		11,70	3.205,80
		30	30,000		
		SOMMANO m² =	30,000		
		12.2.2			
		Fornitura e posa in opera di massetto isolante, costituito da pasta di cemento con aggiunta di aerante, tale da portare la densità finale a valori compresi fra 4000 e 5000 N/m3, in opera per lastrici			
115		copertura		11,70	3.205,80
		300*0.07	21,000		
		SOMMANO m³ =	21,000		
		5.12.2			
		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 c			
115		copertura ipogeo		11,70	3.205,80
		60	60,000		
		solai esterni			
		76+85	161,000		
		530*0.1	53,000		
115		SOMMANO m² =	274,000		
		12.1.1		11,70	3.205,80
		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 livellamen			
		sala conferenza			
		200	200,000		
115		bagno			
		A RIPORTARE	200,000		701.538,04

					Pag.37
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
116		RIPORTO	200,000	7,85	701.538,04
		25	25,000		3.324,48
		locale ricreativo			
		30	30,000		
		locali tecnici			
		60	60,000		
		solaio impogeo			
		70	70,000		
		385*0.1	38,500		
		SOMMANO m² =	423,500		
117	5.9	Rivestimento di pareti con piastrelle di ceramica maiolicate di 1a scelta, a tinta unica o decorate a macchina, in opera con malta bastarda compreso i pezzi speciali, l'allettamento, la stuccatura, la		50,70	3.042,00
		20*3	60,000		
		SOMMANO m² =	60,000		
118	5.12.1	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 c		17,80	7.538,30
		sala conferenza			
		200	200,000		
		bagno			
		25	25,000		
		locale ricreativo			
		30	30,000		
		locali tecnici			
		60	60,000		
		solaio impogeo			
119	5.11.1	70	70,000	72,30	23.859,00
		385*0.1	38,500		
		SOMMANO m² =	423,500		
		Fornitura, trasporto e posa in opera di pavimentazione per interni con elementi in monostrato omogeneo, di colore a scelta della D.L., dello spessore non inferiore a 20 mm realizzati con impasto costi			
		sala conferenza			
		200	200,000		
		locale ricreativo			
		30	30,000		
		solaio impogeo			
119	N.P.MALTA ELASTICA	70	70,000	38,92	17.273,71
		300*0.1	30,000		
		SOMMANO m² =	330,000		
		Impermeabilizzazione eseguita mediante stesura di due mani a spatola o a spruzzo con intonacatrice, di malta bicomponente elastica a base cementizia, inerti selezionati a grana fine, fibre sintetiche			
		copertura			
		300	300,000		
		copertura ipogeo			
		60	60,000		
		360*0.1	36,000		
		scale esterne			756.575,53
		((5*0.3)*6)*2	18,000		
		((5*0.17)*7)*2	11,900		
		89.63*0.2	17,926		
		SOMMANO m² =	443,826		
A RIPORTARE					

					Pag.38
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			756.575,53
120		12.1.6 Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione con membrana composita costituita da:- strato superiore autoprotetto con scaglie di ardesia di qualsiasi colore, del peso non inferiore a 4,5 kg/m2;- copertura 300 copertura ipogeo 60 360*0.1	300,000 60,000 36,000		
		SOMMANO m² =	396,000	20,30	8.038,80
		2) Totale Massetti, pavimentazioni e rivestimenti			126.252,00
		Infissi interni esterni			
121		8.3.9 Fornitura e collocazione di porte interne ad una o due partite, del tipo tamburato, con spessore finito di 45 ÷ 50 mm, rivestite in laminato plastico di colore a scelta della D.L. da ambo gli aspetti Servizi 5 locali tecnici 4	5,000 4,000		
		SOMMANO m² =	9,000	264,10	2.376,90
122		8.1.14.1 Fornitura e posa in opera di serramenti esterni del tipo monoblocco realizzati con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), a taglio termico, sezione mm 60 ÷ 70, verniciati a polvere Con bagni (1.2*1.2)*3	4,320		
		SOMMANO m² =	4,320	463,60	2.002,75
123		8.3.11 Fornitura e posa in opera di porta interna ad due ante delle quali una con movimento rototraslante a raggio variabile e con un sistema di apertura su entrambi i fronti ed una semifissa a volata circol Sala conferenze (1.2*2.2)*2 sala ricreativa (1.8*2.5)	5,280 4,500		
		SOMMANO m² =	9,780	656,90	6.424,48
124		8.4.4.1 Fornitura e posa in opera di vetri termoacustici isolanti (vetrocamera), che seguono le norme di sicurezza dettate dalla UNI 7697, con caratteristiche termoisolanti secondo quanto indicato dal D.lgs. (1.2*1.2)*3	4,320		
		SOMMANO m² =	4,320	85,80	370,66
		3) Totale Infissi interni esterni			11.174,79
		Facciate continua			
125		FACC. CONT. Fornitura e posa in opera di facciata continua a fissaggio puntuale con A RIPORTARE			775.789,12

					Pag.39
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
126		RIPORTO			775.789,12
		struttura in alluminio con finitura satinata a sezione ovoidale delle dimensioni di mm 70*209, con articolazioni a quattro punti			
		Prospetto sala conferenze (22.00+7.70*2+6.70)*5.50	242,550		
		SOMMANO acorpo =	242,550	970,00	235.273,50
127		4) Totale Facciate continua			235.273,50
		Finiture- controsoffitto			
		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			
127		sala conferenze (24.00+8)*4.5	144,000		
		250	250,000		
		sala ricreativa (5.50+3.1+1.3)*4.5	44,550		
		20	20,000		
127		servizi (4.10+5.3+2.7+3.8)*4.5	71,550		
		(20+2+2+3)	27,000		
		locale tecnico A ((2.2*4)*3.5)*2	61,600		
		4.5*2	9,000		
127		locale tecnico B ((7.6+7.6+6.6+3.7)*3)	76,500		
		36	36,000		
		Vano ipogeo (11*4+4.4*2)*3	158,400		
		(11*4.4)	48,400		
127		947*0.1	94,700		
		SOMMANO m² =	1.041,700	5,48	5.708,52
127		11.2.2			
		Tinteggiatura per esterni con pittura acril-silossanica a base di farina di quarzo, altamente coprente, di elevata permeabilità al vapore acqueo e resistenza agli agenti atmosferici, a superficie			
		ascensore (2.3*4)*12	110,400		
		Pareti esterne 7.3*5	36,500		
127		8*5	40,000		
		7.6*4	30,400		
		217.3*0.1	21,730		
		pensilina 71	71,000		
128		1.26*4.5*4	22,680		
		SOMMANO m² =	332,710	10,40	3.460,18
128		12.7.1.1			
		Fornitura e posa in opera di controsoffitti realizzati con pannelli con finitura a vista nel colore naturale di produzione, fonoassorbenti, traspiranti e resistenti al fuoco, certificati			
		Spessore 15			
		sala conferenze 300	300,000		
128		A RIPORTARE	300,000		1.020.231,32

					Pag.40
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
129		RIPORTO	300,000	42,60	1.020.231,32
		SOMMANO m² =	300,000		12.780,00
		12.7.2.1		8,10	2.430,00
		Sovrapprezzo di cui alla voce 12.7.1 per pannelli colorati.			
		Tinta bianca.			
		sala conferenze			
		300	300,000		
SOMMANO m² =	300,000				
4) Totale Finiture- controsoffitto				24.378,70	
		3) Totale Nuova struttura - Lavori edili			711.703,99
A RIPORTARE					1.035.441,32

					Pag.41
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.035.441,32
		Impianto elettrico			
		Museo			
		Illuminazione ed emergenza			
130		21.10.1.2 Formazione di tracce su muri per l'alloggiamento di tubazioni per impianti tecnologici di dimensione massima di cm 5x5, con l'uso di idonei utensili, compreso la discesa e il carico del materiale di r			
		Locale manovra 4*2.00 ml	8,000		
		Museo 1*6.00 ml	6,000		
		4*3.00 ml	12,000		
		SOMMANO m =	26,000	19,00	494,00
131		14.1.1.2 Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale fino al centro del locale o dal punto			
		De			
		Locale manovra 2	2,000		
		Sala espositiva 10	10,000		
		SOMMANO cad. =	12,000	23,80	285,60
132		14.1.4.2 Punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante, realizzato con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione a vista del locale, questa inclusa, in			
		Pun			
		Museo 2	2,000		
		SOMMANO cad. =	2,000	42,40	84,80
133		14.1.5.2 Punto di comando aggiunto ad uno esistente, costituito da n. 1 apparecchio di comando di serie civile modulare, da installare entro cassetta porta frutto esistente, conduttori in rame con			
		Punto di c			
		Museo 5	5,000		
		SOMMANO cad. =	5,000	12,50	62,50
134		14.5.10.3 Fornitura e posa in opera di proiettore IP65, realizzata con corpo in alluminio presso fuso, con alettature di raffreddamento, verniciato con polvere poliestere resistente alla corrosione, completo			
		F			
		Loc manovre 4	4,000		
		SOMMANO cad. =	4,000	175,50	702,00
135		14.5.9.3 Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza IP65, per fissaggio a parete, realizzata con corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, stabilizzata ai raggi UV, diffusore in policar			
		Museo 4	4,000		
		SOMMANO cad. =	4,000	155,10	620,40
		A RIPORTARE			1.037.690,62

					Pag.42
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
136		RIPORTO CIIFO0006 Fornitura e posa di apparecchio illuminante Fosnova mod. VISION D+N HCI-T 70 FL CELL-F. Corpo in alluminio pressofuso con forature di raffreddamento, verniciatura a polvere con vernice epossidica in p Sala esposizione 20	20,000	278,87	5.577,40
		SOMMANO cad =	20,000		
137		OMNIFO Fornitura e posa in opera di struttura elettrificata tipo FOSNOVA per corpi illuminanti con attacco omnitrack, compresi accessori per fissaggio a soffitto e cablaggio ed ogni altro onere e magistero p Sala esposizione 1	1,000	2.237,00	2.237,00
		SOMMANO acorpo =	1,000		
		1) Totale Illuminazione ed emergenza			10.063,70
138		Forza motrice e quadri 14.1.11.2 Punto presa di corrente bipasso 2x10/16 A, realizzato con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, in tubi di materiale termoplastico Punto Museo 18	18,000	43,10	775,80
		SOMMANO cad. =	18,000		
139		14.1.13 Punto presa aggiunto ad uno esistente, costituito da n. 1 presa bipasso 2x10/16 A con un polo di terra e alveoli di fase schermati, standard italiano tipo P17/11, da installare in cassetta porta Museo 18	18,000	16,00	288,00
		SOMMANO cad. =	18,000		
140		14.1.14 Maggiorazione di cui all'articolo 14.1.11, 14.1.12, 14.1.13 per l'installazione di presa di corrente tipo universale 2x10/16 A + T con poli di terra laterali e centrale e alveoli di fase schermati. Museo 18	18,000	3,45	62,10
		SOMMANO cad. =	18,000		
141		14.1.18 Predisposizione di tubazione e cassetta realizzata con tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, costituita da tubi di materiale termoplastico Museo 4	4,000	21,80	87,20
		SOMMANO cad. =	4,000		
142		14.4.1.6 Quadro elettrico da incasso in materiale isolante, conforme alla norma CEI 23-51, grado di protezione IP40, completo di portello trasparente/fumè, guide DIN, pannelli ciechi e forati, copri foro Dime QESP 1	1		
		A RIPORTARE	1		1.046.718,12

					Pag.43
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	1		1.046.718,12
		SOMMANO cad =	1	121,10	121,10
143		14.4.7.1 Interruttore automatico magnetotermico differenziale, potere di interruzione pari a 6 kA, curva C, Id= 0,030 A, istantaneo, classe AC, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI 1			
		QESP 13+3	16		
		SOMMANO cad =	16	102,70	1.643,20
144		14.4.3.5 Interruttore automatico magnetotermico, potere di interruzione pari a 4,5 kA, curva C, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN 60898, marchio IMQ, in opera all'interno di 4P			
		Q ESP 1	1		
		SOMMANO cad =	1	123,40	123,40
2) Totale Forza motrice e quadri					3.100,80
1) Totale Museo					13.164,50
Locali a servizio del museo					
Illuminazione ed emergenza					
145		14.1.1.2 Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale fino al centro del locale o dal punto De			
		Piano interrato			
		19	19,000		
		Piano terra			
		Sala conferenze			
		19	19,000		
		Atrio			
		7	7,000		
		Servizi e locali tecnici			
		15	15,000		
		SOMMANO cad. =	60,000	23,80	1.428,00
146		14.1.4.2 Punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante, realizzato con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione a vista del locale, questa inclusa, in Pun			
		Piano interrato			
		17	17,000		
		Piano terra			
		Sala conferenze			
		19	19,000		
		Atrio			
		7	7,000		
		Servizi e locali tecnici			
		14	14,000		
		SOMMANO cad. =	57,000	42,40	2.416,80
A RIPORTARE					1.052.450,62

					Pag.44
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
147		RIPORTO 14.1.5.2 Punto di comando aggiunto ad uno esistente, costituito da n. 1 apparecchio di comando di serie civile modulare, da installare entro cassetta porta frutto esistente, conduttori in rame con Punto di c Museo 5	5,000		1.052.450,62
		SOMMANO cad. =	5,000	12,50	62,50
148		14.5.3.5 Fornitura e posa in opera di plafoniera prismatizzata IP40, per fissaggio a soffitto o parete, realizzata con corpo in lamiera di acciaio stampato, diffusore in polycarbonato prismatizzato internament Loc tecnici piano interrato 5 Loc tecnico piano terra 1	5,000		
		SOMMANO cad. =	1,000		
			6,000	110,00	660,00
149		14.5.9.3 Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza IP65, per fissaggio a parete, realizzata con corpo in polycarbonato infrangibile ed autoestinguente, stabilizzata ai raggi UV, diffusore in policar Tunnel ipogeo 1 Scale 1 Loc tecnici interrari 2 Sala conferenze 4 Atrio 1 Servizi e loc tecnici piano terra 4	1,000		
			1,000		
			2,000		
			4,000		
			1,000		
		SOMMANO cad. =	4,000		
			13,000	155,10	2.016,30
150		CIIFO0001 Fornitura e posa di apparecchio illuminante Fosnova mod. MAC 2 T CDM-T 70. Corpo orientabile in alluminio pressofuso, riflettore in alluminio ossidato e brillantato ad alto rendimento, diffusore in ve Atrio 6	6,000		
		SOMMANO cad =	6,000	210,00	1.260,00
151		CIIFO0002 Fornitura e posa di apparecchio illuminante Fosnova mod. MAC 2 T CDM-T 150. Corpo orientabile in alluminio pressofuso, riflettore in alluminio ossidato e brillantato ad alto rendimento, diffusore in v Sala conferenze 15	15,000		
		SOMMANO cad =	15,000	278,00	4.170,00
152		CIIFO0003 Fornitura e posa di apparecchio illuminante Fosnova mod. Minilinea B FL 1x35. Corpo in alluminio estruso, diffusore in polycarbonato con struttura prismatica. Compreso di neon TL5-35/4/3B e elementi p Tunnel ipogeo 11	11,000		
		SOMMANO cad =	11,000	291,00	3.201,00
153		CIIFO0004 Fornitura e posa di apparecchio illuminante Fosnova mod. CUBIC A RIPORTARE			1.063.820,42

					Pag.45
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
154		RIPORTO			1.063.820,42
		ALO 60 SOSP S . Corpo in pressofusione di alluminio verniciato a polvere con vernice a base di resina acrilica resistente ai raggi UV. Di			
		Loc ricreativo			
		3	3,000		
		SOMMANO cad =	3,000	109,82	329,46
		CIIFO0005			
		Fornitura e posa di apparecchio illuminante Fosnova mod. CUBIC ALO 2x60. Corpo in pressofusione di alluminio verniciato a polvere con vernice a base di resina acrilica resistente ai raggi UV. Diffusor			
		Scale			
		3	3,000		
		SOMMANO cad =	3,000	179,43	538,29
155		1) Totale Illuminazione ed emergenza			16.082,35
		Forza motrice e quadri			
		14.1.11.2			
		Punto presa di corrente bipasso 2x10/16 A, realizzato con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, in tubi di materiale termoplastico			
		Punto			
		Locali tecnici interrati			
		5	5,000		
		Sala conferenza			
		10	10,000		
		Atrio			
2	2,000				
156		Locali tecnici piano rialzato			
		2	2,000		
		Locale ricreativo			
		3	3,000		
		SOMMANO cad. =	22,000	43,10	948,20
		14.1.13			
		Punto presa aggiunto ad uno esistente, costituito da n. 1 presa bipasso 2x10/16 A con un polo di terra e alveoli di fase schermati, standard italiano tipo P17/11, da installare in cassetta porta			
		Locali tecnici interrati			
		5	5,000		
		Sala conferenza			
10	10,000				
157		Atrio			
		2	2,000		
		Locali tecnici piano rialzato			
		2	2,000		
		Locale ricreativo			
		3	3,000		
		SOMMANO cad. =	22,000	16,00	352,00
		14.1.14			
		Maggiorazione di cui all'articolo 14.1.11, 14.1.12, 14.1.13 per l'installazione di presa di corrente tipo universale 2x10/16 A + T con poli di terra laterali e centrale e alveoli di fase schermati.			
		Locali tecnici interrati			
5	5,000				
Sala conferenza					
10	10,000				
Atrio					
A RIPORTARE			15,000		1.065.988,37

					Pag.46
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	15,000		1.065.988,37
		2	2,000		
		Locali tecnici piano rialzato			
		2	2,000		
		Locale ricreativo			
		3	3,000		
		SOMMANO cad. =	22,000	3,45	75,90
158		14.1.18			
		Predisposizione di tubazione e cassetta realizzata con tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, costituita da tubi di materiale termoplastico			
		Locali tecnici interrati			
		1	1,000		
		Sala conferenza			
		2	2,000		
		Atrio			
		1	1,000		
		Locali tecnici piano rialzato			
		1	1,000		
		Locale ricreativo			
		1	1,000		
		SOMMANO cad. =	6,000	21,80	130,80
159		14.3.1.4			
		Fornitura e posa in opera di tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole posti sottotraccia in tutto conformi alle norme CEI serie pesante, resistenza allo schiacciamento			
		Diam			
		80 ml	80		
		SOMMANO m =	80	6,32	505,60
160		14.3.1.6			
		Fornitura e posa in opera di tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole posti sottotraccia in tutto conformi alle norme CEI serie pesante, resistenza allo schiacciamento			
		Diam			
		130 ml	130		
		SOMMANO m =	130	8,98	1.167,40
161		14.3.3.5			
		Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di cavo unipolare isolato in PVC, senza guaina, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a contenuta emissione di gas corrosivi, conduttori			
		C			
		300	300		
		SOMMANO m =	300	3,32	996,00
162		14.3.4.8			
		Fornitura e posa in opera di cavo unipolare isolato in elastomero reticolato di qualità G9, senza guaina, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a bassissima emissione di gas tossici			
		Co			
		70*4	280		
		SOMMANO m =	280	11,30	3.164,00
163		14.3.4.11			
		Fornitura e posa in opera di cavo unipolare isolato in elastomero reticolato di qualità G9, senza guaina, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a bassissima emissione di gas tossici			
		Co			
		40*4 ml	160		
		SOMMANO m =	160	26,00	4.160,00
		A RIPORTARE			1.076.188,07

					Pag.47
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
164		14.4.1.3 Quadro elettrico da incasso in materiale isolante, conforme alla norma CEI 23-51, grado di protezione IP40, completo di portello trasparente/fumè, guide DIN, pannelli ciechi e forati, copri foro Dime Qser 1 SOMMANO cad =	1 1	49,20	49,20
165		14.4.7.1 Interruttore automatico magnetotermico differenziale, potere di interruzione pari a 6 kA, curva C, Id= 0,030 A, istantaneo, classe AC, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI 1 Q ser 8+2 Q CONF 14+4 Q SERV 2 7+3 SOMMANO cad =	10 18 10 38	102,70	3.902,60
166		14.4.3.4 Interruttore automatico magnetotermico, potere di interruzione pari a 4,5 kA, curva C, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN 60898, marchio IMQ, in opera all'interno di 4P Q SER 1 SOMMANO cad =	1 1	81,00	81,00
167		14.4.1.6 Quadro elettrico da incasso in materiale isolante, conforme alla norma CEI 23-51, grado di protezione IP40, completo di portello trasparente/fumè, guide DIN, pannelli ciechi e forati, copri foro Dime Q SERV 2 1 SOMMANO cad =	1 1	121,10	121,10
168		14.4.3.5 Interruttore automatico magnetotermico, potere di interruzione pari a 4,5 kA, curva C, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN 60898, marchio IMQ, in opera all'interno di 4P Q CONF 1 QSERV 2 1 SOMMANO cad =	1 1 2	123,40	246,80
169		14.4.2.6 Quadro elettrico da parete in materiale isolante, conforme alla norma CEI 23-51, grado di protezione IP55, completo di portello trasparente/fumè, guide DIN, pannelli ciechi e forati, copri foro Dimen QG1 1 QCONF 1 SOMMANO cad =	1 1 2	182,80	365,60
170		14.4.12.6 Interruttore automatico magnetotermico, potere di interruzione pari a 16 kA, curva C, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN 60947-2, marchio IMQ, in opera all'interno di 4 QG1 1 SOMMANO cad =	1 1	383,30	383,30
171		14.4.12.2 Interruttore automatico magnetotermico, potere di interruzione pari a 16 kA, curva C, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla A RIPORTARE			1.081.337,67

					Pag.48
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.081.337,67
		norma CEI EN 60947-2, marchio IMQ, in opera all'interno di			
		3			
		Ascensore 1	1		
		Illuminazione esterna 1	1		
		SOMMANO cad =	2	203,80	407,60
172		14.4.14.2			
		Amperometro digitale modulare calibro 0/5000 A, completo di trasformatore di corrente a primario passante con rapporto di trasformazione idoneo alla grandezza da misurare, idoneo all'installazione su			
		3	3		
		SOMMANO cad =	3	235,60	706,80
173		14.4.15			
		Voltmetro digitale modulare a misura diretta 0/600 V, idoneo all'installazione su guida DIN, in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto, completo di tutti gli accessori necessari per il			
		3	3		
		SOMMANO cad =	3	127,60	382,80
174		14.4.17			
		Commutatore amperometrico rotativo a 4 posizioni, idoneo all'installazione su guida DIN, in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto, completo di tutti gli accessori necessari per il			
		1	1		
		SOMMANO cad =	1	58,00	58,00
175		14.4.16			
		Commutatore voltmetrico rotativo a 7 posizioni, idoneo all'installazione su guida DIN, in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto, completo di tutti gli accessori necessari per il			
		1	1		
		SOMMANO cad =	1	57,30	57,30
176		14.4.13.2			
		Spia di presenza tensione modulare completa di spia luminosa con LED di colore rosso, sezionatore portafusibile e fusibile di protezione, idonea all'installazione su guida DIN, in opera all'interno			
		C			
		3	3		
		SOMMANO cad =	3	86,50	259,50
177		14.4.1.7			
		Quadro elettrico da incasso in materiale isolante, conforme alla norma CEI 23-51, grado di protezione IP40, completo di portello trasparente/fumè, guide DIN, pannelli ciechi e forati, copri foro			
		Dime			
		cad =		166,50	0
		2) Totale Forza motrice e quadri			18.521,50
		2) Totale Locali a servizio del museo			34.603,85
		Esterno			
		Illuminazione e quadri			
		A RIPORTARE			1.083.209,67

					Pag.49
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
178		RIPOORTO CIEDI0001 Fornitura e posa di apparecchio illuminante Disano mod. 1600 Floor -asimmetrico a filo terreno. Corpo/cornice in alluminio pressofuso (a filo pavimento), portalampada in ceramica e contatti argentati Perimetro Museo 20	20,000 SOMMANO cad = 20,000	229,00	4.580,00
179		18.1.1.1 Scavo a sezione obbligata per blocco di fondazioni pali, eseguito con mezzo meccanico, compresa la configurazione dello scavo, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di 14*1.00*1.00*1.00 20*0.50*0.50	14,000 5,000 SOMMANO m³ = 19,000	56,30	1.069,70
180		18.1.2 Conglomerato cementizio per formazione di blocco di fondazione per pali, a prestazione garantita, con classe di resistenza non inferiore a C16/20; compreso l'onere delle casseforme per la sagomatura d 14*1.00*1.00*1.00 20*0.50*0.50	14,000 5,000 SOMMANO m³ = 19,000	142,10	2.699,90
181		18.1.3.1 Formazione di pozzetto per marciapiedi in conglomerato cementizio a prestazione garantita, con classe di resistenza non inferiore a C16/20, spessore pareti 15 cm, escluso lo scavo a sezione obbligata 14+4	18,000 SOMMANO cad = 18,000	123,30	2.219,40
182		18.2.1.5 Fornitura e posa in opera in blocco di fondazione già predisposto e compensato a parte di palo tronco conico a stelo curvato, ricavato mediante procedimento di laminazione a caldo, da tubo in acciaio 14	14,000 SOMMANO cad = 14,000	838,20	11.734,80
183		18.2.6.1 Fornitura a piè d'opera di mensola per sostegno apparecchio di illuminazione, di qualsiasi sagomatura diritta o curva, ricavata da tubo saldato di acciaio di diametro 42 - 60,30 mm, carico di rottura 7*40	280,000 SOMMANO kg = 280,000	5,39	1.509,20
184		18.2.6.2 Fornitura a piè d'opera di mensola per sostegno apparecchio di illuminazione, di qualsiasi sagomatura diritta o curva, ricavata da tubo saldato di acciaio di diametro 42 - 60,30 mm, carico di rottura 7*80	560,000 SOMMANO kg = 560,000	8,03	4.496,80
185		18.2.7.1 Posa in opera, in sommità a steli di pali di mensola per sostegno apparecchio di illuminazione, singola o doppia, di qualsiasi sagomatura (diritta o curva) e peso; compreso ogni onere e magistero per 7	7,000 SOMMANO cad. = 7,000	70,00	490,00
186		18.2.7.2 Posa in opera, in sommità a steli di pali di mensola per sostegno apparecchio di illuminazione, singola o doppia, di qualsiasi A RIPOORTARE			1.112.009,47

					Pag.50
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.112.009,47
		sagomatura (diritta o curva) e peso; compreso ogni onere e magistero per 7	7,000		
		SOMMANO cad. =	7,000	86,60	606,20
187		18.3.2.4 Fornitura e posa in opera, su palo a frusta (mensola) o su palo diritto, di apparecchio di illuminazione con gruppo ottico chiuso (grado di protezione IP 65-66) idoneo per lampade Sodio Alta Pressione 21	21,000		
		SOMMANO cad =	21,000	416,80	8.752,80
188		18.4.2.4 Fornitura e collocazione entro armatura di lampada a bulbo ellissoidale o cilindrica a vapori di sodio (S.A.P.) accenditore esterno, questo escluso, luce bianco oro, in opera a qualsiasi altezza, con 21	21,000		
		SOMMANO cad =	21,000	45,20	949,20
189		1.1.4.1 Scavo di sbancamento per qualsiasi finalit�, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la rimozione d 150*1.00*0.60	90,000		
		SOMMANO m� =	90,000	6,12	550,80
190		1.4.4 Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi spessore per la esecuzione di scavi a sezione obbligata, eseguito con idonee macchine in modo da lasciare integra la pavimenta 25	25,000		
		SOMMANO m =	25,000	3,78	94,50
191		18.8.1.1 Fornitura e posa in opera entro scavo di cavidotto con marchio IMQ e CE in PVC rigido tipo medio autoestinguente con o senza spirale gialla, con resistenza allo schiacciamento pari a 450 N, utilizzato 150	150,000		
		SOMMANO m =	150,000	9,01	1.351,50
192		18.5.1.6 Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilempropilenico sotto guaina in PVC, marchio CE e di qualit� IMQ o equivalente, tipo unipolare FG7R 0,6/1 kV in opera 3*50	150,000		
		SOMMANO m =	150,000	5,56	834,00
193		18.5.1.7 Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilempropilenico sotto guaina in PVC, marchio CE e di qualit� IMQ o equivalente, tipo unipolare FG7R 0,6/1 kV in opera 3*100	300,000		
		SOMMANO m =	300,000	7,12	2.136,00
194		18.7.1.2 Esecuzione di giunzione dritta, con il metodo a resina colata, su cavi interrati unipolari tipo FG7R 0,6/1 kV di sezione 1�4 mm2 + 1�50 mm2 (stesse sezioni per i cavi derivati); compresi stampo sezio 8	8,000		
		SOMMANO cad =	8,000	56,00	448,00
		A RIPORTARE			1.127.732,47

					Pag.51
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
195		RIPORTO 14.4.2.3 Quadro elettrico da parete in materiale isolante, conforme alla norma CEI 23-51, grado di protezione IP55, completo di portello trasparente/fumè, guide DIN, pannelli ciechi e forati, copri foro Dimen QUEST 1	1		1.127.732,47
		SOMMANO cad =	1	73,90	73,90
196		14.4.11.5 Interruttore automatico magnetotermico differenziale, potere di interruzione pari a 10 kA, curva C, Id= 0,30 A, istantaneo, classe AC, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI 4 QUEST 5	5		
		SOMMANO cad =	5	231,90	1.159,50
		1) Totale Illuminazione e quadri			45.756,20
		3) Totale Esterno			45.756,20
		Impianti speciali			
		Impianto di terra			
197		EL3G0211 Realizzazione di collettore di terra in rame di sezione minima di 30x6 mm, con fori che consentono il collegamento a mezzo bulloni in acciaio zincato, di tutti i conduttori di protezione principali. Ta acorpo =	1,000	6.712,20	6.712,20
198		18.7.6 Fornitura e posa in opera di dispersore di terra in corda di rame di sez.35 mm2 (diametro elementare 1,8 mm); in opera entro scavo già predisposto per la posa dei cavidotti, in intimo contatto con il 80	80,000		
		SOMMANO m =	80,000	6,16	492,80
199		14.2.1.3 Collegamento equipotenziale principale di massa estranea, da realizzare entro un raggio di 3 m tramite filo conduttore in rame con rivestimento termoplastico di colore giallo/verde del tipo N07V-K Co 10	10		
		SOMMANO cad =	10	29,40	294,00
200		18.7.5 Messa a terra per pali e montanti compresa fornitura e collocazione di dispersore a picchetto di lunghezza ³ a 1,50 m, di capicorda, di conduttore di collegamento, di sezione e lunghezza adeguata e co 6	6,000		
		SOMMANO cad. =	6,000	45,20	271,20
201		1.1.4.1 Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la rimozione d 150*0.60*1.00	90,000		
		SOMMANO m³ =	90,000	6,12	550,80
		A RIPORTARE			1.137.286,87

					Pag.52
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
202		RIPORTO 1.2.4.2 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 150*0.60*1.00	90,000 SOMMANO m³ = 90,000	0,63	56,70
203		18.1.3.1 Formazione di pozzetto per marciapiedi in conglomerato cementizio a prestazione garantita, con classe di resistenza non inferiore a C16/20, spessore pareti 15 cm, escluso lo scavo a sezione obbligata 12	12,000 SOMMANO cad = 12,000	123,30	1.479,60
204		6.4.2.1 Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, marchiata a rilievo c chiusini in ghisa sferoidale B125 50x50 12* kg 18	216,000 SOMMANO kg = 216,000	3,96	855,36
		1) Totale Impianto di terra			10.712,66
		Impianto TVCC			
205		TVI00200 Fornitura e posa in opera di videoregistratore digitale, 16 ingressi 2 uscite, funzione triplexing, monitor detector, risoluzione selezionabile per incrementare la qualità dell'immagine, hard disk da Locale tecnico piano rialzato 1	1,000 SOMMANO cad = 1,000	3.455,00	3.455,00
206		TVE00010 Fornitura e posa di telecamera digitale cilindrica varifocal day-night, con illuminatore infrarosso stato solido incorporato (25 led), crepuscolare, resistenza di riscaldamento e controllo automatico Museo 4 Tunnel ipogeo 1 Esterno Museo 4 Esteno Atrio 1	4,000 1,000 4,000 1,000 SOMMANO cad = 10,000	473,00	4.730,00
207		TVE00001 Realizzazione di punto alimentazione apparecchiature realizzato con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale, in tubi di materiale termoplastico autoestinguen Museo 4 Tunnel ipogeo 1 Esterno Museo 4 Esteno Atrio	4,000 1,000 4,000 9,000		1.147.863,53
		A RIPORTARE			

					Pag.53
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
208		RIPORTO	9,000		1.147.863,53
		1	1,000		
		Locale tecnico piano rialzato			
		1	1,000		
		SOMMANO cad =	11,000	59,00	649,00
		2) Totale Impianto TVCC			8.834,00
		Impianto rivelazione fumi			
		RFI00100			
		Fornitura e posa in opera di rilevatore ottico analogico autoindirizzante di fumo completo di zoccolo, adatto a rilevare fumi visibili ed in grado di trasmettere messaggi finiti: fumo, allarme calore,			
209		Museo			
		10	10,000		
		Tunnel ipogeo			
		2	2,000		
		Scale			
		2	2,000		
		Locale tecnico interrato			
		3	3,000		
		Sala conferenza			
		8	8,000		
210		Atrio			
		2	2,000		
		Locale Tecnico piano rialzato			
		1	1,000		
		Locale ricreativo			
		1	1,000		
		SOMMANO cad =	29,000	103,00	2.987,00
		RFI00400			
		Fornitura e posa in opera di centrale rivelazione incendi analogica con microprocessore a 16 bit. La centrale mette a disposizione un loop alla quale possono essere collegati fino a 127 dispositivi au			
211		Locale tecnico rialzato			
		1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	2.237,00	2.237,00
		RFI00300			
		Fornitura e posa in opera di ripetitore ottico-acustico per allarme incendio, grado di protezione IP 31. Contenitore in tecnopolimero autoestinguente colore rosso lampada da 5W e alimentazione 24V. Co			
		Museo			
		2	2,000		
		Tunnel ipogeo			
		1	1,000		
		Sala conferenza			
		1	1,000		
		Atrio			
		1	1,000		
		Locale ricreativo			
		1	1,000		
		SOMMANO cad =	6,000	82,00	492,00
		RFI00200			
		Fornitura e posa in opera di pulsante, per la segnalazione manuale di incendio, alloggiato in cassetta di ABS colore rosso e frontalino in vetro con scritte che ne identificano la funzione in modo ine			
		Museo			
		A RIPORTARE			1.154.228,53

					Pag.54
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.154.228,53
		2 Tunnel ipogeo	2,000		
		1 Sala conferenza	1,000		
		1 Atrio	1,000		
		1 Locale ricreativo	1,000		
		1	1,000		
		SOMMANO cad =	6,000	119,00	714,00
212		AIE30030 Fornitura e posa in opera di Sirena elettronica per esterno autoalimentata grado di protezione IP 44, potenza elettrica 30 W potenza acustica 120 dB, dotata do lampeggiatore. Contenuta in cassetta a			
		Esterno Museo			
		1	1,000		
		Esterno Atrio			
		1	1,000		
		SOMMANO cad =	2,000	153,00	306,00
213		RFE0001 Fornitura e posa in opera di punto rivelazione fumi, realizzato con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale, in tubi di materiale termoplastico autoestinguen			
		45	45,000		
		SOMMANO cad =	45,000	59,73	2.687,85
214		EST_CO2 Fornitura e posa in opera di estintore portatile a CO2 da kg. 5 O.M.DM. 07/01/05, classe di fuoco 113B, fornito completo di staffa, carico e pronto all'uso.			
		4	4,000		
		SOMMANO cad =	4,000	98,90	395,60
215		EST_POL Fornitura e posa in opera di estintore portatile a polvere da kg. 6 O.M.DM. 07/01/05, classe di fuoco 34A 233BC, fornito completo di staffa, carico e pronto all'uso.			
		6	6,000		
		SOMMANO cad =	6,000	56,00	336,00
		3) Totale Impianto rivelazione fumi			10.155,45
		Diffusione sonora			
216		DSI002 Fornitura e posa in opera di sintonizzatore ed amplificatore integrato 120/180 Watt tipo FBT, 4 ingressi micro bilanciati, 1 ingresso ausiliare selezionabile, lettore CD con MP3 e sintonizzatore digital			
		Atrio			
		1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	807,00	807,00
217		DSI003 Diffusore acustico in ABS grigio, 2 vie bass reflex, potenza NOM/MAX 50W/100W, con trasformatore 100V; settaggi:15/25/40/50W/8Ohm. Woofer da 5.1" e tweeter da 1".Risposta in frequenza @ -10dB a 80Hz-			
		A RIPORTARE			1.159.474,98

					Pag.55
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.159.474,98
218		Locale conferenze 5	5,000	80,00	400,00
		SOMMANO cad =	5,000		
		DSI001 Fornitura e posa in opera di punto diffusione sonora, realizzato con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale, in tubi di materiale termoplastico autoestingue 6	6,000	59,00	354,00
		SOMMANO cad =	6,000		
		4) Totale Diffusione sonora			1.561,00
219		Impianto antintrusione			
		AI3G0007 Centrale a microprocessore Guardall tipo PX, atta a gestire fino a 500 zone, 16 aree, 16 tastiere, 100 codici utenti, memori degli ultimi 500 eventi, 8 uscite ausiliarie, stampa in tempo reale, progra			
		Locale tecnico Piano rialzato 1	1,000	1.423,00	1.423,00
		SOMMANO cad =	1,000		
220		AI3G0013 Fornitura e posa in opera di consolle remota di gestione e programmazione impianto, con visualizzatore alfanumerico a led. Conforme alla norma CEI 79 - 2 ed installato a regola d'arte, compreso ogni o			
		Tunnel ipogeo 1	1,000	182,00	364,00
		Atrio 1	1,000		
		SOMMANO cad =	2,000		
221		AI3G0006 Combinatore telefonico tipo Hesa multifunzione a sintesi vocale, 2 canali di allarme ripetizione del messaggio sino a 5 volte, quattro numeri indipendenti per ogni canale più un numero comune, memoria			
		Locale tecnico piano rialzato 1	1,000	312,00	312,00
		SOMMANO cad =	1,000		
222		AI3G0015 Fornitura e posa in opera di radar a doppia tecnologia MW + IR, con dispositivo antimascheramento, dotato di autodiagnosi conversione automatica in singola tecnologia in caso di guasto, protezione ant			
		Museo 8	8,000	123,00	2.460,00
		Sala conferenze 8	8,000		
		Atrio 2	2,000		
223		Locale ricreativo 2	2,000		
		SOMMANO cad =	20,000		
		AI3G0020 Fornitura e posa in opera di contatto polarizzato industriale ad ampia azione, per porte in acciaio portata da 19 mm a 63mm , conduttori in tubo spiralato inox 900mm Conforme alla norma CEI 79-2 ed in			
		A RIPORTARE			1.164.787,98

					Pag.56
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.164.787,98
		Museo			
		2	2,000		
		Atrio			
		1	1,000		
		Locale ricreativo			
		1	1,000		
		SOMMANO cad =	4,000	46,00	184,00
224		AI3G0005			
		Fornitura e posa in opera di Sirena elettronica per esterno autoalimentata grado di protezione IP 44, potenza elettrica 30W potenza acustica 120 db, dotata di lampeggiatore. Contenuta in cassetta a do			
		Esterno Museo			
		1	1,000		
		Esterno Atrio			
		1	1,000		
		SOMMANO cad =	2,000	171,00	342,00
225		AIA00700			
		Fornitura e posa in opera di stazione di alimentazione supervisionata supplementare per ricarica batterie 12V 5A completa di custodia in lamiera e batteria tampone. Conforme alla norma CEI 79-2 ed ins			
		Esterno Museo			
		1	1,000		
		Esterno Atrio			
		1	1,000		
		SOMMANO cad =	2,000	416,00	832,00
226		AI3G0017			
		Sistema di allarme per ogni uscita di sicurezza, costituito una sirena elettronica, potenza acustica 98db, dotata di lampeggiatore, e di concentratore con una uscita relè. Conforme alla norma CEI 79-2			
		Museo			
		1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	198,00	198,00
227		AI3G0001			
		Fornitura e posa in opera di punto antifurto, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del			
		32	32,000		
		SOMMANO cad =	32,000	59,00	1.888,00
		5) Totale Impianto antintrusione			8.003,00
228		Impianto citofono			
		14.6.2			
		Impianto citofonico realizzato con: apparecchio citofonico da interno completo di suoneria di chiamata e pulsante di azionamento serratura elettrica, linea in idoneo cavo citofonico sotto traccia			
		1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	216,00	216,00
229		14.6.1			
		Campanello elettrico per porta d'ingresso costituito da suoneria e trasformatore da 10V/A - 230/12V, cassetta di derivazione ad incasso, pulsante tipo a parete ad incasso di tipo modulare con linea			
		1	1		
		A RIPORTARE	1		1.168.447,98

					Pag.57
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	1		1.168.447,98
		SOMMANO cad. =	1	122,70	122,70
		6) Totale Impianto citofono			338,70
		Impianto dati e telefonia			
230		14.1.20 Presa telefonica per impianti interni non a centralino tratta da presa telefonica di consegna del segnale dell'Ente gestore e costituita da:linea telefonica in permuta normalizzata di colore bianco r			
		Museo			
		1	1,000		
		Atrio			
		1	1,000		
		Locale ricreativo			
		1	1,000		
		SOMMANO cad. =	3,000	77,60	232,80
231		14.1.19 Punto presa telefono di attestamento linea telefonica esterna fornita da Ente gestore, costituito da scatola da incasso normalizzata per prese telefoniche e canalizzazione sotto traccia in tubo di			
		1	1,000		
		SOMMANO cad. =	1,000	62,40	62,40
232		TP3G0011 Fornitura ed installazione di telefono standard BCA, tasto ripetizione ultimo numero, tasto flash per collegamento in centralino, selezione 3 livelli di suoneria. Completo di ogni onere e magistero pe			
		Museo			
		1	1,000		
		Atrio			
		1	1,000		
		Locale ricreativo			
		1	1,000		
		SOMMANO cad =	3,000	37,29	111,87
233		TD3G0002 Fornitura e posa in opera di punto presa trasmissione dati, realizzato con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale, in tubi di materiale termoplastico autoes			
		Museo			
		1	1,000		
		Atrio			
		1	1,000		
		Locale ricreativo			
		1	1,000		
		SOMMANO cad =	3,000	56,00	168,00
234		P0001 Fornitura e posa di quadro rack da 42 unità, grado di protezione IP40. Dimensioni di massima mm600Lx2108Hx650P. Struttura portante costituita da quattro montanti in lamiera dello spessore di 1,5mm ver			
		Locale tecnico piano rialzato			
		1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	2.137,00	2.137,00
		7) Totale Impianto dati e telefonia			2.712,07
		A RIPORTARE			1.171.282,75

					Pag.58
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.171.282,75
		4) Totale Impianti speciali			42.316,88
		IMPIANTO DI PRODUZIONE ENERGIA ELETTRICA			
235		IMP FOTOVOLTAICO Realizzazione di impianto fotovoltaico, è di tipo grid-connected, la tipologia di allaccio è: trifase in bassa tensione. Ha una potenza totale pari a 7.500 kW e una produzione di energia annua pari a			
		acorporo =	1,000	31.075,00	31.075,00
		5) Totale IMPIANTO DI PRODUZIONE ENERGIA ELETTRICA			31.075,00
		5) Totale Impianto elettrico			166.916,43
		A RIPORTARE			1.202.357,75

					Pag.59
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.202.357,75
		Impianti meccanici			
		Impianto elevatori			
236		ASC001 Fornitura e montaggio di ascensore avente le seguenti caratteristiche tecniche e dimensionali: - Portata:630 kg; - Velocità nominale: 1 m/s con livellamento di precisione ; - Tipo azionamento: El 1	1,000		
		SOMMANO acorpo =	1,000	32.318,00	32.318,00
		2) Totale Impianto elevatori			32.318,00
		Impianto di climatizzazione			
237		CDZ001 Fornitura e montaggio di sistema di condizionamento locali composto da : 1) n° 2 Pompe di Calore ad Aria Splittata con Inverter Reversibile (riscaldamento e climatizzazione), comprendente: - Pompa d	1,000	49.720,00	49.720,00
238		15.4.9.5 Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb), strato intermedio in alluminio saldato longitudinalmente di testa e strato per dorsali piano interrato 2*(2*6+2*3+3+7+2+2*6) dorsali piano interrato 2*(5+4+12+3)	84,000 48,000		
		SOMMANO m =	132,000	27,70	3.656,40
239		15.4.9.2 Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb), strato intermedio in alluminio saldato longitudinalmente di testa e strato per collegamento fancoil piano interrato 2*(1+8+6+7+7+8+11+12) collegamento fancoil piano interrato 2*(4+4+1+10+11+10+7+11+3)	120,000 122,000		
		SOMMANO m =	242,000	12,90	3.121,80
		3) Totale Impianto di climatizzazione			56.498,20
		6) Totale Impianti meccanici			88.816,20
		A RIPORTARE			1.291.173,95

					Pag.60
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.291.173,95
		Sistemazione esterna			
		area ex serbatoio			
240		1.1.4.1 Scavo di sbancamento per qualsiasi finalit�, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la rimozione d per i primi 3 m di profondit� 350.00*1.50 525*0.1 sistemazione strade accesso m 120*6.00*0.40	525,000 52,500 288,000		
		SOMMANO m� =	865,500	6,12	5.296,86
241		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 (queste ultime a carico dell'Ammin 1.50*0.20*25 1.20*0.20*30 1.20*0.20*30 orlatura marciapiedi strade 72.00*0.40*0.15	7,500 7,200 7,200 4,320		
		SOMMANO m� =	26,220	124,00	3.251,28
242		3.1.2.9 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 - Per 1.50*0.40*30 1.50*0.40*30 1.20*0.40*25*2 1.00*0.40*25*2	18,000 18,000 24,000 20,000		
		SOMMANO m� =	80,000	157,90	12.632,00
243		3.2.1.1 Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, 1.50*0.40*30*100 1.50*0.40*30*100 1.20*0.40*25*2*100 1.00*0.40*25*2*100	1.800,000 1.800,000 2.400,000 2.000,000		
		SOMMANO kg =	8.000,000	1,90	15.200,00
244		3.2.2 Casseforme per strutture intelaiate in cemento armato, di qualsiasi forma e dimensione escluse le strutture speciali, comprese le armature di sostegno e di controventatura, compreso altres� ogni onere 1.50*2*30 2*0.40*30 2*0.40*25*2 1.00*2*25*2	90,000 24,000 40,000 100,000		
		SOMMANO m� =	254,000	30,80	7.823,20
245		TERRENO VEGETALE Tappeto erboso in terra vegetale. Formazione di tappeto erboso su terra vegetale e sabbia silicea miscelata precedentemente, secondo il rapporto stabilito dal laboratorio di analisi abilitato, pulita			
		A RIPORTARE			1.335.377,29

					Pag.61
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.335.377,29
		230+150	380,000		
		SOMMANO m² =	380,000	9,21	3.499,80
246		ALBERO_01 Fornitura e posa in opera di pianta tipo quercus ilex di altezza tronco 220 cm altezza totale 400 cm, circonferenza tronco minimo 30-35 cm, comprensivo tutoraggio. area verde 4	4,000		
		SOMMANO cad =	4,000	1.067,00	4.268,00
247		FIORI Fornitura e posa di piante aventi fiori colorati di altezza massima di 50 cm 60	60,000		
		SOMMANO cad =	60,000	22,00	1.320,00
248		IMP. IRRIGAZIONE Realizzazione di impianto di irrigazione compreso le seguenti lavorazione: realizzazione di impianto di irrigazione, per area verde compresa tra museo e area espositiva, con tubazione del diametro min 1	1,000		
		SOMMANO acorpo =	1,000	8.029,78	8.029,78
249		IMP. DI SOLLEVAMENTO Realizzazione di un impianto di sollevamento acqua con pompa sommersa compreso di: - n.01 pompa sommersa da minimo HP 3 380 volt completa di tutti gli accessori idraulici ed elettrici necessari per i 1	1,000		
		SOMMANO acorpo =	1,000	4.005,73	4.005,73
250		7.3.10.1 Pannelli modulari verticali in grigliato elettrofuso composti da elementi in acciaio Fe 360 B (UNI 7070/82) zincati a caldo secondo le norme UNI 5744/66, delle dimensioni di 25x3 mm formanti maglie di 25+30+30	85,000		
		SOMMANO m² =	85,000	72,50	6.162,50
		1) Totale area ex serbatoio			71.489,15
		Viabilità esterna			
251		6.1.4.2 Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito per s sistemazione strada zona accesso parcheggio m 33.00*12.00*6 sistemazione strada zona accesso via Siracusa 73.00*10.00*6	2.376,000		
		SOMMANO m² =	6.756,000	1,70	11.485,20
252		6.2.11.3 Fornitura e collocazione di orlatura di pietrame calcareo conforme alle			
		A RIPORTARE			1.374.148,30

					Pag.62
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
253		RIPORTO			1.374.148,30
		norme UNI EN 1343/2003, retta o curva in pezzi di lunghezza non inferiore a 60 cm a correre, lavorati a puntillo grosso nelle fa			
		orlatura marciapiedi strade	73,000		
		73.00			
		SOMMANO m =	73,000	58,50	4.270,50
254	6.2.5.1	Pavimentazione di marciapiedi con pietrine di cemento, con la superficie vista rigata, di spessore non inferiore a 2,5 cm e di dimensioni 30x30 cm su idoneo massetto in conglomerato cementizio da dim			
		orlatura marciapiedi strade	73,000		
		73.00*1.00			
		SOMMANO m² =	73,000	36,80	2.686,40
254	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 (queste ultime a carico dell'Ammin			
		marciapiedi strade	13,140		
		73.00*1.20*0.15			
		SOMMANO m³ =	13,140	124,00	1.629,36
255	1.1.4.1	Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la rimozione d			
		realizzazione collegamento via Siracusa via Enna	135,000		
		20.00*4.50*1.50			
		zona ingresso parcheggio	102,000		
		17.00*12.00*0.50			
		SOMMANO m³ =	237,000	6,12	1.450,44
256	1.5.4	Costituzione di rilevato, per la formazione di corpo stradale e sue dipendenze, per colmate specificatamente ordinate ed altre opere consimili, con idonee materie provenienti dagli scavi e dalle			
		realizzazione collegamento via Siracusa via Enna	135,000		
		20.00*4.50*1.50			
		zona ingresso parcheggio	102,000		
		17.00*12.00*0.50			
		SOMMANO m³ =	237,000	4,03	955,11
257	3.1.1.4	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Ammin			
		realizzazione collegamento via Siracusa via Enna	13,500		
		20.00*4.50*0.15			
		gradini	5,400		
		30*4.50*0.50*0.16/2			
		SOMMANO m³ =	18,900	127,20	2.404,08
258	3.2.4	Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldato a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di caratteristich			
		realizzazione collegamento via Siracusa via Enna			
		si prevede l'utilizzo di rete elettrosaldato Ø 8 maglia 20x20			
		20.00*4.50* kg/mq 3.95	355,500		
A RIPORTARE			355,500		1.387.544,19

					Pag.63
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
259		RIPORTO	355,500	2,04	1.387.544,19
		gradini 30*4.50*(0.50+0.16)	89,100		906,98
		SOMMANO kg =	444,600		
		6.2.7.1 Fornitura, trasporto e posa in opera di pavimentazione per esterni con elementi in monostrato vulcanico a spigoli smussati, con superficie a vista lavorata antiscivolo, di colore a scelta della D.L. realizzazione collegamento via Siracusa via Enna			
260		gradini 30*4.50*0.50	67,500	61,20	4.131,00
		SOMMANO m² =	67,500		
		5.5 Pavimentazione con campigiane 13x26 cm tipo Spadafora in opera su letto di malta cementizia previo spolvero di cemento tipo 325, con giunti connessi con cemento, compresi tagli, sfridi, pulitura final			
		alzate 30*4.50*0.15	20,250		39,90
SOMMANO m² =	20,250				
261		ALBERO 02 Fornitura e posa in opera di pianta tipo LAURUS NOBILIS (ALLORO) di altezza tronco 200 cm altezza totale 400 cm, circonferenza tronco minimo 25-30 cm, comprensivo tutoraggio.		371,27	
		aree verde Siracusa 8	8,000		
		SOMMANO cad =	8,000		
		2) Totale Viabilità esterna			33.697,21
		7) Totale Sistemazione esterna			105.186,36
		A RIPORTARE			1.396.360,31

				Pag. 64
RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
Lavori di risanamento e trasformazione del locale acquedotto in museo tematico	1			302.262,12
Lavori edili	1		302.262,12	
INTERNO - Demolizioni e rimozioni	1	29.431,83		
INTERNO - Risanamento, ripristino e trasformazione	2	114.418,57		
ESTERNO - Demolizioni e rimozioni	4	9.047,84		
ESTERNO - Risanamento, ripristino e trasformazione	5	43.686,92		
COPERTURA - Demolizioni e rimozioni	6	6.403,55		
COPERTURA - Risanamento, ripristino e trasformazione	6	85.874,22		
Infissi e serramenti	7	13.399,19		
Impianto idrico ed igienico sanitario	9			21.475,21
Imp. Idrico ed igienico sanitario	9		21.475,21	
Nuova struttura - Lavori edili	13			711.703,99
Scavi	13		50.776,92	
Struttura	14		214.595,86	
Travi di Fondazioni ed Elevazione	14	71.870,65		
Muri	23	79.566,87		
Pilastri	25	17.929,19		
Solaio	32	27.307,50		
Scala	32	10.749,90		
Pensilina	33	7.171,75		
	33		421.952,51	
Tompagni e tramezzi	33	49.252,22		
Massetti, pavimentazioni e rivestimenti	35	126.252,00		
Infissi interni esterni	38	11.174,79		
Facciate continua	38	235.273,50		
Finiture- controsoffitto	39		24.378,70	
scala esterna				
Impianto elettrico	41			166.916,43
Museo	41		13.164,50	
Illuminazione ed emergenza	41	10.063,70		
Forza motrice e quadri	42	3.100,80		
Locali a servizio del museo	43		34.603,85	
Illuminazione ed emergenza	43	16.082,35		
Forza motrice e quadri	45	18.521,50		
Esterno	48		45.756,20	
Illuminazione e quadri	48	45.756,20		
Impianti speciali	51		42.316,88	
Impianto di terra	51	10.712,66		
Impianto TVCC	52	8.834,00		
Impianto rivelazione fumi	53	10.155,45		
Diffusione sonora	54	1.561,00		
Impianto antintrusione	55	8.003,00		
Impianto citofono	56	338,70		
Impianto dati e telefonia	57	2.712,07		
IMPIANTO DI PRODUZIONE ENERGIA ELETTRICA	58		31.075,00	
Impianti meccanici	59			88.816,20
Impianto elevatori	59		32.318,00	
Impianto di climatizzazione	59		56.498,20	
Sistemazione esterna	60			105.186,36
	60		71.489,15	
area ex serbatoio	60	71.489,15		
Viabilità esterna	61		33.697,21	
SOMMANO I LAVORI				€ 1.396.360,31

RIEPILOGO GENERALE		
Importo complessivo delle opere		1.396.360,31
Oneri Diretti della sicurezza	2,00 %	27.927,21
Oneri Specifici di sicurezza, non contemplati nella stima lavori	2,92 %	40.739,71
Totale oneri della sicurezza (OD+OS)	4,92 %	68.666,92
Importo complessivo dell'opera (compreso oneri specifici di sicurezza)		1.437.100,02
Totale oneri della sicurezza (OD+OS), non sottoposti a ribasso d'asta		68.666,92
Importo dell'opera detratto degli oneri diretti, soggetto a ribasso d'asta		1.368.433,10

Ramacca li

IL PROGETTISTA