



Progetto di Ampliamento del cimitero comunale

PROGETTO ESECUTIVO

Allegato: Computo Metrico (1° stralcio)

ALLEGATO n°: All_09

SCALA:

DATA: Novembre 2019

FILE:

COMMITTENTE: Comune di Girasole

PROGETTISTI:

Mario Fancello Architetto
via Biscollai 16 - 08100 Nuoro
cell. 3202377821
E-Mail fancmario@gmail.com
PEC: mario.fancello@archiworldpec.it

Arch. Adriana Pili
via Roma 5 - 08045 Lanusei
cell. 3497571173
E-Mail: arch.adrianapili@gmail.com
PEC: adriana.pili@archiworldpec.it

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
1 PF.0001.000 2.0006	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA DEI RILEVATI copreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio degli alberi e dei cespugli, estirpazione ceppaie, carico, trasporto e scarico a deposito in zona limitrofa per il successivo reimpiego, escluso il trasporto a discarica delle materie non idonee al reimpiego; compreso il compattamento del fondo dello scavo fino a raggiungere la densità e il modulo di deformazione prescritti dalle norme tecniche, il riempimento dello scavo con idonei materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, e il loro compattamento fino a raggiungere le quote del terreno preesistente con materiali provenienti dagli scavi area cimiteriale ampliamento e area di ingresso					1'353,00		
	SOMMANO metri quadri					1'353,00	2,93	3'964,29
2 PF.0001.000 2.0001	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, ascutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte; per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati; esclusa la demolizione di massicciate stradali esistenti; compreso il carico su automezzo ma escluso il trasporto a rilevato e il trasporto a rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per: disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi. In terreno sia sciolto che compatto, anche misto a pietre o trovanti di roccia di dimensioni fino a m³ 0.50; escluso rocce dure e tenere. fascia a ridosso del cimitero esistente (sezione triangolare)	0,50	33,00	4,500	3,200	237,60		
	SOMMANO metri cubi					237,60	3,88	921,89
3 PF.0001.000 2.0021	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 rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq RECINZIONI lato sud *(lung.=4,1+21,3) lato ovest *(lung.=7,25+7,9) lato nord lato est muro laterale scala (lato nuovo intervento) laterale ossari (lato scala) quinta camera ardente camera ardente trasversali recinzione sud: ingresso, locale tecnico e colombari longitudinale interno appoggio colombari lato sud							
	SOMMANO metri cubi					43,30	21,41	927,05
4 PF.0012.000 6.0006	Taglio a sezione obbligatoria o apertura in breccia di muratura in pietra di qualsiasi spessore, da eseguire con idonei mezzi secondo le sagome prestabilite, compresi le segnalazioni diurne e notturne, gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e di terzi, le eventuali armature							
	A R I P O R T A R E							5'813,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'813,23
	per puntellare o per presidiare strutture o fabbricati circostanti, l'innaffiamento e il carico di materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutato per il volume effettivo di struttura da asportare: CON L'IMPIEGO DI MARTELLO PERFORATORE O ALTRO ATTREZZO ELETTROMECCANICO A PERCUSSIONE collegamento con cimitero esistente		2,00	0,500	2,100	2,10		
	SOMMANO metri cubi					2,10	268,08	562,97
5 PF.0001.000 2.0044	TRASPORTO a scarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto area cimiteriale ampliamento e area di ingresso (spessore 0,20 m)	1353,00			0,200	270,60		
	SOMMANO metri cubi					270,60	8,06	2'181,04
6 PF.0001.000 9.0013	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 area cimiteriale ampliamento e area di ingresso (volume x peso 1mc di terra)	270,60			1,500	405,90		
	SOMMANO tonnellate					405,90	12,65	5'134,64
7 PF.0001.000 2.0009	FORMAZIONE DI RILEVATO di qualsiasi tipo con materie provenienti da scavi o da cave da eseguirsi a strati non superiori a 40 cm, con particolare scelta delle terre provenienti da scavi e scudendo quelle inidonee, compresa la stesa del materiale, l'accurata sagomatura delle scarpate, la formazione e profilatura del cassonetto, degli arginelli e delle banchine, le necessarie ricariche, esclusa la compattazione e il rivestimento delle scarpate. Da valutarsi a metro cubo effettivo dopo il costipamento Vedi voce n° 2 [metri cubi 237.60] Vedi voce n° 3 [metri cubi 43.30]					237,60		
	SOMMANO metri cubi					43,30		
	SOMMANO metri cubi					280,90	2,29	643,26
8 PF.0001.000 2.0009	FORMAZIONE DI RILEVATO di qualsiasi tipo con materie provenienti da scavi o da cave da eseguirsi a strati non superiori a 40 cm, con particolare scelta delle terre provenienti da scavi e scudendo quelle inidonee, compresa la stesa del materiale, l'accurata sagomatura delle scarpate, la formazione e profilatura del cassonetto, degli arginelli e delle banchine, le necessarie ricariche, esclusa la compattazione e il rivestimento delle scarpate. Da valutarsi a metro cubo effettivo dopo il costipamento materiale proveniente da cava	1353,00			0,350	473,55		
	SOMMANO metri cubi					473,55	2,29	1'084,43
9 PF.0001.000 2.0007	FORNITURA franco cantiere di tout venant di cava appartenente ai gruppi A1, A3, A2- 4, A2-5, idoneo per la formazione di rilevati o per correzione dei materiali provenienti dagli scavi e da reimpiegare a rilevato; da valutare a metro cubo di rilevato finito Per distanza della cava entro i 20 km Vedi voce n° 8 [metri cubi 473.55]					473,55		
	SOMMANO metri cubi					473,55	29,16	13'808,72
10 PF.0001.000 2.0010	COSTIPAMENTO MECCANICO DEI RILEVATI o dei rinterri fino a raggiungere una densità massima pari al 90% della massima AASHO modificata per il corpo del rilevato e al 95% per gli strati superficiali, con una portanza caratterizzata in superficie da un modulo di deformazione non minore di Kg/cm ² (da N/cm ²)500, compreso l'innaffiamento o l'essiccamento del materiale a seconda dell'umidità							
	A R I P O R T A R E							29'228,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							39'075,26
	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 25 N/mm ² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. SPICCATI e COPERTURE: CAMERA ARDENTE - quinta - muratura trasversale esterna - muratura trasversale interna a detrarre apertura su muratura trasversale interna - muratura longitudinale lato nord (superficie trapezio x spessore) * (lung.=5,49+3,73) a detrarre apertura su muratura longitudinale lato nord (sup. trapezio x spessore) *(lung.=5,2+5,4) - copertura -velette su lucernario *(lung.=1,1+1,1+1) ALTRE MURATURE laterali ingresso carrabile + laterale loculi lato sud ingresso pedonale laterale ingresso pedonale parete lato cimitero esistente (su scala di collegamento) parete scala (lato destro) parete posteriore ossari parete laterale ossari lato scala parete recinzione nord (fronte scale) parapetti pianerottolo livello esistente PILASTRI laterali cancello carrabile prospetto ovest prospetto nord laterali apertura murature esistente SOLETTE LATO SUD soletta appoggio loculi LATO NORD architrave su apertura SCALE superficie in sezione x larghezza rampa (compresi pianerottoli) pianerottolo di collegamento con esistente Sommano positivi metri cubi Sommano negativi metri cubi SOMMANO metri cubi							
			12,85	0,300	5,500	21,20		
			5,90	0,300	4,010	7,10		
			5,90	0,300	5,810	10,28		
		-1,00	1,20	0,300	5,510	-1,98		
		0,50	9,22	13,180	0,300	18,23		
		-0,50	10,60	1,500	0,300	-2,39		
			13,18	0,300	5,900	23,33		
			3,20	0,100	0,400	0,13		
		2,00	3,35	0,200	2,800	3,75		
			3,65	0,200	2,800	2,04		
			2,45	0,200	2,600	1,27		
		2,00	0,55	0,300	4,000	1,32		
			1,20	0,300	0,400	0,14		
			1,65	0,300	4,000	1,98		
			4,80	0,300	3,300	4,75		
			5,45	0,300	4,330	7,08		
			5,45	0,200	4,330	4,72		
			1,60	0,200	4,330	1,39		
			9,80	0,300	2,800	8,23		
			1,65	0,200	4,030	1,33		
			4,00	0,200	1,500	1,20		
			1,20	0,200	1,000	0,24		
			0,80	0,200	1,000	0,16		
		2,00	0,30	0,300	2,800	0,50		
		1,00	0,30	0,300	2,800	0,25		
		3,00	0,30	0,300	3,000	0,81		
		1,00	0,30	0,300	3,000	0,27		
		1,00	0,30	0,300	2,800	0,25		
		2,00	0,20	0,500	2,100	0,42		
			4,37	2,450	0,100	1,07		
			1,80	0,100	0,300	0,05		
		1,74		1,500		2,61		
			1,20	0,200	0,270	0,06		
			1,90	2,000	0,140	0,53		
						126,69		
						-4,37		
						122,32	196,82	24'075,02
14 PF.0008.000 1.0004	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo amato per PILASTRI, TRAVI, CORDOLI, SCALE RETTE, SOLETTE E PARETI SOTTILI, MURI RETTI ETC, fino a m 4 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 SPICCATI							
	A R I P O R T A R E							63'150,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							63'150,28
	CAMERA ARDENTE							
	- quinta	2,00	12,85		5,500	141,35		
		2,00	0,30		5,500	3,30		
	- muratura trasversale esterna		5,90		3,990	23,54		
			5,60		3,730	20,89		
	- muratura trasversale interna		5,90		5,830	34,40		
			5,60		5,490	30,74		
	a detrarre apertura muratura trasversale interna	-1,00	1,20		5,530	-6,64		
		-1,00	1,20		5,490	-6,59		
	laterali apertura + architrave apertura *(lung.=5,81+5,81+1,2)		12,82	0,300		3,85		
	- muratura longitudinale lato nord (superficie trapezio) compreso spessore copertura *(lung.=5,83+3,99)	0,50	9,82		13,780	67,66		
	(lung.=5,49+3,73)	0,50	9,22		13,180	60,76		
	a detrarre apertura *(lung.=5,40+5,2)	-1,00	10,60		1,500	-15,90		
	laterali apertura lato nord *(lung.=5,4+5,2+1,51)		12,11	0,300		3,63		
	- lucernario laterali *(lung.=1,1+1,2+1,1)		3,40		0,400	1,36		
		3,00	1,00		0,700	2,10		
	- lucernario intradosso *(par.ug.=(1,1*1,2)-(1*1))	0,32				0,32		
	ALTRE MURATURE							
	laterali ingresso carrabile + trasversale loculi lato ingresso pedonale	6,00	3,35		2,800	56,28		
		3,00		0,200	2,800	1,68		
				0,300	2,800	0,84		
	trasversale loculi	2,00	2,45		2,600	12,74		
				0,200	2,600	0,52		
	ingresso pedonale	4,00	0,55		4,000	8,80		
		2,00	0,30		4,000	2,40		
		2,00	1,20		0,400	0,96		
	(lung.=4+4+1,2)		9,20	0,300		2,76		
	laterale ingresso pedonale		1,65		4,000	6,60		
			1,35		4,000	5,40		
		2,00	0,30		1,200	0,72		
	parete lato cimitero esistente (su scala di collegamento)	2,00	4,80		3,300	31,68		
		1,00	4,80		3,330	15,98		
		2,00	5,45		4,330	47,20		
		2,00	0,30		4,330	2,60		
	parete scala (lato destro) *(lung.=5,45+1,5)	2,00	6,95		4,330	60,19		
		3,00	0,30		4,330	3,90		
	parete posteriore ossari	2,00	9,80		2,800	54,88		
	laterale ossari lato scala		1,35		4,330	5,85		
			0,20		4,330	0,87		
	(H/peso=4,33-,2)		1,45		4,130	5,99		
	laterali pianerottolo	2,00	1,20		1,000	2,40		
		2,00	0,80		1,000	1,60		
	parete recinzione nord (fronte scale)	2,00	4,00		1,500	12,00		
		2,00	0,20		1,500	0,60		
	PILASTRI							
	laterali cancello carrabile	4,00	0,30		2,800	3,36		
		2,00	0,10		2,800	0,56		
	prospetto ovest	3,00	0,30		2,800	2,52		
		6,00	0,30		3,000	5,40		
	prospetto nord	3,00	0,30		3,000	2,70		
		2,00	0,30		2,800	1,68		
	laterali apertura muratura cimitero esistente	2,00	0,90		2,100	3,78		
	CORDOLI E SOLETTE							
	LATO SUD							
	cordoli trasversali a terra (supporti soletta loculi)	6,00	2,15		0,200	2,58		
	cordoo longitudinali a terra	3,00	4,37		0,200	2,62		
			13,70		0,200	2,74		
	LATO EST							
	laterale ossari	1,00	1,35		0,300	0,41		
	SCALE							
	intradosso rampa *(lung.=,16+6,03+1,8)		7,99		1,500	11,99		
	gradini	19,00	1,50		0,170	4,85		
	pianerottolo livello nuovo cimitero *(lung.=1,7+1,2)		2,90		0,270	0,78		
	pianerottolo livello cimitero esistente *(lung.=2+,4)		2,40		0,140	0,34		
	A RIPORTARE					756,52		63'150,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					756,52		63'150,28
	(lung.=,9+1,26)		2,16		0,140	0,30		
	Sommano positivi metri quadri					785,95		
	Sommano negativi metri quadri					-29,13		
	SOMMANO metri quadri					756,82	48,27	36'531,70
15 PF.0008.000 1.0002	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo armato per AGGETTI, SOLETTE PIANE,PENSILINE, PARETI POZZETTI ETC, fino a m 4 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 COPERTURE: CAMERA ARDENTE - copertura LATO NORD architrave finestra		13,18		5,600	73,81		
	SOMMANO metri quadri		1,50		0,300	0,45		
						74,26	37,98	2'820,39
16 PF.0008.000 1.0007	SOVRAPPREZZO delle casseforme per l'esecuzione delle armature di sostegno e controventatura ad ALTEZZA SUPERIORE a m 4,00 dal piano di appoggio. Per ogni metro o frazione di maggiore altezza e per metroquadrato. SPICCATI CAMERA ARDENTE - quinta - muratura trasversale interna a detrarre apertura muratura trasversale interna laterali apertura + architrave apertura *(lung.=1,81+1,81+1,2) - muratura longitudinale lato nord (superficie triangolo) compreso spessore copertura a detrarre apertura *(lung.=1,2+1,4) laterali apertura lato nord *(lung.=1,2+1,4+1,50) - lucernario laterali *(lung.=1,1+1,2+1,1) - lucernario intradosso *(par.ug.=(1,1*1,2)-(1*1)) ALTRE MURATURE parete lato cimitero esistente (su scala di collegamento) parete scala (lato destro) *(lung.=5,45+1,5) CAMERA ARDENTE - copertura	2,00 2,00 -1,00 -1,00 0,50 0,50 -1,00 3,00 0,32	12,85 0,30 5,90 5,60 1,20 1,20 4,82 1,79 1,46 2,60 4,10 3,40 1,00		1,500 1,500 1,830 1,490 1,530 1,490 13,780 13,180 1,500 0,400 0,700	38,55 0,90 10,80 8,34 -1,84 -1,79 12,33 9,62 -3,90 1,23 1,36 2,10 0,32		
	Sommano positivi metri quadri					156,49		
	Sommano negativi metri quadri					-7,53		
	SOMMANO metri quadri					148,96	8,01	1'193,17
17 PF.0008.000 2.0001	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo FeB 22, FeB 38, FeB 44, controllato in stabilimento e non, 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.PER STRUTTURE SOTTILI con impiego prevalente di barre fino al FI 10 Vedi voce n° 12 [metri cubi 39,28]				70,000	2'749,60		
	A R I P O R T A R E					2'749,60		103'695,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2 749,60		103'695,54
	Vedi voce n° 13 [metri cubi 122.32] a detrarre soletta appoggio loculi	-1,05				70,000 70,000	8'562,40 -73,50	
	Sommano positivi kilogrammi					11'312,00		
	Sommano negativi kilogrammi					-73,50		
	SOMMANO kilogrammi					11'238,50	2,28	25'623,78
18 PF.0008.000 2.0011	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 20x20 soletta appoggio loculi	1,00	4,37	2,400	3,030	31,78		
	SOMMANO kilogrammi					31,78	2,16	68,64
19 PF.0001.000 7.0012	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOTESSILE NONTESUTO costituito esclusivamente da fibre in 100% polipropilene a filamenti continui spunbonded, stabilizzato ai raggi UV; fornito con marcatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320 unitamente al marchio di conformità CE; avente i seguenti pesi in grammi per metro quadro e le seguenti resistenze alla trazione trasversale in kN per una striscia di cm 10 di larghezza: gr/mq 250 secondo EN 965; kN/m 19,0 secondo EN ISO 10319; compreso: la stesa, le necessarie sovrapposizioni, le eventuali cuciture ove ritenute necessarie e ordinate dalla Direzione Lavori; escluso la preparazione del piano; valutata per la effettiva superficie coperta dai teli. SUPPORTI LOCULI cordoli trasversali *(lung.=,4+,6+,4) (lung.=,4+,3+,4) cordolo longitudinale *(lung.=,2+,3) sotto soletta loculi *(lung.=2,15+,2) CORDOLI LATO EST cordolo laterali ossari *(lung.=,2+,3+,5) (lung.=,25+,5) PIANEROTTOLI	2,00	1,40	2,050		5,74		
						1,10		2,31
						0,50		6,80
		3,00	0,20	4,370		2,62		
			2,35	4,370		10,27		
			1,00	1,350		1,35		
			0,75	1,350		1,01		
			1,70	1,200		2,04		
			1,90	2,000		3,80		
	SOMMANO metri quadri					35,94	5,39	193,72
20 PF.0001.000 2.0009	FORMAZIONE DI RILEVATO di qualsiasi tipo con materie provenienti da scavi o da cave da eseguirsi a strati non superiori a 40 cm, con particolare scelta delle terre provenienti da scavi e scudendo quelle inidonee, compresa la stesa del materiale, l'accurata sagomatura delle scarpate, la formazione e profilatura del cassonetto, degli arginelli e delle banchine, le necessarie ricariche, esclusa la compattazione e il rivestimento delle scarpate. Da valutarsi a metro cubo effettivo dopo il costipamento terra stabilizzata sotto soletta appoggio loculi		4,37	2,150	0,200	1,88		
	SOMMANO metri cubi					1,88	2,29	4,31
21 PF.0001.000 2.0007	FORNITURA franco cantiere di tout venant di cava appartenente ai gruppi A1, A3, A2- 4, A2-5, idoneo per la formazione di rilevati o per correzione dei materiali provenienti dagli scavi e da reimpiegare a rilevato; da valutare a metro cubo di rilevato finito Per distanza della cava entro i 20 km Vedi voce n° 20 [metri cubi 1.88]					1,88		
	SOMMANO metri cubi					1,88	29,16	54,82
	A R I P O R T A R E							129'640,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							129'640,81
22 PF.0001.000 2.0010	COSTIPAMENTO MECCANICO DEI RILEVATI o dei rinterri fino a raggiungere una densità massima pari al 90% della massima AASHO modificata per il corpo del rilevato e al 95% per gli strati superficiali, con una portanza caratterizzata in superficie da un modulo di deformazione non minore di Kg/cmq (da N/cmq)500, compreso l'innaffiamento o l'essiccamento del materiale a seconda dell'umidità naturale in esso contenuta, fino a ottenere l'umidità ottimale, compreso anche la ripresa e l'allontanamento del materiale pietroso le cui dimensioni ostacolassero il lavoro dei mezzi meccanici di costipamento Vedi voce n° 21 [metri cubi 1.88] SOMMANO metri cubi					1,88		
						1,88	0,95	1,79
23 PF.0013.000 3.0007	MURATURA IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CON INERTE CALCAREO, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, lo sfrido e il tiro in alto spessore 30 cm con blocchi a camere d'aria 30x25x50 prospetto sud *(lung.=3,25+,3) prospetto ovest prospetto nord		3,55 16,80 3,05 3,30 7,45 3,55 17,00		2,800 2,800 2,800 3,000 3,000 3,000 2,800	9,94 47,04 8,54 9,90 22,35 10,65 47,60		
	SOMMANO metri quadri					156,02	56,99	8'891,58
24 PF.0013.000 4.0002	INTONACO RUSTICO PER ESTERNI SU PARETI VERTICALI OD ORIZZONTALI, costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato della stessa malta, tirato in piano con regolo e fratazzo su predisposte guide, dello spessore complessivo di mm 15, dato in opera a qualsiasi altezza, su superfici piane o curve, compreso il ponteggio e il tiro in alto con malta idraulica (tipo plastocem), composta da kg 400 di calce idraulica e m³ 1.00 di sabbia RECINZIONI in blocchi di cls PROSPETTO SUD superfici esterne (lung.=17,30+,15) superfici interne PROSPETTO OVEST superfici esterne (lung.=8,05+3,9) superfici interne (lung.=3,9+7,75) superfici orizzontali *(lung.=3,9+7,75) PROSPETTO NORD superficie esterna superfici orizzontali		3,85 17,45 3,35 3,20 3,65 11,95 3,35 11,65 11,65 3,85 17,30 3,55 3,55	0,300 0,300	2,800 2,800 2,800 2,800 2,800 3,000 2,800 3,000 3,000 2,800 3,000	10,78 48,86 9,38 8,96 10,22 35,85 9,38 34,95 3,50 11,55 48,44 10,65 1,07		
	SOMMANO metri quadri					243,59	16,94	4'126,41
25 NV.001	Fornitura e posa in opera di cancelli a battente in acciaio corten. Compresa serratura, cerniere e ogni onere e magistero a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. cancello carrabile SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	3'059,06	3'059,06
26 Loc_001	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LOCULO cimiteriale prefabbricato in cemento armato vibrato monoblocco costituito da unico getto di cls Rck 30 armato con rete elettrosaldada filo i 5 maglia 20x20, autoportante, conforme al DPR 285/90, alla circolare n° 24/93							
	A R I P O R T A R E							145'719,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							145 719,65
	<p>Ministero Sanità e alle linee guida regionali in materia e prodotto esclusivamente in stabilimento dotato di Sistema di Qualità certificato secondo le norme UNI-EN-ISO 9001:2008. Dimensioni interne cm 230x75x70h e con dimensioni esterne lunghezza cm 235, larghezza cm 85 e altezza cm 85,00. Il loculo dovrà essere integralmente conforme a tutte le 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) e dovrà essere realizzato in un unico getto monolitico di calcestruzzo classe R'ck 30 N/mm² armato con rete elettrosaldata diametro mm 5, maglia cm 20 x 20, autoportante e calcolato con portata minima interna sul solaio di appoggio della bara di 250 kg/m²; dotato di canaletta centrale per raccolta liquami convogliante in vaschetta dietrale. Il loculo dovrà essere impermeabile ai liquidi e ai gas, dotato di sportello anteriore di chiusura incernierato con fermo di sicurezza e targhetta di identificazione defunto. Il manufatto dovrà essere del tipo con pendenza incorporata propria in modo da consentire la semplice posa sulla platea e garantire, nel contempo, una capacità minima di raccolta liquami (senza alcuna fuoriuscita anteriore) di 50 litri e, allo stesso tempo, la verticalità del rospetto frontale del blocco. Il magistero comprende la fornitura di tutti i materiali, mezzi d'opera ,imbragatura, carico e sollevamento a qualunque altezza, scarico e impilaggio e fissaggio dei manufatti, manodopera, opere murarie, nolo dei ponteggi e quant'altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte come da disegni di progetto.</p> <p>Loculi primo stralcio</p>					15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	418,69	6 280,35
	Parziale LAVORI A MISURA euro							152 000,00
	T O T A L E euro							152 000,00
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	RIPORTO		
	<u>Riepilogo CATEGORIE</u>		
001	Sistemazione terrenocompreso scavo di sbancamento	21'139,32	13,907
002	Trasporti e conferimenti	7'315,68	4,813
003	Opere strutturali	100'624,63	66,200
004	Murature	8'891,58	5,850
005	Loculi	6'280,35	4,132
006	Apertura passaggio su muratura cimitero esistente	562,97	0,370
007	Intonaci	4'126,41	2,715
008	Cancelli	3'059,06	2,013
	Totale CATEGORIE euro	152'000,00	100,000
	A RIPORTARE		

DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
	TOTALE
RIPORTO	
<u>Categorie di Opere GENERALI e SPECIALIZZATE</u>	
OG1 - Edifici civili e industriali	152'000,00
TOTALE euro	152'000,00
Girasole, 26/11/2019	
Il Tecnico Arch. Mario Fancello	
A RIPORTARE	