


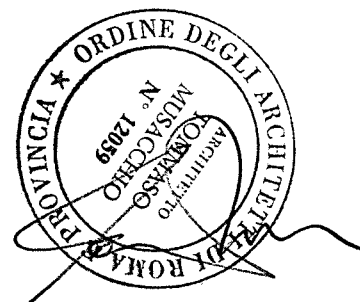
COMUNE DI CERVETERI – PROVINCIA DI ROMA


Comune di Cerveteri
ARRIVO
Prot. n. 0037657 del 02/10/2015
Titolo - Classe VI-5

PROGETTO ESECUTIVO

**"COSTRUZIONE LOCULI DA ESEGUIRSI PRESSO IL CIMITERO COMUNALE DELLA
FRAZIONE SASSO" in Cerveteri.**

ELENCO DEI PREZZI UNITARI ED ANALISI PREZZI



COMUNE DI CERVETERI
Provincia di Roma

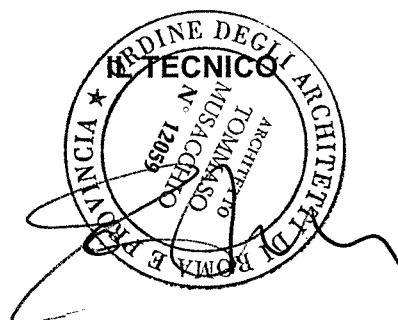
pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO: "COSTRUZIONE LOCULI DA ESEGUIRSI PRESSO IL CIMITERO
COMUNALE DELLA FRAZIONE SASSO" in Cerveteri

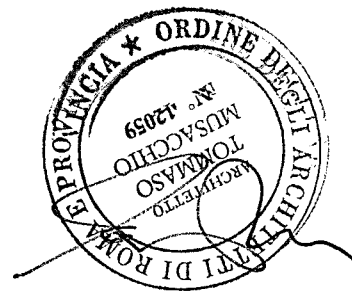
COMMITTENTE: Comune di Cerveteri

Data, 11-9-12

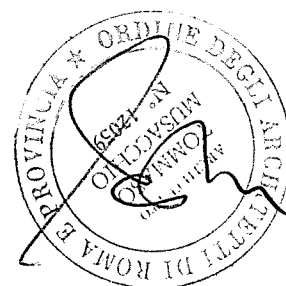


Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	bipolare fino a 40 A euro (centoventidue/02)	cad	122,02
Nr. 42 D05.40.001	Tubo termoplastico rigido autoestinguente per cavidotti, serie pesante (schiacciamento superiore a 750 N) a norme CEI, con marchio di qualità IMQ, per la protezione dei cavi interrati, in opera: diametro esterno mm 50 euro (quattro/96)	m	4,96
Nr. 43 D02.02.005.c	CAVI ISOLATI IN GOMMA HEPR CON GUAINA IN PVC Cavo isolato con gomma - FG7R 0,6/1kV, FG7OR 0,6/1kV (CEI-UNEL 35375 e 35377), con conduttore flessibile, isolato in gomma G7 sotto guaina in PVC, non propagante incendio (CEI 20-22/2) e a ridotta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37/2) in caso di incendio, completo di morsetti e capicorda, in opera: FG7OR 0,6/1kV (CEI-UNEL 35375) pentapolari conduttori: 5 - sezione 4 mm ² euro (otto/46)	m	8,46
Nr. 44 N.P.006	Fornitura e posa di materiali ed interventi vari per l'allaccio alla rete elettrica esistente euro (trecento/00)	a corpo	300,00
Nr. 45 A20.01.013.b .03	Tinteggiatura con pittura lavabile di resina sintetica emulsionabile (idropittura) in tinte non forti a tre mani a coprire, esclusi i ponteggi esterni, la preparazione delle superfici con rasatura stuccatura e imprimitura: su superfici esterne: con pitture acriliche al quarzo euro (sei/71)	m ²	6,71
Nr. 46 N.P.001	Fornitura e posa in opera di loculi cimiteriali in moduli prefabbricati autoportanti, con apertura frontale prefabbricati in C. A. del tipo autoportante realizzati ad elementi monolitici finiti, in batteria, in un unico getto da n. 1 o 2 loculi orizzontali e n. 4 loculi in verticale, aventi dimensioni interne di 65 (69) x80x240 cm., costituiti da setto verticale centrale dello spessore di 8-12 cm. setto verticale laterale dello spessore 4-6,5 cm., soletta orizzontale dello spessore di 6-11 cm., e parete posteriore dello spessore di 10 cm.. Il tutto in conformità al D.P.R. 285/90 come modificato dalla Legge 166/2002, alla circolare 24 Giugno 1993 n. 24. Il produttore dovrà fornire i calcoli statici e rilasciare idonea documentazione, anche per zona sismica, in conformità alle norme edilizie antisismiche, di cui al D.M. 14/01/2008 ed alle leggi 1086/71 e 64/74. I moduli devono essere realizzati, con inerti selezionati, cemento tipo 425 o 525 dosato per ottenere una resistenza caratteristica Rck 350 e armatura in barre di acciaio ad aderenza migliorata del tipo B450C. Il calcestruzzo compatto e resistente deve essere impermeabile a liquidi e gas. La soletta orizzontale, in base alle normative vigenti, deve essere inclinata verso la parte posteriore per impedire la fuoriuscita dei liquidi. N. 1 Loculo-accesso frontale euro (trecentosessantaquattro/07)	cadauno/ loculo	364,07
Nr. 47 N.P.002	Fornitura e posa in opera di copertura piana prefabbricata per loculi con accesso frontale in cemento liscio come resa da cassero in ferro dello spessore di cm.20 completa di veletta frontale da cm.40*8. Il modulo verrà realizzato come da calcoli statici con armatura portante propria. Il tutto in conformità al D.P.R. 285/90 come modificato dalla Legge 166/2002, alla circolare 24 Giugno 1993 n. 24. Il produttore dovrà fornire i calcoli statici e rilasciare idonea documentazione, anche per zona sismica, in conformità alle norme edilizie antisismiche, di cui al D.M. 14/01/2008 ed alle leggi 1086/71 e 64/74. I moduli devono essere realizzati, con inerti selezionati, cemento tipo 425 o 525 dosato per ottenere una resistenza caratteristica Rck 350 e armatura in barre di acciaio ad aderenza migliorata del tipo B450C. euro (centonovantasette/36)	m2	197,36
Nr. 48 N.P.003	Fornitura e posa in opera di travetti prefabbricati per appoggio copertura loculi con accesso frontale sopra i blocchi loculi, in cemento tipo 425 o 525 dosato per ottenere una resistenza caratteristica Rck 350 come da calcoli statici anche per zona sismica, con armatura portante propria costituita da tondini in ferro ad aderenza migliorata del tipo B450C ed inerti scelti e selezionati per ottenere un calcestruzzo compatto e resistente (sezione 20x25 cm.) euro (centocinque/39)	ml	105,39
Nr. 49 B01.02.003.c	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, che dagli impianti di riciclaggio, compresi la compattazione a strati fino a raggiungere il 95% della prova AASHO; l'eventuale areazione o inumidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate e ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte: con terre appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, con fornitura materiale euro (dodici/76)	m ³	12,76
Nr. 50 N.P.004	Fornitura e posa in opera di griglia monoblocco prefabbricata di colore grigio della larghezza di cm. 30 costituita da soglie orizzontali e stipiti verticali dello spessore di cm. 10 con spigoli stondati, che formano al massimo n.6 aperture orizzontali e n. 4 aperture verticali, ciascuna apertura ha dimensioni di cm. 80x65, con predisposizione in corrispondenza dell'accoppiamento con i loculi di asola passacavi. Il modulo sarà realizzato con cemento tipo 425 o 525 come da calcoli statici anche per zona sismica, con armatura portante propria costituita da tondini in ferro ad aderenza migliorata del tipo B450C ed inerti scelti e selezionati per ottenere un calcestruzzo compatto e resistente. N. 1 Loculo-accesso frontale euro (centodiciotto/80)	cadauno/ loculo	118,80
	Data, <u>11. 7. 11</u>		
			

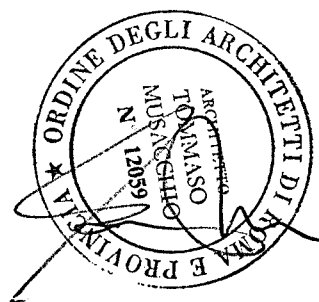
	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	U. M.	QUANTITA'	IMPORTO UNITARIO	IMPORTO TOTALE
Nr. 1	Fornitura e posa in opera di loculi cimiteriali in moduli prefabbricati autoportanti, con apertura frontale prefabbricati in C. A. del tipo autoportante realizzati ad elementi monolitici finiti, in batteria, in un unico getto da n. 1 o 2 loculi orizzontali e n. 4 loculi in verticale, aventi dimensioni interne di 65 (69) x80x240 cm., costituiti da setto verticale centrale dello spessore di 8-12 cm. setto verticale laterale dello spessore 4-6,5 cm., soletta orizzontale dello spessore di 6-11 cm., e parete posteriore dello spessore di 10 cm.. Il tutto in conformità al D.P.R. 285/90 come modificato dalla Legge 166/2002, alla circolare 24 Giugno 1993 n. 24. Il produttore dovrà fornire i calcoli statici e rilasciare idonea documentazione, anche per zona sismica, in conformità alle norme edilizie antisismiche, di cui al D.M. 14/01/2008 ed alle leggi 1086/71 e 64/74. I moduli devono essere realizzati, con inerti selezionati, cemento tipo 425 o 525 dosato per ottenere una resistenza caratteristica Rck 350 e armatura in barre di acciaio ad aderenza migliorata del tipo B450C. Il calcestruzzo compatto e resistente deve essere impermeabile a liquidi e gas. La soletta orizzontale, in base alle normative vigenti, deve essere inclinata verso la parte posteriore per impedire la fuoriuscita dei liquidi. N. 1 Loculo-accesso frontale				
N.P.001					
	1) MATERIALI				
	CLS Rck 350 - Classe di esposizione XF1	Mc	0,39	€ 156,24	€ 61,64
	ACCIAIO B450C LAVORATO IN STABILIMENTO	Kg	12,00	€ 1,23	€ 14,76
	Casseforme modulari a telaio in acciaio, rivestimento in pannello multistrato di betulla e strati esterni in materiale plastico, portata max 8 Ton/mq, complete di accessori per assemblaggio, messa in opera e getto come morsetti di giunzione, puntellazioni di sostegno, passerelle di camminamento e piastre di serraggio, per getti di elementi prefabbricati in calcestruzzo, fornito e dato in opera per l'intero ciclo produttivo di armo, disarmo, traslazione del materiale per il successivo riarmo. Valutato per mq di superficie bagnata netta, per altezze sino a 3 m.	Mq	12,12	€ 8,01	€ 97,01
	2) MANO D'OPERA				
	OPERAIO SPECIALIZZATO	h	2,60	€ 27,36	€ 71,14
	3) TRASPORTO E SCARICO				
	AUTOGRU	h	0,40	€ 86,00	€ 34,40
	SOMMANO	1+2+3			€ 278,95
	4) ONERI SICUREZZA				
		5% SU SOMMA 1+2+3			€ 13,95
	5) SPESE GENERALI				
		13% SU SOMMA 1+2+3+4			€ 38,08
	6) UTILI IMPRESA				
		10% SU SOMMA 1+2+3+4+5			€ 33,10
	T O T A L E euro / cadauno				€ 364,07



	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI		QUANTITA'	IMPORTO UNITARIO	IMPORTO TOTALE
Nr.2					
	Fornitura e posa in opera di copertura piana prefabbricata per loculi con accesso frontale in cemento liscio come resa da cassero in ferro dello spessore di cm.20 completa di veletta frontale da cm.40*8. Il modulo verrà realizzato come da calcoli statici con armatura portante propria. Il tutto in conformità al D.P.R. 285/90 come modificato dalla Legge 166/2002, alla circolare 24 Giugno 1993 n. 24. Il produttore dovrà fornire i calcoli statici e rilasciare idonea documentazione, anche per zona sismica, in conformità alle norme edilizie antisismiche, di cui al D.M. 14/01/2008 ed alle leggi 1086/71 e 64/74. I moduli devono essere realizzati, con inerti selezionati, cemento tipo 425 o 525 dosato per ottenere una resistenza caratteristica Rck 350 e armatura in barre di acciaio ad aderenza migliorata del tipo B450C.				
N.P.002					
	1) MATERIALI				
	CLS Rck 350 - Classe di esposizione XF1	Mc	0,20	€ 156,24	€ 31,25
	ACCIAIO B450C LAVORATO IN STABILIMENTO	Kg	6,00	1,23	€ 7,38
	Casseforme modulari a telaio in acciaio, rivestimento in pannello multistrato di betulla e strati esterni in materiale plastico, portata max 8 Ton/mq, complete di accessori per assemblaggio, messa in opera e getto come morsetti di giunzione, puntellazioni di sostegno, passerelle di camminamento e piastre di serraggio, per getti di elementi prefabbricati in calcestruzzo, fornito e dato in opera per l'intero ciclo produttivo di armo, disarmo, traslazione del materiale per il successivo riarmo. Valutato per mq di superficie bagnata netta, per altezze sino a 3 m.	Mq	1,60	€ 8,01	€ 12,81
	2) MANO D'OPERA				
	OPERAIO SPECIALIZZATO	h	2,00	€ 27,36	€ 54,72
	3) TRASPORTO E SCARICO				
	AUTOGRU	h	0,52	€ 86,00	€ 45,06
	SOMMANO	1+2+3			€ 151,21
	4) ONERI SICUREZZA				
					5% SU SOMMA 1+2+3
					€ 7,56
	5) SPESE GENERALI				
					13% SU SOMMA 1+2+3+4
					€ 20,64
	6) UTILI IMPRESA				
					10% SU SOMMA 1+2+3+4+5
					€ 17,94
	T O T A L E euro / mq.				€ 197,36



	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI		QUANTITA'	IMPORTO UNITARIO	IMPORTO TOTALE
Nr.3					
	Fornitura e posa in opera di travetti prefabbricati per appoggio copertura loculi con accesso frontale sopra i blocchi loculi, in cemento tipo 425 o 525 dosato per ottenere una resistenza caratteristica Rck 350 come da calcoli statici anche per zona sismica, con armatura portante propria costituita da tondini in ferro ad aderenza migliorata del tipo B450C ed inerti scelti e selezionati per ottenere un calcestruzzo compatto e resistente (sezione 20x25 cm.)				
N.P.003					
	1) MATERIALI				
	CLS Rck 350 - Classe di esposizione XF1	Mc	0,05	€ 156,24	€ 7,81
	ACCIAIO B450C LAVORATO IN STABILIMENTO	Kg	4,00	1,23	€ 4,92
	Casseforme modulari a telaio in acciaio, rivestimento in pannello multistrato di betulla e strati esterni in materiale plastico, portata max 8 Ton/mq, complete di accessori per assemblaggio, messa in opera e getto come morsetti di giunzione, puntellazioni di sostegno, passerelle di camminamento e piastre di serraggio, per getti di elementi prefabbricati in calcestruzzo, fornito e dato in opera per l'intero ciclo produttivo di armo, disarmo, traslazione del materiale per il successivo riarmo. Valutato per mq di superficie bagnata netta, per altezze sino a 3 m.	Mq	0,70	€ 8,01	€ 5,60
	2) MANO D'OPERA				
	OPERAIO SPECIALIZZATO	h	1,02	€ 27,36	€ 28,01
	3) TRASPORTO E SCARICO				
	AUTOGRU	h	0,40	€ 86,00	€ 34,40
	SOMMANO	1+2+3			€ 80,75
	4) ONERI SICUREZZA	5% SU SOMMA 1+2+3			€ 4,04
	5) SPESE GENERALI	13% SU SOMMA 1+2+3+4			€ 11,02
	6) UTILI IMPRESA	10% SU SOMMA 1+2+3+4+5			€ 9,58
	T O T A L E euro / ML				€ 105,39



	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI		QUANTITA'	IMPORTO UNITARIO	IMPORTO TOTALE
Nr.4					
N.P.004	Fornitura e posa in opera di griglia monoblocco prefabbricata di colore grigio della larghezza di cm. 30 costituita da soglie orizzontali e stipiti verticali dello spessore di cm. 10 con spigoli stondati, che formano al massimo n.6 aperture orizzontali e n. 4 aperture verticali, ciascuna apertura ha dimensioni di cm. 80x65, con predisposizione in corrispondenza dell'accoppiamento con i loculi di asola passacavi. Il modulo sarà realizzato con cemento tipo 425 o 525 come da calcoli statici anche per zona sismica, con armatura portante propria costituita da tondini in ferro ad aderenza migliorata del tipo B450C ed inerti scelti e selezionati per ottenere un calcestruzzo compatto e resistente. N. 1 Loculo-accesso frontale				
	1) MATERIALI				
	CLS Rck 350 - Classe di esposizione XF1	Mc	0,06	€ 156,24	€ 9,37
	ACCIAIO B450C LAVORATO IN STABILIMENTO	Kg	6,40	1,23	€ 7,87
	Casseforme modulari a telaio in acciaio, rivestimento in pannello multistrato di betulla e strati esterni in materiale plastico, portata max 8 Ton/mq, complete di accessori per assemblaggio, messa in opera e getto come morsetti di giunzione, puntellazioni di sostegno, passerelle di camminamento e piastre di serraggio, per getti di elementi prefabbricati in calcestruzzo, fornito e dato in opera per l'intero ciclo produttivo di armo, disarmo, traslazione del materiale per il successivo riarmo. Valutato per mq di superficie bagnata netta, per altezze sino a 3 m.	Mq	2,30	€ 8,01	€ 18,41
	2) MANO D'OPERA				
	OPERAIO SPECIALIZZATO	h	0,77	€ 27,36	€ 20,96
	3) TRASPORTO E SCARICO				
	AUTOGRU	h	0,40	€ 86,00	€ 34,40
	SOMMANO	1+2+3			€ 91,02
	4) ONERI SICUREZZA	5% SU SOMMA 1+2+3			€ 4,55
	5) SPESE GENERALI	13% SU SOMMA 1+2+3+4			€ 12,42
	6) UTILI IMPRESA	10% SU SOMMA 1+2+3+4+5			€ 10,80
	T O T A L E euro / cadauno				€ 118,80



Nr. 5	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI		QUANTITA'	IMPORTO UNITARIO	IMPORTO TOTALE
N.P.005	Fornitura e posa in opera di impianto elettrico (luci votive) conforme alle norme vigenti per illuminazione cimiteriale, completo di trasformatori, di cavidotti in PVC, di cavi FG07R (2x2,5 mmq), di scatole di derivazione stagne, compreso il collegamento all'impianto di terra della rete elettrica esistente da cui viene derivato l'impianto, il tutto completo e realizzato a regola d'arte. E' esclusa la dorsale di collegamento alla rete elettrica esistente ed il quadro di sezionamento e comando.				
	1) MATERIALI				
	Tubo termoplastico rigido, serie pesante a norme CEI con marchio IMQ (colore grigio) autoestinguento, fissato con supporti o fissatubo distanti al massimo cm 50, compresi i tasselli ed ogni altro accessorio quali curve, manicotti, ecc, in opera: diametro esterno mm 20	MI	2,0000	€ 4,18	€ 8,36
	Scatola di derivazione stagna, in materiale isolante, ad elevata resistenza agli urti ed agli agenti chimici atmosferici con impronte sfondabili per il passaggio di tubazioni o cavi, compreso coperchio, raccordi, manicotti, tasselli, morsetti di giunzione ed eventuali incassature, in opera: rotonda diametro fino a 85 mm	Cad.	1,0000	€ 3,62	€ 3,62
	Cavo isolato con gomma - FG7R 0,6/1kV, FG7OR 0,6/1kV (CEI- UNEL 35375 e 35377), con conduttore flessibile, isolato in gomma G7 sotto guaina in PVC, non propagante incendio (CEI 20-22/2) e a ridotta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37/2) in caso di incendio, completo di morsetti e capicorda, in opera: FG7OR 0,6/1kV (CEI-UNEL 35375) bipolari conduttori: 2 - sezione 2,5 mmq	MI	2,0000	€ 3,52	€ 7,04
	Cavo N07V-K (CEI-UNEL 35752), con conduttore flessibile, isolato in PVC, non propagante incendio (CEI 20-22/2) e a ridotta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37/2) in caso di incendio, completo di morsetti e capicorda, in opera CAVI N07V-K 450/750 kV conduttori: 1 - sezione 2,5 mmq- GIALLO VERDE LINEA TERRA	MI	2,0000	€ 1,16	€ 2,32
	2) MANO D'OPERA				
	OPERAIO QUALIFICATO	h	0,2000	€ 25,48	€ 5,10
	3) TRASPORTO E SCARICO				
	SOMMANO	1+2+3			€ 26,44
	4) ONERI SICUREZZA	5% SU SOMMA 1+2+3			€ 1,32
	5) SPESE GENERALI	13% SU SOMMA 1+2+3+4			€ 3,61
	6) UTILI IMPRESA	10% SU SOMMA 1+2+3+4+5			€ 3,14
	T O T A L E euro / loculo				€ 34,50

11-9-15

