

REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASSESSORATO AI LAVORI PUBBLICI

V.le Trieste, 186 - 09123 Cagliari

**COMUNE di CALANGIANUS**
Provincia di Sassari**Finanziamento RAS - Del. di G. R. n.30/49 del 05/06/2025 - Creazione, ampliamento e messa in sicurezza dei cimiteri - Det. Dir. del S.I.S. n. 1125 prot. n. 24060 del 09/06/2025.****PROGETTO ESECUTIVO***Oggetto:***LAVORI DI COMPLETAMENTO DELL'AMPLIAMENTO
DEL CIMITERO COMUNALE DI CALANGIANUS***Elaborato:***INCIDENZA DELLA MANODOPERA***Progettista:***Arch. DARIO A. A. ARA***Responsabile Unico Progetto***Arch. DARIO A. A. ARA***Collaboratori:***Arch. GIUSEPPE PIRISINU
Ing. MARIO PRUNEDDU
Geom. MAURO BELLU***Commitente:***COMUNE DI CALANGIANUS***Sindaco:***FABIO ALBIERI***Tavola***IM***Archivio***2025_06***Data***agosto 2025***Aggiornamento***-***Scala***1 : 100**

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: Lavori di Completamento dell'ampliamento del Cimitero Comunale di Calangianus

COMMITTENTE: Comune di Calangianus - Settore Servizi Tecnici

Tempio Pausania, 03/09/2025

IL TECNICO
Ufficio Tecnico

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A MISURA</u>					
1 A.P.00116	ADEGUAMENTO SCARICO ACQUE METEORICHE ESISTENTE SOMMANO a corpo	1,00	6'000,00	6'000,00	0,00	
2 A.P.001A	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LOCULO PREFABBRICATO del tipo monoblocco autoportante, dimensioni interne cm 80 di base per cm 65 di altezza e cm 235 di profondità, spessore delle par ... o per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte e come da indicazione della D.L. in fase di esecuzione. SOMMANO a corpo	68,00	804,00	54'672,00	6'028,58	11,027
3 A.P.003A	FORNITURA E POSA IN OPERA DI OSSARIO MULTIPLO PREFABBRICATO del tipo monoblocco, costituito da 6 celle ossario abbinate tra loro in struttura monolitica, ciascuna cella avente dime ... per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte e come da indicazione della D.L. in fase di esecuzione. SOMMANO cadauno	14,00	462,00	6'468,00	699,80	10,819
4 AP.00011	FORNITURA E POSA IN OPERA DI COPERTINA IN GRANITO FIAMMATO TIPO GHIANDONE/ BETA, dimensioni larg. 30 cm spessore cm 5,allettata con malta cementizia compreso tagli sfridi ed ogni altro magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO m2	10,37	195,99	2'032,42	281,99	13,875
5 AP.000999	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDONATA IN GRANITO TIPO GHIANDONE con spigolo superiore arrotondato DIM. 12X25X100 CM allettata su letto di malta cementizia compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO m	43,00	131,58	5'657,94	697,59	12,329
6 AP.00115	FORNITURA E MESSA A DIMORA DI PIANTE DI cipresso toscano (Cupressus sempervirens), da reperirsi presso vivai limitrofi, circonferenza MAGGIORE DI 30 cm, compreso di n°6 sacchi di terriccio da 70 L ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO cadauno	4,00	1'014,42	4'057,68	231,80	5,713
7 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 ... e l'allontanamento del materiale pietroso le cui dimensioni ostacolassero il lavoro dei mezzi meccanici di costipamento SOMMANO m³	75,60	1,10	83,16	6,05	7,273
8 SAR24_AT.0 005.0013.001 9	DUMPERINO ATTREZZATO CON PALA CARICATRICE con cassone ribaltabile, della capacità di mc.1,2 raso e benna della pala da mc.0,5, con motore Diesel da 26 HP compreso l'operatore, i consumi, i ricambi, la manutenzione e compresa l'assicurazione SOMMANO ora	8,00	82,73	661,84	0,00	
9 SAR24_PF.0 001.0002.001 1	TERRA VEGETALE data in opera per rivestimento di scarpate di rilevati, compreso la fornitura della terra proveniente da scotico di strati colturali attivi interni e/o esterni al ca ... n mezzi meccanici, lo spianamento, la sistemazione superficiale e un leggero costipamento. Escluso il trasporto da cava. SOMMANO m³	7,02	47,45	333,10	1,75	0,525
10 SAR24_PF.0 001.0002.001 2	SCAVO A LARGA SEZIONE per fondazioni o opere d'arte, canali o simili, di qualsiasi tipo e importanza, anche in presenza d'acqua, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, compreso lo ... o a pietre, escluso le rocce tenere e dure, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo SOMMANO m³	75,60	5,90	446,04	64,35	14,427
11 SAR24_PF.0 001.0002.003 8	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE LARGA O RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte o simili, eseguito con idonei materiali provenienti dagli scavi, compreso il riempimento a s ... ti, valutato per la sezione teorica con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere SOMMANO m³	16,24	6,70	108,81	8,09	7,431
12 SAR24_PF.0 001.0006.001 9	Fornitura e posa in opera di canaletta prefabbricata di raccolta e drenaggio di acque di superficie, marcate CE, realizzata in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza con classe mi ... come da norma EN1433 - 2008. Larghezza canaletta 150 mm interna, 210 mm esterna - Altezza 150 mm interna, 215 mm esterna					
	A R I P O R T A R E			80'520,99	8'020,00	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			80'520,99	8'020,00	
13 SAR24_PF.0 001.0007.000 6	SOMMANO m 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	20,00	170,27	3'405,40	511,06	15,007
14 SAR24_PF.0 001.0007.001 0	SOMMANO m³ STRATI DI DRENAGGIO realizzati con misti di fiume o frantumati, esenti da materie organiche o coesive, a granulometria gradualmente decrescente; compreso: la fornitura degli idonei ... aranno compensati a parte; valutati per la cubatura effettiva in opera del materiale compresso con esecuzione a macchina	37,80	56,10	2'120,58	65,73	3,100
15 SAR24_PF.0 003.0014.002 7	SOMMANO m³ CURVE A 67° - 90° per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bicchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento ... rimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 200 mm	5,26	58,81	309,34	15,52	5,018
16 SAR24_PF.0 003.0015.000 2	SOMMANO cad. POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompressso SERIE NORMALE, completo di piastra di base e di copertina carrabile per traffico leggero in calcestruzzo armato, ma senza sifo ... 40 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali ¾ cm, dimensioni della copertina 50x50xHmin=4/5 cm	16,00	58,23	931,68	212,54	22,813
17 SAR24_PF.0 004.0001.000 2	SOMMANO cad. 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, c ... atteristica C8/10 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.	6,00	184,91	1'109,46	300,32	27,069
18 SAR24_PF.0 004.0001.000 9	SOMMANO m³ 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, c ... atteristica C8/10 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.	18,48	182,00	3'363,36	433,73	12,896
19 SAR24_PF.0 007.0006.001 5	SOMMANO m³ 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 (D ... 04:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2	37,80	222,55	8'412,39	1'061,28	12,616
20 SAR24_PF.0 008.0001.000 1	SOMMANO m FORNITURA E POSA IN SOTTERRANEO DI TUBAZIONE IN PVC RIGIDO serie pesante, resistenza allo schiacciamento 1250 N, con giunti a bicchiere per cavidotti interrati; compreso il traspor ... posa, la formazione dei giunti; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e il ricoprimento. Diam.est.125,spess.8.5	85,00	16,04	1'363,40	450,58	33,048
21 SAR24_PF.0 008.0002.001 3	SOMMANO m² 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, ch ... o, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto	40,00	29,76	1'190,40	770,57	64,732
22 SAR24_PF.0 013.0003.000 3	SOMMANO kg RETE ELETTRICALI costituita da barre di acciaio B450C conforme al DM 17/01/2018, ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, ... nti e quanto occorra per dare il tutto compiuto e finito a regola d'arte. Con diametro delle barre FI 8, maglia cm 20x20	2'433,20	1,78	4'331,10	282,06	6,512
23 SAR24_PF.0 013.0004.004 9	SOMMANO m² 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 20 cm con blocchi a camere d'aria 20x20x50	13,82	51,49	711,59	184,39	25,912
24	SOMMANO m² INTONACO CIVILE LISCIO PER ESTERNI SU PARETI VERTICALI OD ORIZZONTALI, formato da un primo strato di rinaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predispo ... , composta da kg 400 di calce idraulica e m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta	27,64	29,62	818,70	570,32	69,662
	A R I P O R T A R E			108'588,39	12'878,10	

