

COMUNE DI SARDARA
PROVINCIA DEL SUD SARDEGNA



**LAVORI DI AMPLIAMENTO AREE DI SEPOLTURA
E SISTEMAZIONI INTERNE AL CIMITERO COMUNALE.**

**AFFIDAMENTO INCARICO PROFESSIONALE DI
PROGETTAZIONE, DIREZIONE LAVORI,
COORDINAMENTO SICUREZZA E REGOLARE
ESECUZIONE.**

CUP E11B17000340006

PROGETTO DEFINITIVO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ALL. B

COMMITTENTE:

COMUNE DI SARDARA
PIAZZA GRAMSCI, 1 09030 - (SU)

Responsabile del settore tecnico:
Ing. Pierpaolo Corrias

Responsabile del procedimento:
Geom. Daniele Avaro

IL TECNICO:

Geom. Alessio Manca
Via Raimondo Piras, 27
09030 Sardara (SU)
pec: alessio.manca@geopec.it
mail: aloisio.manca@tiscali.it
Tel. 3484714988

COMPUTO METRICO

OGGETTO: LAVORI DI AMPLIAMENTO AREE DI SEPOLTURA E SISTEMAZIONI
INTERNE AL CIMITERO COMUNALE

COMMITTENTE: Comune di Sardara

Data, 17/05/2022

IL TECNICO
Geom. Alessio Manca

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 2.0020	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fodazioni di op ... sciolti esclusa la roccia tenera e la roccia dura da mina 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 Area isola ecologica-magazzino $*(H/peso=(0,40+0,25)/2)$ Vialetto di passaggio magazzino corpo loculi AJ $*(H/peso=(0,25+0,15)/2)$ Corpo loculi n. AJ $*(H/peso=(0,30+0,15)/2)$ $(H/peso=(0,45+0,35)/2)$ Marciapiede corpo loculi AJ $*(H/peso=(0,20+0,15)/2)$ Marciapiede corpo loculi AK $*(H/peso=(0,20+0,15)/2)$ Corpo loculi n. AK $*(H/peso=(0,20+0,15)/2)$ $(H/peso=(0,45+0,40)/2)$ Viale di passaggio corpo loculi AK-AL $*(H/peso=(0,40+0,30)/2)$ Corpo loculi n. AL $*(H/peso=(0,50+0,30)/2)$ Marciapiede corpo loculi AL $*(H/peso=(0,30+0,25)/2)$							
			12,60	2,55	0,33	10,60		
			12,90	3,00	0,20	7,74		
			10,50	2,20	0,23	5,31		
			10,50	2,80	0,40	11,76		
			10,50	1,50	0,18	2,84		
			10,50	1,50	0,18	2,84		
			10,50	2,20	0,18	4,16		
			10,50	2,80	0,43	12,64		
			10,50	3,10	0,35	11,39		
			10,50	5,00	0,40	21,00		
			10,50	1,50	0,28	4,41		
	SOMMANO metri cubi					94,69	14,28	1'352,17
2 PF.0001.000 7.0006	SOTTOFONDO IN MISTO NATURALE di idonea granulometria e di ... ttiva in opera: sistemato a macchina e parzialmente a mano SOTTOFONDO IN MISTO NATURALE 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: sistemato a macchina e parzialmente a mano Area isola ecologica-magazzino Vialetto di passaggio magazzino corpo loculi AJ Corpo loculi n. AJ Marciapiede corpo loculi AJ Marciapiede corpo loculi AK Corpo loculi AK Viale di passaggio corpo loculi AK-AL Corpo loculi AL Marciapiede corpo loculi AL							
			12,60	2,55	0,20	6,43		
			12,90	3,00	0,25	9,68		
			10,50	2,20	0,20	4,62		
			10,50	2,80	0,20	5,88		
			10,50	1,50	0,20	3,15		
			10,50	1,50	0,20	3,15		
			10,50	2,20	0,20	4,62		
			10,50	2,80	0,20	5,88		
			10,50	3,10	0,25	8,14		
			10,50	5,00	0,20	10,50		
			10,50	1,50	0,20	3,15		
	SOMMANO metri cubi					65,20	50,41	3'286,73
3 PF.0004.000 1.0003	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOF ... mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP CALCESTRUZZO PER OPERE NON 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 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 15 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP Corpo loculi AJ							
			10,50	2,20	0,10	2,31		
	A R I P O R T A R E					2,31		4'638,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							13'146,86
6 001_CS.001	<p align="center"><u>LAVORI A CORPO</u></p> <p>Prezzo a corpo per la fornitura, trasporto e posa in oper ... utto eseguito a regola d'arte come da disegni di progetto.</p> <p>Prezzo a corpo per la fornitura, trasporto e posa in opera di n. 3 blocchi di n. 88 loculi cimiteriali prefabbricati in c.a.v. cadauno, monoblocco, da disporsi in modalità testa-testa su n° 4 file da n° 11 loculi cadauna per n. 2 schiere. I loculi dovranno essere integralmente conformi a tutte le normative di legge in materia di polizia mortuaria (D.P.R. 285/90, Circolare n. 24/93 Ministero Sanità, linee guida della Regione Autonoma della Sardegna. I loculi prefabbricati saranno dotati imprescindibilmente delle seguenti caratteristiche e lavorazioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> - a) sportello anteriore di chiusura incernierato al loculo stesso, con fermo di sicurezza e borchie in bronzo per il fissaggio delle lastre; - b) al loro interno dovranno essere presenti rulli o carrelli in modo tale da consentire il più agevole scorrimento del feretro al loro interno; - c) canaletta centrale per la raccolta dei liquami da convogliarsi verso la parte interna del loculo onde evitare eventuali fuoriuscite di liquami; - d) dovranno avere una idonea pendenza verso l'interno; <p>1- esecuzione della platea di fondazione mediante getto in calcestruzzo classe C25 dello spessore di cm 30, compreso casseri e carpenteria, adeguatamente armata con doppia stesa di rete elettrosaldata in acciaio B450C diametro 6mm, maglia 15x15, barre ad aderenza migliorata;</p> <p>2- Fornitura e posa in opera di muro laterale composto da pannelli prefabbricati in c.a.v. posti agli estremi del blocco di nuovi loculi da porre in opera dello spessore minimo di cm 10, per il rivestimento delle pareti dei colombari;</p> <p>3- Fornitura, trasporto e posa in opera su tutto il frontespizio dei loculi, di pensilina prefabbricata in c.a.v. con aggetto anteriore di cm 65/70 e spessore variabile con una media di cm 10, munita di gocciolatoio, come da disegni di progetto;</p> <p>4- Realizzazione di solaio finale sopra il blocco dei nuovi loculi da porre in opera, con calcestruzzo rck 25 dello spessore medio di cm 10, armato con rete elettrosaldata 5/6 maglia 20x20, da realizzarsi con adeguata pendenza;</p> <p>5- fornitura e posa in opera di discendente pluviale in PVC posto lateralmente al nuovo blocco in posizione assiale rispetto al prospetto laterale del blocco di nuovi loculi da porre in opera; del diametro minimo di mm 80, inclusi pezzi speciali, curve e prodotti per il fissaggio;</p> <p>6- Realizzazione di impermeabilizzazione del solaio di copertura e di tutta la pensilina, con guaina bituminosa ardesiata dello spessore di mm 4, fissata a caldo previa mano di primer bituminoso;</p> <p>7- Chiusura degli sfridi laterali;</p> <p>8- Stuccatura e successiva tinteggiatura di tutte le parti a vista del nuovo blocco loculi e di tutta la pensilina mediante doppia mano di pittura silossanica, previa mano di fissativo per esterni di colore ad insindacabile discrezione della DL.</p> <p>Dovranno essere rispettate le disposizioni della Circolare del Ministero della Sanità n°24 del 24.06.1993 art. 13.2 e le specifiche tecniche delle linee guida R.A.S. e dovrà essere prodotta e presentata a questa Amministrazione l'apposita dichiarazione di conformità della ditta produttrice dei loculi prefabbricati.</p> <p>Tutti i prefabbricati dovranno essere prodotti integralmente in stabilimento dotato di Sistema di Qualità certificato secondo le norme UNI-EN-ISO 9001:2015. Le opere dovranno essere complete di quant'altro necessario affinché i manufatti siano finiti a regola d'arte, inclusi il sollevamento a qualunque altezza, i fissaggi, le opere murarie, ed ogni altro onere occorrente per dare il tutto eseguito a regola d'arte come da disegni di progetto.</p> <p>Blocco Loculi</p> <p align="right">SOMMANO a corpo</p> <p align="right">Parziale LAVORI A CORPO euro</p> <p>-----</p> <p>-----</p>							
						1,00		
						1,00	155'086,36	155'086,36
								155'086,36
	A R I P O R T A R E							168'233,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							168'233,22
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
7 PF.0012.001 2.0003	Rimozione di strato impermeabile, compreso il calo in bas ... superficie rimossa e per il seguente tipo: manto sintetico Rimozione di strato impermeabile, compreso il calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto ad impianto autorizzato e l'eventuale rimozione del massetto sottostante da computare a parte. Valutata per l'effettiva superficie rimossa e per il seguente tipo: manto sintetico		18,00 14,00 8,00 3,00	2,00 3,30 4,50 2,00 2,00		36,00 46,20 198,00 102,00 60,00		
	SOMMANO metri quadri					442,20	2,72	1'202,78
8 PF.0012.001 8.0012	Trasporto ad impianto autorizzato di materiale di risulta ... con la sola esclusione dei relativi oneri di smaltimento. Trasporto ad impianto autorizzato di materiale di risulta, proveniente da scavi, demolizioni e rimozioni, eseguito in zone disagiate con autocarro di portata fino a 100 quintali; compresi il carico con mezzi meccanici e lo scarico ad impianto secondo le modalità previste per l'impianto, nonche' il viaggio di andata e di ritorno con percorrenza entro i limiti di 20 km, con la sola esclusione dei relativi oneri di smaltimento. Guaina rimossa Terra e materiali da scavo			442,20 94,69	0,04	17,69 94,69		
	SOMMANO metri cubi					112,38	84,87	9'537,69
9 PF.0001.000 9.0013	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CE ... in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. Terra e materiali da scavo (1,7 t/mc)			94,69	1,70	160,97		
	SOMMANO tonnellate					160,97	12,65	2'036,27
10 PF.0001.000 9.0001	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CE ... in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 15 01 06 - Imballaggi in materiali misti. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. Guaina rimossa in ragione di 5 kg/mq	0,10		442,20	0,05	2,21		
	SOMMANO tonnellate					2,21	360,53	796,77
11 PF.0012.001 9.0011	Pulitura di superfici intonacate mediante uso di idropuli ... e con pressione adatta allo stato dell'intonaco: con acqua Pulitura di superfici intonacate mediante uso di idropulitrice o sabbatrice con pressione adatta allo stato dell'intonaco: con acqua Stesse quantità rimozione guaina			442,20		442,20		
	A R I P O R T A R E					442,20		181'806,73

