



# COMUNE DI ORISTANO

## SETTORE LAVORI PUBBLICI E MANUTENZIONI

Progetto: **AMPLIAMENTO E REALIZZAZIONE DI MANUFATTI  
CIMITERIALI NEL CIMITERO DI SILI'**

**PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA E  
PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO**

Allegato: **4** **Computo metrico estimativo**

Data: **Giugno 2022**

Il Dirigente dei LL.PP.:  
dott. ing. Alberto Soddu

Il Responsabile del procedimento  
geom. Antonio Vacca

Il progettista:  
geom. Massimo Piria

AMPLIAMENTO E REALIZZAZIONE DI MANUFATTI CIMITERIALI  
NEL CIMITERO DI SILI'

C O M P U T O    M E T R I C O    E S T I M A T I V O						
N° Cat.	Articolo	Descrizione/computo	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
1	Lav001	DEMOLIZIONE DI MURATURA DI QUALSIASI TIPO SP. FINO A cm 30 Demolizione a sezione obbligata o apertura in breccia, eseguita con mezzi meccanici e parzialmente anche a mano; compreso: ponti di servizio, barriere, ripiani, segnalazioni diurne e notturne, gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e di terzi, le eventuali armature per puntellare o per presidiare strutture o fabbricati circostanti, l'innaffiamento ed il carico di materiali su automezzo, il trasporto a deposito o a rifiuto nonchè l'eventuale onere per il conferimento a discarica; per strutture in muratura comunque eseguite (pietrame, mattoni, blocchi, etc.), compresa la presenza di pilastri in calcestruzzo cementizio armato, di qualsiasi forma e dimensione.  apertura breccia per collegamento con ampliamento (2,20x3,00)		6,600		
		Totale articolo	Lav001	mq	6,600	85,00
						561,00
2	Lav002	RECINZIONE IN BLOCCHI CEMENTIZI SP. 25 cm H=3,00 m Prezzo per la realizzazione di metri lineari 1,00 di recinzione dell'altezza di m 3,00, eseguita con muratura in blocchi cementizi dello spessore di cm 25 intonacata e tinteggiata con rivestimento plastico al quarzo dalle due parti (interna ed esterna), intervallata a distanza massima di 3 metri da pilastri in calcestruzzo cementizio armato; compresa la realizzazione delle opere in fondazione (plinti e cordoli in calcestruzzo cementizio opportunamente armato), la realizzazione di due pilastri in calcestruzzo cementizio armato per il contenimento della muratura esistente alle due estremità, scavi, getti, casserature, opere provvisorie di sostegno e protezione, il trasporto e conferimento a discarica autorizzata dei materiali di risulta. Compresa altresì la realizzazione di una copertina superiore in calcestruzzo cementizio armato della sezione di cm 30x10.  nuova muratura di recinzione		36,750		
		Totale articolo	Lav002	m	36,750	320,00
						11'760,00
3	Lav003	LOCULO PREFABBRICATO IN BATTERIA DA TRE FILE SOVRAPPOSTE Loculo prefabbricato inserito in batterie a tre file sovrapposte cadauna del tipo monoblocco prefabbricati portanti con dimensioni interne di circa cm 70x84x225, dimensionati per carichi su solette non inferiori a 250 Kg/mq, montati secondo la tipologia illustrata negli elaborati grafici di progetto, muniti di lastra di chiusura in c.a.v. dello spessore di cm 3 incernierata al loculo.				
					A riportare:	12'321,00

AMPLIAMENTO E REALIZZAZIONE DI MANUFATTI CIMITERIALI  
NEL CIMITERO DI SILI'

C O M P U T O      M E T R I C O      E S T I M A T I V O							
N° Cat.	Articolo	Descrizione/computo	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo	
					Riporto:	12'321,00	
		<p>Nella realizzazione sono comprese le seguenti lavorazioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- scavo per il livellamento della fondazione eseguito con mezzi meccanici, incluso l'onere del carico e trasporto a rifiuto dei materiali di risulta a discarica autorizzata ed il relativo onere di conferimento;</li> <li>- fondazione a platea dello spessore di cm 30 in calcestruzzo cementizio RcK 20, armata con rete elettrosaldada doppia del diametro di mm 8 a maglia da cm 20x20;</li> <li>- pareti prefabbricate in cav dello spessore cm 10, per il rivestimento delle due testate del colombario;</li> <li>- pensiline di copertura frontale, prefabbricate in c.a.v. con della lunghezza di cm 65, con inclinazione sull'orizzonte non inferiore a 13° al fine di facilitare l'introduzione del feretro, munite di gocciolatoio, compresa la rete elettrosaldada per l'ancoraggio al solaio di completamento;</li> <li>- solaio di completamento dello spessore di cm 5 in calcestruzzo cementizio Rck 20 realizzato in opera, armato con rete elettrosaldada del diametro di mm 6 a maglia da cm 15x15;</li> <li>- impermeabilizzazione del solaio di copertura e delle pensiline con stesa di prodotto impermeabilizzante bicomponente quale Mapelastic o Elastic o simili;</li> <li>- stuccatura delle parti frontali e laterali del colombario con collanti speciali per la sigillatura delle giunzioni;</li> <li>- tinteggiatura di tutte le parti a vista del colombario, eseguita con doppia mano di pittura sintetica al quarzo liscio per esterni del colore indicato dalla DL, previa una mano di aggrappante acrilico per superfici murali;</li> <li>- lastra di chiusura in marmo dello spessore di cm 2 levigata nella faccia a vista con gli spigoli bisellati, eseguita in "granito tipo Rosa Beta" e fissata alla struttura con borchie metalliche.</li> </ul> <p>Il tutto in opera per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e rispondente alla normativa vigente.</p>					
		loculi					
		51		51,000			
		Totale articolo	Lav003	cad	51,000	780,00	
						39'780,00	
4	Lav004	<p>PAVIMENTAZIONE IN CALCESTRUZZO CEMENTIZO ARMATO</p> <p>Prezzo per la realizzazione di mq 1,00 di camminamento stradale eseguito mediante la realizzazione di un massetto in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 12 armato con rete elettrosaldada ad aderenza migliorata del diametro di mm 6 a maglia quadra da cm 20x20.</p> <p>In opera compreso lo scavo ed il livellamento del terreno di posa, lo spargimento di uno strato di materiale inerte, il getto, le casserature laterali, lo spianamento superficiale</p>					
					A riportare:	52'101,00	

AMPLIAMENTO E REALIZZAZIONE DI MANUFATTI CIMITERIALI  
NEL CIMITERO DI SILI'

C O M P U T O   M E T R I C O   E S T I M A T I V O						
N° Cat.	Articolo	Descrizione/computo	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
					Riporto:	52'101,00
		e la sagomatura con le opportune pendenze per lo smaltimento delle acque meteoriche, il trasporto e conferimento a discarica autorizzata dei materiali di risulta e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.				
		pavimentazione antistante la batteria dei loculi (17,00x2,50)		42,500		
		Totale articolo	Lav004	mq	42,500	27,00
						1'147,50
5	Lav005	LASTRA DI CHIUSURA LOCULO IN GRANITO ROSA BETA Prezzo per la fornitura e posa in opera di lastre di chiusura del loculo in "granito Rosa Beta" dello spessore di cm 2 levigata nella faccia a vista con gli spigoli bisellati, completa delle borchie metalliche per il fissaggio. In opera con le medesime caratteristiche di finitura e dimensionali delle lastre previste per la batteria di loculi in progetto.  lastre per colombario loculi 5				
		Totale articolo	Lav005	cad	5,000	135,00
						675,00
6	Lav006	POZZETTO PREFABBRICATO IN CLS DIM. INTERNE cm 100x100x100 Pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibrocompresso serie normale, completo di piastra di base e di copertina carrabile per traffico leggero in cemento armato, ma senza sifone, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo ed il rinfianco in calcestruzzo, lo scavo, il rinterro, il basamento ed il rinfianco in calcestruzzo cementizio, il trasporto e conferimento a discarica autorizzata dei materiali di risulta. Dimensioni nette interne 100x100x100 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali 8/10 cm, dimensioni della copertina 120x120xHmin=10 cm armata leggermente.  per interrimento impianti tecnologici 1				
		Totale articolo	Lav006	cad	1,000	770,00
						770,00
7	Lav007	CAVIDOTTO IN TUBO CORRUGATO DEL DIAMETRO ESTERNO DI mm 140 Realizzazione di cavidotto interrato per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, eseguito				
					A riportare:	54'693,50

AMPLIAMENTO E REALIZZAZIONE DI MANUFATTI CIMITERIALI  
NEL CIMITERO DI SILI'

C O M P U T O   M E T R I C O   E S T I M A T I V O							
N° Cat.	Articolo	Descrizione/computo	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo	
					Riporto:	54'693,50	
		con tubo il PE corrugato flessibile tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 140, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Posato ad una quota dalla pavimentazione di almeno 60 cm.					
		Dato in opera compreso lo scavo la formazione del letto di posa, i rinfianchi ed il rinterro del cavidotto; compreso altresì il trasporto ed il conferimento a discarica autorizzata dei materiali di risulta.					
		per interrimento impianti tecnologici					
		60,00		60,00			
		Totale articolo	Lav007	m	60,00	17,00	1'020,00
8	Lav008	ABBATTIMENTO ALBERATURE CON TRONCO FINO A cm 20 H SUP. 4 m					
		Prezzo per l'abbattimento di alberatura di modesta entità, con fusto del diametro fino a cm 20 ed altezza inferiore a metri 4, in ambito urbano sulla pubblica viabilità veicolare o pedonale, compresa la rimozione della ceppaia, eseguita con l'impiego delle opportune attrezzature e maestranze; comprese le opere provvisorie per la delimitazione del sito di intervento, della regolamentazione del traffico veicolare e pedonale, il carico, trasporto e smaltimento dei materiali di risulta a discarica autorizzata o nei siti indicati dalla direzione dei lavori.					
		Compreso altresì in riempimento e costipamento del cavo con materiale ritenuto idoneo dalla direzione dei lavori, in modo da rendere il sito idoneo ad una successiva pavimentazione.					
		alberature esterne					
		2		2,000			
		Totale articolo	Lav008	cad	2,000	390,00	780,00
IMPORTO TOTALE DEI LAVORI:					Euro	56'493,50	
						Pagina n° 4	