

LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA DELLA STRADA DI ACCESSO AL CIMITERO MONUMENTALE E REALIZZAZIONE DI 150 LOCULI PROVVISORI

CIG 791283994E

CUP: C59J18000140005

Localizzazione

Regione Marche - Provincia di Macerata

Latitudine 42,9435° - Longitudine 13,1448° - 810m s.l.m.

Comune di Ussita - Cimitero Comunale di Castel Murato

Committente

Comune di Ussita

Responsabile Unico del Procedimento

Ing. Romina Fattoretti

PROGETTO PRELIMINARE - DEFINITIVO - ESECUTIVO

Computo metrico estimativo

Serie: **ESECUTIVO STRUTTURALE**

C.C. SL09.02 Revisione 000

File CME Data Giugno 2019

Emesso per: Validazione ed approvazione progetto

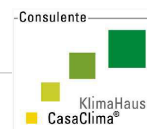
D.04

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

RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI

Dott. Ing. Michele Laorte (capogruppo)

Ordine di Ascoli Piceno n. 826



Dott. Ing. Valentina Fanesi (mandante)

Ordine di Ascoli Piceno n. A1859

Arch. Matteo Cameli (giovane professionista)

Ordine di Ascoli Piceno n. 1119

Collaboratori:

Ing. Alessia Pica

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
1 A01001.a	LAVORI A MISURA OG1 - Realizzazione loculi (SpCat 1) Strutture (Cat 1) Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) SpCat 1 - OG1 - Realizzazione loculi Cat 1 - Strutture Fondazione cimitero Scavo Blocco 1 (h media=1,10 m) 8,20 6,400 1,100 57,73 Blocco 2 (h media=0,90 m) 8,00 6,400 0,900 46,08 Blocco 3 (h media=0,75 m) 8,00 6,400 0,750 38,40 Blocco 4 (h media=0,80 m) 8,00 6,400 0,800 40,96 Blocco 5 e scala accesso (h media=0,50 m) 10,35 6,400 0,500 33,12 Condotture sotterranee Raccolta acque bianche *(lung.=35+12) 47,00 0,300 0,500 7,05 Adduzione acqua e linee elettriche 55,00 0,800 0,500 22,00 SOMMANO mc 245,34						4,46	1'094,22
2 02.02.002* .001	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. SpCat 1 - OG1 - Realizzazione loculi Cat 1 - Strutture Intervento 1_ realizzazione loculi provvisori Condotture sotterranee Raccolta acque bianche *(lung.=35+12) 47,00 0,300 0,500 7,05 Adduzione acqua e linee elettriche 55,00 0,800 0,500 22,00 a detrarre tubo acque bianche diametro 200 -0,03 47,00 -1,41 a detrarre tubo PE diametro 50 * (lung.=55+24) -0,01 79,00 -0,79 Sommano positivi m³ 29,05 Sommano negativi m³ -2,20 SOMMANO m³ 26,85						47,71	1'281,01
	A RIPORTARE							2'375,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'375,23
3 A01012	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico SpCat 1 - OG1 - Realizzazione loculi Cat 1 - Strutture <i>Fondazione cimitero</i> Movimentazione materiale di scavo Vedi voce n° 1 [mc 245.34]					245,34		
	SOMMANO mc					245,34	17,50	4'293,45
4 A01009.a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km SpCat 1 - OG1 - Realizzazione loculi Cat 1 - Strutture <i>Fondazione cimitero</i> Trasporto materiale di scavo Vedi voce n° 1 [mc 245.34]					245,34		
	SOMMANO mc/km					245,34	0,71	174,19
5 A01009.b	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per ogni km in più oltre i primi 10 km SpCat 1 - OG1 - Realizzazione loculi Cat 1 - Strutture <i>Fondazione cimitero</i> Trasporto materiale di scavo km in più Vedi voce n° 1 [mc 245.34]	10,00				2'453,40		
	SOMMANO mc/km					2'453,40	0,57	1'398,44
6 A01156.r	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La quarta copia del formulario completa							
	A RIPORTARE							8'241,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							8'241,31
	della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri: C.E.R 17.05.04 - Terra e rocce diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 SpCat 1 - OG1 - Realizzazione loculi Cat 1 - Strutture Fondazione cimitero Conferimento materiale di scavo Si considera un peso di 1.8 t/mc di materiale (breccia in matrice limosa) da conferire. L'effettiva quantificazione risulterà dalle bolle di consegna in discarica. Vedi voce n° 1 [mc 245.34]	1,80				441,61		
	SOMMANO t					441,61	18,99	8'386,17
7 A03016.a	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc SpCat 1 - OG1 - Realizzazione loculi Cat 1 - Strutture Fondazione cimitero Magrone Blocco 1-2-3-4 Blocco 5	4,00	8,15 10,55	6,400 6,400	0,350 0,350	73,02 23,63		
	SOMMANO mc					96,65	88,16	8'520,66
8 A03017.a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C <= 0,60, gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2-XC3-XC4: C25/30 (Rck 30 N/mm²) SpCat 1 - OG1 - Realizzazione loculi Cat 1 - Strutture Fondazione cimitero Calcestruzzo platea Blocco 1-2-3-4 Blocco 5 Calcestruzzo nervature	4,00	7,95 10,55	6,000 6,400	0,400 0,300	76,32 20,26		
	A RIPORTARE					96,58		25'148,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					96,58		25'148,14
9 A03034.a	Blocco 1-2-3-4	4,00	7,95	1,000	0,400	12,72		
		4,00	7,95	1,000	0,300	9,54		
		4,00	5,70	1,000	0,300	6,84		
		4,00	5,70	0,440	0,300	3,01		
	(par.ug.=4,00*2)	8,00	1,91	0,440	0,300	2,02		
	(par.ug.=4,00*2)	8,00	1,89	1,000	0,300	4,54		
	Blocco 5		8,60	1,000	0,400	3,44		
			7,20	1,000	0,300	2,16		
			5,70	1,000	0,300	1,71		
		2,00	3,11	0,440	0,300	0,82		
		2,00	1,89	1,000	0,300	1,13		
	Scala accesso							
	soletta		6,00	2,000	0,200	2,40		
	gradini *(H/peso=0,15/2)	5,00	6,00	0,350	0,075	0,79		
	Scale interne							
	Blocco 1-2-3-4	4,00	2,00	0,350	0,440	1,23		
	Blocco 5		2,90	0,350	0,440	0,45		
	Solette							
	Blocco 1-2-3-4							
	soletta 1	4,00	5,10	1,890	0,200	7,71		
	soletta 2	4,00	5,10	1,910	0,200	7,79		
	rampa	4,00	5,70	0,900	0,100	2,05		
	Blocco 5							
	soletta 1		5,10	1,890	0,200	1,93		
	soletta 2		5,10	3,110	0,200	3,17		
	SOMMANO mc					172,03	136,94	23'557,79
	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per calcestruzzo (tempo di scarico 5 minuti/mc): quota fissa per montaggio e posizionamento, braccio fino a 35 m							
	SpCat 1 - OG1 - Realizzazione loculi							
	Cat 1 - Strutture							
	Pompaggi previsti					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	345,91	1'037,73
10 A03034.c	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per calcestruzzo (tempo di scarico 5 minuti/mc): per ogni mc pompato							
	SpCat 1 - OG1 - Realizzazione loculi							
	Cat 1 - Strutture							
	Fondazione cimitero							
	Platea							
	Blocco 1-2-3-4	4,00	7,95	6,000	0,400	76,32		
	Blocco 5		10,55	6,400	0,300	20,26		
	Nervature							
	Blocco 1-2-3-4	4,00	7,95	1,000	0,400	12,72		
		4,00	7,95	1,000	0,300	9,54		
		4,00	5,70	1,000	0,300	6,84		
		4,00	5,70	0,440	0,300	3,01		
	(par.ug.=4,00*2)	8,00	1,91	0,440	0,300	2,02		
	(par.ug.=4,00*2)	8,00	1,89	1,000	0,300	4,54		
	Blocco 5		8,60	1,000	0,400	3,44		
			7,20	1,000	0,300	2,16		
			5,70	1,000	0,300	1,71		
		2,00	3,11	0,440	0,300	0,82		
		2,00	1,89	1,000	0,300	1,13		
	Scala accesso							
	soletta		6,00	2,000	0,200	2,40		
	gradini *(H/peso=0,15/2)	5,00	6,00	0,350	0,075	0,79		
	Scale interne							
	A RIPORTARE					147,70		49'743,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					147,70		49'743,66
11 A03037.a	Blocco 1-2-3-4	4,00	2,00	0,350	0,440	1,23		
	Blocco 5		2,90	0,350	0,440	0,45		
	Solette							
	Blocco 1-2-3-4							
	soletta 1	4,00	5,10	1,890	0,200	7,71		
	soletta 2	4,00	5,10	1,910	0,200	7,79		
	rampa	4,00	5,70	0,900	0,100	2,05		
	Blocco 5							
	soletta 1		5,10	1,890	0,200	1,93		
	soletta 2		5,10	3,110	0,200	3,17		
	SOMMANO mc					172,03	12,21	2'100,49
	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione SpCat 1 - OG1 - Realizzazione loculi Cat 1 - Strutture Fondazione cimitero							
	Platea							
	Blocco 1-2-3-4 *(lung.=7,95+7,95+6+6)	4,00	27,90		0,440	49,10		
	Blocco 5 *(lung.=8,60+8,6+6+6)		29,20		0,440	12,85		
	Nervature							
	Blocco 1-2-3-4 *(lung.=7,95+0,4+2,25+2,19+5,7+2,59+5,1+1,89+5,1+1,89)	4,00	35,06		1,000	140,24		
	(lung.=7,95+0,3+7,95+0,3)	4,00	16,50		1,000	66,00		
	(lung.=2,21+5,70+2,21+1,91+5,1+1,91)	4,00	19,04		0,440	33,51		
	Blocco 5 *(lung.=8,6+0,4+2,9+2,19+5,7+2,59+5,1+1,89+5,1+1,89)		36,36		1,000	36,36		
	(lung.=7,2+0,3+7,2+0,3)		15,00		1,000	15,00		
	(lung.=3,11+5,7+3,11+3,11+5,1+3,11)		23,24		0,440	10,23		
	Scala accesso							
	laterale	2,00	2,00		0,200	0,80		
	alzate	5,00	6,00		0,150	4,50		
	pedate	4,00	6,00		0,350	8,40		
	Scale interne							
	Blocco 1-2-3-4							
	laterale *(par.ug.=4,00*2)*(H/peso=0,3+0,15)	8,00	0,35		0,450	1,26		
	alzate *(par.ug.=4,00*2)	8,00	2,00		0,150	2,40		
	pedate	4,00	2,00	0,350		2,80		
	Blocco 5							
	laterale *(H/peso=0,3+0,15)	2,00	0,35		0,450	0,32		
	alzate	2,00	2,90		0,150	0,87		
	pedate		2,90	0,350		1,02		
	SOMMANO mq					385,66	23,46	9'047,58
12 A03042	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza							
	A RIPORTARE							60'891,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							78'570,74
14 A06016.h	Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc SpCat 1 - OG1 - Realizzazione loculi Cat 1 - Strutture Fondazione cimitero Rampa rete ø6/10 Blocco 1-2-3-4	4,00	5,70	0,900	4,490	92,13		
	SOMMANO kg					92,13	1,30	119,77
15 A03008	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 vigenti. Sono compresi: gli eventuali connettori, 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. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Il peso è quello effettivo a lavorazione compiuta. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte: tubolari senza saldatura, in acciaio S275 JR - Classe di esecuzione EXC3 SpCat 1 - OG1 - Realizzazione loculi Cat 1 - Strutture Struttura in acciaio Tubo quadro 160x160x6 Pilastri tipo A Pilastro tipo A1 Travi tipo B1 Travi tipo B2 Travi tipo C Trave tipo C1 Trave tipo C2 Travi tipo D	53,00	3,83		28,300	5'744,62		
			4,00		28,300	113,20		
		10,00	5,51		28,300	1'559,33		
		17,00	5,51		28,300	2'650,86		
		8,00	5,50		28,300	1'245,20		
			8,17		28,300	231,21		
			8,17		28,300	231,21		
		22,00	1,16		28,300	722,22		
	Piastre di collegamento Tipo E	152,00			4,300	653,60		
	Piastre di attacco a terra	54,00			8,800	475,20		
	SOMMANO kg					13'626,65	3,21	43'741,55
	Malta cementizia premiscelata, polimero-modificata, superfluida, espansiva, a ritiro compensato, a rischio fessurativo nullo, con elevate resistenze meccaniche a breve termine, per ancoraggi a durabilità garantita di elementi metallici in strutture in calcestruzzo, conforme ai requisiti prestazionali richiesti dalla EN 1504-6 (prodotti per ancoraggio) e dalla EN 1504-3 per malte strutturali di classe R4 di tipo CC e PCC SpCat 1 - OG1 - Realizzazione loculi Cat 1 - Strutture Intervento 1_realizzazione loculi Blocchi 1-2-3-4 *(par.ug.=4*5*2) Blocco 5	40,00			1,250	50,00		
		14,00			1,250	17,50		
	A RIPORTARE					67,50		122'432,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					67,50		122'432,06
	SOMMANO dmc					67,50	4,06	274,05
16 NP.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 pertutta 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 gigillatura 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. SpCat 1 - OG1 - Realizzazione loculi Cat 1 - Strutture <i>Loculi prefabbricati</i>					150,00		
	SOMMANO cadauno					150,00	745,27	111'790,50
17 NP.02	Fornitura e posa in opera di coperchi di chiusura per loculi prefabbricati. Fornitura e posa in opera di coperchi di chiusura di laminato autoportante ad alta pressione (HPL). Dimensioni 772 x776 mm. Fornitura e posa in opera di pannelli di laminato autoportante ad alta pressione (HPL) con superficie decorativa rispondente alle norme EN 438:2005.6. Costituiti da un cuore composto da strati di fibre cellulosiche impregnate con resine fenoliche termoindurenti e uno o più strati sulle superfici esterne di carta decorativa impregnata di resine termoindurenti. Spessore del pannello: 8 mm. Superficie decorativa ad un lato e foglio bilanciatore sull'altro. Resistenza all'umidità secondo EN 438-2.15 minimo, grado 4. Stabilità alle alte temperature							
	A RIPORTARE							234'496,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							234'496,61
18 NP.03	secondo EN 438-2.17 < 0,30 longitudinale e < 0,60 trasversale. Classe di reazione al fuoco secondo EN 13501-1 pari a C-s2, d0. Sono compresi il taglio e la fornitura per luce led e tutto quanto occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - OG1 - Realizzazione loculi Cat 1 - Strutture <i>Coperchi chiusura loculi prefabbricati</i>					150,00		
	SOMMANO cadauno					150,00	100,28	15'042,00
	Fornitura e posa in opera di pannelli di laminato autoportante ad alta pressione (HPL). Fornitura e posa in opera di pannelli di laminato autoportante ad alta pressione (HPL) con superficie decorativa rispondente alle norme EN 438:2005.6. Costituiti da un cuore composto da strati di fibre cellulosiche impregnate con resine fenoliche termoindurenti e uno o più strati sulle superfici esterne di carta decorativa impregnata di resine termoindurenti. Spessore del pannello: 8 mm. Superficie decorativa ad un lato e foglio bilanciante sull'altro. Resistenza all'umidità secondo EN 438-2.15 minimo, grado 4. Stabilità alle alte temperature secondo EN 438-2.17 < 0,30 longitudinale e < 0,60 trasversale. Classe di reazione al fuoco secondo EN 13501-1 pari a C-s2, d0. Sono compresi: il trasporto, le lavorazioni di taglio, bisellatura sui bordi, lo smaltimento del materiale residuo, il montaggio e tutto quanto occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte SpCat 1 - OG1 - Realizzazione loculi Cat 1 - Strutture <i>Rivestimento loculi prefabbricati</i> *(par.ug.=5,00*2)	10,00	2,40		3,850	92,40		
	SOMMANO mq					92,40	130,78	12'084,07
19 NP.04	Fornitura e posa in opera di materiale leggero di riempimento. Fornitura e posa in opera di materiale leggero di riempimento per cavità di fondazione, costituito da lastre di isolamento in XPS e/ o casseri leggeri a perdere. Sono compresi il trasporto, la movimentazione e lo smaltimento di eventuale materiale residuo. SpCat 1 - OG1 - Realizzazione loculi Cat 1 - Strutture <i>Fondazioni cimitero</i> Riempimento per soletta 1 Blocco 1-2-3-4-5	5,00	5,10	1,890	0,800	38,56		
	Riempimento per soletta 2 Blocco 1-2-3-4 Blocco 5	4,00	5,10	1,910	0,240	9,35		
			5,10	3,110	0,240	3,81		
	Riempimento per rampa Blocco 1-2-3-4 *(H/peso=,34/2)	4,00	5,70	0,900	0,170	3,49		
	SOMMANO m3					55,21	29,58	1'633,11
	A RIPORTARE							263'255,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							263'255,79
20 NP.05	Fornitura e posa in opera di sistema di rivestimento in acciaio Corten. Fornitura e posa in opera di sistema di rivestimento in acciaio Corten spessore minimo 15/10 compreso il taglio a misura, le piegature della lamiera, i fori per il fissaggio, il trattamento per il rilascio di polvere, la sottostruttura di supporto in lamiera estrusa a omega in corten 20/10, staffe per ancoraggio, cavallotti, bulloneria e accessori vari. La fornitura comprende anche la progettazione per il taglio a misura in stabilimento, il trasporto e tutte le lavorazioni necessarie per un montaggio a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - OG1 - Realizzazione loculi Cat 1 - Strutture <i>Intervento 1_realizzazione loculi</i> Rivestimento parete esterna Blocco 1-2-3-4 Blocco 5 (lung.=1,95/2) SOMMANO mq	4,00 4,00 4,00 1,00 1,00	1,95 1,32 1,32 1,95 0,98		3,800 3,800 3,800 3,800 3,800	29,64 20,06 20,06 7,41 3,72		
						80,89	95,63	7'735,51
21 NP.06	Fornitura e posa in opera di fioriera. Fornitura e posa in opera di fioriera costituita da struttura di supporto in tubolari di acciaio, rivestimento esterno di acciaio Corten e 30 cestelli in lamiera zincata per posizionamento fiori. Lunghezza pari a 5,70 m. Sono compresi pannelli di separazione per la realizzazione di scompartimenti per posizionamento vasi di diametro 10/15 cm per fiori, il rivestimento costituito da zoccolino battiscopa in materiale lapideo e/o affine alla pavimentazione scelta ed un sistema interno di raccolta e scarico delle acque residue. Sono compresi: il trasporto, la movimentazione e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - OG1 - Realizzazione loculi Cat 1 - Strutture <i>Loculi prefabbricati</i> Fioriere Blocco 1-2-3-4-5 SOMMANO cadauno					5,00		
						5,00	2'317,37	11'586,85
22 NP.07	Fornitura e posa in opera di recinzione in pannelli prefabbricati realizzati con maglia di fili di acciaio zincati e rivestimento in poliestere, fissati a pali di adeguata sezione posti sulla base in calcestruzzo esistente, di H minima = 190 cm. Il tutto fornito e posto in opera a perfetta regola d'arte per dare l'opera finita completa e funzionante secondo le							
	A RIPORTARE							282'578,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							282'578,15
23 NP.08	indicazioni del progetto esecutivo. SpCat 1 - OG1 - Realizzazione loculi Cat 1 - Strutture <i>Intervento 1_Realizzazione loculi</i> Recinzione in rete di acciaio	4,00	2,20			8,80		
	SOMMANO m					8,80	175,91	1'548,01
	Fornitura e posa in opera di rivestimento pareti esterne in pannelli di fibro-cemento con spessore 12.5/10 tipo Aquapanel. Sono comprese tutte le lavorazioni per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - OG1 - Realizzazione loculi Cat 1 - Strutture <i>Realizzazione loculi</i> Realizzazione rivestimento interno Blocco 1-2-3-4 parete lato rampa	4,00	5,70		3,800	86,64		
	intradosso copertura	4,00	5,70	5,500		125,40		
	spalle lato loculi *(par.ug.=2*4)	8,00	0,40		3,800	12,16		
	Blocco 5 parete lato rampa		8,70		3,800	33,06		
	intradosso copertura		8,70	5,500		47,85		
	parete lato loculi *(lung.=0,4+2,9)		3,30		3,800	12,54		
	SOMMANO mq					317,65	43,49	13'814,60
	Fornitura e posa in opera di balaustra in vetro. Fornitura e posa in opera di balaustra in vetro composta da profilo in alluminio grezzo, completo di accessori, fissaggi e vetro stratificato, temperato 8+ 8+8+0.89 molato a filo lucido (altezza finita della balaustra dal piano di appoggio di 190 cm. Sono inclusi: certificato per la resistenza alla spinta, imballo e trasporto, tutto quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - OG1 - Realizzazione loculi Cat 1 - Strutture <i>Intervento 1_realizzazione loculi</i> Parapetto in vetro	4,00	2,22		1,900	16,87		
24 NP.09	SOMMANO					16,87	588,49	9'927,83
	Fornitura e posa in opera di seduta/ panchina. Fornitura e posa in opera di seduta/panchina costituita da struttura leggera in tubi quadri d'acciaio e rivestimento in acciaio corten. Sono compresi: i sistemi di fissaggio, le viti di connessione e tutto quanto altro occorre per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - OG1 - Realizzazione loculi Cat 1 - Strutture <i>Intervento 1_realizzazione loculi</i> Panchine					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	341,63	683,26
	A RIPORTARE							308'551,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							308'551,85
26 NP.11	Fornitura e posa in opera di fontana. Fornitura e posa in opera di fontana costituita da struttura leggera in tubi quadri d'acciaio e rivestimento in acciaio corten. E' compresa una vasca di raccolta dell'acqua, un rubinetto e l'intero sistema idraulico. Sono compresi: i sistemi di fissaggio, le viti di connessione e tutto quanto altro occorre per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - OG1 - Realizzazione loculi Cat 1 - Strutture <i>Intervento 1_realizzazione loculi</i> Fontane					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	721,13	1'442,26
27 NP.12	Fornitura di manto in erba artificiale non prestazionale altezza mm 20, punti al mq 20.200, peso totale gr/mq 2.010 (tolleranza +/-5%), spessore 100 micron (tolleranza +/-6%), titolo 9.550 dtex (tolleranza +/-5%), composto da fibrillato dritto, verde. SpCat 1 - OG1 - Realizzazione loculi Cat 1 - Strutture <i>Intervento 1_Realizzazione loculi</i> Aree destinate a verde	4,00	2,30	2,350		21,62		
	SOMMANO m2					21,62	46,77	1'011,17
28 04.04.016* .001	RASATURA CON MALTA A GRANA MEDIA. Fornitura e posa di una malta da rasatura di tipo R3, monocomponente a grana media di colore grigio o bianco per la finitura di elementi in cemento armato. Caratteristiche della malta: strutturale di tipo "R3"; a grana media e ottimo aspetto decorativo; idonea per rasature, regolarizzazioni e riporti in spessore sottile; resistente agli agenti atmosferici; ottima adesione su tutti i tipi di supporto (calcestruzzo, malta, laterizio, pietra). Incluso nel prezzo: la pulizia del supporto, la bagnatura delle superfici, applicazione della malta di ricostruzione. Contabilizzato per uno spessore di 2 mm. Di colore grigio. SpCat 1 - OG1 - Realizzazione loculi Cat 1 - Strutture <i>Intervento 1_Realizzazione loculi</i> Rasatura superfici in calcestruzzo a faccia vista Prospetto sud superficie verticale esterna Blocco 1 Blocco 2 Blocco 3 *(H/peso=(0,32+0,96)/2) Blocco 4 *(H/peso=(0,52+1,76)/2) Blocco 5 *(H/peso=(0,81+1,48)/2) Scala accesso Prospetto sud bordo superiore Prospetto sud superficie verticale interna Fronte loculi							
			7,95		0,500	3,98		
			7,95		0,500	3,98		
			7,95		0,640	5,09		
			7,95		1,140	9,06		
			7,25		1,145	8,30		
			3,18		0,500	1,59		
		4,00	2,30	0,300		2,76		
		4,00	2,30		0,940	8,65		
			7,25		0,500	3,63		
		5,00	5,70		0,500	14,25		
	A RIPORTARE					61,29		311'005,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					61,29		311'005,28
29 A23017.b	Base laterale loculi *(par.ug.=5,00*2)*(H/peso=0,5+0,4)	10,00	2,30		0,900	20,70		
	Prospetto nord superficie verticale esterna							
	Blocco 1		7,95		0,500	3,98		
	Blocco 2		7,95		0,500	3,98		
	Blocco 3 *(H/peso=(0,32+0,77)/2)		7,95		0,545	4,33		
	Blocco 4 *(H/peso=(0,26+1,52)/2)		7,95		0,890	7,08		
	Blocco 5 *(H/peso=(0,82+1,63)/2)		8,62		1,225	10,56		
	Scala accesso		1,75		0,250	0,44		
	Prospetto nord bordo superiore	4,00	2,30	0,300		2,76		
	Prospetto nord superficie verticale interna	4,00	2,30		0,940	8,65		
	SOMMANO m²					123,77	15,24	1'886,25
30 11.03.002.00 2	Rivestimento minerale a base di silicato di potassio ad effetto granulato, granulometria 0,5 ÷ 1,5 mm, a finitura rustica opaca, ad elevata resistenza agli agenti atmosferici e permeabilità al vapore, applicato a spatola, esclusa la preparazione del supporto: colorato							
	SpCat 1 - OG1 - Realizzazione loculi							
	Cat 1 - Strutture							
	Realizzazione loculi							
	Realizzazione tinteggiatura							
	Vedi voce n° 23 [mq 317.65]					317,65		
	SOMMANO mq					317,65	15,23	4'837,81
31 F01028.a	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 50.							
	SpCat 1 - OG1 - Realizzazione loculi							
	Cat 1 - Strutture							
	Loculi prefabbricati							
	Blocco 1-2-3-4							
	*(larg.=6+3,9)	4,00	5,70	9,900		225,72		
	Blocco 5							
	*(larg.=6+3,9)		8,70	9,900		86,13		
	SOMMANO m²					311,85	44,19	13'780,65
	OG3 - Messa in sicurezza strada (SpCat 2)							
	Sicurezza (Cat 2)							
31 F01028.a	Costo di utilizzo, per la sicurezza, la salute e l'igiene dei lavoratori, di prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di mm 40, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso							
	A RIPORTARE							331'509,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							331'509,99
	autoestinguente, divisioni interne realizzate come le perimetrali, pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore mm 19, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipanico, impianto elettrico a norma di legge da certificare. Dotato di servizio igienico composto da wc e lavabo completo degli accessori canonici (specchio, porta rotoli, porta scopino, ecc.). Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra acqua, gas, ecc. quando previsti); il collegamento alla rete fognaria; l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 2,40 x 6,40 x 2,45 circa (modello base). Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie. Il nucleo abitativo ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del prefabbricato monoblocco. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza, la salute e l'igiene dei lavoratori: nucleo abitativo per servizi di cantiere con servizio igienico, per il primo mese o frazione SpCat 2 - OG3 - Messa in sicurezza strada Cat 2 - Sicurezza Costi aggiuntivi per la sicurezza Baracca di cantiere primo mese					1,00		
	SOMMANO mese					1,00	300,00	300,00
32 F01028.b	Costo di utilizzo, per la sicurezza, la salute e l'igiene dei lavoratori, di prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di mm 40, composto da lamiera							
	A RIPORTARE							331'809,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							331'809,99
	preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le perimetrali, pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore mm 19, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipanico, impianto elettrico a norma di legge da certificare. Dotato di servizio igienico composto da wc e lavabo completo degli accessori canonici (specchio, porta rotoli, porta scopino, ecc.). Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra acqua, gas, ecc. quando previsti); il collegamento alla rete fognaria; l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 2,40 x 6,40 x 2,45 circa (modello base). Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie. Il nucleo abitativo ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del prefabbricato monoblocco. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza, la salute e l'igiene dei lavoratori: nucleo abitativo per servizi di cantiere con servizio igienico, per ogni mese in più o frazione SpCat 2 - OG3 - Messa in sicurezza strada Cat 2 - Sicurezza Costi aggiuntivi per la sicurezza Baracca di cantiere mesi successivi SOMMANO mese					11,00		
						11,00	185,00	2'035,00
33 F01037a	Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa in polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, modificata secondo le esigenze							
	A RIPORTARE							333'844,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							333'844,99
34 F01055.b	del cantiere, non facilmente scavalcabile e comunque rispondente alle indicazioni contenute nel regolamento edilizio comunale, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il tondo di ferro, del diametro minimo di mm 26, di sostegno posto ad interasse massimo di m 1,50; l'infissione nel terreno, per almeno cm 70,00, del tondo di ferro; le tre legature per ogni tondo di ferro; il filo zincato del diametro minimo di mm 1,8 posto alla base, in mezzeria ed in sommità dei tondi di ferro, passato sulle maglie della rete al fine di garantirne, nel tempo, la stabilità e la funzione; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Tutti i materiali costituenti la recinzione sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della recinzione provvisoria. Misurata a metro di rete posta in opera, per l'intera durata dei lavori, al fine di garantire la sicurezza del luogo di lavoro: altezza non inferiore a m 1,20 SpCat 2 - OG3 - Messa in sicurezza strada Cat 2 - Sicurezza Costi aggiuntivi per la sicurezza Confinamento aree di lavorazione					350,00		
	SOMMANO m					350,00	12,00	4'200,00
	OG1 - Realizzazione loculi (SpCat 1)							
	Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di piattaforma aerea verticale funzionante a batterie. Il costo orario da computare per la sicurezza, in relazione al tipo di piattaforma, è limitato al tempo occorrente per eseguire una o più specifiche fasi di lavoro previste nel Piano di Sicurezza e Coordinamento (ovvero nel Piano Sostitutivo di Sicurezza). Non è computabile, ai fini della sicurezza, il normale uso dell'attrezzatura, per eseguire le fasi ordinarie di lavoro previste nel Piano di Sicurezza e Coordinamento (ovvero nel Piano Sostitutivo di Sicurezza). Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi specifiche espressamente previste nel Piano di Sicurezza e Coordinamento (ovvero nel P.S.S.); il documento che indica le caratteristiche tecniche e le istruzioni per il montaggio, lo smontaggio, l'uso e la manutenzione; l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'uso temporaneo della piattaforma. H: Altezza di lavoro nella							
	A RIPORTARE							338'044,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							338'044,99
35 F01059.a	massima estensione; D: Dimensione della piattaforma; P: Portata in kg sulla piattaforma. (Le dimensioni sotto riportate sono indicative) Misurato a costo orario al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori nelle fasi specifiche previste: piattaforma aerea verticale H = 8,30; D = 1,20 x 3,20; P = 540 SpCat 1 - OG1 - Realizzazione loculi Cat 2 - Sicurezza <i>Intervento 1_realizzazione loculi</i> Apparecchiature di sollevamento per lavorazioni in quota	5,00			24,000	120,00	11,10	1'332,00
	SOMMANO ora					120,00		
36 C02010.c	Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di sollevatore telescopico rotante con autista operatore. Il costo orario da computare per la sicurezza, in relazione al tipo di sollevatore, è limitato al tempo occorrente per eseguire una o più specifiche fasi di lavoro previste nel Piano di Sicurezza e Coordinamento (ovvero nel Piano Sostitutivo di Sicurezza). Non è computabile, ai fini della sicurezza, il normale uso dell'attrezzatura, per eseguire le fasi ordinarie di lavoro previste nel Piano di Sicurezza e Coordinamento (ovvero nel Piano Sostitutivo di Sicurezza). Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi espressamente previste nel Piano di Sicurezza e Coordinamento (ovvero nel P.S.S); il fermo macchina; il gasolio e l'autista operatore per il funzionamento del mezzo durante l'esecuzione delle fasi specifiche di lavoro; l'allontanamento a fine opera. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del sollevatore. Misurato a costo orario al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori nelle fasi specifiche: sollevatore telescopico rotante per altezze fino a m 16,00 e portata massima fino a kg 3. 000 SpCat 1 - OG1 - Realizzazione loculi Cat 2 - Sicurezza <i>Intervento 1_realizzazione loculi</i> Apparecchiature di sollevamento per lavorazioni in quota	5,00			16,000	80,00	57,00	4'560,00
	SOMMANO ora					80,00		
	Strutture (Cat 1)							
36 C02010.c	Tubazione in polietilene alta densità PN 12,5 bar PE 100 sigma 80 secondo la norma UNI EN 12201-2 con marchio di conformità di prodotto rilasciato secondo UNI CEI EN 45011 da Istituto o Ente riconosciuto e accreditato Sincert, sigla identificativa della materia prima impressa indelebilmente sulla tubazione, rispondente alle prescrizioni igienico							
	A RIPORTARE							343'936,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							343'936,99
37 C02076.b	sanitarie del DM 6/04/2004 n. 174, per condotte d'acqua potabile, con giunzioni eseguite mediante manicotti a compressione o mediante raccorderia elettrosaldabile o eseguita mediante saldatura di testa (polifusione), realizzata con apposite attrezzature, fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; i manicotti; le saldature; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. È inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; il rinfianco con sabbia fine ed asciutta; i pezzi speciali, contabilizzati come indicato nelle Avvertenze del presente capitolo; gli apparecchi idraulici: tubazione diametro esterno mm 50. SpCat 1 - OG1 - Realizzazione loculi Cat 1 - Strutture <i>Intervento 1_realizzazione loculi</i> Adduzione acqua *(lung.=55+24+2)					81,00		
	SOMMANO m		81,00			81,00	3,02	244,62
	Tubo estruso con miscela a base di policloruro di vinile non plastificato (PVC rigido) con caratteristiche e spessori conformi alle norme UNI EN 1401-2 tipo SN 8 per traffico pesante, con marchio di conformità di prodotto rilasciato secondo UNI CEI EN 45011 da Istituto o Ente riconosciuto e accreditato Sincert, con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, fornito e posto in opera in un letto di sabbia o ghiaietto, se in presenza di acqua, dello spessore minimo di cm 15 + 1/10 del diametro del tubo, con un rinfianco e ricoprimento con sabbia fine e asciutta o ghiaietto dello stesso spessore del piano di posa. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; le prove di laboratorio sui materiali; le prove di tenuta in opera previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; il piano, il rinfianco ed il ricoprimento con sabbia; il rinterro; i pezzi speciali contabilizzati come indicato nelle Avvertenze del presente capitolo: diametro esterno mm 200. SpCat 1 - OG1 - Realizzazione loculi Cat 1 - Strutture <i>Intervento 1_realizzazione loculi</i>							
	A RIPORTARE							344'181,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							344'181,61
38 A18110.a	Raccolta acque bianche *(par.ug.=35+12)	47,00				47,00		
	SOMMANO m					47,00	17,90	841,30
	Pavimento a spolvero di dimensioni non inferiori a 400 mq eseguito con calcestruzzo a resistenza caratteristica, Rck 25 N/mm ² , lavorabilità S4, spolvero con miscela di 3 kg di cemento e 3 kg di quarzo sferoidale per mq, fratazzatura dall'inizio della fase di presa fino al raggiungimento di una superficie liscia e omogenea. Compresa la successiva delimitazione di aree di superficie 9 ÷ 12 mq realizzata con l'esecuzione di tagli longitudinali e trasversali, di profondità pari ad un terzo dello spessore complessivo della pavimentazione e larghi 0,5 cm, successivamente sigillati con resine bituminose: per uno spessore di 10 cm							
	SpCat 1 - OG1 - Realizzazione loculi							
	Cat 1 - Strutture							
	Realizzazione loculi prefabbricati							
	Pavimento a spolvero sp.=6 cm							
	Blocco 1-2-3-4	4,00	5,70	2,000		45,60		
			2,30	3,100		7,13		
	Rampe inclinate	4,00	6,30	0,900		22,68		
39 A17001.e	Blocco 5		5,70	3,100		17,67		
			4,70	6,000		28,20		
	SOMMANO mq					121,28	18,89	2'290,98
	Soglie lisce, sottogradi o simili in lastre di pietra naturale o marmo dello spessore di 2 cm, della larghezza di 16 ÷ 18 cm e della lunghezza non superiore a 1,50 m con la superficie a vista levigata e coste rifilate o semplicemente smussate poste in opera con malta bastarda comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilate, sigillature di giunti e grappe: Trani chiaro							
	SpCat 1 - OG1 - Realizzazione loculi							
	Cat 1 - Strutture							
	Intervento 1_realizzazione loculi							
	Rivestimento alzate gradini							
	Blocco 1-2-3-4 *(par.ug.=4,00*3)	12,00	2,20			26,40		
	(par.ug.=4,00*4)	16,00	0,35			5,60		
40 A17004.b	Blocco 5 scala accesso	6,00	6,00			36,00		
	(par.ug.=2*5)	10,00	0,35			3,50		
		2,00	0,35			0,70		
	SOMMANO m					72,20	16,98	1'225,96
	Stipiti architravi anche con semplici modanature e coste rifilate o semplicemente smussate in blocchi di pietra di spessore superiore a 10 cm con le superfici a vista levigate, poste in opera con malta di cemento, comprese le occorrenti murature, beveroni,							
	A RIPORTARE							348'539,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							348'539,85
41 A10060.d	stuccature, stilature, sigillature, grappe in ferro zincato, mastici speciali, smussature semplici: travertino SpCat 1 - OG1 - Realizzazione loculi Cat 1 - Strutture Intervento 1_realizzazione loculi Cordolo in travertino lato rampa Blocco 1-2-3-4	4,00	5,70	0,100	0,150	0,34	1'180,86	401,49
	SOMMANO mc					0,34		
42 A10062.d	Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda: sviluppo fino a cm 33: in acciaio zincato preverniciato da 8/10 SpCat 1 - OG1 - Realizzazione loculi Cat 1 - Strutture Blocco 1-2-3-4 Blocco 5	4,00	5,70			22,80	18,87	594,41
	SOMMANO m		8,70			8,70		
43 A10069.b	Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda: sviluppo fino a cm 100: in acciaio zincato preverniciato da 8/10 SpCat 1 - OG1 - Realizzazione loculi Cat 1 - Strutture Scossalina di chiusura in copertura Blocco 1-2-3-4 *(par.ug.=4,00*2)* (lung.=5,70+6,2) Blocco 5 *(lung.=8,4+6,2)	8,00	11,90			95,20	35,66	4'436,10
	SOMMANO m	2,00	14,60			29,20		
44 A10071.b	Discendenti montati in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione dei soli collari di sostegno: diametro fino a 100 mm: in acciaio zincato da 8/10 SpCat 1 - OG1 - Realizzazione loculi Cat 1 - Strutture Blocco 1-2-3-4-5	5,00	5,00			25,00	17,13	428,25
	SOMMANO m					25,00		
	A R I P O R T A R E							354'400,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							354'400,10
45 A10067.b	Blocco 1-2-3-4-5 *(par.ug.=5*5)	25,00				25,00		
	SOMMANO cad					25,00	5,08	127,00
	Cicogne per sostegno di canali di gronda, montate in opera compreso fissaggio al supporto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte: in rame o acciaio inox SpCat 1 - OG1 - Realizzazione loculi Cat 1 - Strutture Blocco 1-2-3-4 *(par.ug.=4*10) Blocco 5	40,00				40,00 15,00		
	SOMMANO cad					55,00	5,50	302,50
46 A20001.d	Profilati in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con eventuale impiego di lamiera per ringhiere, inferriate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili con spartiti geometrici semplici, cardini, paletti, serrature, compassi, guide ed ogni altra ferramenta di fissaggio, apertura e chiusura, con fori, piastre, bulloni, elettrodi, ecc. dati in opera bullonati o saldati, compresa una mano di minio o di vernice antiruggine e opere murarie: ringhiere semplici per scale SpCat 1 - OG1 - Realizzazione loculi Cat 1 - Strutture Realizzazione loculi prefabbricati Parapetto in acciaio Blocchi 1-2-3-4 Corrimano tubo tondo ø50 s=20 mm * (lung.=4,7+0,8) Montanti verticali tubo quadro 40x40x2 * (par.ug.=4*7)*(lung.=6*0,83+0,94) Blocco 5 - scala accesso Corrimano tubo tondo ø50 s=20 mm * (lung.=1+2,4) Montanti verticali tubo quadro 40x40x2 * (lung.=3*0,83+2*0,94) Cancello ingresso principale Cancello ingresso secondario Porta ingresso secondario							
		4,00	5,50		2,370	52,14		
		28,00	5,92		2,390	396,17		
	SOMMANO kg					1'308,59	6,02	7'877,71
47 A06047.a	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, oltre a quanto occorre per il lavoro finito, per immersione di strutture pesanti maggiori di 80 kg SpCat 1 - OG1 - Realizzazione loculi Cat 1 - Strutture Vedi voce n° 14 [kg 13 626.65]					13'626,65		
	A R I P O R T A R E					13'626,65		362'707,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							368'887,47	
51 A03042	lunghezza effettiva dei pali a testa rettificata. con diametro del palo cm 80 SpCat 2 - OG3 - Messa in sicurezza strada Cat 1 - Strutture <i>Intervento 2_palificata cimitero</i> Pali ø80 L=20 m	29,00	20,00			580,00			
	<i>Intervento 3_palificata tornante</i> Pali ø80 L=20 m	38,00	20,00			760,00			
	SOMMANO m					1'340,00	120,00	160'800,00	
	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP. SpCat 2 - OG3 - Messa in sicurezza strada Cat 1 - Strutture <i>Intervento 2_palificata cimitero</i> Armatura pali barre ø18 *(par.ug.=29*12) (par.ug.=29*12*2) reggistaffe ø20 *(par.ug.=4*29) staffe ø10/14 *(par.ug.=143*29) Armatura cordoli barre ø18 *(lung.=24+10,6) barre ø12 *(lung.=24+10,6) staffe ø10/25 *(par.ug.=138*2) Armatura spalletta di contenimento in c.a. barre ø18 *(lung.=24+10,6) staffe ø10/25 Armatura pali <i>Intervento 3_palificata tornante</i> barre ø18 *(par.ug.=38*12) (par.ug.=38*12*2) reggistaffe ø20 *(par.ug.=4*38) staffe ø10/14 *(par.ug.=143*38) Armatura cordoli barre ø18 *(lung.=15,4+30) barre ø12 *(lung.=15,4+30) staffe ø10/25 *(par.ug.=182*2) Sfridi, sovrapposizioni ed ancoraggi minuti	348,00 696,00 116,00 4147,00 16,00 6,00 276,00 10,00 139,00 456,00 912,00 152,00 5434,00 12,00 6,00 364,00 	8,05 8,00 2,20 2,30 34,60 34,60 3,30 34,60 3,39 8,05 8,00 2,20 2,30 45,40 45,40 3,00 	1,998 1,998 2,466 0,617 1,998 0,888 0,617 1,998 0,617 1,998 1,998 2,466 0,617 1,998 0,888 0,617 500,000	5'597,20 11'124,86 629,32 5'885,01 1'106,09 184,35 561,96 691,31 290,74 7'334,26 14'577,41 824,63 7'711,39 1'088,51 241,89 673,76 500,00				
	SOMMANO kg					59'022,69	1,28	75'549,04	
	52 A03017.a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C <= 0,60, gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a							
		A RIPORTARE							605'236,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							605'236,51
	perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2-XC3-XC4: C25/30 (Rck 30 N/mm ²) SpCat 2 - OG3 - Messa in sicurezza strada Cat 1 - Strutture <i>Intervento 2_palificata cimitero</i> Cordoli 150x80cm *(lung.=24+10,6) Spalletta di contenimento in c.a. * (lung.=24+10,6) <i>Intervento 3_palificata tornante</i> Cordoli 120x80cm *(lung.=15,4+30)		34,60	1,500	0,800	41,52		
			34,60	0,200	0,900	6,23		
			45,40	1,200	0,800	43,58		
	SOMMANO mc					91,33	136,94	12'506,73
53 28.02.001.01 0	Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 26000 kg, con momento massimo di sollevamento 23000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 8 m SpCat 2 - OG3 - Messa in sicurezza strada Cat 1 - Strutture <i>Intervento 2_palificata</i> <i>Intervento 3_palificata</i>					58,00 70,00		
	SOMMANO h					128,00	39,56	5'063,68
54 A03037.a	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione SpCat 2 - OG3 - Messa in sicurezza strada Cat 1 - Strutture <i>Intervento 2_palificata cimitero</i> Casseforme cordoli *(lung.=24+10,6+1,5) Spalletta di contenimento in c.a. * (lung.=24+10,6) <i>Intervento 3_palificata tornante</i> Casseforme cordoli *(lung.=15,4+30+1,2)	2,00	36,10		0,800	57,76		
		2,00	34,60		0,900	62,28		
		2,00	0,20		0,900	0,36		
		2,00	46,60		0,800	74,56		
	SOMMANO mq					194,96	23,46	4'573,76
55	Gabbioni plastificati in rete metallica a							
	A RIPORTARE							627'380,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							627'380,68
C04016.a	doppia torsione con maglia esagonale tipo 8 x 10, in accordo con il Regolamento 305/2011 (ex Direttiva Europea 89/106/CEE), con le "Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione" approvate dal Consiglio Superiore LL.PP. il 2/7/13 e con la UNI EN 10223-3:2013, tessuta con filo in acciaio trafilato avente un diametro pari a 2,70 mm, galvanizzato con lega eutettica di zinco-alluminio (5%), con un quantitativo non inferiore a 245 g/mq (classe A secondo la UNI EN 10244-2), ricoperto da un rivestimento di materiale plastico spessore 0,5 mm, (diametro totale nominale della rete 3,70 mm); resistenza a trazione eseguiti in accordo alla UNI EN 10223-3:2013), posti in opera compresa la fornitura del ciottolame, il riempimento e la sistemazione meccanica e manuale dello stesso: 2 x 1 x 1 m SpCat 2 - OG3 - Messa in sicurezza strada Cat 1 - Strutture <i>Intervento 3_palificata tornante</i>	3,00	18,00 12,00	1,000 1,000	1,000 1,000	54,00 12,00		
	SOMMANO mc					66,00	116,47	7'687,02
56 C04016.b	Gabbioni plastificati in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale tipo 8 x 10, in accordo con il Regolamento 305/2011 (ex Direttiva Europea 89/106/CEE), con le "Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione" approvate dal Consiglio Superiore LL.PP. il 2/7/13 e con la UNI EN 10223-3:2013, tessuta con filo in acciaio trafilato avente un diametro pari a 2,70 mm, galvanizzato con lega eutettica di zinco-alluminio (5%), con un quantitativo non inferiore a 245 g/mq (classe A secondo la UNI EN 10244-2), ricoperto da un rivestimento di materiale plastico spessore 0,5 mm, (diametro totale nominale della rete 3,70 mm); resistenza a trazione eseguiti in accordo alla UNI EN 10223-3:2013), posti in opera compresa la fornitura del ciottolame, il riempimento e la sistemazione meccanica e manuale dello stesso: 2 x 1 x 0,5 m SpCat 2 - OG3 - Messa in sicurezza strada Cat 1 - Strutture <i>Intervento 3_palificata tornante</i> gabbione La=0.5 m		18,00	1,000	0,500	9,00		
	SOMMANO mc					9,00	136,16	1'225,44
57 C04019	Talee di salice vivo o altra specie legnosa con alta capacità di propagazione							
	A RIPORTARE							636'293,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							636'293,14
58 C04042.c	vegetativa inserite in opera (almeno 5 per mq di paramento in vista), ramiglia viva, piante di specie autoctone all'interno dei gabbioni e tra gabbioni sovrastanti, le talee dovranno attraversare completamente i gabbioni ed essere inserite nel terreno dietro gli stessi per garantirne la crescita, operazione da eseguirsi nel periodo di riposo vegetativo SpCat 2 - OG3 - Messa in sicurezza strada Cat 1 - Strutture <i>Intervento 3_palificata tornante</i> Talee per gabbioni *(lung.=30,00+18)		48,00	1,000		48,00	14,15	1'103,70
			30,00	1,000		30,00		
	SOMMANO mq					78,00		
59 A03034.a	Protezione naturale antiersiva di scarpate realizzata con biostuoie, a larghezza minima 2,40 m, in materiale naturale posto tra retine a maglia millimetrica in polipropilene fotodegradabile, aventi resistenza a trazione minima 1,1 kN/m. Compresi gli sfridi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari all'esecuzione del lavoro: biostuoia in fibra di cocco SpCat 2 - OG3 - Messa in sicurezza strada Cat 1 - Strutture <i>Intervento 3_palificata tornante</i> Piantumazione		30,00	1,000		30,00	6,69	200,70
	SOMMANO mq					30,00		
60 A03034.c	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per calcestruzzo (tempo di scarico 5 minuti/mc): quota fissa per montaggio e posizionamento, braccio fino a 35 m SpCat 2 - OG3 - Messa in sicurezza strada Cat 1 - Strutture <i>Intervento 2_palificata cimitero</i> Pompaggi previsti					4,00	345,91	3'459,10
	<i>Intervento 3_palificata tornante</i> Pompaggi previsti					6,00		
	SOMMANO cad					10,00		
60 A03034.c	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per calcestruzzo (tempo di scarico 5 minuti/mc): per ogni mc pompato SpCat 2 - OG3 - Messa in sicurezza strada Cat 1 - Strutture <i>Intervento 2-3_palificata cimitero e tornante</i> palificata *(par.ug.=29+38)*(lung.=,4*,4*3,14) Vedi voce n° 52 [mc 91.33]	67,00	0,50		20,000 2,000	670,00 182,66	12,21	10'410,98
	SOMMANO mc					852,66		
	A RIPORTARE							651'467,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							651'467,62
61 A02084	Trasporto dell'attrezzatura di perforazione a rotazione o a percussione per la realizzazione di pali. Sono compresi: il trasporto di andata e ritorno, dalla sede legale al cantiere; l'approntamento dell'attrezzatura di perforazione; il carico, lo scarico; il personale necessario SpCat 2 - OG3 - Messa in sicurezza strada Cat 1 - Strutture Intervento 2-3_palificata cimitero e tornante Trasporto attrezzatura					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1'260,00	2'520,00
62 A01001.a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) SpCat 2 - OG3 - Messa in sicurezza strada Cat 1 - Strutture Intervento 2_palificata cimitero Realizzazione cordolo *(lung.=24+10,6)*(H/peso=0,7+0,8)		34,60	2,000	1,500	103,80		
	Intervento 3_palificata tornante							
	Realizzazione cordolo		15,40	5,000	1,000	77,00		
	Realizzazione cordolo e gabbioni		12,00	5,000	4,500	270,00		
			18,00	5,000	2,000	180,00		
	SOMMANO mc					630,80	4,46	2'813,37
63 A01012	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico SpCat 2 - OG3 - Messa in sicurezza strada Cat 1 - Strutture Movimentazione stimata del 50% del materiale proveniente da scavo Vedi voce n° 62 [mc 630.80]	0,50				315,40		
	SOMMANO mc					315,40	17,50	5'519,50
64 C01011	Formazione di rilevato con materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4 e A2-5 provenienti da cave di prestito ubicate a qualsiasi distanza. Sono compresi: la preparazione e compattazione del piano di posa; il taglio e la rimozione di alberi, cespugli e ceppaie; l'eventuale indennità di cava; il prelievo e il trasporto dei materiali occorrenti da qualsiasi distanza							
	A RIPORTARE							662'320,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							662'320,49
65 A04011	e con qualunque mezzo; la compattazione meccanica a strati di altezza non superiore a cm 30 in modo da raggiungere il 95% della prova AASHO modificata; le bagnature; i necessari scarichi; la sistemazione delle scarpate e il loro rivestimento con terreno vegetale dello spessore di cm 20; la profilatura dei cigli. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Verrà computato il volume del rilevato finito. SpCat 2 - OG3 - Messa in sicurezza strada Cat 1 - Strutture <i>Intervento 3_gabbioni tornante</i>		12,00 18,00	1,250 2,250	0,250 0,250	3,75 10,13	17,60	244,29
	SOMMANO mc					13,88		
	Drenaggio dietro muri di sostegno, pareti contro terra, ecc., realizzato tramite riempimento di cavità con scheggioni di cava, compreso avvicinamento del materiale e sua stesura effettuati anche con l'ausilio di mezzi meccanici SpCat 2 - OG3 - Messa in sicurezza strada Cat 1 - Strutture <i>Intervento 2_palificata cimitero</i> *(lung.=24+10,6) <i>Intervento 3_palificata</i> <i>Intervento 3_gabbioni tornante</i>		34,60 15,40 12,00 18,00	0,500 0,500 0,500 0,500	0,800 0,800 1,000 2,000	13,84 6,16 6,00 18,00	31,17	1'371,48
	SOMMANO mc					44,00		
66 C02081.a	Tubo in polipropilene corrugato a doppia parete, liscia internamente e corrugata esternamente, EN 13476-3 tipo B, classe di rigidità SN4, con marchio di conformità di prodotto rilasciato secondo UNI CEI EN 45011 da Istituto o Ente riconosciuto e accreditato Sincert, in barre di lunghezza minima da m 6,2, con guarnizione di tenuta ad anello locata nel bicchiere. Il tubo strutturato deve essere dotato di apposito sistema di giunzione integrato in ogni barra e costituito dalle due estremità del tubo a parete piena di cui una liscia (codolo) ed una bicchierata e dotata di alloggio o sede preformata per l'unica guarnizione elastomerica di tenuta del tipo a labbro, realizzata in EPDM secondo la Norma UNI EN 681/1 WC. Le estremità a parete piena dei tubi devono avere classe spessore SDR 41 ($\frac{A}{EEST}/Spessore = 41$). Il tubo sarà fornito e posto in opera in un letto di sabbia o ghiaietto, se in presenza di acqua, dello spessore minimo di cm 15 + 1/10 del diametro del tubo, con un rinfianco e ricoprimento con sabbia fine e asciutta dello stesso spessore del piano di posa. Sono compresi la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il							
	A RIPORTARE							663'936,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							663'936,26
67 C02076.d	relativo aggettamento; le prove di laboratorio sui materiali; le prove di tenuta in opera previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionale. Sono esclusi lo scavo; la formazione del letto di posa, il rinfianco ed il ricoprimento con sabbia; il rinterro; i pezzi speciali contabilizzati come indicato nelle Avvertenze del presente capitolo: diametro interno mm 200. SpCat 2 - OG3 - Messa in sicurezza strada Cat 1 - Strutture <i>Intervento 2_palificata cimitero</i> Tubo drenante corrugato PE - ø 200		36,00			36,00		
	<i>Intervento 3_palificata tornante</i> Tubo drenante corrugato PE - ø 200 *(lung.=18+11,5+15,8)		45,30			45,30		
	SOMMANO m					81,30	15,90	1'292,67
	Tubo estruso con miscela a base di policloruro di vinile non plastificato (PVC rigido) con caratteristiche e spessori conformi alle norme UNI EN 1401-2 tipo SN 8 per traffico pesante, con marchio di conformità di prodotto rilasciato secondo UNI CEI EN 45011 da Istituto o Ente riconosciuto e accreditato Sincert, con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, fornito e posto in opera in un letto di sabbia o ghiaietto, se in presenza di acqua, dello spessore minimo di cm 15 + 1/10 del diametro del tubo, con un rinfianco e ricoprimento con sabbia fine e asciutta o ghiaietto dello stesso spessore del piano di posa. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; le prove di laboratorio sui materiali; le prove di tenuta in opera previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; il piano, il rinfianco ed il ricoprimento con sabbia; il rinterro; i pezzi speciali contabilizzati come indicato nelle Avvertenze del presente capitolo: diametro esterno mm 315. SpCat 2 - OG3 - Messa in sicurezza strada Cat 1 - Strutture <i>Intervento 2_palificata cimitero</i> Tubo PVC - ø 315		3,00			3,00		
	<i>Intervento 3_palificata tornante</i> Tubo PVC - ø 315		3,00			3,00		
	SOMMANO m					6,00	40,70	244,20
68 C02129.c	Pozzetto prefabbricato in cemento vibrato non diaframmato, completo di chiusino carrabile o non carrabile a scelta							
	A RIPORTARE							665'473,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							665'473,13
69 C02146.a	della D.L. anch'esso in cemento, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la frattura dei diaframmi per il passaggio delle tubazioni; lo scavo ed il rinfilanco in calcestruzzo ai lati e alla base per uno spessore di cm 15. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante: dimensioni interne cm 50x50x60. SpCat 2 - OG3 - Messa in sicurezza strada Cat 1 - Strutture <i>Intervento 2_palificata cimitero</i> Pozzetto <i>Intervento 3_palificata tornante</i> Pozzetto					1,00		
	Raccolta acque bianche					3,00		
	Raccolta adduzione					5,00		
						2,00		
	SOMMANO cad					11,00	67,00	737,00
	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, conforme alla norma UNI EN 124:1995 – Classe di portata D400, fabbricato in Stabilimenti ubicati in Paesi dell'Unione Europea e certificati a Garanzia di Qualità secondo la Norma UNI EN ISO 9001:2000, con passo d'uomo di 610 mm, rivestito con vernice sintetica idrosolubile, atossica e non inquinante e costituito da: Telaio a sagoma quadrata o rotonda avente conformazione del bordo esterno continua, rinforzata con nervature e sagomata ad alveoli che ne migliorano la presa nella malta cementizia ed altezza non inferiore a 100 mm. Deve inoltre essere munito di guarnizione continua su tutto il perimetro, realizzata in elastomero ad alta resistenza e alloggiata su apposita sede del telaio stesso, in grado di garantire la silenziosità del sistema ed evitare la fuoriuscita di cattivi odori; coperchio circolare articolato ed autocentrante sul telaio, dotato di sistema di bloccaggio antisfilamento da chiuso e di sistema atto ad evitare la chiusura accidentale quando è aperto. La superficie esterna del coperchio deve avere disegno antisdrucciolo e sistema antiristagnamento delle acque meteoriche. Inoltre deve riportare marcatura EN 124 D400 sulla superficie superiore, il marchio dell'ente di certificazione internazionalmente riconosciuto e le eventuali scritte identificative richieste dalla Direzione Lavori. Sono inoltre compresi: le opere murarie necessarie; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme UNI 4544 e alle norme UNI EN 124 e della resistenza a rottura. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito: chiusino con resistenza a rottura di t 40,0, dimensioni max 850x850							
	A RIPORTARE							666'210,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							666'210,13
70 C02131.c	SpCat 2 - OG3 - Messa in sicurezza strada Cat 1 - Strutture <i>Intervento 2_palificata cimitero</i> Chiusino in ghisa	1,00			30,000	30,00		
	<i>Intervento 3_palificata tornante</i> Chiusino in ghisa	3,00			30,000	90,00		
	Raccolta acque bianche	5,00			30,000	150,00		
	Raccolta adduzione	2,00			30,000	60,00		
	SOMMANO kg					330,00	4,10	1'353,00
	Elemento prefabbricato in cemento vibrato per prolungare i pozzetti, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la frattura dei diaframmi per il passaggio delle tubazioni; lo scavo ed il rinfianco in calcestruzzo ai lati, per uno spessore di cm 15. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante: dimensioni interne cm 50x50 per altezze da cm 10 a cm 60.							
	SpCat 2 - OG3 - Messa in sicurezza strada Cat 1 - Strutture <i>Intervento 2_palificata cimitero</i> Pozzetto					2,00		
	<i>Intervento 3_palificata tornante</i> Pozzetto					4,00		
	SOMMANO cad					6,00	24,40	146,40
	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo							
71 A01010.a	SpCat 2 - OG3 - Messa in sicurezza strada Cat 1 - Strutture <i>Intervento 3_palificata tornante</i> Realizzazione cordolo e gabbioni		15,40	4,000	0,700	43,12		
			12,00	3,000	1,500	54,00		
			18,00	3,000	2,000	108,00		
	SOMMANO mc					205,12	4,09	838,94
	Demolizione con mezzo meccanico di pavimentazione in conglomerato bituminoso o pietrischetto bitumato o asfalto compresso o asfalto colato, fino ad una profondità di cm 10 eseguita con mezzo meccanico. È compreso il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta fino a qualsiasi distanza. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito							
72 C01002	SpCat 2 - OG3 - Messa in sicurezza strada Cat 1 - Strutture <i>Intervento 2_messa in sicurezza strada zona cimitero</i> *(par.ug.=840,00-70)	770,00				770,00		
	<i>Intervento 3_messa in sicurezza strada zona tornante</i>					410,00		
	A RIPORTARE					1'180,00		668'548,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							691'845,51
76 A01010.a	quantità tra il 4,5% ed il 5,5% del peso degli aggregati. Per spessori superiori a cm 12 si deve adottare una curva granulometrica continua mm 0/40, mentre per spessori minori, ma mai inferiori a cm 8, si deve adottare una curva continua mm 0/30. La stabilità Marshall non deve essere inferiore a kg 1500 ed il valore della rigidità Marshall (rapporto tra la stabilità in kg e lo scorrimento in mm) deve essere maggiore di kg/mm400. La resistenza a trazione indiretta a 25 °C non deve risultare inferiore a kg/cm² 15. Gli stessi provini per i quali viene determinata la stabilità Marshall devono avere una percentuale dei vuoti residui compresa tra il 3% ed il 7%, mentre in opera a compattazione ultimata tale percentuale deve essere compresa tra il 4% e l'8%. Il modulo complesso deve essere maggiore di MPa 18.000 a 10 °C, maggiore di MPa 6.000 a 25 °C e maggiore di MPa 1.500 a 40 °C, mentre il valore del parametro Jp della prova di Creep deve essere minore di 10E-7 cmq x kg x s a 10 °C, minore 10E-6 cmq x kg x s a 25 °C e minore 10E-5 cmq x kg x s a 40 °C. La stesa in opera deve avere le stesse norme dei conglomerati tradizionali, salvo la temperatura di costipamento che deve essere maggiore di 150 °C, mentre la compattazione deve essere eseguita con rulli gommati del peso totale non inferiore a t 22. Sono compresi: la pulizia del piano viabile; la mano d'attacco in emulsione bituminosa; la fornitura del conglomerato bituminoso; il carico, il trasporto del conglomerato; la stesa con vibrofinitrice; la compattazione con rullo gommato. È inoltre compreso quanto altro occorra per dare il lavoro finito. SpCat 2 - OG3 - Messa in sicurezza strada Cat 1 - Strutture Nuovo tappetino di usura <i>Intervento 2_messa in sicurezza strada zona cimitero</i> <i>Intervento 3_messa in sicurezza strada zona tornante</i>	840,00			3,000	2'520,00		
		410,00			3,000	1'230,00		
	SOMMANO mqxcm					3'750,00	2,68	10'050,00
	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo SpCat 2 - OG3 - Messa in sicurezza strada Cat 1 - Strutture Piazzale antistante fabbricato	490,00			0,200	98,00		
	SOMMANO mc					98,00	4,09	400,82
	A RIPORTARE							702'296,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							702'296,33
77 C01028	Graniglia e/o pietrisco calcarei di idonea granulometria tipo mm 5-10, 10-15 e 10-25, forniti e posti in opera, provenienti dalla frantumazione di pietrame calcareo. Le caratteristiche granulometriche dei materiali forniti e posti in opera devono essere opportunamente certificati con relativa analisi granulometrica. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SpCat 2 - OG3 - Messa in sicurezza strada Cat 1 - Strutture Piazzale antistante fabbricato	490,00			0,050	24,50		
	SOMMANO mc					24,50	29,80	730,10
78 C01147.a	Barriera stradale di sicurezza per bordo laterale prodotta con legno lamellare o massello di conifera ed acciaio tipo Corten o zincato, sottoposta a prove d'urto e certificata, omologata in conformità con il D.M. del Ministero LL.PP. del 3 giugno 1998 e successivi, composta da elementi in legno lamellare di conifera (spessore lamelle minore di 45 mm) incollato con resine fenol-resorciniche o in legno massello e da elementi in acciaio EN10155 del tipo a resistenza migliorata contro la corrosione atmosferica, non inferiore a S355J0WP (tipo Corten) o in acciaio zincato, fornita e posta in opera. La barriera è costituita da: - montanti in acciaio, ricoperti (per la parte fuori terra) da elementi in legno appositamente sagomati fino a rivestire interamente il montante sui lati ed in sommità. Tale rivestimento è lavorato in sommità per limitare ogni infiltrazione di acqua nel legno; - elementi terminali costituiti dagli stessi materiali delle fasce, ma opportunamente lavorati per consentire una idonea chiusura del tratto di barriera, sia dal punto di vista estetico, che funzionale. Sono compresi: l'infissione o l'ancoraggio; la viteria e la bulloneria necessaria al montaggio; i distanziatori e/ o le piastre di continuità se previste. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. classe di contenimento N2 Lc = 82 KJ. SpCat 2 - OG3 - Messa in sicurezza strada Cat 1 - Strutture Intervento 3_messa in sicurezza zona tornante Guardrail		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	166,00	2'490,00
	OG1 - Realizzazione loculi (SpCat 1) Impianto elettrico (Cat 3)							
79	Impianto elettrico per punto luce, del tipo							
	A RIPORTARE							705'516,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							705'516,43
D01010a	a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio: punto luce singolo, grado di protezione IP 40 SpCat 1 - OG1 - Realizzazione loculi Cat 3 - Impianto elettrico Illuminazione scritte					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	25,43	127,15
80 D01057a	Quadro da parete e da incasso con portello trasparente, equipaggiato con guida DIN35: in lamiera verniciata con resine epossidiche: per 12 moduli disposti su una fila SpCat 1 - OG1 - Realizzazione loculi Cat 3 - Impianto elettrico Quadro consegna					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	116,87	116,87
81 D01057c	Quadro da parete e da incasso con portello trasparente, equipaggiato con guida DIN35: in lamiera verniciata con resine epossidiche: per 36 moduli disposti su tre file SpCat 1 - OG1 - Realizzazione loculi Cat 3 - Impianto elettrico Quadro generale Quadro gruppo loculi da 1 a 5		1,00	5,000		1,00 5,00		
	SOMMANO cad					6,00	228,54	1'371,24
82 D01045h	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 6 kA: bipolare 10 ÷ 32 A SpCat 1 - OG1 - Realizzazione loculi Cat 3 - Impianto elettrico Quadro consegna Quadro generale Quadro gruppo loculi da 1 a 5		2,00	5,000		1,00 7,00 10,00		
	SOMMANO cad					18,00	63,56	1'144,08
83 D01051a	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 1 A, tipo «AS»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A SpCat 1 - OG1 - Realizzazione loculi							
	A RIPORTARE							708'275,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							708'275,77
84 D01048a	Cat 3 - Impianto elettrico Quadro consegna					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	177,55	177,55
	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo «AC»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A SpCat 1 - OG1 - Realizzazione loculi Cat 3 - Impianto elettrico Quadro generale					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	66,82	400,92
85 D01052a	Interruttore automatico differenziale bipolare, serie modulare, senza sganciatore magnetotermico, tensione nominale 230/400 V: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: portata 25 A SpCat 1 - OG1 - Realizzazione loculi Cat 3 - Impianto elettrico Quadro gruppo loculi da 1 a 5		1,00	5,000		5,00		
	SOMMANO cad					5,00	64,95	324,75
	Base portafusibile sezionabile, per fusibili cilindrici dimensione 10,3 x 38 mm, tensione nominale 400/690 V, in poliestere e fibra di vetro, installata su barra DIN35, conforme norma IEC 269-3-1: unipolare più neutro portata 32 A SpCat 1 - OG1 - Realizzazione loculi Cat 3 - Impianto elettrico Quadro generale Quadro gruppo loculi da 1 a 5		4,00	5,000		1,00 20,00		
	SOMMANO cad					21,00	16,78	352,38
87 D02141a	Fusibile cilindrico rapido tipo gF, tensione nominale 250 V, potere di interruzione 6 kA, conforme normativa IEC: dimensione 6,3 x 23 mm, corrente nominale fino 10 A SpCat 1 - OG1 - Realizzazione loculi Cat 3 - Impianto elettrico Quadro generale Quadro gruppo loculi da 1 a 5		4,00	5,000		1,00 20,00		
	SOMMANO cad					21,00	2,18	45,78
	Contattore, alimentazione bobina 230 V o 24 V, conforme IEC 1095, in contenitore plastico modulare grado di protezione IP 20, predisposto per aggancio laterale di contatti ausiliari, in opera su guida DIN35 questa esclusa: bipolare portata 16 A SpCat 1 - OG1 - Realizzazione loculi Cat 3 - Impianto elettrico Quadro generale					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		709'577,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		709'577,15
89 D02210a	SOMMANO cad Commutatore volmetrico per sistema di alimentazione trifase, installato su barra DIN35: a 4 posizioni SpCat 1 - OG1 - Realizzazione loculi Cat 3 - Impianto elettrico Quadro generale - selettore automatico manuale luce					1,00	50,37	50,37
	SOMMANO cad					1,00		
90 D03075b	Trasformatore elettronico, 230 V - 12 V, tipo SELV in classe II, protezione incorporata contro cortocircuiti e sovraccarichi, per lampade a bassa tensione, conformità EMC alle norme EN 61000-3-2 e EN 55015, potenza massima disponibile: 105 W SpCat 1 - OG1 - Realizzazione loculi Cat 3 - Impianto elettrico Quadro gruppo loculi da 1 a 5		1,00	5,000		5,00		
	SOMMANO cad					5,00	30,37	151,85
91 D01026	Relè crepuscolare elettronico, in contenitore in ABS da esterno installato a muro o su palo, soglia di intervento regolabile 3-70 lux, ritardo fisso 10 sec, grado di protezione IP 53, portata relè 10 A per carico resistivo, alimentazione 230 V c.a. SpCat 1 - OG1 - Realizzazione loculi Cat 3 - Impianto elettrico Quadro generale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	54,58	54,58
92 15.06.018* .022	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. Gemma luminosa con lampadina. SpCat 1 - OG1 - Realizzazione loculi Cat 3 - Impianto elettrico Quadro generale Quadro gruppo loculi da 1 a 5		1,00	5,000		1,00 5,00		
	SOMMANO cad					6,00	23,75	142,50
93 D01027a	Interruttore orario digitale, portata contatti 16 A - 230 V, in contenitore isolante serie modulare montato su barra DIN35, grado di protezione IP 20, alimentazione 230 V - 50 Hz, 1 contatto di							
	A RIPORTARE							710'044,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							710'044,44
94 D02128a	scambio: giornaliero SpCat 1 - OG1 - Realizzazione loculi Cat 3 - Impianto elettrico Quadro genmerale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	103,76	103,76
94 D02128a	Presa CEE da quadro con frutto semi-incassato e coperchietto di protezione, custodia in tecnopolimero, grado di protezione frontale IP 44 per 16 ÷ 32 A, IP 67 per 63 ÷ 125 A: resistenza al «filo incandescente» 650 °C, diritta: 2p + T, 16 A-220 ÷ 250 V SpCat 1 - OG1 - Realizzazione loculi Cat 3 - Impianto elettrico Quadro gruppo loculi da 1 a 5		1,00	5,000		5,00		
	SOMMANO cad					5,00	13,15	65,75
95 D01035c	Presa di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati: tipo da parete: 2P+T 10 ÷ 16 A bipasso in custodia IP 40 SpCat 1 - OG1 - Realizzazione loculi Cat 3 - Impianto elettrico Quadro gruppo loculi da 1 a 5		1,00	5,000		5,00		
	SOMMANO cad					5,00	15,94	79,70
96 D02014d	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 6 mmq SpCat 1 - OG1 - Realizzazione loculi Cat 3 - Impianto elettrico					40,00		
	SOMMANO m					40,00	5,76	230,40
97 D02014c	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq SpCat 1 - OG1 - Realizzazione loculi Cat 3 - Impianto elettrico					190,00		
	SOMMANO m					190,00	4,61	875,90
98	Cavo flessibile conforme ai requisiti della							
	A RIPORTARE							711'399,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							711'399,95
D02014b	Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq SpCat 1 - OG1 - Realizzazione loculi Cat 3 - Impianto elettrico					30,00		
	SOMMANO m					30,00	3,67	110,10
99 D02013a	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: bipolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq SpCat 1 - OG1 - Realizzazione loculi Cat 3 - Impianto elettrico					350,00		
	SOMMANO m					350,00	2,47	864,50
100 D02088b	Scatole di derivazione in pvc, per installazione sotto pavimento: ispezionabile, dimensioni 155 x 155 mm, con rialzo metallico per installazione a filo pavimento, incluso coperchio SpCat 1 - OG1 - Realizzazione loculi Cat 3 - Impianto elettrico					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	59,89	1'197,80
101 D02095c	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086: serie media class. 3321, installato a vista in impianti con grado di protezione IP 40, fissato su supporti (almeno ogni 30 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del diametro nominale di: 25 mm SpCat 1 - OG1 - Realizzazione loculi Cat 3 - Impianto elettrico					80,00		
	SOMMANO m					80,00	7,00	560,00
102 D02105a	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrate, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisorie e di scavo, diametro esterno: 40 mm							
	A RIPORTARE							714'132,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							714'132,35
103 D02105b	SpCat 1 - OG1 - Realizzazione loculi Cat 3 - Impianto elettrico					100,00		
	SOMMANO m					100,00	3,39	339,00
	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisorie e di scavo, diametro esterno: 50 mm					100,00		
	SpCat 1 - OG1 - Realizzazione loculi Cat 3 - Impianto elettrico					100,00	3,93	393,00
104 C02129a	Pozzetto prefabbricato in cemento vibrato non diaframmato, completo di chiusino carrabile o non carrabile a scelta della D.L. anch'esso in cemento, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la frattura dei diaframmi per il passaggio delle tubazioni; lo scavo ed il rinfilo in calcestruzzo ai lati e alla base per uno spessore di cm 15. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante: dimensioni interne cm 40x40x40.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	53,00	159,00
105 NP.IE 01	Fornitura e posa in opera di lampada votiva a LED della tipologia a mosaico assorbimento 1W a 24Vdc corrente 350mA; completo di controscassa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					150,00		
	SpCat 1 - OG1 - Realizzazione loculi Cat 3 - Impianto elettrico					150,00	55,92	8'388,00
106 NP.IE 02	Fornitura e posa in opera di convertitore 24Vdc - 12Vdc 350mA per accensioni di gruppi led da 1 a 6 componenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					30,00		
	SpCat 1 - OG1 - Realizzazione loculi Cat 3 - Impianto elettrico					30,00	43,42	1'302,60
	A RIPORTARE							724'713,95

[illegible]

[illegible]

