

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OGGETTO: Costruzione loculi cimiteriali

COMMITTENTE: Comune di Sinnai

SINNAI, 14/12/2010

IL TECNICO
Geom. Vitale Pisu

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								
	<u>LAVORIA CORPO</u>								
	SOPRAELEVAZIONE COLOMBARIO DA 33 LOCULI (SpCat 1)								
1 001.loculi	Esecuzione di fori su strutture in c.a., sino alla profondità di cm. 20, per il fissaggio dei ferri del diametro mm 8 - 14, compreso l'onere per la fornitura e posa in opera dei ferri (lunghezza cm. 100), della pasta chimica bi-componente a base di resina poliestere insatura caricata di inerti e di un induritore per il fissaggio dei ferri e quant'altro necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Sopraelevazione colombario da 33 loculi Ancoraggio travi di appoggio loculi (ogni 50 cm.) * (lung.=31,70/0,5) Ancoraggio muri laterali (ogni 30 cm) *(lung.=3,00/0,3) Ancoraggio muro posteriore (ogni 40 cm) * (lung.=31,7/0,4)								
			2,00	63,40			126,80		
			2,00	10,00			20,00		
				79,25			79,25		
	SOMMANO...	cadauno					226,05	6,36	1'437,68
2 D.0008.0001. 0002	Fornitura e posa in opera di CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo armato per SCALE RETTE, AGGETTI, MURATURE CURVE,PENSILINE ETC, fino a m 5 di altezza dal sottostante piano di appoggio comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto e quant'altro per dare l'opera finita a regola d'arte Sopraelevazione colombario da 33 loculi								
			2,00	31,40	0,30		18,84		
			2,00	31,40	0,30		18,84		
			4,00	3,00	0,90		10,80		
			2,00	0,10	0,90		0,18		
			2,00	31,70	1,00		63,40		
			2,00	31,70	0,10		6,34		
			2,00	2,80	0,10		0,56		
				31,50	0,10		3,15		
				31,50	0,20		6,30		
	SOMMANO...	mq					128,41	28,69	3'684,08
3 D.0008.0001. 0006	SOVRAPPREZZO per la esecuzione delle casseforme predisposte per getti FACCIA A VISTA, mediante l'impiego di tavole sottomisura piallate e con gli spigoli quadrati Sopraelevazione colombario da 33 loculi								
				31,50	0,10		3,15		
			2,00	3,00	0,90		5,40		
			2,00	0,20	0,90		0,36		
			2,00	0,10	0,90		0,18		
				31,70	1,00		31,70		
			2,00	31,70	0,10		6,34		
			2,00	2,80	0,10		0,56		
				31,50	0,10		3,15		
				31,50	0,20		6,30		
	SOMMANO...	m2					57,14	7,91	451,98
	A RIPORTARE								5'573,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								5'573,74
4 002.loculi	Calcestruzzo preconfezionato Rck 35 a durabilità garantita fornito in auto betoniera, f.co cantiere nel raggio di 30 km. dall'impianto di produzione classe di consistenza S4, D max aggregato 30mm fornito in opera con l'impiego di gru, pompe, elevatori e o a mano, etc., fino ad un'altezza massima di m. 6.00, per STRUTTURE in conglomerato cementizio di qualunque tipo e forma, gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche compresi oneri della sicurezza e quant'altro per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Sopraelevazione colombario da 33 loculi trave anteriore appoggio loculi *(larg.=0,25+0,15) trave posteriore appoggio loculi muri laterali muro posteriore cordolo solaio frontale cordolo solaio frontale solaio								
	SOMMANO...	mc					19,07	178,60	3'405,90
5 003.loculi	Fornitura e posa in opera di ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde fino al FI 12-14, ad aderenza migliorata, del tipo FeB 44, controllato in stabilimento, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge, e quant'altro necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Sopraelevazione colombario da 33 loculi trave di appoggio anteriore ferro fi 10 correnti ferro fi 8 staffe *(par.ug.=31,4/0,25) ferro fi 8 staffe *(par.ug.=31,4/0,25) trave di appoggio posteriore ferro fi 10 correnti ferro fi 8 staffe *(par.ug.=31,4/0,25) cordoli solaio (frontali) ferro fi 10 correnti ferro fi 8 staffe *(par.ug.=(31,70/0,25)) ferro fi 8 staffe *(par.ug.=(31,70/0,25))								
	SOMMANO...	kg					489,95	1,91	935,80
6 004.loculi	Fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata Feb 44 con filo diam. 8 mm, in pannelli standard 400x225, maglia 15x15 o 20x20 compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge, e quant'altro necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Sopraelevazione colombario da 33 loculi muri laterali *(H/peso=12*0,395) muro posteriore *(H/peso=12*0,395) solaio *(H/peso=12*0,395)								
	SOMMANO...	kg.					565,44	1,53	865,12
7 005.loculi	Fornitura e posa in opera di loculo monoblocco prefabbricato di dimensioni esterne di cm. 90x240x70 e interne cm. 80x235x60, con pareti di cm. 5.00.								
	A RIPORTARE								10'780,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								10'780,56
	<p>Ciascun loculo dovrà essere conforme a quanto disposto dal regolamento di Polizia Mortuaria D.P.R. 285/90 e successive modifiche e integrazioni. Ogni singolo loculo dovrà essere</p> <ul style="list-style-type: none"> - realizzato fuori opera sottoponendo il getto del calcestruzzo idrofugato a vibrazione al fine di ottenere la massima compattezza per garantire l'impermeabilità ai liquidi e ai gas, Il calcestruzzo dovrà essere dosato a 450 kg/mc di cemento tipo 525 e armato con rete elettrosaldata del tipo Feb44K del diametro di mm. 5,00 a maglie 15x15 cm. in ragione di Kg. 14 per loculo; - costituito da cinque pareti dello spessore di cm. 5,00, di cui le due longitudinali dotate di una costolatura posta alla base, dell'altezza di cm. 1,5 e dello spessore di cm. 7,00, collegate fra loro anteriormente onde ottenere un'intercapedine tra le pareti orizzontali dei loculi sovrapposti e costituire una continuità verticale tra le pareti longitudinali dei loculi. - montato mediante allettamento con malte e/o collanti, in modo da costituire verticalmente un unico blocco portante, il collegamento fra loro è costituito dal solaio di copertura in cls armato da compensarsi a parte. - realizzato con una pendenza del 2% verso la parete interna, mentre nella parete di fondo sarà ricavato un foro al quale è fissato un tubo in PVC del diametro di cm. 6,00 e della lunghezza di cm. 30,00 verso il basso riempito di carbone vegetale (il tutto compreso nel prezzo). <p>Sono compresi, il carico dal luogo di produzione, il trasporto, lo scarico, il posizionamento e quant'altro per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Sopraelevazione colombario da 33 loculi</p>					33,00			
	SOMMANO...	cad					33,00	324,14	10'696,62
8 007.loculi	<p>Fornitura e posa in opera di cornice prefabbricata in cemento bianco, dosato a 450 Kg/mc con cemento 525 e armata con rete elettrosaldata, da mettersi, come rifinitura, anteriormente al loculo, distanziata da apposite lastre in cls posate contestualmente ai loculi ed allettate con malte collanti in modo da costituire orizzontalmente e verticalmente un unico blocco portante, di dimensioni esterne cm. 70x90x25 e spessore di cm. 5 compresi trasporto, carico, scarico, collanti, e quant'altro per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Sopraelevazione colombario da 33 loculi</p>					33,00			
	SOMMANO...	cad					33,00	75,45	2'489,85
9 008.loculi	<p>Fornitura e posa in opera di lastra di chiusura interna loculo, di spessore di cm. 3,00 realizzata in cls dosato 450 Kg/mc con cemento 525 e armata con rete elettrosaldata compresi trasporto, carico, scarico, e quant'altro per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Sopraelevazione colombario da 33 loculi</p>					33,00			
	SOMMANO...	cad					33,00	23,49	775,17
10 009.loculi	<p>Fornitura di lastra in granito del tipo sardo dello spessore di cm. 2,00 di colore grigio uguale a quello già presente nei colombari esistenti, completa di tutti gli accessori necessari per il fissaggio, dim. cm.</p>								
	A RIPORTARE								24'742,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								24'742,20
11 010.loculi	60x80x2 il trasporto,lo scarico in cantiere Sopraelevazione colombario da 33 loculi SOMMANO...	cad					33,00		
							33,00	51,79	1'709,07
12 011.loculi	Fornitura e posa in opera di PLUVIALE IN PVC a sezione quadra, colore grigio/marrone,sez.100x100, compresa incidenza curve, braghe e collari con tassello sezione 100x100 compresi gli oneri della sicurezza e quant'altro per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte Sopraelevazione colombario da 33 loculi SOMMANO...	m	2,00	1,20			2,40		
							2,40	26,61	63,86
12 011.loculi	Fornitura e posa in opera di MANTO IMPERMEABILE MONOSTRATO COSTITUITO DA UNA MEMBRANA PREFABBRICATA ELASTOPLASTOMERICA ARMATA IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIESTERE DA FILO CONTINUO, applicata a fiamma, previa spalmatura di un primer bituminoso, su idoneo piano di posa, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 10 cm, compreso il primer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto spessore 4 mm e quant'altro per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte Sopraelevazione colombario da 33 loculi SOMMANO...	mq		31,70	3,00		95,10		
							95,10	14,09	1'339,96
13 006.loculi	Fornitura e posa in opera di sabbia fine di cava per l'intercapedine loculi, compreso l'onere del trasporto e la sistemazione nell'intercapedine dietro ai loculi, e quant'altro per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Sopraelevazione colombario da 33 loculi SOMMANO...	mc		31,40	0,15	0,90	4,24		
							4,24	61,56	261,01
14 D.0013.0005. 0013	RIVESTIMENTO PROTETTIVO PIGMENTATO, DI MANU- FATTI CEMENTIZI, CON L'APPLICAZIONE DI DUE MANI DI PITTURA RESISTENTE ALL'INVECCHIAMENTO E AGLI AGENTI ATMOSFERICI, A BASE DI EMULSIONI SIN- TETICHE E POLIMERI ACRILICI, in tinte chiare correnti, dato in opera su supporti puliti ed asciutti, previo preparazione del fon- do con una mano di fissativo ancorante, compreso lo sfrido e il tiro in alto su superfici esterne e quant'altro necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Sopraelevazione colombario da 33 loculi muri laterali muri laterali esistenti muro posteriore cordoli frontali (compreso esistenti) *(H/peso=0,10+ 0,20) cordoli frontali (compreso esintenti) cordoli frontali (compreso esistenti)	m2	2,00	3,00		1,00	6,00		
			2,00	3,60		3,50	25,20		
				31,70		1,10	34,87		
			2,00	2,50		0,30	1,50		
			3,00	31,40		0,10	9,42		
			4,00	31,40		0,20	25,12		
	SOMMANO...						102,11	10,15	1'036,42
	A RIPORTARE								29'152,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								29'152,52
15 001.loculi	SOPRAELEVAZIONE COLOMBARIO DA 9 LOCULI (SpCat 2) Esecuzione di fori su strutture in c.a., sino alla profondità di cm. 20, per il fissaggio dei ferri del diametro mm 8 - 14, compreso l'onere per la fornitura e posa in opera dei ferri (lunghezza cm. 100), della pasta chimica bi-componente a base di resina poliestere insatura caricata di inerti e di un induritore per il fissaggio dei ferri e quant'altro necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Sopraelevazione colombario da 9 loculi Ancoraggio travi di appoggio loculi (ogni 50 cm.) * (lung.=8,90/0,5) Ancoraggio muri laterali (ogni 30 cm) *(lung.=3,00/0,3) Ancoraggio muro posteriore (ogni 40 cm) * (lung.=8,90/0,4)								
	SOMMANO...	cadauno					77,85	6,36	495,13
16 D.0008.0001. 0002	Fornitura e posa in opera di CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo armato per SCALE RETTE, AGGETTI, MURATURE CURVE,PENSILINE ETC, fino a m 5 di altezza dal sottostante piano di appoggio comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto e quant'altro per dare l'opera finita a regola d'arte Sopraelevazione colombario da 9 loculi								
	travi anteriori appoggio loculi *(larg.=0,10+0,20) travi posteriori appoggio loculi *(larg.=0,15+0,15) muri laterali *(par.ug.=2*2) muri laterali (fronte) muro posteriore cordoli solaio cordoli solaio cordoli solaio cordoli solaio								
	SOMMANO...	mq					44,05	28,69	1'263,79
17 D.0008.0001. 0006	SOVRAPPREZZO per la esecuzione delle casseforme predisposte per getti FACCIA A VISTA, mediante l'impiego di tavole sottomisura piallate e con gli spigoli squadrati Sopraelevazione colombario da 9 loculi								
	travi anteriori appoggio loculi muri laterali muri laterali (interno frontale) muri laterali (frontale) muro posteriore cordoli solaio cordoli solaio cordoli solaio cordoli solaio								
	SOMMANO...	m2					20,66	7,91	163,42
18 002.loculi	Calcestruzzo preconfezionato Rck 35 a durabilità garantita fornito in auto betoniera, f.co cantiere nel								
	A RIPORTARE								31'074,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								31'074,86
	raggio di 30 km. dall'impianto di produzione classe di consistenza S4, D max aggregato 30mm fornito in opera con l'impiego di gru, pompe, elevatori e o a mano, etc., fino ad un'altezza massima di m. 6.00, per STRUTTURE in conglomerato cementizio di qualunque tipo e forma , gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche compresi oneri della sicurezza e quant'altro per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Sopraelevazione colombario da 9 loculi trave anteriore appoggio loculi *(larg.=0,25+0,15) trave posteriore appoggio loculi muri laterali muro posteriore cordolo solaio frontale cordolo solaio frontale solaio								
	SOMMANO...	mc					5,89	178,60	1'051,95
19 003.loculi	Fornitura e posa in opera di ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde fino al FI 12-14, ad aderenza migliorata, del tipo FeB 44, controllato in stabilimento, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge, e quant'altro necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Sopraelevazione colombario da 9 loculi trave di appoggio anteriore ferro fi 10 correnti ferro fi 8 staffe *(par.ug.=8,60/0,25) ferro fi 8 staffe *(par.ug.=8,60/0,25) trave di appoggio posteriore ferro fi 10 correnti ferro fi 8 staffe *(par.ug.=8,6/0,25) cordoli solaio (frontali) ferro fi 10 correnti ferro fi 8 staffe *(par.ug.=(8,9/0,25)) ferro fi 8 staffe *(par.ug.=(8,9/0,25))								
	SOMMANO...	kg					135,67	1,91	259,13
20 004.loculi	Fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata Feb 44 con filo diam. 8 mm, in pannelli standard 400x225, maglia 15x15 o 20x20 compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali . Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge, e quant'altro necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Sopraelevazione colombario da 9 loculi muri laterali *(H/peso=12*0,395) muro posteriore *(H/peso=12*0,395) solaio *(H/peso=12*0,395)								
	SOMMANO...	kg.					176,38	1,53	269,86
21 005.loculi	Fornitura e posa in opera di loculo monoblocco prefabbricato di dimensioni esterne di cm. 90x240x70 e interne cm. 80x235x60, con pareti di cm. 5.00. Ciascun loculo dovrà essere conforme a quanto disposto dal regolamento di Polizia Mortuaria D.P.R.								
	A RIPORTARE								32'655,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								32'655,80
	<p>285/90 e successive modifiche e integrazioni. Ogni singolo loculo dovrà essere</p> <ul style="list-style-type: none"> - realizzato fuori opera sottoponendo il getto del calcestruzzo idrofugato a vibrazione al fine di ottenere la massima compattezza per garantire l'impermeabilità ai liquidi e ai gas, Il calcestruzzo dovrà essere dosato a 450 kg/mc di cemento tipo 525 e armato con rete - elettrosaldata del tipo Feb44K del diametro di mm. 5.00 a maglie 15x15 cm. in ragione di Kg. 14 per loculo; - costituito da cinque pareti dello spessore di cm. 5,00, di cui le due longitudinali dotate di una costolatura posta alla base, dell'altezza di cm. 1,5 e dello spessore di cm. 7,00, collegate fra loro anteriormente onde ottenere un intercapedine tra le pareti orizzontali dei loculi sovrapposti e costituire una continuità verticale tra le pareti longitudinali dei loculi. - montato mediante allettamento con malte e/o collanti, in modo da costituire verticalmente un unico blocco portante, il collegamento fra loro è costituito dal solaio di copertura in cls armato da compensarsi a parte. - realizzato con una pendenza del 2% verso la parete interna, mentre nella parete di fondo sarà ricavato un foro al quale è fissato un tubo in PVC del diametro di cm. 6,00 e della lunghezza di cm. 30,00 verso il basso riempito di carbone vegetale (il tutto compreso nel prezzo). <p>Sono compresi, il carico dal luogo di produzione, il trasporto, lo scarico, il posizionamento e quant'altro per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Sopraelevazione colombario da 9 loculi</p>					9,00			
	SOMMANO...	cad					9,00	324,14	2'917,26
22 007.loculi	<p>Fornitura e posa in opera di cornice prefabbricata in cemento bianco, dosato a 450 Kg/mc con cemento 525 e armata con rete elettrosaldata, da mettersi, come rifinitura, anteriormente al loculo, distanziata da apposite lastre in cls posate contestualmente ai loculi ed allettate con malte collanti in modo da costituire orizzontalmente e verticalmente un unico blocco portante, di dimensioni esterne cm. 70x90x25 e spessore di cm. 5 compresi trasporto, carico, scarico, collanti, e quant'altro per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Sopraelevazione colombario da 9 loculi</p>					9,00			
	SOMMANO...	cad					9,00	75,45	679,05
23 008.loculi	<p>Fornitura e posa in opera di lastra di chiusura interna loculo, di spessore di cm. 3,00 realizzata in cls dosato 450 Kg/mc con cemento 525 e armata con rete elettrosaldata compresi trasporto, carico, scarico, e quant'altro per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Sopraelevazione colombario da 9 loculi</p>					9,00			
	SOMMANO...	cad					9,00	23,49	211,41
24 009.loculi	<p>Fornitura di lastra in granito del tipo sardo dello spessore di cm. 2,00 di colore grigio uguale a quello già presente nei colombari esistenti, completa di tutti gli accessori necessari per il fissaggio, dim. cm. 60x80x2 il trasporto, lo scarico in cantiere Sopraelevazione colombario da 9 loculi</p>								
	A RIPORTARE								36'463,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								36'463,52
25 010.loculi	Fornitura e posa in opera di PLUVIALE IN PVC a sezione quadra, colore grigio/marrone, sez.100x100, compresa incidenza curve, braghe e collari con tassello sezione 100x100 compresi gli oneri della sicurezza e quant'altro per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte Sopraelevazione colombario da 9 loculi	cad					9,00		
	SOMMANO...						9,00	51,79	466,11
26 011.loculi	Fornitura e posa in opera di MANTO IMPERMEABILE MONOSTRATO COSTITUITO DA UNA MEMBRANA PREFABBRICATA ELASTOPLASTOMERICA ARMATA IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIESTERE DA FILO CONTINUO, applicata a fiamma, previa spalmatura di un primer bituminoso, su idoneo piano di posa, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 10 cm, compreso il primer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto spessore 4 mm e quant'altro per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte Sopraelevazione colombario da 9 loculi	m	2,00	1,20			2,40		
	SOMMANO...						2,40	26,61	63,86
26 011.loculi	Fornitura e posa in opera di MANTO IMPERMEABILE MONOSTRATO COSTITUITO DA UNA MEMBRANA PREFABBRICATA ELASTOPLASTOMERICA ARMATA IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIESTERE DA FILO CONTINUO, applicata a fiamma, previa spalmatura di un primer bituminoso, su idoneo piano di posa, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 10 cm, compreso il primer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto spessore 4 mm e quant'altro per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte Sopraelevazione colombario da 9 loculi	m		8,90	3,00		26,70		
	SOMMANO...	mq					26,70	14,09	376,20
27 006.loculi	Fornitura e posa in opera di sabbia fine di cava per l'intercapedine loculi, compreso l'onere del trasporto e la sistemazione nell'intercapedine dietro ai loculi, e quant'altro per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Sopraelevazione colombario da 9 loculi	mc		8,60	0,15	0,90	1,16		
	SOMMANO...						1,16	61,56	71,41
28 D.0013.0005. 0013	RIVESTIMENTO PROTETTIVO PIGMENTATO, DI MANUFATTI CEMENTIZI, CON L'APPLICAZIONE DI DUE MANI DI PITTURA RESISTENTE ALL'INVECCHIAMENTO E AGLI AGENTI ATMOSFERICI, A BASE DI EMULSIONI SINTETICHE E POLIMERI ACRILICI, in tinte chiare correnti, dato in opera su supporti puliti ed asciutti, previo preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso lo sfrido e il tiro in alto su superfici esterne e quant'altro necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Sopraelevazione colombario da 9 loculi	m2							
	muri laterali		2,00	3,00		1,00	6,00		
	muri laterali esistenti		2,00	3,60		3,50	25,20		
	muro posteriore			8,90		1,10	9,79		
	cordoli frontali (compreso esistenti) *(H/peso=0,10+0,20)		2,00	2,50		0,30	1,50		
	cordoli frontali (compreso esistenti)		3,00	8,60		0,10	2,58		
	cordoli frontali (compreso esistenti)		4,00	8,60		0,20	6,88		
	SOMMANO...						51,95	10,15	527,29
	COSTRUZIONE DI 3 COLOMBARI								
	A RIPORTARE								37'968,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								37'968,39
29 D.0001.0002. 0022	APERTURA LATERALE DA 6 LOCULI (SpCat 4) SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità' dal piano campagna o dal piano di sbancamento, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, compreso l'onere per eventuali piste di accesso. eseguito con qualsiasi mezzo meccanico. compreso le necessarie sbadacchiature ed armature. escluso l'armatura a cassa chiusa da compensare a parte. compreso lo spianamento del fondo, il sollevamento del materiale di scavo e il carico su automezzo. escluso il rinterro ed il trasporto a deposito o a discarica. valutato per il volume teorico previsto od ordinato in rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq Colombario da 6 loculi apertura laterale fondazione platea colombario fondazioni *(par.ug.=3*3*2)		3,00 18,00	5,15 0,35	1,25 0,35	0,65 0,35	12,55 0,77		
	SOMMANO...	metri cubi					13,32	31,99	426,11
30 D.0001.0002. 0044	TRASPORTO dei materiali di risulta, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, fuori dall'area del cantiere o comunque a una distanza non inferiore a 500 m dal luogo degli scavi, escluso l'eventuale costo di conferimento a discarica autorizzata con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto. Colombario da 6 loculi apertura laterale quantità precedente scavi *(par.ug.=13,32*1,1)		14,65				14,65		
	SOMMANO...	metri cubi					14,65	14,52	212,72
31 D.0001.0002. 0050	Oneri di smaltimento presso impianto autorizzato degli inerti derivanti dagli scavi e demolizioni Colombario da 16 loculi apertura laterale quantità precedente trasporti						14,65		
	SOMMANO...	metri cubi					14,65	12,43	182,10
32 D.0001.0007. 0004	Fornitura e posa in opea di SOTTOFONDO IN CIOTTOLAME di idonea granulometria e di adeguata pezzatura, compreso: la fornitura e la cernita del materiale, lo spianamento e la sistemazione superficiale, il costipamento o rullatura; valutato per la cubatura effettiva in opera compresi oneri della sicurezza e quant'altro per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte Colombario da 6 loculi apertura laterale Sottofondo Platea di fondazione colombario		3,00	5,15	1,25	0,35	6,76		
	SOMMANO...	m3					6,76	31,61	213,68
33 D.0004.0001. 0004	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera e con l'impiego di pompe								
	A RIPORTARE								39'003,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								39'003,00
	dotate di sbraccio e prolunghie adeguate. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche. con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 15 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP, e quant'altro necessario a dare l'opera finita a regola d'arte Colombario da 6 loculi apertura laterale Platea di fondazione colombario		3,00	5,15	1,25	0,10	1,93		
	SOMMANO...	metri cubi					1,93	135,31	261,15
34 D.0004.0001. 0008	Calcestruzzo a durabilita' garantita per opere strutturali in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera e con l'impiego di pompe dotate di sbraccio e prolunghie adeguate. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche. avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 25 N/mm2 e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1 e quant'altro necessario a dare l'opera finita a regola d'arte Colombario da 6 loculi apertura laterale Platea di fondazione colombario Trave di Fondazione *(par.ug.=3*3) soffitto *(larg.=0,45*0,1+0,25*0,05+0,85*0,1+0,15*0,15)		3,00	5,15	1,25	0,30	5,79		
			9,00	1,95	0,35	0,35	2,15		
			3,00	5,15	0,17		2,63		
	SOMMANO...	metri cubi					10,57	142,05	1'501,47
35 002.loculi	Calcestruzzo preconfezionato Rck 35 a durabilità garantita fornito in auto betoniera, f.co cantiere nel raggio di 30 km. dall'impianto di produzione classe di consistenza S4, D max aggregato 30mm fornito in opera con l'impiego di gru, pompe, elevatori e o a mano, etc., fino ad un'altezza massima di m. 6.00, per STRUTTURE in conglomerato cementizio di qualunque tipo e forma, gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche compresi oneri della sicurezza e quant'altro per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Colombario da 6 loculi apertura laterale trave di appoggio loculi e di coronamento anteriore *(larg.=0,45*0,1+0,25*0,05) trave di appoggio loculi posteriore *(larg.=0,25*0,15) trave di collegamento (tra anteriore e posteriore) (par.ug.=3*2) muri laterali *(par.ug.=2*3) muro posteriore		3,00	4,95	0,06		0,89		
			3,00	4,95	0,04		0,59		
			3,00	0,50	0,35	0,15	0,08		
			6,00	0,50	0,25	0,15	0,11		
			6,00	1,30	0,10	2,80	2,18		
			3,00	5,15	0,15	2,80	6,49		
	SOMMANO...	mc					10,34	178,60	1'846,72
36 003.loculi	Fornitura e posa in opera di ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde fino al FI 12-14, ad aderenza migliorata, del tipo FeB 44, controllato in stabilimento, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai								
	A RIPORTARE								42'612,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								42'612,34
	controlli e dalle certificazioni di legge, e quant'altro necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Colombario da 6 loculi apertura laterale trave fondazione ferro Fi 10 x correnti *(par.ug.=3*3*4) ferro Fi 8 x staffe *(par.ug.=3*3*1,95/0,25) trave anteriore ferro Fi 10 x correnti *(par.ug.=3*6) ferro Fi 8 x staffe *(par.ug.=3*4,95/0,25) ferro Fi 8 x staffe *(par.ug.=3*4,95/0,25) trave di appoggio posteriore ferro Fi 10 x correnti *(par.ug.=3*4) ferro Fi 8 x staffe *(par.ug.=3*4,95/0,25) trave di collegamento ferro Fi 10 x correnti *(par.ug.=3*3*4) ferro Fi 8 x staffe *(par.ug.=3*3*1/0,25) cordolo solaio ferro Fi 10 x correnti *(par.ug.=3*6) ferro Fi 8 x staffe *(par.ug.=3*5,15/0,25) ferro Fi 8 x staffe *(par.ug.=3*5,15/0,25)		36,00 70,20 18,00 59,40 59,40 12,00 59,40 36,00 36,00 18,00 61,80 61,80	1,95 1,34 4,95 1,04 0,74 4,95 0,74 1,00 0,74 5,15 1,08 0,78		0,62 0,40 0,62 0,40 0,40 0,62 0,40 0,62 0,40 0,62 0,40 0,40	43,52 37,63 55,24 24,71 17,58 36,83 17,58 22,32 10,66 57,47 26,70 19,28		
	SOMMANO...	kg					369,52	1,91	705,78
37 004.loculi	Fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata Feb 44 con filo diam. 8 mm, in pannelli standard 400x225, maglia 15x15 o 20x20 compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali . Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge, e quant'altro necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Colombario da 6 loculi apertura laterale Platea di fondazione *(par.ug.=3*2)*(H/peso=0,395*14) muri laterali *(par.ug.=3*2)*(H/peso=0,395*14) solaio *(H/peso=0,395*14) muro posteriore *(H/peso=0,395*14)		6,00 6,00 3,00 3,00	5,15 1,30 5,15 5,15	1,25 2,80 1,45 2,80	5,53 5,53 5,53 5,53	213,60 120,78 123,89 239,23		
	SOMMANO...	kg.					697,50	1,53	1'067,18
38 D.0008.0001. 0002	Fornitura e posa in opera di CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo armato per SCALE RETTE, AGGETTI, MURATURE CURVE,PENSILINE ETC, fino a m 5 di altezza dal sottostante piano di appoggio comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto e quant'altro per dare l'opera finita a regola d'arte Colombario da 6 loculi apertura laterale travi di fondazione *(par.ug.=3*3*2) platea *(par.ug.=3*2) (par.ug.=3*2) trave di appoggio anteriore *(larg.=0,20+0,10+0,05+0,15) trave di appoggio posteriore *(par.ug.=3*2) a detrarre *(par.ug.=3*2)*(lung.=0,35+0,25+0,25) trave di collegamento (tra anteriore e posteriore) *(par.ug.=3*4) solaio *(par.ug.=3*2) (par.ug.=3*2) (par.ug.=3*2) muri laterali *(par.ug.=3*2*2) muro posteriore *(par.ug.=3*2)		18,00 6,00 6,00 3,00 6,00 -6,00 12,00 6,00 6,00 6,00 12,00 6,00	1,95 1,25 5,15 4,95 4,95 0,85 0,50 5,15 1,45 5,15 1,45 5,15		0,35 0,30 0,30 0,50 0,15 0,15 0,15 0,10 0,10 0,25 2,70 2,70	12,29 2,25 9,27 7,43 4,46 -0,77 0,90 3,09 0,87 7,73 46,98 83,43		
	Sommano positivi...	mq					178,70		
	Sommano negativi...	mq					-0,77		
	A RIPORTARE						177,93		44'385,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						177,93		44'385,30
	SOMMANO...	mq					177,93	28,69	5'104,81
39 012.loculi	Fornitura e posa in opera di loculo monoblocco prefabbricato con apertura laterale, di dimensioni esterne di cm. 90x240x80 e interne cm. 80x230x70, con pareti di cm. 5,00.Ciascun loculo dovrà essere conforme a quanto disposto dal regolamento di Polizia Mortuaria D.P.R. 285/90 e successive modifiche e integrazioni. Ogni singolo loculo dovrà essere realizzato fuori opera sottoponendo il getto del calcestruzzo idrofugato a vibrazione al fine di ottenere la massima compattezza per garantire l'impermeabilità ai liquidi e ai gas, Il calcestruzzo dovrà essere dosato a 450 kg/mc di cemento tipo 525 e armato con rete elettrosaldada del tipo Feb44K del diametro di mm. 5.00 a maglie 15x15 cm. in ragione di Kg. 14 per loculo. Il loculo sarà costituito da cinque pareti dello spessore di cm. 5,00, di cui le due longitudinali dotate di una costolatura posta alla base, dell'altezza di cm. 1,5 e dello spessore di cm. 7,00, collegate fra loro anteriormente onde ottenere un intercapedine tra le pareti orizzontali dei loculi sovrapposti e costituire una continuità verticale tra le pareti longitudinali dei loculi. I loculi dovranno essere montati mediante allettamento con malte e/o collanti, in modo da costituire verticalmente un unico blocco portante, il collegamento fra loro è costituito dal solaio di copertura in cls armato da compensarsi a parte. Il piano del loculo avrà una pendenza del 2% verso la parete interna. Nella parete di fondo sarà ricavato un foro al quale è fissato un tubo in PVC del diametro di cm. 6,00 e della lunghezza di cm. 30,00 verso il basso riempito di carbone vegetale (il tutto compreso nel prezzo). Colombario da 6 loculi apertura laterale (par.ug.=3*6)		18,00				18,00		
	SOMMANO...	n.					18,00	365,82	6'584,76
40 013.loculi	Fornitura e posa in opera di cornice prefabbricata in cemento bianco, dosato a 450 Kg/mc con cemento 525 e armata con rete elettrosaldada, da mettersi, come rifinitura, anteriormente al loculo, distanziata da apposite lastre in cls (comprese nel prezzo) posate contestualmente ai loculi ed allettate con malte collanti in modo da costituire orizzontalmente e verticalmente un unico blocco portante, di dimensioni esterne cm. 80x240x20 e spessore di cm. 5. Colombario da 6 loculi apertura laterale (par.ug.=3*6)		18,00				18,00		
	SOMMANO...	cadauno					18,00	102,81	1'850,58
41 014.loculi	Fornitura di una coppia di lastre di chiusura interna loculo, di spessore di cm. 3,00 realizzata in cls dosato 450 Kg/mc con cemento 525 e armata con rete elettrosaldada. Colombario da 6 loculi apertura laterale (par.ug.=3*6)		18,00				18,00		
	SOMMANO...	cadauno					18,00	49,29	887,22
42 015.loculi	Fornitura di lastra in granito del tipo sardo dello spessore di cm. 2,00 di colore grigio, uguale a quello già presente nei colombari esistenti, lucidata nella parte frontale e completa di tutti gli accessori necessari								
	A RIPORTARE								58'812,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								58'812,67
43	per il fissaggio, dim. cm. 230x70x2. Colombario da 6 loculi apertura laterale (par.ug.=3*6)		18,00				18,00		
	SOMMANO...	cadauno					18,00	128,14	2'306,52
006.loculi	Fornitura e posa in opera di sabbia fine di cava per l'intercapedine loculi, compreso l'onere del trasporto e la sistemazione nell'intercapedine dietro ai loculi, e quant'altro per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Colombario da 6 loculi apertura laterale		3,00	4,95	0,10	2,65	3,94		
	SOMMANO...	mc					3,94	61,56	242,55
44	Fornitura e posa in opera di PLUVIALE IN PVC a sezione quadra, colore grigio/marrone, sez.100x100, compresa incidenza curve, braghe e collari con tassello sezione 100x100 compresi gli oneri della sicurezza e quant'altro per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte Colombario da 6 loculi apertura laterale		3,00	3,20			9,60		
010.loculi	SOMMANO...	m					9,60	26,61	255,46
45	Fornitura e posa in opera di MANTO IMPERMEABILE MONOSTRATO COSTITUITO DA UNA MEMBRANA PREFABBRICATA ELASTOPLASTOMERICA ARMATA IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIESTERE DA FILO CONTINUO, applicata a fiamma, previa spalmatura di un primer bituminoso, su idoneo piano di posa, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 10 cm, compreso il primer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto spessore 4 mm e quant'altro per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte Colombario da 6 loculi apertura laterale		3,00	5,35	1,65		26,48		
011.loculi	SOMMANO...	mq					26,48	14,09	373,10
46	RIVESTIMENTO PROTETTIVO PIGMENTATO, DI MANUFATTI CEMENTIZI, CON L'APPLICAZIONE DI DUE MANI DI PITTURA RESISTENTE ALL'INVECCHIAMENTO E AGLI AGENTI ATMOSFERICI, A BASE DI EMULSIONI SINTETICHE E POLIMERI ACRILICI, in tinte chiare correnti, dato in opera su supporti puliti ed asciutti, previo preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso lo sfrido e il tiro in alto su superfici esterne e quant'altro necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Colombario da 6 loculi apertura laterale		6,00	1,45		2,95	25,67		
D.0013.0005.	muri laterali *(par.ug.=3,00*2)		3,00	5,15		2,95	45,58		
0013	coronamento anteriore *(par.ug.=3,00*2)* (larg.=0,10+0,20+0,05)		6,00		0,35	2,95	6,20		
	coronamento anteriore (cordolo solaio) *(par.ug.=3*2)*(larg.=0,10+0,20+0,05)		6,00		0,35	5,15	10,82		
	SOMMANO...	m2					88,27	10,15	895,94
	A RIPORTARE								62'886,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								62'886,24
	COSTRUZIONE COLOMBARIO DA 15 LOCULI (SpCat 3)								
47 D.0001.0002. 0022	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità' dal piano campagna o dal piano di sbancamento, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, compreso l'onere per eventuali piste di accesso. eseguito con qualsiasi mezzo meccanico. compreso le necessarie sbadacchiature ed armature. escluso l'armatura a cassa chiusa da compensare a parte. compreso lo spianamento del fondo, il sollevamento del materiale di scavo e il carico su automezzo. escluso il rinterro ed il trasporto a deposito o a discarica. valutato per il volume teorico previsto od ordinato in rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq Colombario da 15 loculi fondazione colombario lato Nord *(H/peso=(1,15+0,69)/2) fondazione colombario lato Sud *(H/peso=(0,69+0,3)/2) pavimentazione lato sud								
			1,00	2,80	3,00	0,92	7,73		
			1,00	2,35	2,05	0,50	2,41		
			1,00	0,65	2,05	0,35	0,47		
	SOMMANO...	metri cubi					10,61	31,99	339,41
48 D.0001.0002. 0044	TRASPORTO dei materiali di risulta, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, fuori dall'area del cantiere o comunque a una distanza non inferiore a 500 m dal luogo degli scavi, escluso l'eventuale costo di conferimento a discarica autorizzata con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto. Colombario da 15 loculi quantità precedente scavi		1,20			10,61	12,73		
	SOMMANO...	metri cubi					12,73	14,52	184,84
49 D.0001.0007. 0004	Fornitura e posa in opea di SOTTOFONDO IN CIOTTOLAME di idonea granulometria e di adeguata pezzatura, compreso: la fornitura e la cernita del materiale, lo spianamento e la sistemazione superficiale, il costipamento o rullatura; valutato per la cubatura effettiva in opera compresi oneri della sicurezza e quant'altro per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte Colombario da 15 loculi sottofondazione pavimentazione lato Sud sottofondazione colombario lato Nord sottofondazione pavimentazione lato Sud		1,00	0,65	2,05	0,20	0,27		
			1,00	2,80	3,00	0,20	1,68		
			1,00	0,65	2,05	0,20	0,27		
	SOMMANO...	m3					2,22	31,61	70,17
50 D.0004.0001. 0004	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera e con l'impiego di pompe dotate di sbraio e prolunghe adeguate. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche. con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 15 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida								
	A RIPORTARE								63'480,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						1,02		65'868,77
	muro laterale		1,00	1,95		0,35	0,68		
	Muro posteriore		1,00	3,00		3,75	11,25		
			1,00	2,55		2,90	7,40		
	cordoli solaio		1,00	0,95		3,75	3,56		
			1,00	2,05		0,85	1,74		
			1,00	11,40		0,10	1,14		
	SOMMANO...	m2					26,79	7,91	211,91
54 004.loculi	Fornitura e posa in opera di rete elettrosaldada Feb 44 con filo diam. 8 mm, in pannelli standard 400x225, maglia 15x15 o 20x20 compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali . Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge, e quant'altro necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Colombario da 15 loculi Platea di fondazione *(H/peso=0,395*14) (H/peso=0,395*14) muri laterali *(H/peso=0,395*14) (H/peso=0,395*14) muro posteriore *(H/peso=0,395*14) (H/peso=0,395*14) solaio lato nord *(H/peso=0,395*14) solaio lato sud *(H/peso=0,395*14) massetto di sottofondo pavimentazione *(H/peso=0,395*14)		2,00	3,00	2,80	5,53	92,90		
			2,00	2,05	2,35	5,53	53,28		
			1,00	3,00	3,45	5,53	57,24		
			1,00	2,55	2,60	5,53	36,66		
			1,00	0,95	3,45	5,53	18,12		
			1,00	2,05	0,95	5,53	10,77		
			1,00	3,00	3,00	5,53	49,77		
			1,00	2,05	2,55	5,53	28,91		
			1,00	2,05	0,65	5,53	7,37		
	SOMMANO...	kg.					355,02	1,53	543,18
55 003.loculi	Fornitura e posa in opera di ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde fino al FI 12-14, ad aderenza migliorata, del tipo FeB 44, controllato in stabilimento, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge, e quant'altro necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Colombario da 15 loculi trave appoggio loculi anteriore lato sud ferro Fi 10 x correnti ferro Fi 8 x staffe *(par.ug.=2,00/0,25) ferro Fi 8 x staffe *(par.ug.=2,00/0,25) trave di appoggio posteriore ferro Fi 10 x correnti ferro Fi 8 x staffe *(par.ug.=2,00/0,25) trave appoggio loculi anteriore lato nord ferro Fi 10 x correnti ferro Fi 8 x staffe *(par.ug.=2,90/0,25) ferro Fi 8 x staffe *(par.ug.=2,90/0,25) trave di appoggio posteriore ferro Fi 10 x correnti ferro Fi 8 x staffe *(par.ug.=2,90/0,25) cordolo solaio lato sud ferro Fi 10 x correnti ferro Fi 8 x staffe *(par.ug.=2,05/0,25) ferro Fi 8 x staffe *(par.ug.=2,05/0,25) cordoli solaio lato nord ferro Fi 10 x correnti ferro Fi 8 x staffe *(par.ug.=3,00/0,25) ferro Fi 8 x staffe *(par.ug.=3,00/0,25)		6,00	2,00		0,62	7,44		
			8,00	1,04		0,40	3,33		
			8,00	0,74		0,40	2,37		
			4,00	2,00		0,62	4,96		
			8,00	0,74		0,40	2,37		
			10,00	2,90		0,62	17,98		
			11,60	2,54		0,40	11,79		
			11,60	0,74		0,40	3,43		
			8,00	2,90		0,62	14,38		
			11,60	2,44		0,40	11,32		
			6,00	2,05		0,62	7,63		
			8,20	1,08		0,40	3,54		
			8,20	0,78		0,40	2,56		
			6,00	3,00		0,62	11,16		
			12,00	1,08		0,40	5,18		
			12,00	0,78		0,40	3,74		
	SOMMANO...	kg					113,18	1,91	216,17
	A RIPORTARE								66'840,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								66'840,03
56 D.0004.0001. 0008	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera e con l'impiego di pompe dotate di sbraccio e prolunghie adeguate. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche. avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 25 N/mm2 e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1 e quant'altro necessario a dare l'opera finita a regola d'arte Colombario 15 loculi Platea Fondazione		1,00 1,00	2,80 2,35	3,00 2,05	0,30 0,30	2,52 1,45		
	SOMMANO...	metri cubi					3,97	142,05	563,94
57 002.loculi	Calcestruzzo preconfezionato Rck 35 a durabilità garantita fornito in auto betoniera, f.co cantiere nel raggio di 30 km. dall'impianto di produzione classe di consistenza S4, D max aggregato 30mm fornito in opera con l'impiego di gru, pompe, elevatori e o a mano, etc., fino ad un'altezza massima di m. 6.00, per STRUTTURE in conglomerato cementizio di qualunque tipo e forma , gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche compresi oneri della sicurezza e quant'altro per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Colombario da 15 loculi travi di appoggio anteriori lato nord posteriore anteriori lato sud Muro laterale lato nord lato sud muro posteriore Solaio lato nord lato sud Cordoli (lung.=2,8+2,35+0,95)		1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	2,80 2,80 2,80 1,85 1,85 3,00 2,55 0,95 2,05 3,00 2,55 2,15 3,10 6,10	0,25 0,20 0,25 0,20 0,15 0,15 0,15 0,15 3,00 2,05 0,45 0,45 0,24	1,05 0,10 1,05 0,20 0,10 3,35 2,50 3,35 0,85 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10	0,74 0,06 0,74 0,09 0,04 1,51 0,96 0,48 0,26 0,90 0,52 0,10 0,14 0,15		
	SOMMANO...	mc					6,69	178,60	1'194,83
58 006.loculi	Fornitura e posa in opera di sabbia fine di cava per l'intercapedine loculi, compreso l'onere del trasporto e la sistemazione nell'intercapedine dietro ai loculi, e quant'altro per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Colombario da 15 loculi			2,85	0,15	3,25	1,39		
	SOMMANO...	mc					1,39	61,56	85,57
59 005.loculi	Fornitura e posa in opera di loculo monoblocco prefabbricato di dimensioni esterne di cm. 90x240x70 e interne cm. 80x235x60, con pareti di cm. 5.00. Ciascun loculo dovrà essere conforme a quanto								
	A RIPORTARE								68'684,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								68'684,37
	<p>disposto dal regolamento di Polizia Mortuaria D.P.R. 285/90 e successive modifiche e integrazioni. Ogni singolo loculo dovrà essere</p> <ul style="list-style-type: none"> - realizzato fuori opera sottoponendo il getto del calcestruzzo idrofugato a vibrazione al fine di ottenere la massima compattezza per garantire l'impermeabilità ai liquidi e ai gas, Il calcestruzzo dovrà essere dosato a 450 kg/mc di cemento tipo 525 e armato con rete elettrosaldata del tipo Feb44K del diametro di mm. 5,00 a maglie 15x15 cm. in ragione di Kg. 14 per loculo; - costituito da cinque pareti dello spessore di cm. 5,00, di cui le due longitudinali dotate di una costolatura posta alla base, dell'altezza di cm. 1,5 e dello spessore di cm. 7,00, collegate fra loro anteriormente onde ottenere un intercapedine tra le pareti orizzontali dei loculi sovrapposti e costituire una continuità verticale tra le pareti longitudinali dei loculi. - montato mediante allettamento con malte e/o collanti, in modo da costituire verticalmente un unico blocco portante, il collegamento fra loro è costituito dal solaio di copertura in cls armato da compensarsi a parte. - realizzato con una pendenza del 2% verso la parete interna, mentre nella parete di fondo sarà ricavato un foro al quale è fissato un tubo in PVC del diametro di cm. 6,00 e della lunghezza di cm. 30,00 verso il basso riempito di carbone vegetale (il tutto compreso nel prezzo). <p>Sono compresi, il carico dal luogo di produzione, il trasporto, lo scarico, il posizionamento e quant'altro per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Colombario da 1 loculi</p>					15,00			
	SOMMANO...	cad					15,00	324,14	4'862,10
60 007.loculi	<p>Fornitura e posa in opera di cornice prefabbricata in cemento bianco, dosato a 450 Kg/mc con cemento 525 e armata con rete elettrosaldata, da mettersi, come rifinitura, anteriormente al loculo, distanziata da apposite lastre in cls posate contestualmente ai loculi ed allettate con malte collanti in modo da costituire orizzontalmente e verticalmente un unico blocco portante, di dimensioni esterne cm. 70x90x25 e spessore di cm. 5 compresi trasporto, carico, scarico, collanti, e quant'altro per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Colombario da 15 loculi</p>					15,00			
	SOMMANO...	cad					15,00	75,45	1'131,75
61 008.loculi	<p>Fornitura e posa in opera di lastra di chiusura interna loculo, di spessore di cm. 3,00 realizzata in cls dosato 450 Kg/mc con cemento 525 e armata con rete elettrosaldata compresi trasporto, carico, scarico, e quant'altro per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Colombario da 15 loculi</p>					15,00			
	SOMMANO...	cad					15,00	23,49	352,35
62 009.loculi	<p>Fornitura di lastra in granito del tipo sardo dello spessore di cm. 2,00 di colore grigio uguale a quello già presente nei colombari esistenti, completa di tutti gli accessori necessari per il fissaggio, dim. cm. 60x80x2 il trasporto, lo scarico in cantiere</p>								
	A RIPORTARE								75'030,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								75'030,57
63 010.loculi	Colombario da 15 loculi SOMMANO...	cad					15,00		
							15,00	51,79	776,85
	Fornitura e posa in opera di PLUVIALE IN PVC a sezione quadra, colore grigio/marrone, sez.100x100, compresa incidenza curve, braghe e collari con tassello sezione 100x100 compresi gli oneri della sicurezza e quant'altro per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte Colombario da 15 loculi		1,00	3,75			3,75		
	SOMMANO...	m					3,75	26,61	99,79
64 011.loculi	Fornitura e posa in opera di MANTO IMPERMEABILE MONOSTRATO COSTITUITO DA UNA MEMBRANA PREFABBRICATA ELASTOPLASTOMERICA ARMATA IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIESTERE DA FILO CONTINUO, applicata a fiamma, previa spalmatura di un primer bituminoso, su idoneo piano di posa, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 10 cm, compreso il primer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto spessore 4 mm e quant'altro per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte Colombario da 15 loculi								
	lato nord		1,00	3,20	3,20		10,24		
	lato sud		1,00	2,65	2,15		5,70		
	SOMMANO...	mq					15,94	14,09	224,59
65 Pav. 001	Fornitura e posa in opera di PAVIMENTAZIONE SPAZI ESTERNI con ELEMENTI .AUTOBLOCCANTI, IDENTICI A QUELLI ESISTENTI e comunque a scelta della D.L.grigio naturale in calcestruzzo vibrato di varie forme e dimensioni di cm 11x22x6 circa, dati in opera su letto di sabbia dello spessore di cm 5-6, compresa la formazione del letto di posa del sottofondo, la saturazione dei giunti con sabbia, l'innaffiamento, l'assestamento con piastra vibrante, tagli, sfridi e la pulizia finale con elementi color grigio naturale e qualunque altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Colombario da 15 loculi								
				2,05	0,65		1,33		
	SOMMANO...	mq.					1,33	19,64	26,12
66 D.0013.0005. 0013	RIVESTIMENTO PROTETTIVO PIGMENTATO, DI MANU- FATTI CEMENTIZI, CON L'APPLICAZIONE DI DUE MANI DI PITTURA RESISTENTE ALL'INVECCHIAMENTO E AGLI AGENTI ATMOSFERICI, A BASE DI EMULSIONI SIN- TETICHE E POLIMERI ACRILICI, in tinte chiare correnti, dato in opera su supporti puliti ed asciutti, previo preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso lo sfrido e il tiro in alto su superfici esterne e quant'altro necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Colombario da 15 loculi								
	muri laterali (vecchio e nuovo)		2,00	2,80	3,00		16,80		
			2,00	2,35	2,50		11,75		
			1,00	0,95	3,21		3,05		
	A RIPORTARE						31,60		76'157,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						31,60		76'157,92
	Frontale		1,00	17,55	2,75		48,26		
			1,00	16,60	2,75		45,65		
	a dedurre apertura loculi *(par.ug.=-17*3-16*3)		-99,00	0,90	0,70		-62,37		
	cordoli		2,00	0,20	2,65		1,06		
			2,00	17,55	0,20		7,02		
			2,00	16,60	0,20		6,64		
	Sommano positivi...	m2					140,23		
	Sommano negativi...	m2					-62,37		
	SOMMANO...	m2					77,86	10,15	790,28
	Parziale LAVORI A CORPO euro								76'948,20
	TOTALE euro								76'948,20
	A RIPORTARE								

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	RIPORTO		
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>		
C	LAVORI A CORPO euro	76'948,20	100,00000
C:001	SOPRAELEVAZIONE COLOMBARIO DA 33 LOCULI euro	29'152,52	37,88590
C:001.001	Inghisaggio ferri euro	1'437,68	1,86837
C:001.002	Casseri euro	4'136,06	5,37512
C:001.003	Armature metalliche euro	1'800,92	2,34043
C:001.004	Calcestruzzo euro	3'405,90	4,42622
C:001.005	Loculi prefabbricati euro	10'696,62	13,90107
C:001.006	Cornici euro	2'489,85	3,23575
C:001.007	Lastre di chiusura euro	2'484,24	3,22846
C:001.008	Impermeabilizzazioni euro	1'403,82	1,82437
C:001.009	Sabbia per intercapedine euro	261,01	0,33920
C:001.010	Pittura euro	1'036,42	1,34691
C:002	SOPRAELEVAZIONE COLOMBARIO DA 9 LOCULI euro	8'815,87	11,45689
C:002.001	Inghisaggio ferri euro	495,13	0,64346
C:002.002	Casseri euro	1'427,21	1,85477
C:002.003	Armature metalliche euro	528,99	0,68746
C:002.004	Calcestruzzo euro	1'051,95	1,36709
C:002.005	Loculi prefabbricati euro	2'917,26	3,79120
C:002.006	Cornici euro	679,05	0,88248
C:002.007	Lastre di chiusura euro	677,52	0,88049
C:002.008	Impermeabilizzazioni euro	440,06	0,57189
C:002.009	Sabbia per intercapedine euro	71,41	0,09280
C:002.010	Pittura euro	527,29	0,68525
C:003	COSTRUZIONE COLOMBARIO DA 15 LOCULI euro	14'061,96	18,27458
C:003.001	Inghisaggio ferri euro	302,10	0,39260
C:003.002	Casseri euro	2'101,72	2,73134
C:003.003	Armature metalliche euro	759,35	0,98683
C:003.004	Calcestruzzo euro	1'954,97	2,54063
C:003.005	Loculi prefabbricati euro	4'862,10	6,31867
C:003.006	Cornici euro	1'131,75	1,47079
C:003.007	Lastre di chiusura euro	1'129,20	1,46748
C:003.008	Impermeabilizzazioni euro	324,38	0,42156
C:003.009	Sabbia per intercapedine euro	85,57	0,11120
C:003.010	Pittura euro	790,28	1,02703
C:003.011	Scavi, demolizioni e smaltimenti euro	524,25	0,68130
C:003.012	Pavimentazioni euro	26,12	0,03394
C:003.013	Sottofondo in ciotolame euro	70,17	0,09119
C:004	COSTRUZIONE DI 3 COLOMBARI APERTURA LATERALE DA 6 LOCULI euro	24'917,85	32,38263
C:004.002	Casseri euro	5'104,81	6,63409
C:004.003	Armature metalliche euro	1'772,96	2,30410
C:004.004	Calcestruzzo euro	3'609,34	4,69061
C:004.005	Loculi prefabbricati euro	6'584,76	8,55739
C:004.006	Cornici euro	1'850,58	2,40497
C:004.007	Lastre di chiusura euro	3'193,74	4,15051
C:004.008	Impermeabilizzazioni euro	628,56	0,81686
C:004.009	Sabbia per intercapedine euro	242,55	0,31521
C:004.010	Pittura euro	895,94	1,16434
C:004.011	Scavi, demolizioni e smaltimenti euro	820,93	1,06686
C:004.013	Sottofondo in ciotolame euro	213,68	0,27769
	TOTALE euro	76'948,20	100,00000
	SINNAI, 14/12/2010		
	Il Tecnico Geom. Vitale Pisu		
	A RIPORTARE		