



Comune di Vicopisano
Provincia di Pisa

U.O. 3.2 Servizi Esterni

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OGGETTO: Servizio di manutenzione dei cimiteri comunali per anni due

COMMITTENTE: Comune di Vicopisano

Data, Novembre 2019

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
(Geom. Enrico Bernardini)

Documento firmato digitalmente ai sensi e per gli effetti di cui all'articolo 23 ter del decreto legislativo n.82 del 7 marzo 2005 – Codice dell'Amministrazione Digitale. Tale documento informatico è memorizzato digitalmente sulla banca dati del Comune di Vicopisano

Servizio 3 U.O. 3.2 - Servizi Esterni
Comune di Vicopisano

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

	Operazioni stimate	Analisi COSTI	Costo TOTALE Operazioni	Incidenza Manodopera
1	Inumazione ordinaria in campo comune realizzata con mezzi meccanici. Esecuzione scavo per fossa di inumazione, eseguito su terreno vegetale mediante utilizzo di miniescavatore, con stoccaggio provvisorio del terreno in sito e successiva richiusura dello scavo sino a creare un cumulo sopra il feretro inumato per le successive operazioni cimiteriali. Compreso ogni onere per dare il lavoro finito e completo a perfetta regola d'arte.			50%
1.a	Costo Manodopera per operazione			
	giorni feriali	40	€ 107,96	
	giorni festivi	5	€ 151,14	
	Costo Manodopera complessivo		€ 5.073,88	
1.b	Costo del materiale o nolo per operazione			
	giorni feriali	40	€ 107,96	
	giorni festivi	5	€ 151,14	
	Costo del Materiale o nolo complessivo		€ 5.073,88	
1.c	Oneri della sicurezza aziendali per operazione			
	giorni feriali	40	€ 11,36	
	giorni festivi	5	€ 15,91	
	Oneri della sicurezza aziendali complessivi		€ 533,95	
1.d	Utile d'Impresa (calcolato su 1.a+1.b+1.c)	10,00%		
	giorni feriali	40	€ 22,73	
	giorni festivi	5	€ 31,82	
	Totale operazione 1			
	giorni feriali	40	€ 250,00	€ 10.000,00
	giorni festivi	5	€ 350,00	€ 1.750,00
2	Tumulazione feretri in loculo, compreso rimozione preliminare del coperchio in marmo del tumulo, preparazione del tumulo con predisposizione se necessario di apposito impalcatura o trabattello atta a consentire la deposizione della cassa del feretro in sicurezza, assistenza alle operazioni di inserimento della cassa nel tumulo, chiusura del tumulo mediante esecuzione di muro in tramezze forate, intonacato a fratazzo e finito per successiva posa della lapide. Compreso pulizia area, smaltimento materiale di risulta e ogni onere necessario per dare il lavoro finito e completo a perfetta regola d'arte.			75%
2.a	Costo Manodopera per operazione			
	giorni feriali	40	€ 161,93	
	giorni festivi	5	€ 226,70	
	Costo Manodopera complessivo		€ 7.610,70	
2.b	Costo del materiale o nolo per operazione			
	giorni feriali	40	€ 53,98	
	giorni festivi	5	€ 75,57	
	Costo del Materiale o nolo complessivo		€ 2.537,05	
2.c	Oneri della sicurezza aziendali per operazione			
	giorni feriali	40	€ 11,36	
	giorni festivi	5	€ 15,91	
	Oneri della sicurezza aziendali complessivi		€ 533,95	
2.d	Utile d'Impresa (calcolato su 2.a+2.b+2.c)	10,00%		
	giorni feriali	40	€ 22,73	
	giorni festivi	5	€ 31,82	
	Totale operazione 2			
	giorni feriali	40	€ 250,00	€ 10.000,00
	giorni festivi	5	€ 350,00	€ 1.750,00
3	Esumazioni mediante scavo in terreno vegetale con mezzo meccanico o estumulazioni mediante rimozione preliminare del coperchio in marmo del tumulo, entrambe fino a intercettare la cassa o feretro, assistenza alle operazioni di esumazione/estumulazione e richiusura finale del tumulo. Compreso ogni onere necessario per dare il lavoro finito e completo a perfetta regola d'arte.			65%
3.a	Costo Manodopera per operazione	40	€ 157,18	
	Costo Manodopera complessivo		€ 6.287,00	
3.b	Costo del materiale o nolo per operazione	40	€ 84,64	
	Costo del Materiale o nolo complessivo		€ 3.385,60	
3.c	Oneri della sicurezza aziendali per operazione	40	€ 12,73	
	Oneri della sicurezza aziendali complessivi		€ 509,20	
3.d	Utile d'Impresa (calcolato su 3.a+3.b+3.c)	10,00%		
		40	€ 25,45	

Computo Metrico Estimativo

Totale operazione 3		40	€ 280,00	€ 11.200,00	
4 Tumulazione o inumazioni resti mortali in loculi ossari, urne cinerarie o loculo.					75%
4.a	Costo Manodopera per operazione	30	€ 51,82		
	Costo Manodopera complessivo		€ 1.554,60		
4.b	Costo del materiale o nolo per operazione	30	€ 17,27		
	Costo del Materiale o nolo complessivo		€ 518,10		
4.c	Oneri della sicurezza aziendali per operazione	30	€ 3,64		
	Oneri della sicurezza aziendali complessivi		€ 109,20		
4.d	Utile d'Impresa (calcolato su 4.a+4.b+4.c)	10,00%			
		30	€ 7,27		
Totale operazione 4		30	€ 80,00	€ 2.400,00	
5 Accoglienza salme provenienti da fuori Comune.					85%
5.a	Costo Manodopera per operazione	5	€ 36,70		
	Costo Manodopera complessivo		€ 183,50		
5.b	Costo del materiale o nolo per operazione	5	€ 6,48		
	Costo del Materiale o nolo complessivo		€ 32,40		
5.c	Oneri della sicurezza aziendali per operazione	5	€ 2,27		
	Oneri della sicurezza aziendali complessivi		€ 11,35		
5.d	Utile d'Impresa (calcolato su 5.a+5.b+5.c)	10,00%			
		5	€ 4,55		
Totale operazione 5		5	€ 50,00	€ 250,00	
6 Pulizia generale mensile, come prevista nel Capitolato Speciale d'Appalto					85%
6.a	Costo Manodopera per operazione	12	€ 880,91		
	Costo Manodopera complessivo		€ 10.570,92		
6.b	Costo del materiale o nolo per operazione	12	€ 155,45		
	Costo del Materiale o nolo complessivo		€ 1.865,40		
6.c	Oneri della sicurezza aziendali per operazione	12	€ 54,55		
	Oneri della sicurezza aziendali complessivi		€ 654,60		
6.d	Utile d'Impresa (calcolato su 6.a+6.b+6.c)	10,00%			
		12	€ 109,09		
Totale operazione 6		12	€ 1.200,00	€ 14.400,00	
7 Smaltimento rifiuti cimiteriali, come previsto nel Capitolato Speciale d'Appalto					65%
7.a	Costo Manodopera per operazione	1	€ 1.965,00		
	Costo Manodopera complessivo		€ 1.965,00		
7.b	Costo del materiale o nolo per operazione	1	€ 1.058,00		
	Costo del Materiale o nolo complessivo		€ 1.058,00		
7.c	Oneri della sicurezza aziendali per operazione	1	€ 158,82		
	Oneri della sicurezza aziendali complessivi		€ 158,82		
7.d	Utile d'Impresa (calcolato su 7.a+7.b+7.c)	10,00%			
		1	€ 318,18		
Totale operazione 7		1	€ 3.500,00	€ 3.500,00	
8 Fornitura di contenitori per resti mortali (cassettine in zinco)		10	€ 35,00		
	Costo complessivo		€ 350,00	€ 350,00	
CALCOLO DELL'IMPORTO DEL SERVIZIO					
G	Importo del servizio annuo a base di gara (escluso Costi Sicurezza non soggetti a ribasso) (D+E)		€ 55.600,00		
H	Costi Sicurezza da rischi interferenziali annui (non soggetti a ribasso)		€ 1.750,00		
I	Importo netto del servizio annuo (G+H)		€ 57.350,00		
L	IVA	22,00%	€ 12.617,00		
M	Importo del servizio a base di gara (escluso Costi Sicurezza non soggetti a ribasso) (D+E) per anni 2		€ 111.200,00		
N	Costi Sicurezza da rischi interferenziali annui (non soggetti a ribasso)		€ 3.500,00		
O	Importo netto del servizio annuo (G+H)		€ 114.700,00		
P	IVA	22,00%	€ 25.234,00		
	Costo totale della manodopera annua		€ 33.245,60		
	Costo totale della manodopera per anni 2		€ 66.491,19		

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Geom. Enrico Bernardini

Computo Metrico Estimativo

Documento firmato digitalmente ai sensi e per gli effetti di cui all'articolo 23 ter del decreto legislativo n. 82 del 7 marzo 2005 – Codice dell'Amministrazione digitale. Tale documento informatico è memorizzato digitalmente su banca dati del Comune di Vicopisano

Analisi prezzi

UTILE D'IMPRESA	Manodopera+costo o materiale+oneri sicurezza aziendali	costi sicurezza	MANODOPERA	Costo Materiale		
€ 250,00	€ 22,73	€ 227,27	€ 11,36	€ 107,95	€ 107,95	50% manod
€ 350,00	€ 31,82	€ 318,18	€ 15,91	€ 151,14	€ 151,14	50% manod
€ 250,00	€ 22,73	€ 227,27	€ 11,36	€ 161,93	€ 53,98	75% manod
€ 350,00	€ 31,82	€ 318,18	€ 15,91	€ 226,70	€ 75,57	75% manod
€ 280,00	€ 25,45	€ 254,55	€ 12,73	€ 157,18	€ 84,64	65% manod
€ 80,00	€ 7,27	€ 72,73	€ 3,64	€ 51,82	€ 17,27	75% manod
€ 50,00	€ 4,55	€ 45,45	€ 2,27	€ 36,70	€ 6,48	85% manod
€ 1.200,00	€ 109,09	€ 1.090,91	€ 54,55	€ 880,91	€ 155,45	85% manod
€ 3.500,00	€ 318,18	€ 3.181,82	€ 159,09	€ 1.964,77	€ 1.057,95	65% manod