



Comune di Bortigiadas Provincia di O.T.



PROGETTO DI AMPLIAMENTO DEL CIMITERO COMUNALE IN AMBITO URBANO. - II° LOTTO -



PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO

**ELABORATO:
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

IL PROGETTISTA:	ALLEGATO: C	SCALA: -----
IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO: Geom. Gion Gavino Passaghe		DATA:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	<u>LAVORI A MISURA</u>				
	Ampliamento cimitero Bortigiadas Opere di chiusura perimetrale (SpCat 1) Opere in conglomerato cementizio armato Muro lato OVEST tipo "A" (Cat 1)				
1 / 6 D.0001.0002. 0021	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, il deposito lateralmente allo scavo oppure il carico su automezzo; escluso il rinterro ed il trasporto a deposito o a discarica; valutato per il volume teorico previsto od ordinato in terreni sciolti esclusa la roccia tenera e la roccia dura da mina SpCat 1 - Ampliamento cimitero Bortigiadas Opere di chiusura perimetrale Cat 1 - Opere in conglomerato cementizio armato Muro lato OVEST tipo "A" Scavo fondazione muro "A" *[2,05*7,20+1,95*4,50+1,80*10,40+1,50*6,15+1,50*20,16]		81,72		
	SOMMANO...	m3	81,72	7,37	602,28
2 / 7 D.0004.0001. 0001	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MGRONI 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 senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 5 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP SpCat 1 - Ampliamento cimitero Bortigiadas Opere di chiusura perimetrale Cat 1 - Opere in conglomerato cementizio armato Muro lato OVEST tipo "A" Massetto di sottofondazione spessore 5 cm Muro "A0" *4,70*3,150*0,050 Muro "A1" *3,72*2,650*0,050 Muro "A2" *5,00*2,500*0,050 Muro "A3" *4,55*2,000*0,050 Muro "A4" *9,15*2,000*0,050		0,74 0,49 0,63 0,46 0,92		
	SOMMANO...	m3	3,24	127,62	413,49
3 / 8 D.0008.0001. 0001	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). 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 SpCat 1 - Ampliamento cimitero Bortigiadas Opere di chiusura perimetrale Cat 1 - Opere in conglomerato cementizio armato Muro lato OVEST tipo "A" MURO DI CONFINE LATERALE SEZIONE "A0" FONDAZIONE Fondazione muro *[(0,40+0,40)*(3,15+4,70)] ELEVAZIONE Paramento *[2*2,4500+(6,5*4,70)+(6,5*4,70)] MURO DI CONFINE LATERALE SEZIONE "A1" FONDAZIONE Fondazione muro *[(0,40+0,40)*(2,65+3,72)] ELEVAZIONE Paramento *[2*2,1000+(5,60*3,72)+(5,60*3,72)]				
	Parziale...	m2	72,28		
			6,28		
			66,00		
			5,10		
			45,86		
	A R I P O R T A R E		123,24		1'015,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		123,24		1'015,77
	<p style="text-align: right;">Parziale...</p> MURO DI CONFINE LATERALE SEZIONE "A2" FONDAZIONE Fondazione muro *[(0,40+0,40)*(2,50+5,00)] ELEVAZIONE Paramento *[2*1,5300+(5,10*5,00)+(5,10*5,00)]	m2	50,96		
			6,00		
			54,06		
	<p style="text-align: right;">Parziale...</p> MURO DI CONFINE LATERALE SEZIONE "A3" FONDAZIONE Fondazione muro *[(0,40+0,40)*(2,00+4,55)] ELEVAZIONE Paramento *[2*1,0500+(2,75*4,55)+(2,75*4,55)]	m2	60,06		
			5,24		
			27,13		
	<p style="text-align: right;">Parziale...</p> MURO DI CONFINE LATERALE SEZIONE "A4" FONDAZIONE Fondazione muro *[(0,40+0,40)*(2,00+9,15)] ELEVAZIONE Paramento *[2*1,2000+(3,00*9,15)+(3,00*9,15)]	m2	32,37		
			8,92		
			57,30		
	<p style="text-align: right;">Parziale...</p> SOMMANO...	m2	66,22		
		m2	281,89	20,27	5'713,91
4 / 9 D.0004.0001. 0009	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione 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 senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiammento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 30 N/mm2 e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. SpCat 1 - Ampliamento cimitero Bortigiadas Opere di chiusura perimetrale Cat 1 - Opere in conglomerato cementizio armato Muro lato OVEST tipo "A" MURO DI CONFINE LATERALE SEZIONE "A0" FONDAZIONE Fondazione muro *[(0,40+0,40)*3,15/2]*4,70 Sperone di fondazione *[(0,40+0,40)*0,40/2]*4,70 ELEVAZIONE Paramento *[0,35*6,5]*4,70				
	<p style="text-align: right;">Parziale...</p> MURO DI CONFINE LATERALE SEZIONE "A1" FONDAZIONE Fondazione muro *[(0,40+0,40)*2,65/2]*3,72 Sperone di fondazione *[(0,40+0,40)*0,40/2]*3,72 ELEVAZIONE Paramento *[0,35*5,62]*3,72	m3	17,39		
			5,92		
			0,75		
			10,72		
			3,94		
			0,60		
			7,33		
	<p style="text-align: right;">Parziale...</p> MURO DI CONFINE LATERALE SEZIONE "A2"	m3	11,87		
	A R I P O R T A R E		29,26		6'729,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		29,26		6'729,68
	FONDAZIONE Fondazione muro *[(0,40+0,40)*2,50/2]*5,00		5,00		
	ELEVAZIONE Paramento *[0,30*5,10]*5,00		7,65		
	MURO DI CONFINE LATERALE SEZIONE "A3"	Parziale... m3	12,65		
	FONDAZIONE Fondazione muro *[(0,40+0,40)*2,00/2]*4,55		3,64		
	ELEVAZIONE Paramento *[0,30*2,75]*4,55		3,78		
	MURO DI CONFINE LATERALE SEZIONE "A4"	Parziale... m3	7,42		
	FONDAZIONE Fondazione muro *[(0,40+0,40)*2,00/2]*9,15		7,32		
	ELEVAZIONE Paramento *[0,30*3,00]*9,15		8,24		
		Parziale... m3	15,56		
		SOMMANO... m3	64,89	147,74	9'586,85
5 / 10 D.0004.0001. 0045	Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei getti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche, per ogni mc di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 28 m fino ad altezza di 36 m SpCat 1 - Ampliamento cimitero Bortigiadas Opere di chiusura perimetrale Cat 1 - Opere in conglomerato cementizio armato Muro lato OVEST tipo "A" Vedi voce n° 9 [m3 64.89]		64,89		
		SOMMANO... m3	64,89	41,46	2'690,34
6 / 11 D.0008.0002. 0007	Acciaio per armatura di strutture in calcestruzzo armato, laminato a caldo, in barre tonde ad aderenza migliorata, realizzate con acciaio B450C, controllato in stabilimento e qualificato conformemente al D.M. 14/09/2005 e succ. mod, 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, inclusa fornitura della documentazione di cui al D.M. 14/09/2005. Per fondazioni, pile e spalle di ponti e viadotti, zatteroni e strutture ciclopiche in genere, con impiego di barre fino al FI 24-26 SpCat 1 - Ampliamento cimitero Bortigiadas Opere di chiusura perimetrale Cat 1 - Opere in conglomerato cementizio armato Muro lato OVEST tipo "A" MURO DI CONFINE LATERALE SEZIONE "A0"				
	FONDAZIONE Fondazione muro Armature superiori ø12/25 *19,00*1,73*0,888 ø16/25 *19,00*3,55*1,578 ø16/25 Armature inferiori *19,00*3,55*1,578 ø12 Armature di ripartizione *26,00*4,64*0,888 ø8/25 Legature *57,00*0,39*0,395 Sperone di fondazione		29,19 106,44 106,44 107,13 8,78		
	A R I P O R T A R E		357,98		19'006,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	RIPORTO		357,98		19'006,87
	ø16/25 Armature verticali lato monte *19,00*1,20*1,578 ø16/25 Armature verticali lato valle *19,00*1,20*1,578 ø12 Armature di ripartizione *6,00*4,64*0,888 ø8/25 Legature *19,00*0,39*0,395 ELEVAZIONE Paramento Armature verticali lato valle ø16/25 *19,00*1,52*1,578 ø16/25 *19,00*6,00*1,578 Armature verticali lato monte ø16/25 *19,00*1,52*1,578 ø16/25 *19,00*6,00*1,578 ø20/25 *19,00*2,93*2,466 ø12 Armature di ripartizione *50,00*4,64*0,888 ø8/25 Legature *171,00*0,34*0,395		35,98 35,98 24,72 2,93 45,57 179,89 45,57 179,89 137,28 206,02 22,97		
	Parziale...	kg	1'274,78		
	MURO DI CONFINE LATERALE SEZIONE "A1" FONDAZIONE Fondazione muro ø16/25 Armature superiori *15,00*3,05*1,578 ø16/25 Armature inferiori *15,00*3,05*1,578 ø12 Armature di ripartizione *24,00*3,66*0,888 ø8/25 Legature *45,00*0,39*0,395 Sperone di fondazione ø16/25 Armature verticali lato monte *15,00*1,20*1,578 ø16/25 Armature verticali lato valle *15,00*1,20*1,578 ø12 Armature di ripartizione *6,00*3,66*0,888 ø8/25 Legature *15,00*0,39*0,395		72,19 72,19 78,00 6,93 28,40 28,40 19,50 2,31		
	Parziale...	kg	833,46		
	MURO DI CONFINE LATERALE SEZIONE "A2" FONDAZIONE Fondazione muro ø16/25 Armature superiori *20,00*2,90*1,578 ø16/25 Armature inferiori *20,00*2,90*1,578 ø12 Armature di ripartizione *22,00*4,94*0,888 ø8/25 Legature *60,00*0,39*0,395		91,52 91,52 96,51 9,24		
	ELEVAZIONE Paramento Armature verticali lato valle ø14/25 *20,00*1,37*1,208 ø14/25 *20,00*5,00*1,208 Armature verticali lato monte ø12/25 *20,00*1,93*0,888 ø14/25 *20,00*1,37*1,208 ø14/25 *20,00*5,00*1,208		33,10 120,80 34,28 33,10 120,80		
	A RIPORTARE		2'739,11		19'006,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		2'739,11		19'006,87
	ø12 Armature di ripartizione *40,00*4,94*0,888 ø8/25 Legature *140,00*0,29*0,395 Parziale... kg 822,38 MURO DI CONFINE LATERALE SEZIONE "A4" FONDAZIONE Fondazione muro ø16/25 Armature superiori *37,00*2,40*1,578 140,13 ø16/25 Armature inferiori *37,00*2,40*1,578 140,13 ø12 Armature di ripartizione *18,00*9,09*0,888 145,29 ø8/25 Legature *111,00*0,39*0,395 17,10 ELEVAZIONE Paramento Armature verticali lato valle ø14/25 *37,00*1,37*1,208 61,23 ø14/25 *37,00*4,13*1,208 184,59 Armature verticali lato monte ø14/25 *37,00*1,37*1,208 61,23 ø14/25 *37,00*4,13*1,208 184,59 ø12 Armature di ripartizione *34,00*9,09*0,888 274,45 ø8/25 Legature *185,00*0,29*0,395 21,19 Parziale... kg 1'229,93 MURO DI CONFINE LATERALE SEZIONE "A3" FONDAZIONE Fondazione muro ø16/25 Armature superiori *19,00*2,40*1,578 71,96 ø16/25 Armature inferiori *19,00*2,40*1,578 71,96 ø12 Armature di ripartizione *18,00*4,49*0,888 71,77 ø8/25 Legature *57,00*0,39*0,395 8,78 ELEVAZIONE Paramento Armature verticali lato valle ø14/25 *19,00*1,37*1,208 31,44 ø14/25 *19,00*3,63*1,208 83,32 Armature verticali lato monte ø14/25 *19,00*1,37*1,208 31,44 ø14/25 *19,00*3,63*1,208 83,32 ø12 Armature di ripartizione *26,00*4,49*0,888 103,67 ø8/25 Legature *95,00*0,29*0,395 10,88 Parziale... kg 568,54 SOMMANO... kg 4'729,09			1,45	6'857,18
	A R I P O R T A R E				25'864,05
7 / 14 D.0001.0002. 0021	Opere in conglomerato cementizio armato Muro lato NORD tipo "B" (Cat 2) SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fodazioni 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, il deposito lateralmente allo scavo oppure il carico su automezzo; escluso il rinterro ed il trasporto a deposito o a discarica; valutato per il volume teorico previsto od ordinato in terreni sciolti esclusa la roccia tenera e la roccia dura da mina				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				25'864,05
	SpCat 1 - Ampliamento cimitero Bortigiadas Opere di chiusura perimetrale Cat 2 - Opere in conglomerato cementizio armato Muro lato NORD tipo "B" Scavo fondazione muro "B" *[1,30*7,00+1,50*12,40+1,70*12,20]		48,44		
	SOMMANO...	m3	48,44	7,37	357,00
8 / 15 D.0004.0001. 0001	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con di- mensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RE- SISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 5 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP SpCat 1 - Ampliamento cimitero Bortigiadas Opere di chiusura perimetrale Cat 2 - Opere in conglomerato cementizio armato Muro lato NORD tipo "B" Massetto di sottofondazione spessore 5 cm Muro "B0" *6,65*1,800*0,050 Muro "B1" *9,95*2,000*0,050 Muro "B2" *10,00*2,200*0,050		0,60 1,00 1,10		
	SOMMANO...	m3	2,70	127,62	344,57
9 / 16 D.0008.0001. 0001	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo seplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Compresa 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 SpCat 1 - Ampliamento cimitero Bortigiadas Opere di chiusura perimetrale Cat 2 - Opere in conglomerato cementizio armato Muro lato NORD tipo "B" MURO DI CONFINE LATO NORD SEZIONE "B0"				
	FONDAZIONE Fondazione muro *[(0,40+0,40)*(1,80+6,65)]		6,76		
	ELEVAZIONE Paramento *[2*0,6000+(2,00*6,65)+(2,00*6,65)]		27,80		
	Parziale...	m2	34,56		
	MURO DI CONFINE LATO NORD SEZIONE "B1"				
	FONDAZIONE Fondazione muro *[(0,40+0,40)*(2,00+9,95)]		9,56		
	ELEVAZIONE Paramento *[2*0,9600+(3,20*9,95)+(3,20*9,95)]		65,60		
	Parziale...	m2	75,16		
	MURO DI CONFINE LATO NORD SEZIONE "B2"				
	FONDAZIONE Fondazione muro *[(0,40+0,40)*(2,20+10,00)]		9,76		
	ELEVAZIONE Paramento *[2*1,0350+(3,45*10,00)+(3,45*10,00)]		71,07		
	Parziale...	m2	80,83		
	SOMMANO...	m2	190,55	20,27	3'862,45
10 / 17 D.0004.0001.	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax				
	A R I P O R T A R E				30'428,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					30'428,07
0009	31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. 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 30 N/mm2 e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. SpCat 1 - Ampliamento cimitero Bortigiadas Opere di chiusura perimetrale Cat 2 - Opere in conglomerato cementizio armato Muro lato NORD tipo "B" MURO DI CONFINE LATO NORD SEZIONE "B0"					
	FONDAZIONE Fondazione muro *[(0,40+0,40)*1,80/2]*6,65					4,79
	ELEVAZIONE Paramento *[0,30*2,00]*6,65					3,99
	Parziale... MURO DI CONFINE LATO NORD SEZIONE "B2"	m3				8,78
	FONDAZIONE Fondazione muro *[(0,40+0,40)*2,20/2]*10,00					8,80
	ELEVAZIONE Paramento *[0,30*3,45]*10,00					10,40
	Parziale... MURO DI CONFINE LATO NORD SEZIONE "B1"	m3				19,20
	FONDAZIONE Fondazione muro *[(0,40+0,40)*2,00/2]*9,95					7,96
	ELEVAZIONE Paramento *[0,30*3,20]*9,95					9,55
	Parziale...	m3				17,51
	SOMMANO...	m3				45,49
						147,74
						6'720,69
11 / 18 D.0004.0001. 0045	Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei getti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche, per ogni mc di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 28 m fino ad altezza di 36 m SpCat 1 - Ampliamento cimitero Bortigiadas Opere di chiusura perimetrale Cat 2 - Opere in conglomerato cementizio armato Muro lato NORD tipo "B" Vedi voce n° 17 [m3 45.49]					45,49
	SOMMANO...	m3				45,49
						41,46
						1'886,02
12 / 19 D.0008.0002. 0007	Acciaio per armatura di strutture in calcestruzzo armato, laminato a caldo, in barre tonde ad aderenza migliorata, realizzate con acciaio B450C, controllato in stabilimento e qualificato conformemente al D.M. 14/09/2005 e succ. mod, 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, inclusa fornitura della documentazione di cui al D.M. 14/09/2005. Per fondazioni, pile e spalle di ponti e viadotti, zatteroni e strutture ciclopiche in genere, con impiego di barre fino al FI 24-26 SpCat 1 - Ampliamento cimitero Bortigiadas Opere di chiusura perimetrale Cat 2 - Opere in conglomerato cementizio armato Muro lato NORD tipo "B" MURO DI CONFINE LATO NORD SEZIONE "B0"					
	A R I P O R T A R E					39'034,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	RIPORTO				39'034,78
	FONDAZIONE Fondazione muro ø16/25 Armature superiori *27,00*2,20*1,578 ø16/25 Armature inferiori *27,00*2,20*1,578 ø12 Armature di ripartizione *16,00*6,59*0,888 ø8/25 Legature *54,00*0,39*0,395		93,73 93,73 93,63 8,32		
	ELEVAZIONE Paramento ø14/25 Armature verticali lato valle *27,00*2,66*1,208 ø14/25 Armature verticali lato monte *27,00*2,66*1,208 ø12 Armature di ripartizione *18,00*6,59*0,888 ø8/25 Legature *81,00*0,29*0,395		86,76 86,76 105,33 9,28		
	Parziale...	kg	577,54		
	MURO DI CONFINE LATO NORD SEZIONE "B1"				
	FONDAZIONE Fondazione muro ø16/25 Armature superiori *40,00*2,39*1,578 ø16/25 Armature inferiori *40,00*2,39*1,578 ø12 Armature di ripartizione *18,00*9,89*0,888 ø8/25 Legature *120,00*0,39*0,395		150,86 150,86 158,08 18,49		
	ELEVAZIONE Paramento Armature verticali lato valle ø14/25 *40,00*1,37*1,208 ø14/25 *40,00*3,33*1,208 Armature verticali lato monte ø14/25 *40,00*1,37*1,208 ø14/25 *40,00*3,33*1,208 ø12 Armature di ripartizione *28,00*9,89*0,888 ø8/25 Legature *160,00*0,29*0,395		66,20 160,91 66,20 160,91 245,90 18,33		
	Parziale...	kg	1'196,74		
	MURO DI CONFINE LATO NORD SEZIONE "B2"				
	FONDAZIONE Fondazione muro ø16/25 Armature superiori *40,00*2,60*1,578 ø16/25 Armature inferiori *40,00*2,60*1,578 ø12 Armature di ripartizione *20,00*9,94*0,888 ø8/25 Legature *120,00*0,39*0,395		164,11 164,11 176,53 18,49		
	ELEVAZIONE Paramento Armature verticali lato valle ø14/25 *40,00*1,37*1,208 ø14/25 *40,00*3,58*1,208 Armature verticali lato monte ø14/25 *40,00*1,37*1,208 ø14/25 *40,00*3,58*1,208 ø12 Armature di ripartizione *30,00*9,94*0,888 ø8/25 Legature *200,00*0,29*0,395		66,20 172,99 66,20 172,99 264,80 22,91		
	Parziale...	kg	1'289,33		
	SOMMANO...	kg	3'063,61	1,45	4'442,23
	Opere in conglomerato cementizio armato Muro lato NORD interno rampaT tipo "C" (Cat 3)				
	A RIPORTARE				43'477,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				43'477,01
13 / 20 D.0001.0002. 0021	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, il deposito lateralmente allo scavo oppure il carico su automezzo; escluso il rinterro ed il trasporto a deposito o a discarica; valutato per il volume teorico previsto od ordinato in terreni sciolti esclusa la roccia tenera e la roccia dura da mina SpCat 1 - Ampliamento cimitero Bortigiadas Opere di chiusura perimetrale Cat 3 - Opere in conglomerato cementizio armato Muro lato NORD interno rampaT tipo "C" Scavo fondazione muro "C" *[1,10*6,30+1,30*23,60+1,30*16,32+1,30*15,50]		78,98		
	SOMMANO...	m3	78,98	7,37	582,08
14 / 21 D.0004.0001. 0001	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MGRONI 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 senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 5 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP SpCat 1 - Ampliamento cimitero Bortigiadas Opere di chiusura perimetrale Cat 3 - Opere in conglomerato cementizio armato Muro lato NORD interno rampaT tipo "C" Massetto di sottofondazione spessore 5 cm Muro "C0" *10,00*1,900*0,050 Muro "C1" *6,77*1,700*0,050 Muro "C2" *4,90*1,700*0,050 Muro "C3" *6,65*1,700*0,050		0,95 0,58 0,42 0,57		
	SOMMANO...	m3	2,52	127,62	321,60
15 / 22 D.0008.0001. 0001	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Compresa 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 SpCat 1 - Ampliamento cimitero Bortigiadas Opere di chiusura perimetrale Cat 3 - Opere in conglomerato cementizio armato Muro lato NORD interno rampaT tipo "C" MURO LATO NORD INTERNO RAMPA SEZIONE "C0"				
	FONDAZIONE Fondazione muro *[(0,40+0,40)*(1,90+10,00)]		9,52		
	ELEVAZIONE Paramento *[2*0,6600+(1,50*10,00)+(1,50*10,00)]		31,32		
	Parziale...	m2	40,84		
	MURO LATO NORD INTERNO RAMPA SEZIONE "C1"				
	FONDAZIONE Fondazione muro *[(0,40+0,40)*(1,70+6,77)]		6,78		
	ELEVAZIONE Paramento *[2*0,9000+(1,95*6,77)+(1,95*6,77)]		28,20		
	Parziale...	m2	34,98		
	MURO LATO NORD INTERNO RAMPA SEZIONE "C2"				
	FONDAZIONE Fondazione muro *[(0,40+0,40)*(1,70+4,98)]		5,34		
	A R I P O R T A R E		81,16		44'380,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		81,16		44'380,69
	ELEVAZIONE Paramento *[2*0,6900+(1,65*4,98)+(1,65*4,98)]		17,81		
	Parziale...	m2	23,15		
	MURO LATO NORD INTERNO RAMPA SEZIONE "C3"				
	FONDAZIONE Fondazione muro *((0,40+0,40)*(1,70+6,65))		6,68		
	ELEVAZIONE Paramento *[2*0,8700+(2,05*6,65)+(2,05*6,65)]		29,01		
	Parziale...	m2	35,69		
	SOMMANO...	m2	134,66	20,27	2'729,56
16 / 23 D.0004.0001. 0009	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 senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. 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 30 N/mm2 e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. SpCat 1 - Ampliamento cimitero Bortigiadas Opere di chiusura perimetrale Cat 3 - Opere in conglomerato cementizio armato Muro lato NORD interno rampaT tipo "C" MURO LATO NORD INTERNO RAMPA SEZIONE "C0"				
	FONDAZIONE Fondazione muro *((0,40+0,40)*1,90/2)*10,00		7,60		
	ELEVAZIONE Paramento *[0,30*1,50]*10,00		4,50		
	Parziale...	m3	12,10		
	MURO LATO NORD INTERNO RAMPA SEZIONE "C1"				
	FONDAZIONE Fondazione muro *((0,40+0,40)*1,70/2)*6,77		4,60		
	ELEVAZIONE Paramento *[0,30*1,95]*6,77		3,99		
	Parziale...	m3	8,59		
	MURO LATO NORD INTERNO RAMPA SEZIONE "C2"				
	FONDAZIONE Fondazione muro *((0,40+0,40)*1,70/2)*4,98		3,39		
	ELEVAZIONE Paramento *[0,30*1,65]*4,98		2,49		
	Parziale...	m3	5,88		
	MURO LATO NORD INTERNO RAMPA SEZIONE "C3"				
	FONDAZIONE Fondazione muro *((0,40+0,40)*1,70/2)*6,65		4,52		
	ELEVAZIONE Paramento *[0,30*2,05]*6,65		4,12		
	Parziale...	m3	8,64		
	A R I P O R T A R E		35,21		47'110,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	RIPORTO		35,21		47'110,25
	SOMMANO...	m3	35,21	147,74	5'201,93
17 / 24 D.0004.0001. 0045	Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei getti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; dato in opera get- tato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche, per ogni mc di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 28 m fino ad altezza di 36 m SpCat 1 - Ampliamento cimitero Bortigiadas Opere di chiusura perimetrale Cat 3 - Opere in conglomerato cementizio armato Muro lato NORD interno rampaT tipo "C" Vedi voce n° 23 [m3 35.21]		35,21		
	SOMMANO...	m3	35,21	41,46	1'459,81
18 / 25 D.0008.0002. 0007	Acciaio per armatura di strutture in calcestruzzo armato, laminato a caldo, in barre tonde ad aderenza migliorata, realizzate con acciaio B450C, controllato in stabilimento e qualificato conformemente al D.M. 14/09/2005 e succ. mod, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, lega- ture 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, inclusa fornitura della documentazione di cui al D.M. 14/09/2005. Per fondazioni, pile e spalle di ponti e viadotti, zatteroni e strutture ciclopiche in genere, con impiego di barre fino al FI 24-26 SpCat 1 - Ampliamento cimitero Bortigiadas Opere di chiusura perimetrale Cat 3 - Opere in conglomerato cementizio armato Muro lato NORD interno rampaT tipo "C" MURO LATO NORD INTERNO RAMPA SEZIONE "C0"				
	FONDAZIONE Fondazione muro ø16/25 Armature superiori *40,00*2,30*1,578 ø16/25 Armature inferiori *40,00*2,30*1,578 ø12 Armature di ripartizione *16,00*9,94*0,888 ø8/25 Legature *80,00*0,39*0,395			145,18 145,18 141,23 12,32	
	ELEVAZIONE Paramento ø14/25 Armature verticali lato valle *40,00*2,00*1,208 ø14/25 Armature verticali lato monte *40,00*2,00*1,208 ø12 Armature di ripartizione *20,00*9,94*0,888 ø8/25 Legature *120,00*0,29*0,395			96,64 96,64 176,53 13,75	
	Parziale...	kg	827,47		
	MURO LATO NORD INTERNO RAMPA SEZIONE "C1"				
	FONDAZIONE Fondazione muro ø16/25 Armature superiori *28,00*2,10*1,578 ø16/25 Armature inferiori *28,00*2,10*1,578 ø12 Armature di ripartizione *16,00*6,71*0,888 ø8/25 Legature *56,00*0,39*0,395			92,79 92,79 95,34 8,63	
	ELEVAZIONE Paramento Armature verticali lato valle ø14/25 *28,00*1,37*1,208 ø14/25 *28,00*2,80*1,208 Armature verticali lato monte ø14/25 *28,00*1,37*1,208 ø14/25 *28,00*2,80*1,208 ø12 Armature di ripartizione *26,00*6,71*0,888 ø8/25 Legature *112,00*0,29*0,395			46,34 94,71 46,34 94,71 154,92 12,83	
	A RIPORTARE		1'566,87		53'771,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	RIPORTO		1'566,87		53'771,99
	<p style="text-align: right;">Parziale...</p> MURO LATO NORD INTERNO RAMPA SEZIONE "C2" FONDAZIONE Fondazione muro ø16/25 Armature superiori *20,00*2,10*1,578 ø16/25 Armature inferiori *20,00*2,10*1,578 ø12 Armature di ripartizione *16,00*4,92*0,888 ø8/25 Legature *40,00*0,39*0,395 ELEVAZIONE Paramento Armature verticali lato valle ø14/25 *20,00*1,37*1,208 ø14/25 *20,00*2,00*1,208 Armature verticali lato monte ø14/25 *20,00*1,37*1,208 ø14/25 *20,00*2,00*1,208 ø12 Armature di ripartizione *20,00*4,92*0,888 ø8/25 Legature *60,00*0,29*0,395	kg	739,40		
	<p style="text-align: right;">Parziale...</p> MURO LATO NORD INTERNO RAMPA SEZIONE "C3" FONDAZIONE Fondazione muro ø16/25 Armature superiori *27,00*2,10*1,578 ø16/25 Armature inferiori *27,00*2,10*1,578 ø12 Armature di ripartizione *16,00*6,59*0,888 ø8/25 Legature *54,00*0,39*0,395 ELEVAZIONE Paramento Armature verticali lato valle ø14/25 *27,00*1,37*1,208 ø14/25 *27,00*3,03*1,208 Armature verticali lato monte ø14/25 *27,00*1,37*1,208 ø14/25 *27,00*3,03*1,208 ø12 Armature di ripartizione *26,00*6,59*0,888 ø8/25 Legature *108,00*0,29*0,395	kg	465,71		
	<p style="text-align: right;">Parziale...</p> SOMMANO...	kg	732,43		
		kg	2'765,01	1,45	4'009,26
19 / 26 D.0001.0002. 0021	Opere in conglomerato cementizio armato Muri servizi igienici tipo "D" (Cat 4) SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fodazioni 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, il deposito lateralmente allo scavo oppure il carico su automezzo; escluso il rinterro ed il trasporto a deposito o a discarica; valutato per il volume teorico previsto od ordinato in terreni sciolti esclusa la roccia tenera e la roccia dura da mina SpCat 1 - Ampliamento cimitero Bortigiadas Opere di chiusura perimetrale Cat 4 - Opere in conglomerato cementizio armato Muri servizi igienici tipo "D" Scavo fondazione muro "D" *[7,60*2,8*3,5]		74,48		
	A RIPORTARE		74,48		57'781,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		74,48		57'781,25
	SOMMANO...	m3	74,48	7,37	548,92
20 / 27 D.0004.0001. 0001	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con di- mensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RE- SISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 5 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP SpCat 1 - Ampliamento cimitero Bortigiadas Opere di chiusura perimetrale Cat 4 - Opere in conglomerato cementizio armato Muri servizi igienici tipo "D"				
	SOMMANO...	m3	0,00	127,62	0,00
21 / 28 D.0008.0001. 0001	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo seplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Compresse 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 SpCat 1 - Ampliamento cimitero Bortigiadas Opere di chiusura perimetrale Cat 4 - Opere in conglomerato cementizio armato Muri servizi igienici tipo "D" MURO DELIMITAZIONE SERVIZI IGIENICI "D0" A MONTE				
	FONDAZIONE Fondazione muro *[(0,40+0,40)*(1,60+3,50)]		4,08		
	ELEVAZIONE Paramento *[2*0,8550+(2,85*3,50)+(2,85*3,50)]		21,66		
	Parziale...	m2	25,74		
	MURO DELIMITAZIONE SERVIZI IGIENICI "D0" A VALLE				
	FONDAZIONE Fondazione muro *[(0,40+0,40)*(1,60+3,50)]		4,08		
	ELEVAZIONE Paramento *[2*0,8550+(2,85*3,50)+(2,85*3,50)]		21,66		
	Parziale...	m2	25,74		
	SOMMANO...	m2	51,48	20,27	1'043,50
22 / 29 D.0004.0001. 0009	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione 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 senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiammento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 30 N/mm2 e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. SpCat 1 - Ampliamento cimitero Bortigiadas Opere di chiusura perimetrale Cat 4 - Opere in conglomerato cementizio armato Muri servizi igienici tipo "D" MURO DELIMITAZIONE SERVIZI IGIENICI "D0" A MONTE				
	FONDAZIONE Fondazione muro *[(0,40+0,40)*1,60/2]*3,50		2,24		
	ELEVAZIONE Paramento *[0,30*2,85]*3,50		3,01		
	Parziale...	m3	5,25		
	MURO DELIMITAZIONE SERVIZI IGIENICI "D0" A VALLE				
	A R I P O R T A R E		5,25		59'373,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		5,25		59'373,67
	FONDAZIONE Fondazione muro *[(0,40+0,40)*1,60/2]*3,50		2,24		
	ELEVAZIONE Paramento *[0,30*2,85]*3,50		3,01		
	Parziale...	m3	5,25		
	SOMMANO...	m3	10,50	147,74	1'551,27
23 / 30 D.0004.0001. 0045	Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei getti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche, per ogni mc di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 28 m fino ad altezza di 36 m SpCat 1 - Ampliamento cimitero Bortigiadas Opere di chiusura perimetrale Cat 4 - Opere in conglomerato cementizio armato Muri servizi igienici tipo "D" Vedi voce n° 29 [m3 10.50]		10,50		
	SOMMANO...	m3	10,50	41,46	435,33
24 / 31 D.0008.0002. 0007	Acciaio per armatura di strutture in calcestruzzo armato, laminato a caldo, in barre tonde ad aderenza migliorata, realizzate con acciaio B450C, controllato in stabilimento e qualificato conformemente al D.M. 14/09/2005 e succ. mod, 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, inclusa fornitura della documentazione di cui al D.M. 14/09/2005. Per fondazioni, pile e spalle di ponti e viadotti, zatteroni e strutture ciclopiche in genere, con impiego di barre fino al FI 24-26 SpCat 1 - Ampliamento cimitero Bortigiadas Opere di chiusura perimetrale Cat 4 - Opere in conglomerato cementizio armato Muri servizi igienici tipo "D" MURO DELIMITAZIONE SERVIZI IGIENICI "D0" A MONTE				
	FONDAZIONE Fondazione muro ø16/25 Armature superiori *14,00*2,00*1,578 ø16/25 Armature inferiori *14,00*2,00*1,578 ø12 Armature di ripartizione *14,00*3,44*0,888 ø8/25 Legature *14,00*0,39*0,395		44,18 44,18 42,77 2,16		
	ELEVAZIONE Paramento Armature verticali lato valle ø14/25 *14,00*1,37*1,208 ø14/25 *14,00*2,98*1,208 Armature verticali lato monte ø14/25 *14,00*1,37*1,208 ø14/25 *14,00*2,98*1,208 ø12 Armature di ripartizione *26,00*3,44*0,888 ø8/25 Legature *56,00*0,29*0,395		23,17 50,40 23,17 50,40 79,42 6,41		
	Parziale...	kg	366,26		
	MURO DELIMITAZIONE SERVIZI IGIENICI "D0" A VALLE				
	FONDAZIONE Fondazione muro ø16/25 Armature superiori *14,00*2,00*1,578 ø16/25 Armature inferiori *14,00*2,00*1,578 ø12 Armature di ripartizione *14,00*3,44*0,888 ø8/25 Legature *14,00*0,39*0,395		44,18 44,18 42,77 2,16		
	A R I P O R T A R E		499,55		61'360,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		499,55		61'360,27
	ELEVAZIONE Paramento Armature verticali lato valle ø14/25 *14,00*1,37*1,208 ø14/25 *14,00*2,98*1,208 Armature verticali lato monte ø14/25 *14,00*1,37*1,208 ø14/25 *14,00*2,98*1,208 ø12 Armature di ripartizione *26,00*3,44*0,888 ø8/25 Legature *56,00*0,29*0,395		23,17 50,40 23,17 50,40 79,42 6,41		
	Parziale...	kg	366,26		
	SOMMANO...	kg	732,52	1,45	1'062,15
	Opere in conglomerato cementizio armato Muri lato Sud rampa tipo "E" (Cat 5)				
25 / 32 D.0001.0002. 0021	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, il deposito lateralmente allo scavo oppure il carico su automezzo; escluso il rinterro ed il trasporto a deposito o a discarica; valutato per il volume teorico previsto od ordinato in terreni sciolti esclusa la roccia tenera e la roccia dura da mina SpCat 1 - Ampliamento cimitero Bortigiadas Opere di chiusura perimetrale Cat 5 - Opere in conglomerato cementizio armato Muri lato Sud rampa tipo "E" Scavo fondazione muro "E" *[12,40*0,5*2,00]		12,40		
	SOMMANO...	m3	12,40	7,37	91,39
26 / 33 D.0004.0001. 0001	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MGRONI 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 senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 5 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP SpCat 1 - Ampliamento cimitero Bortigiadas Opere di chiusura perimetrale Cat 5 - Opere in conglomerato cementizio armato Muri lato Sud rampa tipo "E" Massetto di sottofondazione spessore 5 cm Muro "E0" *2,82*1,900*0,050 Muro "E1" *2,27*1,900*0,050 Muro "E2" *7,32*1,700*0,050		0,27 0,22 0,62		
	SOMMANO...	m3	1,11	127,62	141,66
27 / 34 D.0008.0001. 0001	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Compresa 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 SpCat 1 - Ampliamento cimitero Bortigiadas Opere di chiusura perimetrale Cat 5 - Opere in conglomerato cementizio armato Muri lato Sud rampa tipo "E" MURO RAMPALATO SUD SEZIONE "E0" FONDAZIONE Fondazione muro *((0,40+0,40)*(1,90+2,82))		3,78		
	A R I P O R T A R E		3,78		62'655,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		3,78		62'655,47
	ELEVAZIONE Paramento $*[2*0,9900+(3,30*2,82)+(3,30*2,82)]$		20,59		
	MURO RAMPA LATO SUD SEZIONE "E1"	Parziale... m2	24,37		
	FONDAZIONE Fondazione muro $*[(0,40+0,40)*(1,90+2,27)]$		3,34		
	ELEVAZIONE Paramento $*[2*0,9900+(3,30*2,27)+(3,30*2,27)]$		16,96		
	MURO RAMPA LATO SUD SEZIONE "E3"	Parziale... m2	20,30		
	FONDAZIONE Fondazione muro $*[(0,40+0,40)*(1,70+7,32)]$		7,22		
	ELEVAZIONE Paramento $*[2*0,8250+(2,75*7,32)+(2,75*7,32)]$		41,91		
		Parziale... m2	49,13		
		SOMMANO... m2	93,80	20,27	1'901,33
28 / 35 D.0004.0001. 0009	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione 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 senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. 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 30 N/mm2 e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. SpCat 1 - Ampliamento cimitero Bortigiadas Opere di chiusura perimetrale Cat 5 - Opere in conglomerato cementizio armato Muri lato Sud rampa tipo "E" MURO RAMPA LATO SUD SEZIONE "E0"				
	FONDAZIONE Fondazione muro $*[(0,40+0,40)*1,90/2]*2,82$		2,14		
	ELEVAZIONE Paramento $*[0,30*3,30]*2,82$		2,79		
	MURO RAMPA LATO SUD SEZIONE "E1"	Parziale... m3	4,93		
	FONDAZIONE Fondazione muro $*[(0,40+0,40)*1,90/2]*2,27$		1,73		
	ELEVAZIONE Paramento $*[0,30*3,30]*2,27$		2,25		
	MURO RAMPA LATO SUD SEZIONE "E2"	Parziale... m3	3,98		
	FONDAZIONE Fondazione muro $*[(0,40+0,40)*1,70/2]*7,32$		4,98		
	ELEVAZIONE Paramento $*[0,30*2,75]*7,32$		6,08		
		Parziale... m3	11,06		
	A R I P O R T A R E		19,97		64'556,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		19,97		64'556,80
	SOMMANO...	m3	19,97	147,74	2'950,37
29 / 36 D.0004.0001. 0045	Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei getti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; dato in opera get- tato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche, per ogni mc di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 28 m fino ad altezza di 36 m SpCat 1 - Ampliamento cimitero Bortigiadas Opere di chiusura perimetrale Cat 5 - Opere in conglomerato cementizio armato Muri lato Sud rampa tipo "E" Vedi voce n° 35 [m3 19.97]		19,97		
	SOMMANO...	m3	19,97	41,46	827,96
30 / 37 D.0008.0002. 0007	Acciaio per armatura di strutture in calcestruzzo armato, laminato a caldo, in barre tonde ad aderenza migliorata, realizzate con acciaio B450C, controllato in stabilimento e qualificato conformemente al D.M. 14/09/2005 e succ. mod, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, lega- ture 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, inclusa fornitura della documentazione di cui al D.M. 14/09/2005. Per fondazioni, pile e spalle di ponti e viadotti, zatteroni e strutture ciclopiche in genere, con impiego di barre fino al FI 24-26 SpCat 1 - Ampliamento cimitero Bortigiadas Opere di chiusura perimetrale Cat 5 - Opere in conglomerato cementizio armato Muri lato Sud rampa tipo "E" MURO RAMPA LATO SUD SEZIONE "E0"				
	FONDAZIONE Fondazione muro ø16/25 Armature superiori *12,00*2,30*1,578 ø16/25 Armature inferiori *12,00*2,30*1,578 ø12 Armature di ripartizione *18,00*2,76*0,888 ø8/25 Legature *36,00*0,39*0,395		43,55 43,55 44,12 5,55		
	ELEVAZIONE Paramento Armature verticali lato valle ø14/25 *12,00*1,37*1,208 ø14/25 *12,00*3,43*1,208 Armature verticali lato monte ø14/25 *12,00*1,37*1,208 ø14/25 *12,00*3,43*1,208 ø12 Armature di ripartizione *28,00*2,76*0,888 ø8/25 Legature *48,00*0,29*0,395		19,86 49,72 19,86 49,72 68,62 5,50		
	Parziale...	kg	350,05		
	MURO RAMPA LATO SUD SEZIONE "E1"				
	FONDAZIONE Fondazione muro ø16/25 Armature superiori *10,00*2,30*1,578 ø16/25 Armature inferiori *10,00*2,30*1,578 ø12 Armature di ripartizione *18,00*2,21*0,888 ø8/25 Legature *30,00*0,39*0,395		36,29 36,29 35,32 4,62		
	ELEVAZIONE Paramento Armature verticali lato valle ø14/25 *10,00*1,37*1,208 ø14/25 *10,00*3,43*1,208 Armature verticali lato monte ø14/25 *10,00*1,37*1,208		16,55 41,43 16,55		
	A R I P O R T A R E		537,10		68'335,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		537,10		68'335,13
	ø14/25 *10,00*3,43*1,208 ø12 Armature di ripartizione *28,00*2,21*0,888 ø8/25 Legature *40,00*0,29*0,395 Parziale... kg 288,01 MURO RAMPA LATO SUD SEZIONE "E2" FONDAZIONE Fondazione muro ø16/25 Armature superiori *30,00*2,09*1,578 98,94 ø16/25 Armature inferiori *30,00*2,09*1,578 98,94 ø12 Armature di ripartizione *16,00*7,26*0,888 103,15 ø8/25 Legature *60,00*0,39*0,395 9,24 ELEVAZIONE Paramento Armature verticali lato valle ø14/25 *30,00*1,37*1,208 49,65 ø14/25 *30,00*2,88*1,208 104,37 Armature verticali lato monte ø14/25 *30,00*1,37*1,208 49,65 ø14/25 *30,00*2,88*1,208 104,37 ø12 Armature di ripartizione *24,00*7,26*0,888 154,73 ø8/25 Legature *120,00*0,29*0,395 13,75 Parziale... kg 786,79 SOMMANO... kg 1'424,85			1,45	2'066,03
	Loculi cimitero Tisiennari (SpCat 2) Loculi (Cat 6)				
31 / 1 D.0001.0002. 0021	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fodazioni 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, il deposito lateralmente allo scavo oppure il carico su automezzo; escluso il rinterro ed il trasporto a deposito o a discarica; valutato per il volume teorico previsto od ordinato in terreni sciolti esclusa la roccia tenera e la roccia dura da mina SpCat 2 - Loculi cimitero Tisiennari Cat 6 - Loculi Scavo per posa vespaio *4,80*2,450*0,450 5,29 SOMMANO... m3 5,29			7,37	38,99
32 / 2 D.0001.0007. 0002	VESPAIO REALIZZATO IN PIETRAME calcareo trachitico, granitico o similare, di adeguata pezzatura, compreso: la fornitura e la cernita del materiale, la formazione dei cunicoli di aerazione, lo spianamento e la sistemazione superficiale con pietrisco o ghiaia; valutato per la cubatura effettiva in opera: sistemato a macchina e parzialmente a mano SpCat 2 - Loculi cimitero Tisiennari Cat 6 - Loculi Vespaio platea di appoggio loculi *4,80*2,450*0,250 2,94 SOMMANO... m3 2,94			32,85	96,58
33 / 3 D.0004.0001.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO				
	A R I P O R T A R E				70'536,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				70'536,73
0004	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 senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 20 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP SpCat 2 - Loculi cimitero Tisiennari Cat 6 - Loculi Platea di appoggio loculi *4,80*2,400*0,250		2,88		
	SOMMANO...	m3	2,88	109,99	316,77
34 / 4 D.0008.0002. 0012	RETE ELETTROSALDATA costituita da barre di acciaio B450C conformi al DM 14/09/2005 e succ. mod., ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, eventuali legature, sovrapposizioni e quanto occorra per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. Con diametro delle barre FI 6, maglia cm 15x15 SpCat 2 - Loculi cimitero Tisiennari Cat 6 - Loculi Rete elettrosaldata platea *4,80*2,400*3,020		34,79		
	SOMMANO...	kg	34,79	1,48	51,49
35 / 5 L.001	Fornitura e posa in opera di loculo cimiteriale prefabbricato in cemento armato vibrato mono blocco, prodotto in stabilimento con sistema di qualità certificato secondo le norme ISO 9001:2000, totalmente conforme al complesso delle normative di legge in materia di polizia mortuaria (D.P.R. 285/90- Circ. N°24/93 Min. Sanità-linee guida della Regione Autonoma Sardegna), da disporre su tre file orizzontali a muro. Il loculo sarà realizzato in un unico getto monolitico di calcestruzzo classe R'ck 30 N/mm2 armato con rete elettrosaldata diametro mm 5, maglia cm 20x20, autoportante e calcolato con portata minima interna sul solaio di appoggio della bara di 200 kg/mq; completo di N° 3 rulli interni incorporati nel calcestruzzo per scorrimento bara, canaletta centrale per raccolta liquami convogliante vaschetta dietrale. Il manufatto dovrà essere impermeabile ai liquidi e ai gas e sarà dotato di sportello anteriore di chiusura incernierato al loculo con fermo di sicurezza e targhetta di identificazione defunto. La pendenza interna del loculo dovrà essere > 2%, con una capacità minima di raccolta liquami (senza alcuna fuoriuscita anteriore) di 50 litri. Le dimensioni interne saranno: lunghezza cm 235, larghezza cm 80, altezza cm 70; le dimensioni esterne saranno: lunghezza cm 240, larghezza cm 93, altezza cm 83,5; SpCat 2 - Loculi cimitero Tisiennari Cat 6 - Loculi Loculi su tre livelli sovrapposti *[5*3]		15,00		
	SOMMANO...	cadauno	15,00	275,00	4'125,00
36 / 12 D.0013.0013. 0006	MASSETTINO DI MALTA CEMENTIZIA dosata a kg 500 di cemento R 32,5, dello spessore di cm 2,5, armato con rete metallica zincata del peso di kg 0,6/mq, per protezione di strati coibenti in materassini o pannelli rigidi e di manti impermeabili, dato in opera su piani orizzontali o inclinati con finitura a frattazzo SpCat 2 - Loculi cimitero Tisiennari Cat 6 - Loculi Massetto di posa impermeabilizzazione sommità loculi *4,80*2,400		11,52		
	SOMMANO...	m2	11,52	13,81	159,09
37 / 13 D.0013.0010. 0004	MANTO IMPERMEABILE MONOSTRATO COSTITUITO DA UNA MEMBRANA PREFABBRICATA ELASTOPLAS- TOMERICA ARMATA IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIESTERE DA FILO CONTINUO, con flessibilit' a freddo di - 10 C, applicata a fiamma, previa spalmatura di un primer bi- tuminoso, su idoneo piano di posa, gi' a 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				
	A R I P O R T A R E				75'189,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				75'189,08
	SpCat 2 - Loculi cimitero Tisiennari Cat 6 - Loculi Impermeabilizzazione sommità loculi *5,00*2,600		13,00		
	SOMMANO...	m2	13,00	11,62	151,06
	Parziale LAVORI A MISURA euro				75'340,14
	A R I P O R T A R E				75'340,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				75'340,14
	<u>COSTI SICUREZZA (SPECIALI)</u>				
38 / 38 SIC.SPCL	La presente VOCE scaturisce dalla stima analitica dei soli costi della sicurezza degli apprestamenti, espressamente previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC) per lo specifico cantiere, denominati "Costi Speciali". Tali "Costi Speciali" della SICUREZZA NON sono compresi nei prezzi unitari delle lavorazioni e NON sono soggetti a Ribasso d'Asta. 100,00		100,00		
	SOMMANO...	%	100,00	554,78	554,78
	Parziale COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro				554,78
	T O T A L E euro				75'894,92
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u>	
000	<nessuna>	554,78
001	Ampliamento cimitero Bortigiadas Opere di chiusura perimetrale	70'401,16
002	Loculi cimitero Tisiennari	4'938,98
	Totale SUPER CATEGORIE euro	75'894,92
	A RIPORTARE	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<u>Riepilogo CATEGORIE</u>	
000	<nessuna>	554,78
001	Opere in conglomerato cementizio armato Muro lato OVEST tipo "A"	25'864,05
002	Opere in conglomerato cementizio armato Muro lato NORD tipo "B"	17'612,96
003	Opere in conglomerato cementizio armato Muro lato NORD interno rampaT tipo "C"	14'304,24
004	Opere in conglomerato cementizio armato Muri servizi igienici tipo "D"	4'641,17
005	Opere in conglomerato cementizio armato Muri lato Sud rampa tipo "E"	7'978,74
006	Loculi	4'938,98
	Totale CATEGORIE euro	75'894,92
	A RIPORTARE	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI		incid. %
		TOTALE		
	RIPORTO			
	<u>RIEPILOGO COSTI SICUREZZA</u>			
	TOTALE PROGETTO (lavori e sicurezza)	euro	75'894,92	
	<i>di cui per la sicurezza</i>			
	<i>COSTI SICUREZZA (speciali)</i>		554,78	
	<i>COSTI SICUREZZA (diretti)</i>		3'575,82	
	TOTALE COSTI SICUREZZA	euro	4'130,60	
	Bortigiadas, 13/12/2017			
	Il Tecnico			
	A RIPORTARE			