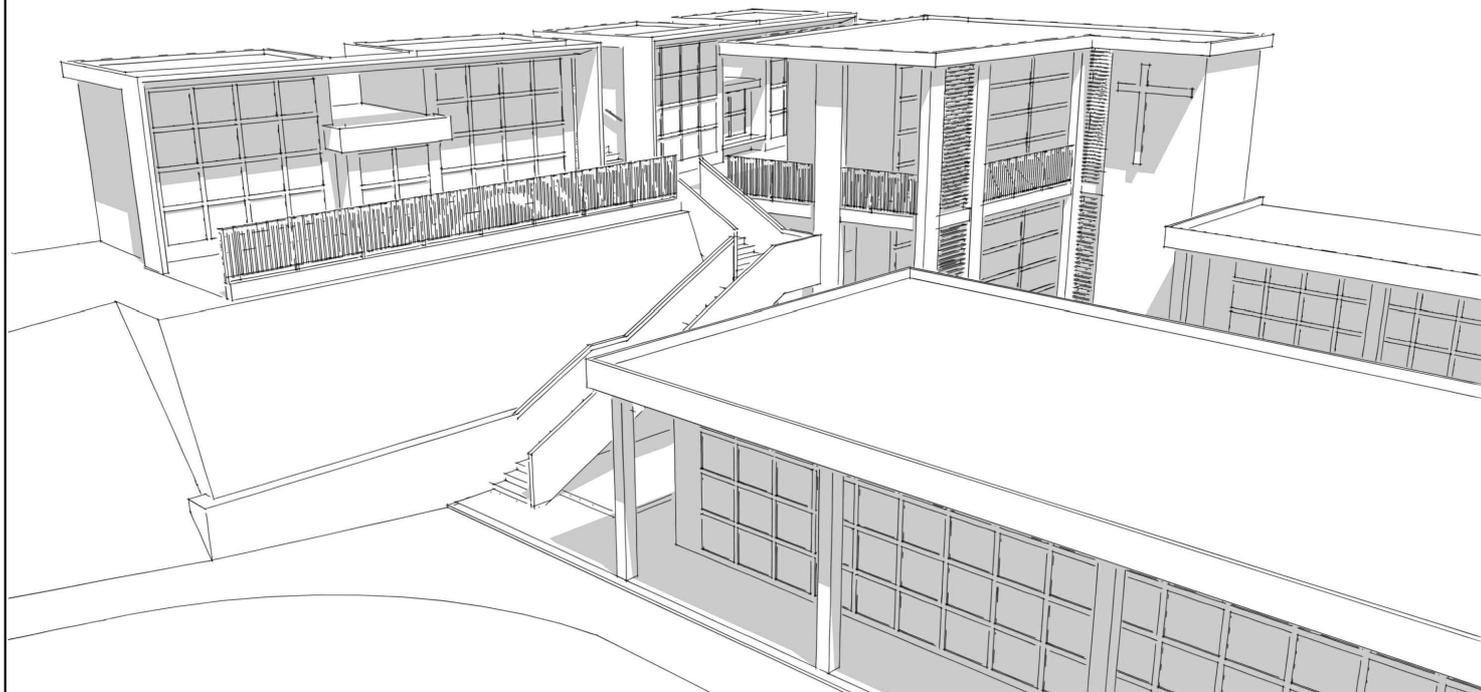


# COMUNE DI VENAROTTA

## AMPLIAMENTO CIVICO CIMITERO CAPOLUOGO ANNO 2020

A norma delle leggi che regolano i diritti d'autore questo disegno non può essere riprodotto, copiato o fornito ad altri, senza specifica autorizzazione del progettista



### LOCALIZZAZIONE INTERVENTO

Comune di Venarotta  
Via del Castello  
Provincia di Ascoli Piceno

### COMMITTENTE

Comune di Venarotta

### RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Geom. Gino Santoni

### EMESSO PER

Approvazione del progetto definitivo-esecutivo ed  
acquisizione dei relativi pareri

CIG  
Z0A2D57439

CUP  
C66D20000010004

### PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO (art. 23 D.Lgs 50/2016)

DOCUMENTO  
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**D.04**

DATA  
Agosto 2020

FILE  
Computo Metrico

REV  
0 0 0

### PROGETTISTA

Arch. Matteo Cameli  
Ordine degli Architetti di Ascoli Piceno n.1119

### COLLABORATORI

Ing. Valentina Fanesi



**MATTEO CAMELI ARCHITETTO**  
San Benedetto del Tronto - 63074  
Via Asiago, n.90  
389-7945611  
matteo.cameli.arch@gmail.com  
matteo.cameli@archiworldpec.it



## CRITERI ADOTTATI PER LA QUANTIFICAZIONE DEI LAVORI

I prezzi unitari adottati per quantificare l'importo dei lavori di progetto sono quelli inseriti nel **PREZZIARIO UFFICIALE DELLA REGIONE MARCHE IN MATERIA DEI LAVORI PUBBLICI ANNO 2019** con la relativa analisi dei prezzi elaborata dalla Regione Marche.

In subordine, laddove le voci di prezzo non sono reperibili nel prezziario indicato, si farà ricorso a voci analizzate secondo la nostra esperienza, con riferimento alle voci elementari desunte dal prezziario suddetto.

La gerarchia indicata:

- PREZZIARIO DELLA REGIONE MARCHE 2018 con relativa analisi dei prezzi,
- PREZZI DERIVANTI DA ANALISI DI MERCATO con analisi dei prezzi,

è sempre applicata ed indicata nella redazione del computo desumibile dalla tipologia dei codici che assumono la struttura indicata di seguito:

- PREZZIARIO DELLA REGIONE MARCHE 2019 con relativa analisi dei prezzi (01.01.001\*.001)
- PREZZI DERIVANTI DA ANALISI DI MERCATO con analisi dei prezzi (MC.01)

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 02.04.013*	<p>Rimozione di ringhiere, grate, cancelli ed inferriate in metallo a disegno semplice compreso il disancoraggio di staffe, arpioni e quanto altro bloccato nelle strutture murarie. Sono compresi: le opere murarie atte a liberare i montanti ed i sostegni dalle murature; il calo a terra del materiale di risulta, l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita. Sono altresì compresi: la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p><i>Ringhiera piano superiore</i></p>		11,65		0,900	10,49		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					10,49	27,16	284,91
2 02.03.004* .001	<p>Demolizione di calcestruzzo armato. Demolizione totale o parziale di calcestruzzo armato di qualsiasi forma o spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con l'uso di mezzo meccanico.</p> <p><i>Muro in c.a.</i> <i>Cordolo ringhiera piano superiore</i></p>		14,15 14,15	0,200 0,200	2,950 0,300	8,35 0,85		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					9,20	100,51	924,69
3 02.01.001*	<p>Scavo di sbancamento con uso di mezzi meccanici. Scavo di sbancamento eseguito con uso di mezzi meccanici di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i</p>							
	A RIPORTARE							1'209,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'209,60
	<p>relitti di muratura fino a m<sup>3</sup> 0,50, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni e l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e simili. Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; la demolizione delle normali sovrastrutture, tipo pavimentazioni stradali o simili; il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiate) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p><i>Platea di fondazione</i></p>	57,00			0,500	28,50		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					28,50	7,15	203,78
4 02.01.002*	<p>Scavo di sbancamento in roccia con uso di martello demolitore applicato all'escavatore. Scavo di sbancamento in roccia di qualsiasi natura e consistenza eseguito con l'uso del martello demolitore applicato direttamente all'escavatore o macchina operatrice similare. Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; la demolizione delle normali sovrastrutture, tipo pavimentazioni stradali o simili; il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiate) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p><i>Platea di fondazione</i></p>	57,00			0,150	8,55		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					8,55	21,78	186,22
5 02.01.003* .001	<p>Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza</p>							
	A RIPORTARE							1'599,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'599,60
	<p>asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di murature fino a m<sup>3</sup> 0,50. Sono inoltre compresi: la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; il tiro in alto delle materie scavate; l'eventuale rinterro delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla D.L.. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavi fino alla profondità di m 3,00.</p> <p><i>Condotta acque nere</i></p>		80,00	0,300	0,600	14,40		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					14,40	16,67	240,05
6 02.01.004* .001	<p>Scavo a sezione obbligata eseguito a mano. Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, con l'uso di utensili, qualora non sia utilizzabile alcun mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi, i relitti di murature, i cavi di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa. Sono inoltre compresi: il rinterro eventuale delle materie depositate ai margini dello scavo se ritenute idonee dalla D.L.. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavi fino alla profondità di m 2,00.</p> <p><i>Cordolo micropali di fondazione</i></p>		10,80	0,500	1,000	5,40		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					5,40	177,67	959,42
	<b>A RIPORTARE</b>							2'799,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							2'799,07
7 13.12.014* .001	<p>Sistema di raccolta e pompaggio per acque nere di rifiuto con serbatoio a tenuta, pompa singola e quadro elettrico. Sistema di raccolta e pompaggio di acque di rifiuto e liquami costituito da una sola elettropompa sommergibile, serbatoio di raccolta a tenuta di acqua e di gas, accessori elettrici per funzionamento automatico, quadro elettrico con interruttore, salvamotore, spie di funzionamento e blocco, motore monofase fino a 0,8 KW, trifase oltre, tubo aspirante DN 100, tubo premente DN 80. Portata min/med/max: Q (m<sup>3</sup>/h). Prevalenza corrispondente: H (bar). Potenza del motore: P (KW). Q = 0/ 25/50 H = 0,80/ 0,55/0,25 P = KW 0,8.</p> <p>*Valutazione costo per potenza e prevalenza inferiore</p> <p><i>Linea premente acque nere</i></p>					0,50		
	SOMMANO cad					0,50	4'444,73	2'222,37
8 02.02.001* .001	<p>Rinterri con uso di mezzi meccanici. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche. Sono compresi: la fornitura a bordo scavo dei materiali da utilizzare; gli spianamenti; la costipazione e la pilonatura a strati non superiori a cm 30; la bagnatura e necessari ricarichi; i movimenti dei materiali per quanto sopra eseguiti con mezzi meccanici; la cernita dei materiali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con materiale proveniente dagli scavi di cantiere.</p> <p><i>Condotta acque nere</i></p>		80,00	0,300	0,400	9,60		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					9,60	4,65	44,64
9 02.02.002* .001	<p>Rinfianco eseguito con mezzo meccanico. Rinfianco di tubazioni o pozzetti, con materiali scevri da sostanze organiche, forniti a bordo scavo, eseguito con pala meccanica. Sono compresi gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con mezzi meccanici (piastre vibranti). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con sabbia naturale di fiume.</p> <p><i>Condotta acque nere</i></p>		80,00	0,300	0,200	4,80		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					4,80	74,37	356,98
	<b>A RIPORTARE</b>							5'423,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							5'423,06
10 19.12.020	Calcestruzzo magro per riempimento cavità in sotterraneo. Conglomerato cementizio avete Rck maggiore di 15 MPa per colmare cavità causate da fraamenti o cedimenti della formazione rocciosa, posto in opera ben rinzeppato tra la superficie grezza del cavo e l'estradosso del rivestimento della galleria. Da corrispondere solo se la cavità non sia stata dovuta a carenze od errori dell'impresa. Si considera che il cls sia gettato con pompa da cls, miscelato con idonei additivi. Esclusa la fornitura degli eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da Capitolato. <i>Magrone</i>	57,00			0,150	8,55		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					8,55	80,53	688,53
11 03.03.020* .001	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, puntelli, morsetti, chiodi, legature e accessori vari, l'impiego di idonei disarmanti, controventature, disarmo, pulitura, allontanamento e accatastamento del materiale utilizzato. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio. Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc. <i>Platea di fondazione</i> <i>*(lung.=10,65+6,25+3,45+7,15+3,4)</i>		30,90		0,400	12,36		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					12,36	27,72	342,62
12 03.03.020* .002	idem c.s. ...cementizio. Per travi, pilastri, pareti anche sottili, solette piane. <i>Cordolo micropali fondazione</i> <i>*(lung.=10,8+0,5*2)</i>		11,80		0,900	10,62		
	Soletta alleggerita primo impalcato * (lung.=8,25+3,15+2,9+6,55+5,4)		26,25		0,250	6,56		
	Soletta alleggerita copertura * (lung.=11,25+10,6+3,4+6,55+5,5)		37,30		0,250	9,33		
	Pilastri piano terra *(lung.=0,5*2+0,25*2)	6,00	1,50		4,200	37,80		
	(lung.=0,5*2+0,3*2)	4,00	1,60		4,200	26,88		
	Pilastri piano primo *(lung.=0,5*2+0,25*2)	6,00	1,50		3,600	32,40		
	(lung.=0,5*2+0,3*2)	4,00	1,60		3,600	23,04		
	A RIPORTARE					288,93		6'454,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					288,93		6'454,21
	SOMMANO m <sup>2</sup>					288,93	38,81	11'213,37
13 03.03.004* .001	<p>Classe di esposizione XC3 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente con umidità moderata (rapporto a/cmax inferiore a 0,55). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 35 Mpa</p> <p>*Il compenso per l'alleggerimento è bilanciato dalla contabilizzazione vuoto per pieno</p> <p>Platea di fondazione</p> <p>Trave pali di fondazione</p> <p>Pilastri piano terra *(lung.=0,25*0,5) (lung.=0,5*0,3)</p> <p>Pilastri piano primo *(lung.=0,25*0,5) (lung.=0,5*0,3)</p> <p>Soletta alleggerita primo impalcato</p> <p>Soletta alleggerita copertura</p>	53,80	10,80	0,500	0,400	21,52		
		6,00	0,13		4,200	3,28		
		4,00	0,15		4,200	2,52		
		6,00	0,13		3,600	2,81		
		4,00	0,15		3,600	2,16		
		63,60			0,250	15,90		
		78,70			0,250	19,68		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					72,73	148,60	10'807,68
14 03.04.002*	<p>Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K, saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm<sup>3</sup> 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p><i>Platea di fondazione</i></p>							
	A RIPORTARE							28'475,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							28'475,26
	Armatura longitudinale *(par.ug.=2*18)* (lung.=10,8+0,33+0,33+1)	36,00	12,46		1,208	541,86		
	(par.ug.=2*4)*(lung.=9,83+0,33+1)	8,00	11,16		1,208	107,85		
	(par.ug.=2*4)*(lung.=7,81+0,33+0,33+1)	8,00	9,47		1,208	91,52		
	(par.ug.=2*5)*(lung.=5,79+0,33+0,33+1)	10,00	7,45		1,208	90,00		
	Armatura trasversale *(par.ug.=2*19)* (lung.=6,17+0,33+0,33)	38,00	6,83		1,208	313,52		
	(par.ug.=2*11)*(lung.=6,07+0,33+0,33+1)	22,00	7,73		1,208	205,43		
	(par.ug.=2*11)*(lung.=5,2+0,33+0,33+1)	22,00	6,86		1,208	182,31		
	(par.ug.=2*10)*(lung.=4,32+0,33+0,33+1)	20,00	5,98		1,208	144,48		
	(lung.=2,98+0,33+0,33)	2,00	3,64		1,208	8,79		
	(lung.=2,01+0,33+0,33)	2,00	2,67		1,208	6,45		
	(lung.=1,03+0,33+0,33)	2,00	1,69		1,208	4,08		
	Armatura a taglio							
	Pilastro 1	8,00	2,28		2,466	44,98		
	Pilastro 2	5,00	3,40		2,466	41,92		
		3,00	2,88		2,466	21,31		
	Pilastro 3	3,00	3,40		2,466	25,15		
		5,00	2,28		2,466	28,11		
	Pilastro 4	8,00	2,28		2,466	44,98		
	Pilastro 5	8,00	2,28		2,466	44,98		
	Pilastro 6	8,00	3,40		2,466	67,08		
	Pilastro 7	8,00	3,40		2,466	67,08		
	Pilastro 8	3,00	3,40		2,466	25,15		
		5,00	2,28		2,466	28,11		
	Pilastro 9	8,00	2,28		2,466	44,98		
	Pilastro 10	8,00	2,28		2,466	44,98		
	<i>Solaio primo impalcato</i>							
	Armatura longitudinale *(par.ug.=2*26)* (lung.=10,63+1+0,33+0,33)	52,00	12,29		0,888	567,50		
	(par.ug.=2*15)*(lung.=2,98+0,33+0,33)	30,00	3,64		0,888	96,97		
	Armatura trasversale *(par.ug.=2*15)* (lung.=8,08+0,33+0,33)	30,00	8,74		0,888	232,83		
	(par.ug.=2*33)*(lung.=5,23+0,33+0,33)	66,00	5,89		0,888	345,20		
	(lung.=4,99+0,33+0,33)	2,00	5,65		0,888	10,03		
	(lung.=4,02+0,33+0,33)	2,00	4,68		0,888	8,31		
	(lung.=3,04+0,33+0,33)	2,00	3,70		0,888	6,57		
	(lung.=2,06+0,33+0,33)	2,00	2,72		0,888	4,83		
	(lung.=1,09+0,33+0,33)	2,00	1,75		0,888	3,11		
	Armatura aggiuntiva							
	Staffa singola	325,00	1,50		0,395	192,56		
	Staffa doppia *(par.ug.=2*(2,4/0,15))	32,00	1,36		0,395	17,19		
	<i>Copertura</i>							
	Armatura longitudinale *(par.ug.=2*15)* (lung.=3,38+0,33+0,33)	30,00	4,04		0,888	107,63		
	(par.ug.=2*27)*(lung.=11,02+1+0,33+0,33)	54,00	12,68		0,888	608,03		
	(par.ug.=2*4)*(lung.=10,73+1+0,33+0,33)	8,00	12,39		0,888	88,02		
	(par.ug.=2*4)*(lung.=6,83+1+0,33+0,33)	8,00	8,49		0,888	60,31		
	(lung.=2,93+0,33+0,33)	2,00	3,59		0,888	6,38		
	(lung.=1,95+0,33+0,33)	2,00	2,61		0,888	4,64		
	(lung.=0,98+0,33+0,33)	2,00	1,64		0,888	2,91		
	Armatura trasversale *(par.ug.=2*17)* (lung.=10,59+1+0,33+0,33)	34,00	12,25		0,888	369,85		
	(par.ug.=2*33)*(lung.=7+0,33+0,33+1)	66,00	8,66		0,888	507,55		
	<b>A RIPORTARE</b>					5'465,52		28'475,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					5'465,52		28'475,26
	(lung.=5,21+0,33+0,33)	2,00	5,87		0,888	10,43		
	(lung.=4,2+0,33+0,33)	2,00	4,86		0,888	8,63		
	(lung.=3,18+0,33+0,33)	2,00	3,84		0,888	6,82		
	(lung.=2,16+0,33+0,33)	2,00	2,82		0,888	5,01		
	(lung.=1,15+0,33+0,33)	2,00	1,81		0,888	3,21		
	Armatura aggiuntiva							
	Staffa singola L=92	58,00	0,92		0,395	21,08		
	Staffa singola L=150	95,00	1,50		0,395	56,29		
	Staffa doppia L=176	633,00	1,76		0,395	440,06		
	<i>Pilastrì</i>							
	Armature Ø20 *(par.ug.=10*4)*(lung.=4,3+5,45+1,85)	40,00	11,60		2,466	1'144,22		
	Armature Ø16 *(par.ug.=10*12)* (lung.=4,3+5,45+1,85)	120,00	11,60		1,578	2'196,58		
	Staffe Ø8							
	P1-P5-P6-P7 *(par.ug.=2*4*31)	248,00	1,24		0,395	121,47		
	P2-P3-P4-P8-P9-P10 *(par.ug.=2*6*29)	348,00	1,14		0,395	156,70		
	<i>Ancoraggi pensilina loculi esistenti</i> *(par.ug.=32*4)	128,00	0,15		1,208	23,19		
	SOMMANO kg					9'659,21	1,90	18'352,50
15 01.24.001* .002	Pali speciali di piccolo diametro (micropali). Pali speciali di piccolo diametro e di elevata capacità portante (micropali) per fondazioni, sottofondazioni ed ancoraggi, eseguiti a rotazione o rotopercolazione, verticali o inclinati fino a 10° rispetto alla verticale, realizzati con armatura tubolare in acciaio Fe 510 in spezzoni manicottati e della lunghezza media di m 3-5, lunghezza totale fino m 30, muniti di valvole di non ritorno intervallate ogni cm 100 circa, nella parte inferiore per il 50% circa della lunghezza totale, iniettati a bassa pressione con miscela cementizia additiva, per creazione di guaina tra la parete e l'anima tubolare in acciaio, iniettati successivamente ad alta pressione in più riprese con la stessa miscela nella parte valvolata per la creazione del bulbo di ancoraggio. Sono compresi: la formazione di guaina e iniezione fino ad assorbimento di miscela cementizia pari a 2 volte il volume teorico del foro; il trasporto; le attrezzature necessarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura di armatura metallica. Micropalo con foro diametro mm 121/160 e anima tubolare diametro esterno max mm 80/89. <i>Micropali di fondazione</i>	18,00	9,00			162,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					162,00		46'827,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					162,00		46'827,76
16 01.24.004	<p style="text-align: right;">SOMMANO m</p> <p>Armatura tubolare valvolata in acciaio Fe510. Armatura tubolare valvolata in acciaio Fe510, in spezzoni manicottati e della lunghezza media m 3-5, lunghezza totale fino a m 60, muniti di valvola di non ritorno intervallati a circa cm 100 nella parte inferiore, per il 50% circa della lunghezza totale. <i>Micropali di fondazione</i></p>	18,00	9,00		8,430	1'365,66	76,68	12'422,16
	SOMMANO kg					1'365,66	1,85	2'526,47
17 03.01.001* .001	<p>Massetto di sabbia e cemento. Massetto di sabbia e cemento nelle proporzioni di q.li 3,5 di cemento 325 per m<sup>3</sup> di sabbia dato in opera ben costipato e livellato, eseguito per pavimentazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per spessori fino a cm 7. Sottofondo piano terra Sottofondo piano primo  Pavimentazione esterna</p>					35,00 30,00  55,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					120,00	15,19	1'822,80
18 19.10.020	<p>Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro profilato. Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro lavorato (ringhiera, parapetti, recinzioni, griglie, cancelli, staffe, etc.) eseguiti con l'impiego di qualsiasi tipo di profilato, laminato, stampato, etc., secondo i tipi ed i disegni che verranno forniti dalla Direzione dei Lavori, in opera compresa la verniciatura con due mani a colore, previa una mano di antiruggine, compreso altresì eventuali opere provvisoriale: anditi, centine, sostegni, puntelli, etc., ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte nuove balaustre grigliato su blocco ovest *(lung.=1,30+0,35)</p>		8,90 1,65 1,50	1,000 7,600 3,500		40,000 40,000 40,000		356,00 501,60 210,00
	SOMMANO kg					1'067,60	3,34	3'565,78
19 12.03.003.00 1	<p>Pittura di finitura su opere metalliche. Pittura di finitura per interno ed esterno su opere metalliche, previa preparazione del supporto, da compensare a parte con i</p>							
	A RIPORTARE							67'164,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							67'164,97
	corrispondenti articoli e successiva applicazione a più strati dei vari tipi di smalto colorato. Sono compresi: le opere provvisionali; la pulitura ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Finitura con due strati di smalto oleosintetico o sintetico. balaustre esistenti	2,00	11,00	1,000		22,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					22,00	16,33	359,26
20 12.03.003.00 3	idem c.s. ...l'opera finita. Solo strato di finitura con smalto epossidico. nuove balaustre	2,00	8,90		1,000	17,80		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					17,80	14,78	263,08
21 03.01.002* .001	Massetto di calcestruzzo vibrato non armato. Massetto di calcestruzzo vibrato, non armato, confezionato con inerti di sabbia e pietrisco o ghiaia o pietrisco di frantoio, con idonea proporzione granulometrica, dosato con q.li 3,00 di cemento tipo 325 per m <sup>3</sup> reso, dato in opera rifinito con lisciatura o frattazzatura a cemento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per spessori fino a cm 7. <i>Rialzo loculi</i> Massetto piano terra Massetto piano primo					10,00 35,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					45,00	19,89	895,05
22 03.01.002* .002	idem c.s. ...Per spessori oltre cm 7 e per ogni centimetro in più. <i>Rialzo loculi</i> Massetto piano terra - cm aggiuntivi sotto loculi Massetto piano primo - cm aggiuntivi sotto loculi *(par.ug.=3*10) (par.ug.=3*35)	30,00 105,00				30,00 105,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					135,00	1,85	249,75
23 19.14.043.00 2	Fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata in fili di acciaio. Fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata in fili di acciaio di aderenza migliorata di qualsiasi dimensione e diametro da applicarsi all'esterno dei ferri di armatura, messi a nudo preventivamente per armatura di							
	A RIPORTARE							68'932,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							68'932,11
	getti in calcestruzzo o di risanamento, compreso il taglio, la sagomatura, lo sfrido, la sovrapposizione ed il fissaggio mediante legature con fili di ferro o con chiodi sparati con un massimo di 4 chiodi a metro quadrato esclusi dal prezzo eventuali ponteggi ed impalcature o attrezzature mobili necessarie per l'esecuzione e l'accesso al posto di lavoro. Per reti aventi un diametro oltre i mm 5. <i>Rialzo loculi</i> Vedi voce n° 21 [m² 45.00]				2,220	99,90		
	SOMMANO kg					99,90	2,67	266,73
24 11.01.004.00 1	Manufatti in acciaio per travi e colonne in profilati. Manufatti in acciaio per travi e colonne, realizzati in profilati tubolari di qualsiasi sezione, laminati a caldo, forniti e posti in opera in conformità alle norme CNR 10011. Sono compresi: le piastre di base e di attacco; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. Tubolari senza saldatura, in acciaio Fe360B. <i>Loculi esistenti</i> Tubolari 80x80x4 *(par.ug.=10,00*2) (par.ug.=8,00*2) (par.ug.=9*2) (par.ug.=4,00*2) Tubolari 100x60x4 rompitratte (par.ug.=8,00*2) <i>Nuovi loculi</i> Profili omega 20x40x40 Profili omega 30x80x40 Profili omega 40x130x80 Profili omega 20x30x40 <i>Loculi esistenti</i> Profili omega 20x40x40 Profili omega 20x30x40 Profili omega 30x80x40 Profili omega 40x130x80	20,00 16,00 18,00 8,00 4,00 16,00  2,00    2,00 2,00 2,00 2,00	0,70 1,10 2,00 3,71 3,00 0,54  11,60 11,00 10,50 3,50  10,90 10,90 10,90 10,90	9,550 9,550 9,550 9,550 9,500 9,550  2,850 4,810 7,750 1,880  2,850 1,880 4,810 7,750	133,70 168,08 343,80 283,44 114,00 82,51  33,06 105,82 81,38 6,58  62,13 40,98 104,86 168,95		4,76	8'231,42
	SOMMANO kg					1'729,29		
25 04.05.009.00 1	FERRO LAVORATO IN PIATTI, ANGOLARI, PROFILATI, PIASTRE ECC. Fornitura e posa in opera di ferro lavorato in piatti, angolari, profilati, piastre ecc. per ancoraggi sulla muratura comprese sagomature, forature,							
	<b>A RIPORTARE</b>							77'430,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							77'430,26
	saldature ed ogni altro onere e magistero. In acciaio S460							
	Profili per aggancio scossalina	40,00	0,50		1,960	39,20		
		45,00	0,85		1,960	74,97		
		36,00	0,50		1,960	35,28		
	Piatti pilastri	3,00	0,50	0,350	78,500	41,21		
		3,00	0,17	0,380	78,500	15,21		
		6,00	0,38	0,060	39,250	5,37		
	Piastra sommitale ancoraggio pensilina * (lung.=4,5+4,5+3,3+3,3)	2,00	15,60	0,300	7,850	73,48		
	Piastra a terra *(par.ug.=2*2)	4,00	0,70	0,100	7,850	2,20		
	Croce *(lung.=2,50+1,2+0,6)		4,30	0,200	7,850	6,75		
	SOMMANO kg					293,67	9,68	2'842,73
26 12.03.003.00 1	Pittura di finitura su opere metalliche. Pittura di finitura per interno ed esterno su opere metalliche, previa preparazione del supporto, da compensare a parte con i corrispondenti articoli e successiva applicazione a più strati dei vari tipi di smalto colorato. Sono compresi: le opere provvisorie; la pulitura ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Finitura con due strati di smalto oleosintetico o sintetico. Croce	2,00	4,30	0,200		1,72		
	SOMMANO m²					1,72	16,33	28,09
27 04.02.003* .003	FISSAGGI E ANCORAGGI CON RESINA BICOMPONENTE. Fissaggi e ancoraggi di barre o profilati di qualsiasi materiale su tutti i tipi di calcestruzzo e muratura da applicarsi dopo aver eseguito il foro nel supporto e dopo averlo pulito. Caratteristiche della resina: aderenza al supporto non inferiore a 3 Mpa; aderenza alla barra superiore a 28 Mpa, elevate resistenze meccaniche a compressione. Inclusa nel prezzo la perforazione e la pulizia dei fori. Contabilizzati per una lunghezza minima di cm. 20 e larghezza del foro fino a 35 mm. Con resina tixotropica a base epossidica. <i>Loculi esistenti</i> <i>*(par.ug.=64*2)</i>	128,00	0,15			19,20		
	SOMMANO m					19,20	60,63	1'164,10
28	Zincatura a caldo per immersione.							
	<b>A RIPORTARE</b>							81'465,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							81'465,18
11.02.011.00 2	Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500°C previo decappaggio, sciacquaggio, etc. e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per immersione di strutture leggere. Vedi voce n° 25 [kg 293.67] Vedi voce n° 24 [kg 1 729.29] Vedi voce n° 18 [kg 1 067.60]					293,67 1'729,29 1'067,60		
	SOMMANO kg					3'090,56	0,73	2'256,11
29 MC.01	Fornitura e posa in opera di loculi in vetroresina o simili, da realizzarsi con sistema autoportante, composto da pannelli e vasche in vetroresina o altro materiale leggero simile tipo alluminio, acciaio, con ingombro interno libero conforme al C.M. 24/06/93 n°24 delle dimensioni minime per tutta la lunghezza pari a cm 75x70hx225, con portata di kg/250 kg/mq. Composto da elementi strutturali: - vasca orizzontale raccogli liquidi, con il fondo o inserita fuori opera con inclinazione del 2% come richiesta dalla normativa di legge per garantire la raccolta dei liquidi (capacità min.50 litri); - Pannelli verticali di adeguato spessore, dalle dimensioni minime necessarie, stampato in un unico pezzo o comunque dotato di continuità e omogeneità, impiegati per la realizzazione delle pareti verticali del loculo stesso, garantendo la sigillatura degli stessi; - coperchi di chiusura, uno posteriore e uno anteriore, che dovranno collaborare strutturalmente al sistema, dotati di adeguata resistenza meccanica, - borchie in bronzo ø cm 6, che si andranno ad innestare nella struttura portante per il sostegno adeguato e sicuro delle lapidi in marmo, completa di rondella antiribaltamento, che dovrà essere mobile per permettere l'asportazione di ogni singola lapide in modo semplice e agevole. Le lapidi risulteranno comunque distanziate tra di loro di 4/5 mm. Il tutto per dare l'opera finita a regola d'arte. Disposizione di fascia. Loculi prefabbricati di fascia Piano terra Piano primo					15,00 12,00		
	SOMMANO cadauno					27,00	768,72	20'755,44
	A RIPORTARE							104'476,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							104'476,73
30 MC.02	idem c.s. ...Disposizione di punta. Loculi prefabbricati di punta Piano primo					52,00		
	SOMMANO cadauno					52,00	856,50	44'538,00
31 MC.03	Fornitura e posa in opera di una pavimentazione architettonica, eseguita mediante l'impiego di un calcestruzzo Rck 30 - XF3, colorato, composto da aggregati locali, gettato in opera. Per uno spessore di 8 cm. pavimentazione esterna piano terra pavimentazione esterna piano primo					60,00 22,00		
	SOMMANO mq					82,00	60,47	4'958,54
32 03.02.021*	Muratura in blocchi forati in laterizio. Muratura in blocchi forati in laterizio delle dimensioni di cm 25x25x12 o similari per opere in elevazione legati con malta cementizia dosata q.li 3 di cemento tipo 325, dello spessore di cm 25. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Piano terra *(lung.=2,1+2,9+2,2+2,65) (lung.=0,65+5,05+2,65+0,65)		9,85 9,00 2,10 9,00 4,30 2,65 2,35	0,250 0,300 0,100 0,300 0,250 0,150 0,150	4,100 4,100 4,100 4,100 3,500 3,500 3,500	10,10 11,07 0,86 11,07 3,76 1,39 2,47		
	SOMMANO m³	2,00				40,72	203,32	8'279,19
33 06.02.008* .003	Rivestimento con lastre di marmo. Fornitura e posa in opera di rivestimento di pareti con lastre di marmo comune e venato, levigate sulla facciavista, su intonaco rustico, questo escluso. Sono compresi: il taglio a misura; l'incastro a muro; la staffatura con grappe di ottone; la malta cementizia. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Lastre di Travertino di spessore di cm 2. Pannello chiusura loculi prefabbricati Loculi prefabbricati di fascia Piano terra Piano primo  Loculi prefabbricati di punta Piano primo	15,00 12,00  52,00	2,20 2,20  0,77	0,720 0,720  0,720		23,76 19,01  28,83		
	A RIPORTARE					71,60		162'252,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					71,60		162'252,46
	Rivestimenti laterali piano terra * (lung.=1,55+0,3+1,2)		3,05	4,100		12,51		
			8,20	0,350		2,87		
	Rivestimenti laterali piano primo * (lung.=0,3+3,6+0,3+0,2+0,25+1,2)		5,85	3,500		20,48		
			2,65	0,450		1,19		
	Soglia piano terra		1,10	0,300		0,33		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					108,98	145,66	15'874,03
34 08.01.001* .004	Pluviali in lamiera zincata. Pluviali in lamiera zincata a sezione quadrata o circolare, forniti e posti in opera. Sono compresi: le saldature; i gomiti; le staffe poste ad interasse non superiore a m 1,50; le legature; l'imbuto di attacco al canale di gronda; la verniciatura a doppio strato di vernice ad olio, bianca e colore, previa spalmatura di minio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Della sezione di cm 10x10 o diametro mm 100, spessore mm 8/10. <i>Nuovi loculi</i> <i>Loculi esistenti</i>	3,00 4,00			9,000 2,500	27,00 10,00		
	SOMMANO m					37,00	16,43	607,91
35 08.01.002* .003	Canale di gronda in lamiera zincata. Canale di gronda, liscio o sagomato, in lamiera di ferro zincata, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'onere per la formazione di giunti e sovrapposizioni chiodate a doppia fila di ribattini di rame e saldatura a stagno; le scossaline; le staffe di ferro; le cicogne murate e chiodate, poste ad interasse non superiore a m 1,00, legate con filo di ferro zincato; la verniciatura a doppio strato di vernice ad olio, bianca e colore, previa spalmatura di minio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Dello spessore di mm 8/10, sviluppo cm 50. <i>Nuovi loculi</i> <i>*(lung. = 11,6+6,5+3,7)</i> <i>Loculi esistenti</i>	2,00	21,80 10,90			21,80 21,80		
	SOMMANO m					43,60	27,20	1'185,92
36 08.01.009* .002	Scossaline in acciaio zincato. Scossaline in acciaio zincato dello sviluppo minimo di mm 200 con una piegatura ad angolo, fornite e poste in opera. Sono comprese: le chiodature; le saldature; le opere murarie;							
	A RIPORTARE							179'920,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							179'920,32
	la verniciatura a doppio strato di vernice ad olio bianca e colore previa spalmatura di minio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Lamiere con spessore 8/10 mm. Scossaline copertura *(lung.=11,6+10,9+3,7+2,95+6,5+5,75)		41,40		0,750	31,05		
			10,55		0,400	4,22		
	Scossaline solaio piano primo *(lung.=2,7+2,45+1,3+4+0,35)		10,80		0,400	4,32		
	Scossaline loculi	2,00	8,70		0,400	6,96		
			3,50		0,400	1,40		
	Scossaline loculi esistenti *(par.ug.=2,00*2)*(lung.=10,9+4)	4,00	14,90	0,500	1,000	29,80		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					77,75	78,77	6'124,37
37 11.03.002.00 1	Pannelli tipo sandWich per copertura. Pannelli tipo sandWich per copertura composti da due lamiere in acciaio zincato con procedimento SENDZIMIR e interposto poliuretano espanso, forniti e posti in opera. Sono compresi: il fissaggio con viti in acciaio cadmiato; i canali di gronda. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse le scossaline. Pannelli con spessore mm 35. <i>Nuovi loculi</i> <i>Loculi esistenti</i>					80,00		
		2,00	10,90	4,000		87,20		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					167,20	45,74	7'647,73
38 06.01.007* .001	INTONACO PER USO CIVILE COSTITUITO DA RINZAFFO, ABBOZZO E ULTIMO STRATO. Intonaco civile, con malta di cemento tipo 32,5R dosata a q.li.3,0, formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato, arriccio, tirato in piano con staggia in alluminio, applicato con le necessarie poste e guide, rifinito con il terzo strato di malta finissima, lisciata con frattazzo metallico e con pezza, eseguito su superfici piane o curve, verticali ed orizzontali. Sono comprese le impalcature su cavalletti e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per uno spessore di cm. 2,0. Eseguito all'interno. Blocco servizi *(lung.=2,1+1,5) (lung.=1,5+2,25) soffitto	2,00	3,60		4,100	29,52		
		2,00	3,75		4,100	30,75		
			2,10		1,500	3,15		
			1,05		2,250	2,36		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					65,78	26,53	1'745,14
	<b>A RIPORTARE</b>							195'437,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							195'437,56
39 06.01.007* .002	idem c.s. ...2,0. Eseguito all'esterno. Blocco ovest *(lung.=2,6+3,15+2,7)		8,45 2,90		7,950 4,100	67,18 11,89		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					79,07	29,54	2'335,73
40 12.01.005.00 1	Tinteggiatura con idropittura acrilica. Tinteggiatura con idropittura acrilica, pigmentata o al quarzo, per esterni, del tipo opaco solubile in acqua in tinta unica chiara, eseguita a qualsiasi altezza, su intonaco civile esterno. Preparazione del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola di saggina, per eliminare corpi estranei quali grumi, scabrosità, bolle, alveoli, difetti di vibrazione, con stuccatura di crepe e cavillature per ottenere omogeneità e continuità delle superfici da imbiancare e tinteggiare. Imprimitura ad uno strato di isolante a base di resine acriliche all'acqua data a pennello. Ciclo di pittura con idropittura acrilica pigmentata o al quarzo, costituito da strato di fondo dato a pennello e strato di finitura dato a rullo. Sono compresi: le scale; i cavalletti; la pulitura ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. A due strati di idropittura acrilica pigmentata. Blocco ovest *(lung.=2,6+3,15+2,7)		8,45 2,90		7,950 4,100	67,18 11,89		
	Scala esterna *(lung.=8,5+3,8)	2,00	12,30		1,200	29,52		
	Pilastrini *(lung.=0,5+0,3+0,5+0,3)	4,00	1,60		7,950	50,88		
	Soffitto piano terra					20,00		
	Soffitto piano primo					50,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					229,47	7,43	1'704,96
41 12.01.004.00 2	Tinteggiatura con idropittura vinilica. Tinteggiatura con idropittura vinilica, pigmentata per interni del tipo opaca, solubile in acqua e in tinta unica chiara, eseguita a qualsiasi altezza, su pareti e soffitti intonacati a civile o a calce o a gesso. Preparazione del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola di saggina per eliminare corpi estranei quali grumi, scabrosità, bolle, alveoli, difetti di vibrazione, con stuccatura di crepe e cavillature per ottenere omogeneità e continuità delle superfici da imbiancare e tinteggiare. Imprimitura ad uno strato di							
	A RIPORTARE							199'478,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							199'478,25
	isolante a base di resine acriliche all'acqua data a pennello. Ciclo di pittura con idropittura vinilica pigmentata, costituito da uno strato di fondo dato a pennello e strato di finitura dato a rullo. Sono compresi: le scale; i cavalletti; i ponteggi provvisori interni ove occorrenti; la pulitura degli ambienti ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. A due strati su pareti e soffitti rasati a gesso. Antibagno *(lung.=2,25+1,05) soffitto	2,00	3,30 2,25	3,000 1,100		19,80 2,48		
	Servizio igienico *(lung.=2,10+1,5)* (larg.=3,000-2,1) soffitto	2,00	3,60 2,10	0,900 1,500		6,48 3,15		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					31,91	6,82	217,63
42 06.02.005* .003	Rivestimento con piastrelle di gres porcellanato. Fornitura e posa in opera di rivestimento di pareti con piastrelle di gres porcellanato su intonaco, questo escluso. Sono compresi: il collante o la malta cementizia; la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato; i pezzi speciali; i terminali; gli zoccoli; la pulitura anche con acido. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Piastrelle in gres porcellanato, dimensioni 30x30 cm, antigelivo, unicolore neutro (Con collante e mano di primer). Servizio igienico *(lung.=2,1+1,5)	2,00	3,60	2,100		15,12		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					15,12	36,88	557,63
43 06.06.001*	Posa in opera di zoccolino battiscopa in gres, ceramica e simili. Posa in opera di zoccolino battiscopa in gres, ceramica e simili, per qualsiasi sezione, con malta o con collanti su sottofondo già predisposto, compreso taglio, formazione quartabuoni, ripresa delle mantelline, stuccatura e pulizia accurata; esclusa la fornitura dello zoccolino; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Antibagno *(lung.=2,25+1,05)	2,00	3,30			6,60		
	SOMMANO m					6,60	13,06	86,20
44 06.04.008*	Pavimento in gres porcellanato. Pavimento in gres porcellanato, per interni o per							
	<b>A RIPORTARE</b>							200'339,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							200'339,71
.007	esterni, posato con malta di allettamento o mastici adesivi compresi, fornito e posto in opera. Sono compresi: la pulitura, a posa ultimata, con segatura; la suggellatura dei giunti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Piastrelle delle dimensioni di cm 30x30 con mastici adesivi. Antibagno Servizio igienico		2,25 2,10	1,050 1,500		2,36 3,15		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					5,51	31,38	172,90
45 14.02.001* .001	Predisposizione di allaccio idrico e di scarico per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di bagni, Wc, docce, cucine ecc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale, comprendente: le valvole suddette, le tubazioni in polipropilene o multistrato, (rispondente alle prescrizioni del Ministero della Sanità) per distribuzione di acqua fredda e acqua calda, il rivestimento delle tubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge ridotto del 30% per installazione all'interno dei locali riscaldati, le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di scarico. Sono escluse: le opere murarie per l'apertura, chiusura delle tracce e ripristino dell'intonaco. Sono inoltre esclusi: la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie. Lavabo, lavamani - diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). Servizio igienico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	243,83	243,83
46 14.02.001* .013	idem c.s. ...relative rubinetterie. Vaso a cacciata - diametro minimo della tubazione di scarico mm 110. Servizio igienico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	140,44	140,44
47 14.02.001*	idem c.s. ...relative rubinetterie. Cassetta di scarico - diametro minimo della tubazione							
	<b>A RIPORTARE</b>							200'896,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							200'896,88
.015	di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua mm 10 (3/8"). Servizio igienico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	169,09	169,09
48 07.03.011* .001	Controsoffitto in lastre di cartongesso, fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato dello spessore di 6/10 mm ad interasse di 600 mm, comprese la stessa struttura e la stuccatura dei giunti. Spessore lastra 12,5 mm <i>Controsoffitto blocco servizi</i>		2,10 2,25	1,600 1,050		3,36 2,36		
	SOMMANO m²					5,72	22,29	127,50
49 14.02.008* .001	Vaso igienico in porcellana vetrificata. Vaso igienico in porcellana vetrificata (vitreous-china) del tipo ad aspirazione o a cacciata con scarico a pavimento o a parete, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'allettamento sul pavimento con cemento; il relativo fissaggio con viti e borchie d'acciaio cromato; le relative guarnizioni; il sedile ed il coperchio di buona qualità; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la cassetta di scarico che verrà computata a parte. A pavimento con cassetta appoggiata sul vaso. Servizio igienico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	407,00	407,00
50 14.02.009*	Cassetta di scarico del tipo ad incasso. Cassetta di scarico per il lavaggio del vaso igienico, del tipo da incasso a parete (non in vista), realizzata a monoblocco con materiale plastico antiurto del tipo pesante, della capacità utile non inferiore a lt 10, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'assistenza muraria; la predisposizione della superficie esterna per l'ancoraggio degli intonaci; la batteria interna a funzionamento silenzioso con possibilità di facile e completa ispezionabilità in ogni sua parte all'interno della parete dove è stata collocata; la sicurezza di scarico sul troppo pieno; il comando a maniglia o pulsante posto sulla							
	A RIPORTARE							201'600,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							201'600,47
	parete esterna; il collegamento alla rete idrica esistente ed il tubo di raccordo al vaso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Servizio igienico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	164,14	164,14
51 14.06.001*	Lavabo ergonomico. Lavabo ergonomico in Vitreous-China, con appoggiamenti e paraspruzzi, dotato di due zone portaoggetti opportunamente posizionate, di bordi anteriore e laterali sagomati anatomicamente per permettere una solida presa e facilitare l'accostamento di una persona seduta su carrozzina. Installato su staffe di supporto in lega di alluminio verniciato con polvere epossidica; tali staffe dovranno, con un sistema pneumatico, permettere di regolare l'inclinazione del lavabo stesso. Completo di set di scarico esterno, con sifone e piletta. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Servizio igienico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	878,44	878,44
52 09.04.002	Infissi esterni in P.V.C. per finestre e porte-finestra. Infissi esterni in P.V.C. per finestre e porte- finestra, ad una o più ante o vasistass manuale, realizzati con monoprofilato da mm 80x60 saldato a caldo atto a ricevere nella sua cavità un profilo in acciaio zincato mm 40x30x1,5 per il rinforzo degli stessi, completi di telaio in PVC saldato a caldo, rinforzati con profilo di acciaio zincato da mm 20x40x1,5, forniti e posti in opera. Sono compresi: la doppia guarnizione di battuta; il gocciolatoio; il fermavetro a scatto; l'alloggiamento per il vetro normale o vetro camera con guarnizioni inserite nei cavedi su ambo i lati; le opere murarie; le anube plastificate; la serratura; la necessaria ferramenta per il suo funzionamento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura e posa in opera del vetro. Finestra servizi igienici		1,00		0,500	0,50		
	SOMMANO m²					0,50	226,76	113,38
	A RIPORTARE							202'756,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							202'756,43
53 09.04.003	Compenso per meccanismo di anta a ribalta. Compenso agli infissi in P.V.C. realizzati con meccanismo di apertura ad anta a ribalta. Finestra servizi igienici		1,00		0,500	0,50		
	SOMMANO cad					0,50	88,25	44,13
54 09.05.001.00 2	Vetro lucido semplice e semidoppio. Vetro lucido semplice sottile di spessore da mm 1,8 a mm 2,2 e vetro lucido semidoppio normale di spessore da mm 2,8 a mm 3,2, forniti e posti in opera su infisso di legno, di ferro, di plastica, di alluminio. Sono compresi: la sigillatura esterna con mastice normale o siliconico; la guarnizione in gomma con eventuale collante; la pulitura; gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Vetro semidoppio da mm 2,8 a mm 3,2. Finestra servizi igienici		1,00		0,500	0,50		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					0,50	17,15	8,58
55 09.01.007.00 1	Porte in legno di Abete tamburate laccate (tipo L). Porte in legno di Abete tamburate, tipo standard e fuori standard, con struttura cellulare interna a nido d'ape con maglia esagonale, intelaiatura perimetrale in legno di Abete e pannelli fibrolegnosi di spessore 3,2 mm, battente con spalla, completa di mostre e contromostre da mm 30x70, telaio ad imbotte fino mm 110 con guarnizione di battuta in gomma antirumore, fornite e poste in opera. Sono comprese: le cerniere anuba in acciaio ottonato da mm 14; la serratura; la maniglia in alluminio del tipo pesante ottonata; la mano di preparazione; la laccatura con vernici a base di acqua; gli eventuali vetri, ove occorrenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura e posa in opera del controtelaio. Ad una anta, misure standard (dimensioni luce netta cm 75- 80-90 x 210). Porte blocco servizi					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	363,44	726,88
56 09.01.013.00 2	Controtelai per porte in legno. Controtelai in legno di Abete per porte, completi di catene di controvento e grappe di fissaggio,							
	A RIPORTARE							203'536,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							203'536,02
	forniti e posti in opera. Sono comprese le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per la larghezza del controtelaio da mm 86 fino a mm 100. Porte blocco servizi					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	44,38	88,76
57 18.07.007* .002	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC classe SN8. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) PVC, con caratteristiche e spessori conformi alla normativa vigente serie SN8 KN/m <sup>2</sup> SDR 34 (tipo 303/2), con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfiacco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 125 Linea fognatura a gravità Uscita fabbricato Fine linea in pressione		3,00 20,00			3,00 20,00		
	SOMMANO m					23,00	18,04	414,92
58 18.07.017* .001	Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD SN8 corrugato in barre. Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD corrugato a doppia parete liscia internamente e corrugata esternamente, in barre, con classe di rigidità 8 KN/m <sup>2</sup> , conforme alla normativa vigente, controllati secondo gli standard europei, con giunzioni costituite da appositi manicotti di raccordo e o bicchiere ed anelli elastomerici, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfiacco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno 160 mm							
	A RIPORTARE							204'039,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							204'039,70
59 18.09.003* .003	<p><i>Condotta fognatura</i></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p> <p>Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 50x50x50</p> <p><i>Condotta fognatura</i></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>		57,00			57,00	17,99	1'025,43
						3,00		
						3,00	77,91	233,73
60 18.09.011*	<p>Fornitura e posa di chiusino di ispezione per parcheggio tipo, di qualsiasi forma e dimensione, in ghisa sferoidale, con resistenza a rottura maggiore di 25,0 t ed altre caratteristiche secondo norme vigenti - Classe C 250, rivestito con vernice bituminosa e con coperchio dotato di barretta per il sollevamento. Superficie pedonabile antisdrucciolo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p><i>Condotta fognatura</i></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>	3,00			40,000	120,00		
						120,00	2,87	344,40
61 A15006d	<p>Fornitura e posa in opera di lastra prefabbricata in fibrocemento di spessore variabile, per la realizzazione di pareti, contropareti e controsoffitti all' interno e all'esterno di edifici. Sono compresi: il trasporto in cantiere; lo smistamento ai piani; il fissaggio all'orditura metallica mediante viti autoperforanti in acciaio; i tagli a misura; il materiale necessario per gli ancoraggi; la rimozione con differenziazione dei materiali di sfrido, il carico e il trasporto a rifiuto (escluso il costo di discarica); il trattamento dei giunti tra lastra e lastra, le stuccature a tre mani e la preparazione per la tinteggiatura. E' esclusa la tinteggiatura delle pareti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita: compenso per lastra prefabbricata in fibrocemento spessore 12,5 mm per l'impiego di una lastra in più, da interporre tra l'orditura metallica e la</p>							
	A RIPORTARE							205'643,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							205'643,26
	lastra a vista, per la realizzazione di pareti, contropareti e controsoffitti da eseguirsi a più lastre per lato. E' escluso il trattamento dei giunti tra lastra e lastra, le stuccature e la preparazione per la tinteggiatura. All'esterno di edifici <i>Loculi esistenti</i> chiusura superiore chiusure laterali *(par.ug.=2,00*2)	2,00 4,00	10,90 1,50	0,700		15,26 22,80		
	SOMMANO mq					38,06	28,80	1'096,13
62 06.04.013* .006	Pavimento in lastre di marmo. Fornitura e posa in opera di pavimento in lastre di marmo, di spessore cm 2, fornite e poste in opera su necessaria malta di allettamento compresa, previo spolvero di cemento tipo 325 con giunti connessi a cemento bianco o colorato. Sono compresi: i tagli; gli sfridi; l'arrotatura; la levigatura e la lucidatura a piombo; la pulitura finale. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Travertino. Fascia di raccordo tra pavimentazioni		10,00	0,300		3,00		
	SOMMANO m²					3,00	117,58	352,74
63 20.01.006.00 1	Formazione di tappeto erboso in zolle, a partire da terreno di coltura libero da detriti od altro materiale amovibile, comprensivo di operazioni di asportazione di residui vegetali ed elementi lapidei affioranti, livellamento, lavorazioni preparatorie principali e complementari (vangatura/aratura, erpicatura), fertilizzazione organica ed inorganica di fondo secondo le direttive della D.L., la posa su terreno di coltura di uno strato uniforme di 5 cm di spessore di un miscuglio di sabbia/lapillo e la rullatura. Con garanzia di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con zolle di microterme per superfici fino a 500 m² <i>semina aiuola</i>		7,80	2,600		20,28		
	SOMMANO m²					20,28	18,48	374,77
64 19.18.032	Cordolo prefabbricato in calcestruzzo vibrato. Cordolo in calcestruzzo vibrato, prefabbricato, dosato a kg 350 di cemento normale della sezione minima di cm² 300, posto in opera perfettamente allineato e							
	A RIPORTARE							207'466,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							207'466,90
	giuntato su massetto di calcestruzzo a kg 200 di cemento normale di spessore non inferiore a cm 10 (dieci) ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. <i>Cordolo chiusura aiuola</i> *(lung.=2,6+7,8+2,6)		13,00			13,00		
	SOMMANO m					13,00	18,96	246,48
65 05.04.001* .001	Fornitura e posa in opera di LINEA VITA di tipo C a norma UNI 11578:2015 (ex classe C UNI EN 795:2002), per sostenere in caso di caduta contemporaneamente più persone, composta da cavo in acciaio inox Aisi 316, pali di ancoraggio in acciaio inox Aisi 304 o in lega di alluminio anodizzato, completi di piastra ed eventuali accessori di fissaggio a parti strutturali di qualsiasi tipo di copertura e da ogni elemento complementare per dare il sistema fisso di protezione individuale contro la caduta dall'alto correttamente funzionante, ad eccezione di piastre o pezzi speciali di grandi dimensioni o di notevole complessità e delle riprese dell'impermeabilizzazione e della fornitura e posa in opera di eventuali pezzi speciali del manto di copertura, da compensare a parte. La linea vita deve essere corredata di dichiarazione di conformità del produttore alla norma UNI 11578:2015 (ex classe C UNI EN 795:2002) e di dichiarazione di corretta installazione dell'installatore. Sono esclusi dal prezzo gli oneri per il calcolo dei fissaggi e la verifica di resistenza degli elementi strutturali di supporto ad opera di un professionista abilitato competente e la redazione dell'elaborato tecnico della copertura, nonché gli eventuali apprestamenti necessari per gli accessi, spostamenti e lo stazionamento in sicurezza previsti dai piani di sicurezza (PSC e POS). Linea vita in acciaio inox a una campata (max 15 m) per due persone <i>Linea vita</i> Nuovi loculi Loculi esistenti							
	SOMMANO cad					1,00 2,00 <hr/> 3,00	1'041,76	3'125,28
66 05.04.008* .001	Fornitura e posa in opera di PUNTO DI ANCORAGGIO di tipo A a norma UNI 11578:2015 (ex classe A1 UNI EN							
	A RIPORTARE							210'838,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							210'838,66
	<p>795:2002) per DPI anticaduta, costituito da paletto di ancoraggio in acciaio inox Aisi 304 o in lega di alluminio anodizzato o acciaio zincato, completo di piastra standard ed eventuale accessori di fissaggio a parti strutturali verticali, orizzontali ed inclinate in acciaio inox Aisi 304 e di ogni altro elemento complementare per dare il sistema fisso di protezione individuale contro la caduta dall'alto correttamente funzionante, ad eccezione di piastre o pezzi speciali di grandi dimensioni o di notevole complessità, delle riprese dell'impermeabilizzazione e della fornitura e posa in opera di eventuali pezzi speciali del manto di copertura, da compensare a parte. Il punto di ancoraggio deve essere corredato di dichiarazione di conformità del produttore alla norma UNI 11578:2015 (ex classe A1 UNI EN 795:2002) e di dichiarazione di corretta installazione dell'installatore. Sono esclusi dal prezzo gli oneri per il calcolo dei fissaggi e la verifica di resistenza degli elementi strutturali di supporto ad opera di un professionista abilitato competente e la redazione dell'elaborato tecnico della copertura, nonché gli eventuali apprestamenti necessari per gli accessi, spostamenti e lo stazionamento in sicurezza previsti dai piani di sicurezza (PSC e POS). Punto di ancoraggio a paletto in acciaio inox Aisi 304 o in lega di alluminio anodizzato</p> <p><i>Linea vita</i> Nuovi loculi</p>					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	277,52	832,56
67 15.01.002* .001	<p>Punto luce e punto di comando in vista esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando realizzati in vista esclusa la linea dorsale. Sono comprese: le scatole di derivazione in PVC autoestingente; la tubazione rigida o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale; i conduttori tipo HO7V-K o NO7V-K di sezione minima di fase o di terra pari a mm² 1,5; le scatole portafrutto; il frutto; gli stop; le viti di fissaggio; i collari; le curve. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice).</p> <p>per strisce led per punto luce croce</p>					7,00 1,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					8,00		211'671,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					8,00		211'671,22
	per punto luce WC ed anti-WC					3,00		
	SOMMANO cad					11,00	48,21	530,31
68 15.01.002* .003	idem c.s. ...finito. Punto di comando (interruttore, deviatore, pulsante etc.) per comando WC ed anti-WC					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	55,98	111,96
69 15.02.002* .001	Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Sono compresi: la scatola di derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione rigida o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale; i conduttori tipo HO7V-K o NO7VK di sezione minima di fase e di terra pari a mm <sup>2</sup> 2,5 (per prese fino a 16A) e mm <sup>2</sup> 6 (per prese fino a 32A); le scatole portafrutto, il frutto; gli stop; le viti di fissaggio; i collari; le curve. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per presa 2x10A/16A+T, o tipo UNEL. per WC					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	52,87	52,87
70 15.02.002* .002	idem c.s. ...finito. Per ogni frutto in più sulla stessa scatola. per WC					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	10,48	10,48
71 15.02.006* .001	Presa CEE in materiale plastico autoestinguente IP44. Presa CEE in materiale plastico autoestinguente in custodia IP44 provvista di interruttore di blocco e fusibili, di eventuali supporti, posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. 2P+T 16A.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	53,21	106,42
72 15.03.006* .001	Incremento al punto presa di servizio per impianto di comando. Incremento al punto presa di servizio per impianto di comando di serratura elettrica, motori monofasi o in c.c. di piccola potenza (serrande meccanizzate etc.), fornito e posto in							
	A RIPORTARE							212'483,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							212'483,26
	<p>opera. Sono compresi: il pulsante singolo o doppio o l'interruttore con o senza chiave; la linea elettrica di collegamento fino a un max di circa m 15. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' escluso l'apparecchio da comandare. Con pulsante o interruttore senza chiave.</p> <p>impianto WC DISABILI</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					2,00		
						2,00	30,55	61,10
73 15.03.007*	<p>Incremento al punto presa di servizio per segnalatore acustico. Incremento al punto presa di servizio per segnalatore acustico di tipo a ronzatore da applicare su scatole portafrutto, fornito e posto in opera, completo di collegamento elettrico fino al pulsante di comando, fino al massimo di m. 10,00. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p>pulsante a tirante WC DISABILI gemma luminosa di allarme WC DISABILI pulsante di reset WC DISABILI</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00 1,00 1,00		
						3,00	32,66	97,98
74 15.04.002* .021	<p>Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio, sigla di designazione FG70R 0,6/1kV. Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio, sigla di designazione FG70R 0,6/1kV fornita e posta in opera (nei cavi quadripolari di sezione superiori a mm<sup>2</sup> 25, il 4° conduttore va considerato di sezione inferiore secondo quanto prescritto dalla normativa vigente). Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni a tenuta; i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 3x4 mm<sup>2</sup> alimentazioni</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>					15,00		
						15,00	5,21	78,15
75 15.04.002* .025	<p>idem c.s. ...di derivazione 3x2,5 mm<sup>2</sup> alimentazioni</p>					30,00		
	A RIPORTARE					30,00		212'720,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					30,00		212'720,49
76 15.04.002* .029	SOMMANO m  idem c.s. ...di derivazione 3x1,5 mm <sup>2</sup> alimentazioni					30,00	4,27	128,10
						30,00		
	SOMMANO m					30,00	3,26	97,80
77 15.04.004* .029	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile in gomma in gomma G10 sotto guaina. Linea elettrica in cavo multipolare flessibile in gomma in gomma G10 sotto guaina in materiale termoplastico speciale non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG10 OM1 0,6/1kV. Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in gomma G10 sotto guaina in materiale termoplastico speciale non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG 10 OM1 0,6/1kV, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 2x1,5 mm <sup>2</sup> alimentazioni					60,00		
	SOMMANO m					60,00	3,63	217,80
78 15.05.001* .003	Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ. Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme EN 50086, EN 61386, classificazione 3321, fornita e posta in opera da incassare sotto traccia o sotto pavimento o all'interno di intercapedini, escluse le opere murarie di scasso e di ripristino della muratura, inclusi gli oneri relativi al fissaggio sulla traccia aperta ed al collegamento alla scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 25. distribuzione					60,00		
	SOMMANO m					60,00	2,89	173,40
79	Tubo rigido medio in PVC classificazione							
	A RIPORTARE							213'337,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							213'337,59
15.05.003* .003	3321. Tubo rigido medio in PVC piegabile a freddo costruito secondo le norme EN 50086, EN 61386, classificazione 3321 (750N) fornito e posto in opera all'interno di controsoffitti, intercapedini o in vista, completo di giunzioni, curve e manicotti, cavallotti di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 25 distribuzione					50,00		
	SOMMANO m					50,00	7,74	387,00
80 15.05.001* .004	Tubazione flessibile in PVC autoestinguenta serie pesante IMQ. Tubazione flessibile in PVC autoestinguenta serie pesante IMQ, costruita secondo le norme EN 50086, EN 61386, classificazione 3321, fornita e posta in opera da incassare sotto traccia o sotto pavimento o all'interno di intercapedini, escluse le opere murarie di scasso e di ripristino della muratura, inclusi gli oneri relativi al fissaggio sulla traccia aperta ed al collegamento alla scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 32. distribuzione					50,00		
	SOMMANO m					50,00	3,65	182,50
81 15.05.010* .003	Scatola di derivazione stagna IP55. Scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguenta, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi per garantire il grado di protezione. Fornita e posta in opera in vista completa di ogni accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misure assimilabili a mm 150x110x70 distribuzione					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	12,56	188,40
82 15.05.021* .001	Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete. Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete, fornita e posta in opera, per canalizzazioni linee elettriche, marchio IMQ, resistenza allo schiacciamento 450 N con deformazione del diametro non superiore al 5%, caratteristiche tecniche CEI EN 50086-1-2-4, CEI 23-46, posato in opera su scavo predisposto con filo							
	A RIPORTARE							214'095,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							214'095,49
	superiore del tubo posto ad una profondità non inferiore a cm 50 dal piano stradale. Sono compresi: i manicotti di giunzione; il fissaggio con malta cementizia ai pozzetti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm. 40, interno mm 31. distribuzione tra quadri elettrici					20,00		
	SOMMANO m					20,00	2,71	54,20
83 15.06.006* .001	Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C o D, potere di interruzione pari a 10KA. Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C o D, potere di interruzione pari a 10KA, fornito e posto in opera funzionante su profilato DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori; il montaggio su quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Bipolare da 6A a 32A con Id: 0.03A.					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	121,96	731,76
84 15.06.006* .007	idem c.s. ...con Id: 0.3A o 0.5A.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	119,81	119,81
85 15.06.018* .002	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Interruttore non automatico bipolare fino a 32A.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	28,99	28,99
86 15.06.018* .013	idem c.s. ...di carpenteria. Sezionatore portafusibili bipolare fino a 32A.					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	27,34	109,36
	A RIPORTARE							215'139,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							215 '139,61
87 15.06.018* .023	idem c.s. ...di carpenteria. Presa UNEL bipolare 2x16A+T.  SOMMANO cad					1,00		
						1,00	26,20	26,20
88 15.06.018* .022	idem c.s. ...di carpenteria. Gemma luminosa con lampadina.  SOMMANO cad					1,00		
						1,00	23,72	23,72
89 15.06.018* .034	idem c.s. ...di carpenteria. Orologio programmatore giornaliero + settimanale digitale (100h) ad 1 uscita.  SOMMANO cad					1,00		
						1,00	120,57	120,57
90 15.06.018* .039	idem c.s. ...di carpenteria. Trasformatore BTS secondario 24V-40VA.  SOMMANO cad					1,00		
						1,00	62,05	62,05
91 15.06.018* .047	idem c.s. ...di carpenteria. Commutatore voltmetrico (3 tensioni concat. + 3 di fase). commutatore automatico manuale  SOMMANO cad					1,00		
						1,00	53,63	53,63
92 15.06.018* .028	idem c.s. ...di carpenteria. Relè passo-passo 2 contatti 16A.  SOMMANO cad					1,00		
						1,00	46,99	46,99
93 15.06.021* .004	Centralino in resina da parete con grado di protezione IP55. Centralino in resina da parete con grado di protezione IP55 completo di sportello, realizzato in doppio isolamento per tensioni fino a 415 Volts, fornito e posto in opera atto a contenere apparati su modulo DIN da mm 17,5. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Da 37 a 54 moduli.  SOMMANO cad					1,00		
						1,00	162,66	162,66
	A RIPORTARE							215 '635,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							215'635,43
94 15.06.021* .001	idem c.s. ...lavoro finito. Fino a 12 moduli. per contenimento presa CEE di servizio piano primo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	58,20	58,20
95 15.07.006* .001	Puntazza a croce per dispersione. Puntazza a croce per dispersione realizzata in acciaio zincato a fuoco di dimensioni mm 50x50x5, da conficcare in terreno di media consistenza, all'interno di pozzetto ispezionabile, fornita e posta in opera. Sono compresi: la staffa; il morsetto per collegamento; il collegamento alla rete generale di terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di lunghezza pari a m 1,5.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	36,00	36,00
96 15.07.008* .002	Pozzetto in cemento o in resina. Pozzetto in cemento o in resina completo di coperchio carrabile, fornito e posto in opera completo di cartello identificativo in alluminio serigrafato. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. In resina mm 400 x mm 400.					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	64,96	324,80
97 15.07.012* .001	Esecuzione nodo equipotenziale principale. Esecuzione nodo equipotenziale principale con barra di sezionamento costituito da cassetta stagna, posta a vista e/o incassata, in materiale termoplastico autoestinguente e non propagante l'incendio, grado di protezione IP55, completo di barra in rame nudo da 50 x 5 mm. Compresa bulloneria, isolanti e quanto altro occorre per dare il lavoro finito Cassetta 220 x 180 x 130 mm. lunghezza barra 180 mm.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	55,90	55,90
98 15.04.006* .010	Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC. Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC sigla di designazione NO7V-K del tipo non propagante l'incendio (NPI),							
	A RIPORTARE							216'110,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							216'110,33
	fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione o canale incassati o in vista; le giunzioni; i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x 16 mm <sup>2</sup> impianto di terra					15,00		
	SOMMANO m					15,00	4,37	65,55
99 MC.04	Fornitura e posa in opera di bobina strip led IP65 da 5m potenza 19,2W a 24V tonalità luce 3000°K completa di profilo in alluminio con diffusore opale e alimentatore. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	287,69	2'013,83
100 15.08.002* .001	Plafoniera a forma circolare od ovale con corpo metallico e schermo in vetro. Plafoniera a forma circolare od ovale con corpo metallico e schermo in vetro, fissata ad altezza max di m 3,50, fornita e posta in opera. Sono compresi: la lampada incandescente con attacco E27; la gabbia di protezione; i collegamenti elettrici; gli accessori di fissaggio. Il tutto con grado di protezione IP55. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con lampada max 100W. per WC ed anti - WC DISABILI					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	58,42	116,84
101 15.08.017* .003	Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40. Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40 fornita e posta in opera a qualunque altezza, autonomia minima h 1. Sono compresi: la lampada fluorescente; l'inverter; la batteria al Ni - Cd; il fusibile; la spia di funzionamento a led luminoso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 1x8W (solo emergenza). per WC DISABILI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	120,01	120,01
102	Allestimento di ponteggi in castelli							
	A RIPORTARE							218'426,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							218'426,56
02.05.001* .001	<p>prefabbricati. Allestimento di ponteggi in castelli prefabbricati, compreso il montaggio, il nolo fino a 6 mesi e lo smontaggio a lavori ultimati, trasporto di andata e ritorno, formazione di piani di lavoro in tavoloni e/o lamiera zincata, relativa al ponte e sottoponte in quota, parapetti, scarpe protettive in tavole, scale di servizio con relativi parapetti, piani di riposo e botole di sicurezza, gli spinotti le basette etc. Il tutto realizzato nel rispetto delle vigenti norme in materia di infortunistica sul lavoro. Per altezze fino a 10,00 m dal piano di campagna</p> <p><i>Ponteggi</i></p>		120,00			120,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					120,00	20,21	2'425,20
103 26.01.01.08	<p>Recinzione prefabbricata da cantiere costituita da pannelli metallici di rete elettrosaldata (dimensioni circa m 3,5x1,95 h) e basi in cemento. Compreso il trasporto, il montaggio e lo smontaggio. Costo d'uso mensile (minimo tre mesi)</p> <p><i>Recinzione di cantiere</i></p>					50,00		
	SOMMANO m					50,00	10,61	530,50
104 26.02.03.02.0 01	<p>Parapetto provvisorio, da montare lungo il perimetro di coperture inclinate, costituito da aste metalliche ancorate al supporto con blocco a morsa, montate ad interasse di 180 cm, dotato di tavole fermapiede e di due correnti di legno, di cui quello superiore posto ad un'altezza di cm 100 dal piano da proteggere. Costo primo mese. Compreso il montaggio e lo smontaggio e il nolo a caldo dell'autopiattaforma.</p> <p><i>Parapetti provvisori</i></p>					10,00		
	SOMMANO m					10,00	11,04	110,40
	Parziale LAVORI A MISURA euro							221'492,66
	T O T A L E euro							221'492,66
	San Benedetto del Tronto, 03/08/2020							
	Il Tecnico							
	A R I P O R T A R E							