

COMPUTI METRICI ESTIMATIVI

PER L'APPALTO DEI SERVIZI CIMITERIALI

Responsabile Unico del Procedimento (RUP): Arch. Angela Guastaferro

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PER GESTIONE DEL VERDE CIMITERIALE

NUM. ORD.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	DIMENSIONI	Quantità interventi all'anno	IMPORTI	
			Mq		Unitario	Totale
1	Aree esterne perimetrali ai cimiteri da sfalciare senza raccolta del materiale di risulta per una larghezza di ml. 4,00	mq	10200,00	8	0,09 €	7.344,00 €
2	Area esterna denominata "ex Vivaio Bertacchini" da sfalciare senza raccolta del materiale di risulta	mq	15200,00	5	0,08 €	6.080,00 €
3	Aree interne ai cimiteri (aiuole, aree e campi inumazione) da sfalciare con raccolta del materiale vegetale di risulta, compreso smaltimento	mq	12249,50	17	0,18 €	37.483,47 €
4	Diserbi a basso impatto ambientale su superfici ghiaiate e cordoli (compresa fornitura del prodotto)	mq	5738,72	4	0,35 €	8.034,21 €
5	Trattamenti antiparassitari e fungicidi con utilizzo di prodotti a basso impatto ambientale (compresa la fornitura del prodotto)	corpo				2.000,00 €
6	Concimazioni su aree inerbite, alberature ed arbusti, mediante utilizzo di concimi minerali complessi a lenta cessione per almeno n.2 interventi anno (compresa la fornitura del prodotto)	corpo				1.500,00 €
7	Spollonatura ed eliminazione succhioni alberature in filare su viali accesso ai cimiteri, da compiersi almeno n.3 interventi anno	corpo				2.500,00 €
8	Interventi di potatura per contenimento/formazione, rimonda dal secco su alberature a foglia caduca e sempreverdi e potatura di formazione/mantenimento da compiersi su arbusti a foglia caduca e sempreverdi (compreso smaltimento del materiale di risulta): <u>essenza arborea</u>	cad.		40	200,00 €	8.000,00 €
9	Interventi di potatura per contenimento/formazione, rimonda dal secco su alberature a foglia caduca e sempreverdi e potatura di formazione/mantenimento da compiersi su arbusti a foglia caduca e sempreverdi (compreso smaltimento del materiale di risulta): <u>essenza arbustiva</u>	cad.		45	100,00 €	4.500,00 €
					TOT	77.441,68 €

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PER SERVIZIO DI PULIZIA DEI CIMITERI

TAVOLA	CIMITERO	PERCORSI LOCULI (da deragnare e spazzare) mq	PERCORSI PAVIMENTATI ESTERNI (da spazzare) mq	PERCORSI TOTALI DA SPAZZARE mq	CHIESA mq	BAGNI mq	SUPERFICI VETRATE mq	CANONE MENSILE	CANONE ANNUALE
1	Tramuschio	172,94	-	172,94	10,63	12,34	-	128,69 €	1.544,28 €
2	Quarantoli	735,98	441,75	1.177,73	17,64	9,45	-	276,99 €	3.323,86 €
3	San Martino Spino	610,56	473,67	1.084,23	15,35	7,36	30,21	248,66 €	2.983,86 €
4	Gavello	599,62	494,67	1.094,29	16,08	9,90	17,71	269,16 €	3.229,88 €
5	Cividale	610,06	277,05	887,11	19,92	7,35	-	214,93 €	2.579,15 €
6	San Giacomo Roncole	612,89	271,70	884,59	34,02	9,77	-	216,02 €	2.592,20 €
7	Mortizzuolo	828,15	217,65	1.045,80	29,18	16,19	26,4 (tetto in vetro)	246,83 €	2.961,91 €
8a	Mirandola (Cimitero NUOVO URBANO)	1.751,29	502,64	2.253,93	-	65,27	50,76	1.839,73 €	22.076,75 €
8b	Mirandola (NUOVO CIMITERO)	438,67	223,72	662,39	-	9,3	-		
8c	Mirandola (Cimitero VECCHIO URBANO)	1.905,19	610,35	2.515,54	43,91	5,75	-		
8d	Mirandola (Cimitero NUOVO PERIMETRO)	1.176,40	400,69	1.577,09	-	-	-		
	TOTALI	9.441,75	3.913,89	13.355,64	186,73	152,68	98,68	3.440,99 €	41.291,90 €

TOTALE COMPLESSIVO
ANNUALE (comprensivo di
aumento del 10% per pulizie
prima delle operazioni
cimiteriali)

TAVOLA	CIMITERO	PERCORSI LOCULI (da deragnare e spazzare) mq	PERCORSI PAVIMENTATI ESTERNI (da spazzare) mq	PERCORSI TOTALI DA SPAZZARE mq	CHIESA mq	BAGNI mq	SUPERFICI VETRATE mq
1	Tramuschio	172,94	-	172,94	10,63	12,34	-
2	Quarantoli	735,98	441,75	1.177,73	17,64	9,45	-
3	San Martino Spino	610,56	473,67	1.084,23	15,35	7,36	30,21
4	Gavello	599,62	494,67	1.094,29	16,08	9,90	17,71
5	Cividale	610,06	277,05	887,11	19,92	7,35	-
6	San Giacomo Roncole	612,89	271,70	884,59	34,02	9,77	-
7	Mortizzuolo PIANO TERRA	828,15	217,65	1.045,80	29,18	16,19	26,4 (tetto in vetro)
8a	Mirandola (Cimitero NUOVO URBANO)	1.751,29	502,64	2.253,93	-	65,27	50,76
8b	Mirandola (NUOVO CIMITERO)	438,67	223,72	662,39	-	9,3	-
8c	Mirandola (Cimitero VECCHIO URBANO)	1.905,19	610,35	2.515,54	43,91	5,75	-
8d	Mirandola (Cimitero NUOVO PERIMETRO)	1.176,40	400,69	1.577,09	-	-	-
	TOTALI	9.441,75	3.913,89	13.355,64	186,73	152,68	98,68

N. ORD.	CIMITERO MIRANDOLA	PERCORSI LOCULI (da deragnare e spazzare) mq	PERCORSI PAVIMENTATI ESTERNI (da spazzare) mq	PERCORSI TOTALI DA SPAZZARE mq	CHIESA mq	BAGNI mq	SUPERFICI VETRATE mq	CALCOLO CANONE MENSILE
	Mirandola (Cimitero NUOVO URBANO)	1.751,29	502,64	2.253,93	-	65,27	50,76	
	Mirandola (NUOVO CIMITERO)	438,67	223,72	662,39	-	9,3	-	
	Mirandola (Cimitero VECCHIO URBANO)	1.905,19	610,35	2.515,54	43,91	5,75	-	
	Mirandola (Cimitero NUOVO PERIMETRO)	1.176,40	400,69	1.577,09	-	-	-	
		5.271,55		7.008,95		80,32		
	PULIZIE ORDINARIE							
1	Spazzatura aree/raccolta differenziata/svuotatura cestini -2/S			7.008,95				941,30 €
2	Pulizia bagni 2/S					80,32		614,31 €
3	Spazzatura aree/raccolta differenziata/svuotatura cestini - giornaliera per 20 giorni/anno			887,11				181,02 €
	PULIZIE STRAORDINARIE							
4	Deragnatura (calcolato 25 ore x 2/A)	5271,55						75,00 €
5	Spazzatura accurata post deragnatura consistente raccolta grossa pezzatura + spazzatura (€ 0,0081 mt)	5.271,55	271,70					12,29 €
6	Detersione pavimenti (€/mt 0,0133)	5.271,55	271,70					7,48 €
7	Pulizia accurata chiesa comprensiva di vetri - calcolato 2/ora per intervento 2/A (sul canone mensile)				43,91			6,00 €
8	Detersione superfici vetrate delle finestre (€/mt 0,2745) 2/A (sul canone mensile)						50,76	2,32 €
								1.839,73 €

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PER OPERAZIONI CIMITERIALI E ATTIVITA' DI MANUTENZIONE

Descrizione operazione o bene	n.	Costo unitario	Media annuale interventi	Costo annuale		
Inumazione: il terreno da utilizzare per il riempimento e colmo della fossa, deve essere quello di risulta dalla scavo della fossa medesima o di altre fosse nei cimiteri comunali; diversamente il terreno deve avere le caratteristiche riportate all'art. 4.12.7. In ogni caso la superficie della fossa deve risultare libera da pietre, sassi, detriti o oggetti di qualsiasi natura e specie. Al termine delle operazioni di inumazione la zona circostante la sepoltura deve essere lasciata in ordine, livellata e senza segni o solchi di macchine operatrici. Lo scavo deve essere segnalato e protetto con apposita attrezzatura in modo tale da rendere l'area decorosa e accessibile in sicurezza a famigliari e operatori. Durante le operazioni le sepolture circostanti dovranno essere protette al fine di evitare imbrattamenti e danneggiamenti. Nelle aree di inumazione per persone di religione diversa da quella cattolica, o in tutte le situazioni che verranno comunicate dal Comune, le inumazioni dovranno essere effettuate sulla base delle indicazioni fornite dal Servizio di Polizia Mortuaria. L'operazione cimiteriale deve essere preceduta, nella stessa giornata, dalla pulizia di tutta la sezione di cimitero nella quale dovrà svolgere l'operazione; come pulizia si intende quanto previsto all'art. 4.13.A.3 del presente capitolato. Per il cimitero di Tramuschio la pulizia deve riguardare tutto il cimitero.	Scavo fossa con mezzo meccanico	1	120,00	20	2.400,00	
	Scavo fossa manuale	2	600,00	0	-	
Inumazione di indecomposto: deposizione, riempimento fossa con terra di risulta, posa cippo, croce o stelo, pulizia zona circostante l'inumazione, sagomatura del cumulo.	Scavo fossa con mezzo meccanico	3	120,00	54	6.480,00	
	Scavo fossa manuale	4	400,00	0	-	
Inumazione arto riconoscibile, feto, urna con ceneri: deposizione, riempimento fossa con terra di risulta, posa cippo, croce o stelo, pulizia zona circostante l'inumazione, sagomatura del cumulo.	Scavo fossa con mezzo meccanico	5	70,00	1	70,00	
	Scavo fossa manuale	6	150,00	0	-	
Trasporto del terreno eccedente a deposito del cimitero o in un luogo idoneo indicato dal Committente		7	20,00	0	-	
Eventuale aggiunta di terreno in fase successiva per riassetto		8	30,00	0	-	
Esumazione: il terreno da utilizzare per il riempimento e colmo della fossa, deve essere quello di risulta dalla scavo della fossa medesima o di altre fosse nei cimiteri comunali; diversamente il terreno deve avere le caratteristiche riportate all'art. 4.12.7. In ogni caso la superficie della fossa deve risultare libera da pietre, sassi, detriti o oggetti di qualsiasi natura e specie. Al termine delle operazioni di riempimento della fossa, la zona circostante deve essere lasciata in ordine, livellata e senza segni o solchi di macchine operatrici. Lo scavo deve essere segnalato e protetto con apposita attrezzatura in modo tale da rendere l'area decorosa e accessibile in sicurezza a famigliari e operatori. Durante le operazioni le sepolture circostanti dovranno essere protette al fine di evitare imbrattamenti e danneggiamenti. L'operazione cimiteriale deve essere preceduta, nella stessa giornata, dalla pulizia di tutta la sezione di cimitero nella quale dovrà svolgere l'operazione; come pulizia si intende quanto previsto all'art. 4.13.A.3 del presente capitolato. Per il cimitero di Tramuschio la pulizia deve riguardare tutto il cimitero	Feretro	9	600,00	0	-	
	Feretro o altro contenitore di feto, arto riconoscibile	10	300,00	0	-	
	Feretro o altro contenitore con resti ossei o indecomposti	11	220,00	85	18.700,00	
	Feretro o altro contenitore di feto, arto riconoscibile	12	150,00	1	150,00	
	Copertura della fossa a seguito della permanenza degli esiti dell'esumazione nella fossa originaria	13	50,00	0	-	
	Rimozione e smaltimento del coprifossa al termine del periodo di inumazione ad eccezione dei casi in cui il proprietario del manufatto intervenga con mezzi propri	14	80,00	26	2.080,00	
	Rimozione di cippo, croce o stelo, eventualmente da avviare ad adeguata discarica o a smaltimento a norma di legge	15	15,00	58	870,00	
	Rimozione dello zinco, suo trasporto presso il deposito rifiuti allestito all'esterno del Cimitero e conferimento ad un impianto di smaltimento secondo le norme vigenti	16	60,00	1	60,00	
	Taglio dello zinco	17	20,00	1	20,00	
	Operazioni su loculi, sia esso in muratura che con lastra di cemento, compresi gli oneri per la pulizia e disinfezione interna della sepoltura, il montaggio e smontaggio dei necessari ponteggi o elevatori - trasporto dei rottami, lapidi, calcinacci e rifiuti in un luogo di smaltimento all'esterno del cimitero, con successivo allontanamento in discarica o frantoio autorizzato secondo le norme vigenti. Durante le operazioni le sepolture circostanti dovranno essere protette al fine di evitare imbrattamenti e danneggiamenti. I materiali utilizzati dovranno garantire il rispetto dei requisiti previsti dalla normativa in materia di tumulazione (Regolamento Nazionale di Polizia Mortuaria DPR 10 Settembre 1990 n. 285 (integrato dalla Circolare Ministero Sanità 24 Giugno 1993, n. 24)	Smuratura semplice (mattoni pieni sigillati con malta) o rimozione di lastra di cemento.	18	20,00	155	3.100,00
		Nel caso in cui la lastra in cemento non fosse precedentemente presente: chiusura loculo non occupato con lastra in cemento prefabbricata, armata con rete metallica, di misura variabile a seconda delle dimensioni del loculo e spessore 3 cm, ancorata con bulloni e dado ad una staffa metallica ad L, fornitura e posa di n.1 staffa per fissaggio verticale tramite tasselli (fornitura di n.2 staffe qualora non fosse possibile il fissaggio verticale). Qualora non fosse possibile l'utilizzo della lastra in cemento, la chiusura dovrà essere realizzata in muratura con mattoni pieni ad una testa, legati con malta di cemento ed intonacatura esterna.	19	42,50	20	850,00
		Nel caso in cui la lastra in cemento non fosse precedentemente presente: chiusura loculo occupato con lastra in cemento prefabbricata, armata con rete metallica, di misura variabile a seconda delle dimensioni del loculo e spessore 3 cm, sigillata con silicone per edilizia di colore grigio rifilato dopo l'asciugatura. Qualora non fosse possibile l'utilizzo della lastra in cemento, la chiusura dovrà essere realizzata in muratura con mattoni pieni ad una testa, legati con malta di cemento ed intonacatura esterna.	20	42,50	10	425,00
		Nel caso in cui la lastra in cemento fosse precedentemente presente: chiusura loculo occupato con lastra in cemento prefabbricata, armata con rete metallica, di misura variabile a seconda delle dimensioni del loculo e spessore 3 cm, ancorata con bulloni e dado ad una staffa metallica ad L, fornitura e posa di n.1 staffa per fissaggio verticale tramite tasselli (fornitura di n.2 staffe qualora non fosse possibile il fissaggio verticale). Qualora non fosse possibile l'utilizzo della lastra in cemento, la chiusura dovrà essere realizzata in muratura con mattoni pieni ad una testa, legati con malta di cemento ed intonacatura esterna.	21	19,50	50	975,00
		Nel caso in cui la lastra in cemento fosse precedentemente presente: chiusura loculo occupato con lastra in cemento prefabbricata, armata con rete metallica, di misura variabile a seconda delle dimensioni del loculo e spessore 3 cm, sigillata con silicone per edilizia di colore grigio rifilato dopo l'asciugatura. Qualora non fosse possibile l'utilizzo della lastra in cemento, la chiusura dovrà essere realizzata in muratura con mattoni pieni ad una testa, legati con malta di cemento ed intonacatura esterna.	22	19,50	160	3.120,00
		Apertura parziale (meno del 50% della superficie di accesso alla sepoltura) e chiusura con materiali edilizi.	23	25,00	78	1.950,00
Smuratura semplice (mattoni pieni sigillati con malta) o rimozione di lastra di cemento		24	50,00	0	-	
Muratura con mattoni pieni ad una testa, intonacatura della chiusura		25	153,42	0	-	
Apertura parziale (meno del 50% della superficie di accesso alla sepoltura) e chiusura con materiali edilizi		26	18,38	0	-	
Smuratura semplice (mattoni pieni sigillati con malta) o rimozione di lastra di cemento		27	11,00	25	275,00	
Chiusura celletta non occupata con lastra in cemento prefabbricata, armata con rete metallica, di misura variabile a seconda delle dimensioni del loculo e spessore 3 cm, ancorata con bulloni e dado ad una staffa metallica ad L, fornitura e posa di n.1 staffa per fissaggio verticale tramite tasselli (fornitura di n.2 staffe qualora non fosse possibile il fissaggio verticale), nel caso in cui la lastra non fosse precedentemente presente.		28	23,50	10	235,00	
Chiusura celletta occupata con lastra di cemento prefabbricata, armata con rete metallica, di misura variabile a seconda delle dimensioni della celletta e spessore 3 cm, sigillata con silicone per edilizia di colore grigio rifilato dopo l'asciugatura, nel caso in cui la lastra non fosse precedentemente presente.		29	23,50	5	117,50	
Chiusura celletta non occupata con lastra in cemento prefabbricata, armata con rete metallica, di misura variabile a seconda delle dimensioni del loculo e spessore 3 cm, ancorata con bulloni e dado ad una staffa metallica ad L, fornitura e posa di n.1 staffa per fissaggio verticale tramite tasselli (fornitura di n.2 staffe qualora non fosse possibile il fissaggio verticale), nel caso in cui la lastra fosse precedentemente presente.		30	11,00	10	110,00	
Chiusura celletta occupata con lastra di cemento prefabbricata, armata con rete metallica, di misura variabile a seconda delle dimensioni della celletta e spessore 3 cm, sigillata con silicone per edilizia di colore grigio rifilato dopo l'asciugatura, nel caso in cui la lastra fosse precedentemente presente.	31	11,00	45	495,00		
Apertura parziale (meno del 50% della superficie di accesso alla sepoltura) e chiusura con materiali edilizi	32	13,00	1	13,00		
Smussatura dell'apertura di loculo o celletta, con parziale demolizione da eseguirsi a mano o con mezzi meccanici e successiva ricostruzione dell'intonaco	33	30,00	0	-		
Ispezione loculo o tomba di famiglia per verifica interna comprensiva di smuratura semplice, muratura o collocazione lastra in cemento e pulizia zone circostanti i lavori e smaltimento materiali di risulta	34	80,00	3	240,00		
Operazioni su lapidi, da loculo o fossa, a seguito di espressa richiesta da parte dell'Amministrazione comunale. Durante le operazioni le sepolture circostanti dovranno essere protette al fine di evitare imbrattamenti e danneggiamenti.	Loculo singolo	35	80,00	0	-	
	Rimozione della lapide con salvaguardia dell'integrità della stessa per il rimontaggio	36	150,00	0	-	
	Loculo doppio	37	15,00	0	-	
	Celletta	37	15,00	0	-	
	Rimozione del coprifossa con salvaguardia dell'integrità dello stesso	38	120,00	0	-	
	Fornitura lapide per loculo singolo, colore: bianco, nero africa, rosa limbara, rosso capao bonito o rosso balmoral a grana fine	39	532,79	0	-	
	Fornitura lapide per loculo doppio colore: bianco, nero africa, rosa limbara, rosso capao bonito o rosso balmoral a grana fine	40	696,72	0	-	
	Fornitura lapide per celletta colore: bianco, nero africa, rosa limbara, rosso capao bonito o rosso balmoral a grana fine, botticino colore chiaro	41	122,95	0	-	
	Fornitura lapide per loculo singolo, colore: bianco, nero africa, rosa limbara, rosso capao bonito o rosso balmoral a grana fine, botticino colore chiaro, con indicazione di cognomi, nomi, anno nascita, anno decesso delle persone contenute nella sepoltura	42	983,61	0	-	
	Fornitura lapide per loculo doppio colore: bianco, nero africa, rosa limbara, rosso capao bonito o rosso balmoral a grana fine, botticino colore chiaro, con indicazione di cognomi, nomi, anno nascita, anno decesso delle persone contenute nella sepoltura	43	1.147,00	0	-	
	Fornitura lapide per celletta colore: bianco, nero africa, rosa limbara, rosso capao bonito o rosso balmoral a grana fine, botticino colore chiaro, con indicazione di cognomi, nomi, anno nascita, anno decesso delle persone contenute nella sepoltura	44	286,89	1	286,89	
	Montaggio lapide su loculo singolo	45	120,00	0	-	
	Montaggio lapide su loculo doppio	46	200,00	0	-	
Montaggio lapide su celletta	47	20,00	2	40,00		

Tumulazione. Nelle tombe di famiglia o a più posti, con ingresso degli operatori necessari alla collocazione del feretro o cassetina. L'operazione cimiteriale deve essere preceduta: a. se necessario, dalla pulizia e disinfezione interna della sepoltura; b. nella stessa giornata, dalla pulizia di tutta la sezione di cimitero nella quale si dovrà svolgere l'operazione; come pulizia si intende quanto previsto all'art. 4.13.A del presente capitolato. Per il cimitero di Tramuschio la pulizia deve riguardare tutto il cimitero	Feretro: introduzione del feretro senza muratura, con spandimento di calce bianca sul piano di appoggio del feretro	Loculo singolo	48	40,00	110	4.400,00
		Tomba di famiglia	49	120,00	15	1.800,00
	Feretro per indecomposti: introduzione del feretro senza muratura, con spandimento di calce bianca sul piano di appoggio del feretro	Loculo singolo	50	40,00	35	1.400,00
		Tomba di famiglia	51	120,00	5	600,00
	Cassetina o urna: introduzione senza muratura	Loculo singolo	52	10,00	100	1.000,00
		Tomba di famiglia	53	15,00	15	225,00
		Celletta	54	10,00	48	480,00
	Collocazione in ossario o cinerario comune di resti o ceneri		55	10,00	45	450,00
	Rinforzo del supporto del feretro per tomba di famiglia		56	30,00	0	-
	Posizionamento e stuccatura dei casseri interni alla tomba di famiglia o a più posti per la separazione degli altri feretri		57	120,00	1	120,00
Smussatura feretro: riduzione delle parti del feretro al fine di consentirne l'introduzione dello stesso nella sepoltura		58	20,00	0	-	
Interventi di ripristino dell'usabilità della sepoltura in muratura, a seguito di percolazioni, cedimenti della bara con fuoriuscita di liquidi organici, ecc.. Sono escluse operazioni di apertura e chiusura della sepoltura e di traslazione del feretro. Durante le operazioni le sepolture circostanti dovranno essere protette al fine di evitare imbrattamenti e danneggiamenti.	Estrazione del feretro e sua sigillatura con materiali idonei e temporanea collocazione del feretro in locali idonei o in altra sepoltura. Pulizia e disinfezione del pavimento e delle pareti del loculo con detergenti idonei e a norma. Sistemazione del feretro in apposito idoneo contenitore e tumulazione dello stesso. Trasporto dei rottami, lapidi, calcinacci e rifiuti in un luogo di smaltimento all'esterno del cimitero, con successivo allontanamento in discarica o frantoio autorizzato secondo le norme vigenti.		59	300,00	0	-
Estumulazione straordinaria: estrazione del feretro dalla sepoltura - deposizione del feretro nel contenitore di zinco - nel caso di risanamento, bonifica, asciugatura e sanificazione del loculo e reinserimento del feretro nella stessa tomba - pulizia del loculo vuotato che dovrà essere imbiancato a calce - pulizia e disinfezione dell'area dove è avvenuta l'operazione e delle zone circostanti - raccolta e trasporto dei materiali lignei, metallici ed avanzi di indumenti o tessuti rinvenuti nel corso delle operazioni, presso il deposito rifiuti all'esterno del Cimitero con successivo conferimento ad un impianto di smaltimento secondo le norme vigenti. L'operazione cimiteriale deve essere preceduta, nella stessa giornata, dalla pulizia di tutta la sezione di cimitero nella quale si dovrà svolgere l'operazione; come pulizia si intende quanto previsto all'art. 4.13.A.3 del presente capitolato. Per il cimitero di Tramuschio la pulizia deve riguardare tutto il cimitero			60	240,00	0	-
Estumulazione ordinaria: estrazione del feretro dalla sepoltura - pulizia del loculo vuotato che dovrà essere imbiancato a calce - verifica dello stato di decomposizione - eventuale collocazione dei resti in altro contenitore - pulizia e disinfezione dell'area dove è avvenuta l'operazione e delle zone circostanti - raccolta e trasporto dei materiali lignei, metallici ed avanzi di indumenti o tessuti rinvenuti nel corso delle operazioni, presso il deposito rifiuti all'esterno del Cimitero con successivo conferimento ad un impianto di smaltimento secondo le norme vigenti. Durante le operazioni le sepolture circostanti dovranno essere protette al fine di evitare imbrattamenti e danneggiamenti. L'operazione cimiteriale deve essere preceduta, nella stessa giornata, dalla pulizia di tutta la sezione di cimitero nella quale si dovrà svolgere l'operazione; come pulizia si intende quanto previsto all'art. 4.13.A.3 del presente capitolato. Per il cimitero di Tramuschio la pulizia deve riguardare tutto il cimitero	Feretro	Loculo singolo	61	180,00	34	6.120,00
		Tomba di famiglia	62	260,00	8	2.080,00
	Rimozione e smaltimento delle lapidi da loculo al termine del periodo di concessione, ad eccezione dei casi in cui il proprietario del manufatto intervenga con mezzi propri	Loculo singolo	63	60,00	55	3.300,00
		Loculo doppio o triplo	64	120,00	5	600,00
		Celletta	65	10,00	10	100,00
Traslazione: sola estrazione, senza estumulazione, del contenitore cadaveri, resti o ceneri dal loculo o celletta per trasferimento in altro luogo o sepoltura. Durante le operazioni le sepolture circostanti dovranno essere protette al fine di evitare imbrattamenti e danneggiamenti. L'operazione cimiteriale deve essere preceduta, nella stessa giornata, dalla pulizia di tutta la sezione di cimitero nella quale si dovrà svolgere l'operazione; come pulizia si intende quanto previsto all'art. 4.13.A.3 del presente capitolato. Per il cimitero di Tramuschio la pulizia deve riguardare tutto il cimitero	Traslazione feretro	Loculo singolo	66	80,00	36	2.880,00
		Tomba di famiglia	67	120,00	1	120,00
	Traslazione cassetina o urna	Loculo singolo/celletta	68	25,00	75	1.875,00
Trasferimenti e soste	Trasferimento all'interno del cimitero (anche per trasferimento fuori dal Comune o per transito in altro cimitero)	Feretro	69	80,00	5	400,00
		Cassetina o urna	70	20,00	170	3.400,00
	Sosta per funzione religiosa o civile		71	80,00	1	80,00
	Trasferimento ad altro cimitero comunale effettuato con mezzi e personale cimiteriale (costo al km)	Feretro, anche indecomposti, cassetina o urna cineraria	72	1,00	11	11,00
Trasferimento interno a tomba di famiglia	Feretro anche per indecomposti	73	40,00	1	40,00	
	Cassetina o urna	74	10,00	4	40,00	
Cremazione a carico dell'ente: comprensivo di contenitore idoneo, trasporto all'ara crematoria, operazioni di stoccaggio e cremazione, fornitura dell'urna cineraria, trasporto delle ceneri al cimitero	Cadavere		75	1.926,23	0	-
	Resti ossei		76	368,85	0	-
	Resti indecomposti		77	737,70	1	737,70
Varie operazioni cimiteriali	Imbiancatura e/o disinfezione loculo e contenitori collocati nella sepoltura, a seguito di bonifica della sepoltura stessa, se non previsto in altre voci		78	15,00	20	300,00
	Dispersione delle ceneri nel campo di dispersione, se effettuata alla presenza dell'operatore cimiteriale		79	30,00	12	360,00
	Tariffa oraria operatori cimiteriali (da utilizzare per operazioni o lavori non compresi nell'elenco)		80	27,00	3	81,00
	Travasamento resti ossei tra contenitori diversi		81	10,00	1	10,00
	Travasamento resti indecomposti tra contenitori diversi		82	20,00	0	-
	Trasferimento cadavere tra contenitori diversi		83	20,00	0	-
	Trasporto delle composizioni floreali dall'ingresso del cimitero al luogo della sepoltura, con ordinaria sistemazione		84	10,00	0	-
	Aggiunta enzimi per accelerazione decomposizione, comprensivo del costo degli enzimi		85	15,00	18	270,00
	Trasferimento al punto di raccolta dei rifiuti dei materiali funerari (feretri, cassetine, indumenti, ecc.), se non previsto in altre voci		86	15,00	0	-
Collocazione di dissuasori nei luoghi di posa o nidificazione e pulizia delle parti ricoperte da guano		87	20,00	40	800,00	
Contenitori e materiali operazioni cimiteriali	Cassetina per resti mortali per inumazione (biodegradabile) e di targhetta riportante cognome, nome e data di morte del defunto, fissata in modo fermo sulla cassetta. La stessa cassetta può essere utilizzata per i feti con le indicazioni sulla targhetta metallica fornite dall'Ufficio di Polizia Mortuaria.		88	49,18	0	-
		Cassetina per resti mortali in zinco maggiorata, completa di saldatura e di targhetta in materiale resistente agli agenti atmosferici, con inciso cognome, nome e data di morte del defunto, fissata in modo fermo sulla cassetta	89	65,57	0	-
	Cassetina per resti mortali in zinco normale completa di saldatura e di targhetta in materiale resistente agli agenti atmosferici, con inciso cognome, nome e data di morte del defunto, fissata in modo fermo sulla cassetta.		90	49,18	0	-
	Cassetina per resti mortali in zinco per parti anatomiche riconoscibili e arti completa di saldatura.		91	49,18	0	-
	Cassetina per resti mortali in zinco per feti o neonati completa di saldatura e di targhetta in materiale resistente agli agenti atmosferici, con inciso cognome, nome e data di morte del defunto, o con i dati forniti dall'Ufficio di Polizia Mortuaria, fissata in modo fermo sulla cassetta		92	49,18	0	-
	Cassetina per resti per cremazione con targhetta riportante cognome, nome e data di morte del defunto, fissata in modo fermo sulla cassetta		93	65,57	0	-
	Cofano per cremazione e di targhetta riportante cognome, nome e data di morte del defunto, fissata in modo fermo sul cofano		94	1.352,46	1	1.352,46
	Cofano per inumazione e di targhetta in materiale resistente agli agenti atmosferici, con inciso cognome, nome e data di morte del defunto, fissata in modo fermo sul cofano		95	1.270,49	0	-
	Cofano per tumulazione completo di saldatura e di targhetta in materiale resistente agli agenti atmosferici, con inciso cognome, nome e data di morte del defunto, fissata in modo fermo sul cofano		96	1.500,00	0	-
	Contenitore in zinco basso per resti mortali indecomposti completo di saldatura e di targhetta in materiale resistente agli agenti atmosferici, con inciso cognome, nome e data di morte del defunto, fissata in modo fermo sul contenitore		97	245,90	0	-
	Contenitore in zinco per traslazione cadaveri completo di saldatura e di targhetta in materiale resistente agli agenti atmosferici, con inciso cognome, nome e data di morte del defunto, fissata in modo fermo sul contenitore		98	311,48	0	-
	Cippo, croce o stilo per fossa inumazione e targhetta metallica identificativa (cognome, nome, data del decesso), ed eventuale simbolo religioso o laico		99	25,00	50	1.250,00
	Dispositivo per tenuta contenitori (barriera)		100	81,97	0	-
	Sacco biodegradabile per indecomposti con rete		101	81,97	50	4.098,50
	Urna per ceneri con targhetta in materiale resistente agli agenti atmosferici, con inciso cognome, nome e data di morte del defunto, fissata in modo fermo sull'urna.		102	81,97	2	163,94
	Urna per ceneri biodegradabile con targhetta riportante cognome, nome e data di morte del defunto, fissata in modo fermo sull'urna.		103	81,97	0	-
Realizzazione del tramezzo tra sepolture in muratura (loculi e cellette), qualora queste non risultassero essere presenti, compresi gli oneri per il montaggio e smontaggio dei necessari ponteggi o elevatori - trasporto dei rottami, calcinacci e rifiuti in un luogo di smaltimento all'esterno del cimitero, con successivo allontanamento in discarica o frantoio autorizzato secondo le norme vigenti. Durante le operazioni le sepolture circostanti dovranno essere protette al fine di evitare imbrattamenti e danneggiamenti.	Realizzazione, prima dell'utilizzo della sepoltura, di un tramezzo in muratura in mattoni pieni comuni e malta dello spessore di una testa, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammassature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte. Trattamento idrorepellente di superfici lapidee porose quali intonaci, cotti, arenarie mediante impregnazione totale con più mani di prodotto a base di resine silossaniche in solvente, applicate a pennello, a rullo o a spruzzo, in modo da garantire l'impermeabilità della sepoltura secondo le disposizioni normative e ministeriali.		104	135,91	10	1.359,10
TOTALE (*)						85.366,09

CME PROGETTO DI RIQUALIFICAZIONE CAMPO INUMAZIONE BAMBINI - CIMITERO DI MIRANDOLA

NUM. ORD.	NUM. ORD. PREZZARIO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		INDIVIDUZIONE AREA (area di progetto 424,42 mq)
				Mq	Lung	Larg	H		Unitario	Totale	
1	A01.001.005	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici anche in presenza d'acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, 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									area ghiaia (75,88 mq)
	A01.001.005.a	in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)	mc.	75,88			0,20	15,18	5,24	79,52 €	
2	A01.010.005	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 mc di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra									area ghiaia (75,88 mq)
	A01.010.005.a	per trasporti fino a 10 km	mc./km	75,88			0,20	151,76	0,74	111,59 €	
	A01.010.005.b	per ogni km in più oltre i primi 10	mc./km	75,88			0,20	75,88	0,59	44,77 €	
3	NP	Oneri di smaltimento	t	75,88			0,20	25,80	15,00 €	386,99 €	
4	C01.019.015	Stabilizzazione di sottofondo mediante geotessile nontessuto realizzato al 100% in polipropilene a filamenti continui spunbonded (estrusione del polimero e trasformazione in geotessile sullo stesso impianto) agglomerato mediante il sistema dell'agugliatura meccanica, stabilizzato ai raggi UV avente le seguenti caratteristiche: resistenza a trazione longitudinale e trasversale > 19 kN/m (EN ISO 10319), resistenza a punzonamento CBR > 2800 N (EN ISO 12236), permeabilità verticale > 70 l/mqs (EN ISO 11058), marchiatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320	mq.	75,88				75,88	2,70 €	204,88 €	
5	C01.019.025	Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, eventuali prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola									
	C01.019.025.a	misurato in opera dopo costipamento	mc.	75,88			0,15	11,38	46,30	526,99 €	
6	NP	Fornitura e posa di grigliato stabilizzante per ghiaia in HDPE riciclato comprensivo di feltro nero in poliestere per sottofondo, bordure in acciaio COR-TEN da 3000x2x150 mm, angolari e tutto quanto necessario per il posizionamento e la corretta posa	mq.	75,88				75,88	45,00 €	3.414,60 €	
7	C01.019.025	Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, eventuali prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola									
	C01.019.025.a	misurato in opera dopo costipamento	mc.	75,88			0,05	3,79	46,30	175,66 €	
LAVORAZIONI DEL TERRENO											
8	A21.001.020	Preparazione del terreno alla semina o al trapianto, mediante lavorazione meccanica del terreno fino alla profondità di 15 cm e successivi passaggi di affinamento meccanico e manuale, eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, completamento a mano nelle parti non									aree verdi (348,54 mq)
	A21.001.020.a	per aiuola di superfici fino a 200 mq	mq.	348,54				348,54	3,47 €	1.209,43 €	
9	15.4 . 10	Formazione di prato con miscuglio di sementi certificate (concimazione, erpicatura leggera, semina, rullatura ed irrigazione con acqua a disposizione), in garanzia di attecchimento compreso il primo sfalcio:									aree verdi (348,54 mq)
	15.4 . 10 A	semina primaverile (gr.50 per mq.) per singole superfici da 100 a 300 mq.	mq.	348,54				348,54	4,75 €	1.655,57 €	
10	13.3.D.4	Fornitura e posa in opera di cordonate di porfido su letto di malta di cemento, compresa la stuccatura e la stilarura dei giunti con malta grassa di cemento:									cordoli (83,08 m)
	13.3.D.4A	binderi medi - testa cm. 12	m.				71,08	71,08	42,00 €	2.985,36 €	
	13.3.D.4B	per tratti curvi	m.				12,00	12,00	51,87 €	622,44 €	
11	C03.013.090	Panchina anatomica senza braccioli, con struttura in fusione di ghisa verniciata in stile e listoni di legno impregnato, sezione 5 x 3,5 cm, predisposta per l'ancoraggio al suolo, larghezza 180 cm, altezza 75 cm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso:									opere fuori terra
	C03.013.090.b	con listoni di legno di pino	cad.					8,00	483,58	3.868,63 €	
12	NP	Fornitura e posa di cartello di indicazione dell'area in metallo misure 40x60, con stampa da concordare con DL, comprensivo di paletto zincato di diametro 60 mm con sistema antirrotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo.	cad.					2,00	150,00 €	300,00 €	
									tot	15.586,43 €	

CME PROGETTO DI RIQUALIFICAZIONE AREA DISPERSIONE CENERI - CIMITERO DI SAN MARTINO SPINO

NUM. ORD.	NUM. ORD. PREZZARIO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		INDIVIDUZIONE AREA (area di progetto 217,37 mq)
				Mq	Lung	Larg	H		Unitario	Totale	
1	A01.001.005	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici anche in presenza d'acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, 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									area di progetto (217,37 mq)
	A01.001.005.a	in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)	mc.	217,37			0,2	43,47	5,24	227,80 €	
2	A01.010.005	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 discarica autorizzata. Valutato a mc di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica:									area di progetto (217,37 mq)
	A01.010.005.a	per trasporti fino a 10 km	mc./km				434,74	0,74 €	321,71 €		
	A01.010.005.b	per ogni km in più oltre i primi 10	mc./km				217,37	0,59 €	128,25 €		
3	NP	Oneri di smaltimento	t	217,37			0,2	73,91	15,00 €	1.108,59 €	
4	C01.019.015	Stabilizzazione di sottofondo mediante geotessile nontessuto realizzato al 100% in polipropilene a filamenti continui spunbonded (estrusione del polimero e trasformazione in geotessile sullo stesso impianto) agglomerato mediante il sistema dell'agugliatura meccanica, stabilizzato ai raggi UV avente le seguenti caratteristiche: resistenza a trazione longitudinale e trasversale > 19 kN/m (EN ISO 10319), resistenza a punzonamento CBR > 2800 N (EN ISO 12236), permeabilità verticale > 70 l/mqs (EN ISO 11058), marchiatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320	mq.	113,35				113,35	2,70 €	306,05 €	area ghiaia (93,01 mq) + area spargimento (20,34 mq) = 113,35 mq
5	C01.019.025	Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, eventuali prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:									area ghiaia (93,01 mq)
	C01.019.025.a	misurato in opera dopo costipamento	mc.	113,35			0,15	17,00	46,30	787,22 €	
6	NP	Fornitura e posa di grigliato stabilizzante per ghiaia in HDPE riciclato comprensivo di feltro nero in poliesteri per sottofondo, bordure in acciaio COR-TEN da 3000x2x150 mm, angolari e tutto quanto necessario per il posizionamento e la corretta posa	mq.	93,01				93,01	45,00 €	4.185,45 €	area ghiaia (93,01 mq)
7	C01.019.025	Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, eventuali prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:									area ghiaia (93,01 mq)
	C01.019.025.a	misurato in opera dopo costipamento	mc.	93,01			0,05	4,65	46,30	215,32 €	
8	NP	Inerti selezionati e perfettamente lavati, forniti e sistemati nello scavo, compresi ogni onere ed accorgimento, sparsi a strati in soffice di spessore definito dalla D.L. e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:									area spargimento (20,34 mq)
		ciottoli di fiume 15-20 cm	mc	20,34			0,5	10,17	32,60 €	331,54 €	
9		LAVORAZIONI DEL TERRENO									aree verdi (49,47 mq)
	A21.001.020	Preparazione del terreno alla semina o al trapianto, mediante lavorazione meccanica del terreno fino alla profondità di 15 cm e successivi passaggi di affinamento meccanico e manuale, eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, completamente a mano nelle parti non raggiungibili dalle macchine:									
	A21.001.020.a	per aiuola di superfici fino a 200 mq	mq.	49,47				49,47	3,47 €	171,66 €	
10	15.4 . 10	Formazione di prato con miscuglio di sementi certificate (concimazione, erpicatura leggera, semina, rullatura ed irrigazione con acqua a disposizione), in garanzia di attecchimento compreso il primo sfalcio:									aree verdi (49,47 mq)
	15.4 . 10 A	semina primaverile (gr.50 per mq.) per singole superfici da 100 a 300 mq.	mq.	49,47				49,47	4,75 €	234,98 €	
11	15.4 . 17	Messa a dimora di piante, compresi il trasporto entro un raggio di 15 km. dal cantiere, l'esecuzione dello scavo, la piantagione, il rinterro di tutti i materiali necessari, compresi i concimi, gli ammendanti e i pali tutori trattati:									aree verdi (49,47 mq)
	15.4 . 17 A	circonf. cm. 12 ÷ 16	cad.					11,00	90,00 €	990,00 €	

12	C01.019.025	Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, eventuali prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:										area pavimentata (50,16 mq)
	C01.019.025.a	misurato in opera dopo costipamento	mc.	50,16			0,1	5,02	46,30	232,24 €		
13	C01.019.015	Stabilizzazione di sottofondo mediante geotessile nontessuto realizzato al 100% in polipropilene a filamenti continui spunbonded (estrusione del polimero e trasformazione in geotessile sullo stesso impianto) agglomerato mediante il sistema dell'agugliatura meccanica, stabilizzato ai raggi UV avente le seguenti caratteristiche: resistenza a trazione longitudinale e trasversale > 19 kN/m (EN ISO 10319), resistenza a punzonamento CBR > 2800 N (EN ISO 12236), permeabilità verticale > 70 l/mqs (EN ISO 11058), marchiatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320	mq.	50,16				50,16	2,70 €	135,43 €		
14	C01.019.025	Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, eventuali prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:										
	C01.019.025.a	misurato in opera dopo costipamento	mc.	50,16			0,06	3,01	46,30	139,34 €		
15	3.2.54	Fornitura e posa in opera di pavimento per esterni in moduli autobloccanti in calcestruzzo, con strato antiusura al quarzo spessore cm. 4, con posa su polvere di frantoio, taglio a spacco per moduli non inseribili interi e sabbiatura di chiusura, escluso il sottofondo:										
	3.2.54 A	grigi	mq.	50,16				50,16	23,00 €	1.153,68 €		
16	13.3.D.4	Fornitura e posa in opera di cordone di porfido su letto di malta di cemento, compresa la stuccatura e la stilatura dei giunti con malta grassa di cemento:										cordoli (89,03 m)
	13.3.D.4A	binderi medi - testa cm. 12	m.		81,03			81,03	42,00 €	3.403,26 €		
	13.3.D.4B	per tratti curvi	m.		8,00			8,00	51,87 €	414,96 €		
17	C03.013.090	Panchina anatomica senza braccioli, con struttura in fusione di ghisa verniciata in stile e listoni di legno impregnato, sezione 5 x 3,5 cm, predisposta per l'ancoraggio al suolo, larghezza 180 cm, altezza 75 cm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso:										opere fuori terra
	C03.013.090.b	con listoni di legno di pino	cad.					5,00	483,58 €	2.417,90 €		
18	NP	Fornitura e posa di cartello di indicazione dell'area in metallo misure 40x60, con stampa da concordare con DL, comprensivo di paletto zincato di diametro 60 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo.	cad.					1,00	150,00 €	150,00 €		
										tot	17.055,38	

CME PROGETTO DI RIQUALIFICAZIONE AREA DISPERSIONE CENERI - CIMITERO DI QUARANTOLI

NUM. ORD.	NUM. ORD. PREZZARIO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		INDIVIDUZIONE AREA (area di progetto 76 mq)
				Mq	Lung	Larg	H		Unitario	Totale	
1	A01.001.005	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici anche in presenza d'acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, 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									area ghiaia (11,4 mq) + area spargimento (6,11 mq) = 17,51 mq
	A01.001.005.a	in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)	mc	17,51			0,2	3,50	5,24 €	18,35 €	
2	A01.010.005	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 mc di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e									
	A01.010.005.a	per trasporti fino a 10 km	mc./km	17,51			0,2	35,02	0,74 €	25,91 €	
	A01.010.005.b	per ogni km in più oltre i primi 10	mc./km	17,51			0,2	17,51	0,59 €	10,33 €	
3	NP	Oneri di smaltimento	t	17,51			0,2	5,95	15,00 €	89,30 €	
4	C01.019.015	Stabilizzazione di sottofondo mediante geotessile nontessuto realizzato al 100% in polipropilene a filamenti continui spunbonded (estrusione del polimero e trasformazione in geotessile sullo stesso impianto) agglomerato mediante il sistema dell'agugliatura meccanica, stabilizzato ai raggi UV avente le seguenti caratteristiche: resistenza a trazione longitudinale e trasversale > 19 kN/m (EN ISO 10319), resistenza a punzonamento CBR > 2800 N (EN ISO 12236), permeabilità verticale > 70 l/mqs (EN ISO 11058), marchiatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320	mq.	17,51				17,51	2,70 €	47,28 €	
5	C01.019.025	Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, eventuali prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:									
	C01.019.025.a	misurato in opera dopo costipamento	mc.	17,51			0,15	2,63	46,30 €	121,61 €	
6	NP	Fornitura e posa di grigliato stabilizzante per ghiaia in HDPE riciclato comprensivo di feltro nero in poliestere per sottofondo, bordure in acciaio COR-TEN da 3000x2x150 mm, angolari e tutto quanto necessario per il posizionamento e la corretta posa	mq.	11,40				11,40	45,00 €	513,00 €	
7	C01.019.025	Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, eventuali prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:									
	C01.019.025.a	misurato in opera dopo costipamento	mc.	11,40			0,05	0,57	46,30 €	26,39 €	
8	NP	Inerti selezionati e perfettamente lavati, forniti e sistemati nello scavo, compresi ogni onere ed accorgimento, sparsi a strati in soffice di spessore definito dalla D.L. e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: ciottoli di fiume 15-20 cm	mc	6,11			0,5	3,06	32,60 €	99,59 €	
9	LAVORAZIONI DEL TERRENO										
	A21.001.020	Preparazione del terreno alla semina o al trapianto, mediante lavorazione meccanica del terreno fino alla profondità di 15 cm e successivi passaggi di affinamento meccanico e manuale, eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, completamente a mano nelle parti non									
	A21.001.020.a	per aiuola di superfici fino a 200 mq	mq.	57,59				57,59	3,47 €	199,84 €	
10	15.4 . 10	Formazione di prato con miscuglio di sementi certificate (concimazione, erpicatura leggera, semina, rullatura ed irrigazione con acqua a disposizione), in garanzia di attecchimento compreso il primo sfalcio:									
	15.4 . 10 A	semina primaverile (gr.50 per mq.) per singole superfici da 100 a 300 mq.	mq.	57,59				57,59	4,75 €	273,55 €	
11	13.3.D. 4	Fornitura e posa in opera di cordone di porfido su letto di malta di cemento, compresa la stuccatura e la stilatura dei giunti con malta grassa di cemento:									
	13.3.D. 4 B	per tratti curvi	m.		9,42			9,42	51,87 €	488,62 €	
12	NP	Fornitura e posa di cartello di indicazione dell'area in metallo misure 40x60, con stampa da concordare con DL, comprensivo di paletto zincato di diametro 60 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo.	cad.					1,00	150,00 €	150,00 €	
								tot	2.063,77 €		

CME PROGETTO DI RIQUALIFICAZIONE AREA DISPERSIONE CENERI - CIMETERO DI GAVELLO

NUM. ORD.	NUM. ORD. PREZZARIO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		INDIVIDUZIONE AREA (area di progetto 154,43 mq)	
				Mq	Lung	Larg	H		Unitario	Totale		
1	A01.001.005	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici anche in presenza d'acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, 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:									area ghiaia (20,18 mq) + area spargimento (19,73 mq) = 39,91 mq	
	A01.001.005.a	in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)	mc.	39,91			0,2	7,98	5,24 €	41,83 €		
2	A01.010.005	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 discarica autorizzata. Valutato a mc di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica:										
	A01.010.005.a	per trasporti fino a 10 km	mc./km	39,91			0,2	79,82	0,74 €	59,07 €		
	A01.010.005.b	per ogni km in più oltre i primi 10	mc./km	39,91			0,2	39,91	0,59 €	23,55 €		
3	NP	Oneri di smaltimento	t	39,91			0,2	13,57	15,00 €	203,54 €		
4	C01.019.015	Stabilizzazione di sottofondo mediante geotessile nontessuto realizzato al 100% in polipropilene a filamenti continui spunbonded (estrusione del polimero e trasformazione in geotessile sullo stesso impianto) agglomerato mediante il sistema dell'agugliatura meccanica, stabilizzato ai raggi UV avente le seguenti caratteristiche: resistenza a trazione longitudinale e trasversale > 19 kN/m (EN ISO 10319), resistenza a punzonamento CBR > 2800 N (EN ISO 12236), permeabilità verticale > 70 l/mqs (EN ISO 11058), marchiatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320	mq.	39,91				39,91	2,70 €	107,76 €		
5	C01.019.025	Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, eventuali prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:										
	C01.019.025.a	misurato in opera dopo costipamento	mc.	39,91			0,15	5,99	46,30 €	277,17 €		
6	NP	Fornitura e posa di grigliato stabilizzante per ghiaia in HDPE riciclato comprensivo di feltro nero in poliestere per sottofondo, bordure in acciaio COR-TEN da 3000x2x150 mm, angolari e tutto quanto necessario per il posizionamento e la corretta posa	mq.	20,18				20,18	45,00 €	908,10 €		
7	C01.019.025	Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, eventuali prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:										area ghiaia (20,18 mq)
	C01.019.025.a	misurato in opera dopo costipamento	mc.	20,18			0,05	1,01	46,30 €	46,72 €		
8	NP	Inerti selezionati e perfettamente lavati, forniti e sistemati nello scavo, compresi ogni onere ed accorgimento, sparsi a strati in soffice di spessore definito dalla D.L. e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:									area spargimento (19,73 mq)	
		ciottoli di fiume 15-20 cm	mc	19,73			0,5	9,87	32,60 €	321,60 €		
9	A21.001.020	LAVORAZIONI DEL TERRENO Preparazione del terreno alla semina o al trapianto, mediante lavorazione meccanica del terreno fino alla profondità di 15 cm e successivi passaggi di affinamento meccanico e manuale, eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, completamento a mano nelle parti non raggiungibili dalle macchine:									aree verdi (111,76 mq)	
		per aiuola di superfici fino a 200 mq	mq.	111,76				111,76	3,47 €	387,81 €		
10	15.4 . 10	Formazione di prato con miscuglio di sementi certificate (concimazione, erpicatura leggera, semina, rullatura ed irrigazione con acqua a disposizione), in garanzia di attecchimento compreso il primo sfalcio:										
	15.4 . 10 A	semina primaverile (gr.50 per mq.) per singole superfici da 100 a 300 mq.	mq.	111,76				111,76	4,75 €	530,86 €		
11	13.3.D.4	Fornitura e posa in opera di cordone di porfido su letto di malta di cemento, compresa la stuccatura e la stitatura dei giunti con malta grassa di cemento:									cordoli (17,64 m)	
	13.3.D.4A	binderi medi - testa cm. 12	m.				14,64	42,00 €	614,88 €			
	13.3.D.4B	per tratti curvi	m.				3,00	51,87 €	155,61 €			
12	NP	Fornitura e posa di cartello di indicazione dell'area in metallo misure 40x60, con stampa da concordare con DL, comprensivo di paletto zincato di diametro 60 mm con sistema antirrotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo.	cad.					1,00	150,00 €	150,00 €	opere fuori terra	
								tot		3.828,49 €		

CME PROGETTO DI RIQUALIFICAZIONE AREA DISPERSIONE CENERI - CIMITERO DI CIVIDALE

NUM. ORD.	NUM. ORD. PREZZARIO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		INDIVIDUZIONE AREA (area di progetto 91,97 mq)
				Mq	Lung	Larg	H		Unitario	Totale	
1	A01.001.005	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici anche in presenza d'acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, 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:									area ghiaia (17,69 mq) + area spargimento (15,95 mq) = 33,64 mq
	A01.001.005.a	in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)	mc	33,64			0,2	6,73	5,24 €	35,25 €	
2	A01.010.005	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 mc di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e scarica:									
	A01.010.005.a	per trasporti fino a 10 km	mc./km	33,64			0,2	67,28	0,74 €	49,79 €	
	A01.010.005.b	per ogni km in più oltre i primi 10	mc./km	33,64			0,2	33,64	0,59 €	19,85 €	
3	NP	Oneri di smaltimento	t	33,64			0,2	11,44	15,00 €	171,56 €	
4	C01.019.015	Stabilizzazione di sottofondo mediante geotessile nontessuto realizzato al 100% in polipropilene a filamenti continui spunbonded (estrusione del polimero e trasformazione in geotessile sullo stesso impianto) agglomerato mediante il sistema dell'agugliatura meccanica, stabilizzato ai raggi UV avente le seguenti caratteristiche: resistenza a trazione longitudinale e trasversale > 19 kN/m (EN ISO 10319), resistenza a punzonamento CBR > 2800 N (EN ISO 12236), permeabilità verticale > 70 l/mqs (EN ISO 11058), marchiatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320	mq	33,64				33,64	2,70 €	90,83 €	
		Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, eventuali prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola	mc.	33,64			0,15	5,05	46,30 €	233,63 €	
5	C01.019.025	Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, eventuali prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola									
6	NP	Fornitura e posa di grigliato stabilizzante per ghiaia in HDPE riciclato comprensivo di feltro nero in poliestere per sottofondo, bordure in acciaio COR-TEN da 3000x2x150 mm, angolari e tutto quanto necessario per il posizionamento e la corretta posa	mq	17,69				17,69	45,00 €	796,05 €	
7	C01.019.025	Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, eventuali prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola									
		C01.019.025.a	misurato in opera dopo costipamento	mq	17,69			0,05	0,88	46,30 €	
8	NP	Inerti selezionati e perfettamente lavati, forniti e sistemati nello scavo, compresi ogni onere ed accorgimento, sparsi a strati in soffice di spessore definito dalla D.L. e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: ciottoli di fiume 15-20 cm	mc	15,95			0,5	7,98	32,60 €	259,99 €	
9	A21.001.020	LAVORAZIONI DEL TERRENO									
		Preparazione del terreno alla semina o al trapianto, mediante lavorazione meccanica del terreno fino alla profondità di 15 cm e successivi passaggi di affinamento meccanico e manuale, eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, completamento a mano nelle parti non raggiungibili dalle macchine:	mq	55,82				55,82	3,47 €	193,70 €	
10	15.4.10	Formazione di prato con miscuglio di sementi certificate (concimazione, erpicatura leggera, semina, rullatura ed irrigazione con acqua a disposizione), in garanzia di attecchimento compreso il primo sfalcio:									
		15.4.10.A	semina primaverile (gr.50 per mq.) per singole superfici da 100 a 300 mq.	mq	55,82			55,82	4,75 €	265,15 €	
11	13.3.D.4	Fornitura e posa in opera di cordonate di porfido su letto di malta di cemento, compresa la stuccatura e la stitatura dei giunti con malta grassa di cemento:									
	13.3.D.4A	binderi medi - testa cm. 12	m.				12,92	42,00 €	542,64 €		
	13.3.D.4B	per tratti curvi	m.				3,00	51,87 €	155,61 €		
12	NP	Fornitura e posa di cartello di indicazione dell'area in metallo misure 40x60, con stampa da concordare con DL, comprensivo di paletto zincato di diametro 60 mm con sistema antirrotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo.	cad.				1,00	150,00 €	150,00 €		
								tot	3.004,99 €		

CME PROGETTO DI RIQUALIFICAZIONE AREA DISPERSIONE CENERI - CIMITERO DI SAN GIACOMO RONCOLE

NUM. ORD.	NUM. ORD. PREZZARIO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		INDIVIDUZIONE AREA (area di progetto 55,68 mq)	
				Mq	Lung	Larg	H		Unitario	Totale		
1	A01.001.005	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici anche in presenza d'acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, 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 superiore a 100 m									area ghiaiaia (12,27 mq) + area spargimento (6 mq) = 18,27 mq	
	A01.001.005.a	in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)	mc	18,27			0,2	3,65	5,24 €	19,15 €		
2	A01.010.005	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 discarica autorizzata. Valutato a mc di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica:										
	A01.010.005.a	per trasporti fino a 10 km	mc./km	18,27			0,2	36,54	0,74 €	27,04 €		
	A01.010.005.b	per ogni km in più oltre i primi 10	mc./km	18,27			0,2	18,27	0,59 €	10,78 €		
3	NP	Oneri di smaltimento	t	18,27			0,2	6,21	15,00 €	93,18 €		
4	C01.019.015	Stabilizzazione di sottofondo mediante geotessile nontessuto realizzato al 100% in polipropilene a filamenti continui spunbonded (estrusione del polimero e trasformazione in geotessile sullo stesso impianto) agglomerato mediante il sistema dell'agugliatura meccanica, stabilizzato ai raggi UV avente le seguenti caratteristiche: resistenza a trazione longitudinale e trasversale > 19 kN/m (EN ISO 10319), resistenza a punzonamento CBR > 2800 N (EN ISO 12236), permeabilità verticale > 70 l/mqs (EN ISO 11058), marchiatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320	mq.	18,27				18,27	2,70 €	49,33 €		
5	C01.019.025	Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, eventuali prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:										
	C01.019.025.a	misurato in opera dopo costipamento	mc.	18,27			0,15	2,74	46,30 €	126,89 €		
6	NP	Fornitura e posa di grigliato stabilizzante per ghiaia in HDPE riciclato comprensivo di feltro nero in poliestere per sottofondo, bordure in acciaio COR-TEN da 3000x2x150 mm, angolari e tutto quanto necessario per il posizionamento e la corretta posa	mq.	12,27				12,27	45,00 €	552,15 €		
7	C01.019.025	Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, eventuali prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:										area ghiaiaia (12,27 mq)
	C01.019.025.a	misurato in opera dopo costipamento	mc.	12,27			0,05	0,61	46,30 €	28,41 €		
8	NP	Inerti selezionati e perfettamente lavati, forniti e sistemati nello scavo, compresi ogni onere ed accorgimento, sparsi a strati in soffice di spessore definito dalla D.L. e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: ciottoli di fiume 15-20 cm	mc	6			0,5	3,00	32,60 €	97,80 €		area spargimento (6 mq)
9	LAVORAZIONI DEL TERRENO											
	A21.001.020	Preparazione del terreno alla semina o al trapianto, mediante lavorazione meccanica del terreno fino alla profondità di 15 cm e successivi passaggi di affinamento meccanico e manuale, eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, completamente a mano nelle parti non raggiungibili dalle										aree verdi (35,85 mq)
A21.001.020.a	per aiuola di superfici fino a 200 mq	mq.	35,85				35,85	3,47 €	124,40 €			
10	15.4 .10	Formazione di prato con miscuglio di sementi certificate (concimazione, erpicatura leggera, semina, rullatura ed irrigazione con acqua a disposizione), in garanzia di attecchimento compreso il primo sfalcio:										
	15.4 .10 A	semina primaverile (gr.50 per mq.) per singole superfici da 100 a 300 mq.	mq.	35,85				35,85	4,75 €	170,29 €		
11	13.3.D.4	Fornitura e posa in opera di cordonate di porfido su letto di malta di cemento, compresa la stuccatura e la stilatatura dei giunti con malta grassa di cemento:									cordoli (9,6 m)	
	13.3.D.4A	binderi medi - testa cm. 12	m.		6,60			6,60	42,00 €	277,20 €		
	13.3.D.4B	per tratti curvi	m.		3,00			3,00	51,87 €	155,61 €		
12	NP	Fornitura e posa di cartello di indicazione dell'area in metallo misure 40x60, con stampa da concordare con DL, comprensivo di paletto zincato di diametro 60 mm con sistema antirrotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo.	cad.					1,00	150,00 €	150,00 €	opere fuori terra	
								tot	1.882,21 €			

CME PROGETTO DI RIQUALIFICAZIONE AREA DISPERSIONE CENERI - CIMITERO DI MORTIZZUOLO

NUM. ORD.	NUM. ORD. PREZZARIO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		INDIVIDUZIONE AREA (area di progetto 94,86 mq)
				Mq	Lung	Larg	H		Unitario	Totale	
1	A01.001.005	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici anche in presenza d'acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, 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									area ghiaia (12,44 mq) + area spargimento (6,11 mq) = 18,55 mq
	A01.001.005.a	in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)	mc	18,55			0,2	3,71	5,24€	19,44€	
2	A01.010.005	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 discarica autorizzata. Valutato a mc di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica									
	A01.010.005.a	per trasporti fino a 10 km	mc./km	18,55			0,2	37,10	0,74€	27,45€	
	A01.010.005.b	per ogni km in più oltre i primi 10	mc./km	18,55			0,2	18,55	0,59€	10,94€	
3	NP	Oneri di smaltimento	t	18,55			0,2	6,31	15,00€	94,61€	
4	C01.019.015	Stabilizzazione di sottofondo mediante geotessile nontessuto realizzato al 100% in polipropilene a filamenti continui spunbonded (estrusione del polimero e trasformazione in geotessile sullo stesso impianto) agglomerato mediante il sistema dell'agulatura meccanica, stabilizzato ai raggi UV avente le seguenti caratteristiche: resistenza a trazione longitudinale e trasversale > 19 kN/m (EN ISO 10319), resistenza a punzonamento CBR > 2800 N (EN ISO 12236), permeabilità verticale > 70 l/mqs (EN ISO 11058), marchiatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320	mq.	18,55				18,55	2,70 €	50,09€	
5	C01.019.025	Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, eventuali prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:									
	C01.019.025.a	misurato in opera dopo costipamento	mc.	18,55			0,15	2,78	46,30 €	128,83€	
6	NP	Fornitura e posa di grigliato stabilizzante per ghiaia in HDPE riciclato comprensivo di feltro nero in poliestere per sottofondo, bordure in acciaio COR-TEN da 3000x2x150 mm, angolari e tutto quanto necessario per il posizionamento e la corretta posa	mq.	12,44				12,44	45,00€	559,80€	
7	C01.019.025	Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, eventuali prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:									
	C01.019.025.a	misurato in opera dopo costipamento	mc.	12,44			0,05	0,62	46,30€	28,80€	
8	NP	Inerti selezionati e perfettamente lavati, forniti e sistemati nello scavo, compresi ogni onere ed accorgimento, sparsi a strati in soffice di spessore definito dalla D.L. e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: ciottoli di fiume 15-20 cm	mc	6,11			0,5	3,06	32,60€	99,59€	
9	A21.001.020	LAVORAZIONI DEL TERRENO Preparazione del terreno alla semina o al trapianto, mediante lavorazione meccanica del terreno fino alla profondità di 15 cm e successivi passaggi di affinamento meccanico e manuale, eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, completamento a mano nelle parti non raggiungibili dalle macchine:									
	A21.001.020.a	per aiuola di superfici fino a 200 mq	mq.	75,35				75,35	3,47€	261,46€	
10	15. 4 . 10	Formazione di prato con miscuglio di sementi certificate (concimazione, erpicatura leggera, semina, rullatura ed irrigazione con acqua a disposizione), in garanzia di attecchimento compreso il primo sfalcio:									
	15. 4 . 10 A	semina primaverile (gr.50 per mq.) per singole superfici da 100 a 300 mq.	mq.	75,35				75,35	4,75€	357,91€	
11	13. 3.D. 4	Fornitura e posa in opera di cordonate di porfido su letto di malta di cemento, compresa la stuccatura e la stilatura dei giunti con malta grassa di cemento:									
	13. 3.D. 4 B	per tratti curvi	m.		7,06			7,06	51,87€	366,20€	
12	NP	Fornitura e posa di cartello di indicazione dell'area in metallo misure 40x60, con stampa da concordare con DL, comprensivo di paletto zincato di diametro 60 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo.	cad.					1,00	150,00 €	150,00€	
								tot	2.155,13€		

CME PROGETTO DI RIQUALIFICAZIONE AREA DISPERSIONE CENERI - CIMITERO DI MIRANDOLA

NUM. ORD.	NUM. ORD. PREZZARIO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		INDIVIDUZIONE AREA (area di progetto 94,4 mq)
				Mq	Lung	Larg	H		Unitario	Totale	
1	A01.001.005	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici anche in presenza d'acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, 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									area ghiaia (13,88 mq) + area spargimento (6,11 mq) = 19,99 mq
	A01.001.005.a	in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)	mc	19,99			0,2	4,00	5,24€	20,95€	
2	A01.010.005	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 discarica autorizzata. Valutato a mc di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e									
	A01.010.005.a	per trasporti fino a 10 km	mc./km	19,99			0,2	39,98	0,74€	29,59€	
	A01.010.005.b	per ogni km in più oltre i primi 10	mc./km	19,99			0,2	19,99	0,59€	11,79€	
3	NP	Oneri di smaltimento	t	19,99			0,2	6,80	15,00€	101,95€	
4	C01.019.015	Stabilizzazione di sottofondo mediante geotessile nontessuto realizzato al 100% in polipropilene a filamenti continui spunbonded (estrusione del polimero e trasformazione in geotessile sullo stesso impianto) agglomerato mediante il sistema dell'agugliatura meccanica, stabilizzato ai raggi UV avente le seguenti caratteristiche: resistenza a trazione longitudinale e trasversale > 19 kN/m (EN ISO 10319), resistenza a punzonamento CBR > 2800 N (EN ISO 12236), permeabilità verticale > 70 l/mqs (EN ISO 11058), marchiatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320	mq.	19,99				19,99	2,70 €	53,97 €	
	C01.019.025	Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, eventuali prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:									
	C01.019.025.a	misurato in opera dopo costipamento	mc.	19,99			0,15	3,00	46,30 €	138,83 €	
6	NP	Fornitura e posa di grigliato stabilizzante per ghiaia in HDPE riciclato comprensivo di feltro nero in poliestere per sottofondo, bordure in acciaio COR-TEN da 3000x2x150 mm, angolari e tutto quanto necessario per il posizionamento e la corretta posa	mq.	13,88				13,88	45,00€	624,60€	
7	C01.019.025	Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, eventuali prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:									
	C01.019.025.a	misurato in opera dopo costipamento	mc.	13,88			0,05	0,69	46,30€	32,13€	
8	NP	Inerti selezionati e perfettamente lavati, forniti e sistemati nello scavo, compresi ogni onere ed accorgimento, sparsi a strati in soffice di spessore definito dalla D.L. e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:									
		ciottoli di fiume 15-20 cm	mc	6,11			0,5	3,06	32,60€	99,59€	
9	A21.001.020	LAVORAZIONI DEL TERRENO Preparazione del terreno alla semina o al trapianto, mediante lavorazione meccanica del terreno fino alla profondità di 15 cm e successivi passaggi di affinamento meccanico e manuale, eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, completamento a mano nelle parti non raggiungibili dalle macchine:									
	A21.001.020.a	per aiuola di superfici fino a 200 mq	mq.	74,85				74,85	3,47€	259,73€	
10	15. 4 . 10	Formazione di prato con miscuglio di sementi certificate (concimazione, epircatura leggera, semina, rullatura ed irrigazione con acqua a disposizione), in garanzia di attecchimento compreso il primo sfalcio:									
	15. 4 . 10 A	semina primaverile (gr.50 per mq.) per singole superfici da 100 a 300 mq.	mq.	74,85				74,85	4,75€	355,54€	
11	13. 3.D. 4	Fornitura e posa in opera di cordonate di porfido su letto di malta di cemento, compresa la stuccatura e la stilatura dei giunti con malta grassa di cemento:									
	13. 3.D. 4 B	per tratti curvi	m.		7,06			7,06	51,87€	366,20€	
12	NP	Fornitura e posa di cartello di indicazione dell'area in metallo misure 40x60, con stampa da concordare con DL, comprensivo di paletto zincato di diametro 60 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo.	cad.					1,00	150,00 €	150,00 €	
								tot	2.244,88 €		

PROGETTI	TOTALE LAVORI	ONERI SICUREZZA (3%)	IVA (22%)	TOTALI
Riqualificazione campo inumazione bambini Mirandola	15.586,43 €	467,59 €	3.531,89 €	19.585,91 €
Riqualificazione area dispersione ceneri San Martino	17.055,38 €	511,66 €	3.864,75 €	21.431,79 €
Riqualificazione area dispersione ceneri Quarantoli	2.063,77 €	61,91 €	467,65 €	2.593,33 €
Riqualificazione area dispersione ceneri Gavello	3.828,49 €	114,85 €	867,53 €	4.810,87 €
Riqualificazione area dispersione ceneri Cividale	3.004,99 €	90,15 €	680,93 €	3.776,07 €
Riqualificazione area dispersione ceneri San Giacomo	1.882,21 €	56,47 €	426,51 €	2.365,18 €
Riqualificazione area dispersione ceneri Mortizzuolo	2.155,13 €	64,65 €	488,35 €	2.708,14 €
Riqualificazione area dispersione ceneri Mirandola	2.244,88 €	67,35 €	508,69 €	2.820,91 €
TOTALI	47.821,27 €	1.434,64 €	10.836,30 €	60.092,20 €