



COMUNE DI CAPANNORI

PROVINCIA DI LUCCA

SETTORE GESTIONE DEL TERRITORIO

Ufficio Investimenti Strategici, Edilizia Scolastica e PNRR

REALIZZAZIONE DI NUOVE TOMBE IN TUTTI I CIMITERI COMUNALI FRAZIONALI

*PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO
- Art. 23 del D.Lgs. n. 50 del 18/04/2016-*

ELABORATO	TITOLO
AP	ANALISI DEI PREZZI

PROGETTAZIONE E DIREZIONE LAVORI

Geom. Stefano MASSAI

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Ing. Vinicio Marchetti

Dirigente Settore "GESTIONE DEL TERRITORIO"

Ing. Nico Tellini

Assessore "LAVORI PUBBLICI"

Davide Del Carlo

COMUNE DI CAPANNORI – Piazza Aldo Moro,1

CUP	REV	DATA	REDATTO	APPROVATO
G51B22001000004				

ANALISI DEI PREZZI

D.4 Costruzione tomba singola					
Codice analisi	Voce/Articolo	misura	Quantita'	Prezzo unitario	Importo
	Loculo prefabbricato scatolare	cad	1,00000	€ 342,1500	€ 342,1500
TOS22/1_AT.N06.018.001	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) MTT 3500 kg con momento massimo di sollevamento di 2500 daNm al gancio mobile sfilamento max 4,5 m, nolo mensile.	ora	0,56	€ 16,5000	€ 9,2208
TOS22/1_AT.N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV	ora	0,56	€ 15,1005	€ 8,4387
TOS22/1_RU.M10.001.00	Operaio edile comune	ora	0,56	€ 23,8000	€ 13,3003
TOS22/1_RU.M10.001.00	Operaio edile specializzato	ora	0,56	€ 28,4900	€ 15,9212
2	Totale Parziale (A)				€ 389,0309
	Spese generali (B)		16% di (A)		€ 62,2449
	di cui per oneri sicurezza		4,5% di (B)		€ 2,8010
	utile di impresa (C)		10% di (A + B)		€ 45,1276
	Totale (A + B + C)	cad			€ 496,4035
	Incidenza manodopera				5,89%

D.5 Costruzione tomba doppia					
Codice analisi	Voce/Articolo	misura	Quantita'	Prezzo unitario	Importo
	Loculo prefabbricato scatolare doppio	cad	1,00000	€ 530,3325	€ 530,3325
TOS22/1_AT.N06.018.001	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) MTT 3500 kg con momento massimo di sollevamento di 2500 daNm al gancio mobile sfilamento max 4,5 m, nolo mensile.	ora	0,89	€ 16,5000	€ 14,6352
TOS22/1_AT.N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV	ora	0,89	€ 15,1005	€ 13,3939
TOS22/1_RU.M10.001.00	Operaio edile comune	ora	0,89	€ 23,8000	€ 21,1102
TOS22/1_RU.M10.001.00	Operaio edile specializzato	ora	0,89	€ 28,4900	€ 25,2702
2	Totale Parziale (A)				€ 604,7420
	Spese generali (B)		16% di (A)		€ 96,7587
	di cui per oneri sicurezza		4,5% di (B)		€ 4,3541
	utile di impresa (C)		10% di (A + B)		€ 70,1501
	Totale (A + B + C)	cad			€ 771,6508
	Incidenza manodopera				6,01%

D.6 Costruzione tomba tripla					
Codice analisi	Voce/Articolo	misura	Quantita'	Prezzo unitario	Importo
	Loculo prefabbricato scatolare triplo	cad	1,00000	€ 712,8125	€ 712,8125
TOS22/1_AT.N06.018.001	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) MTT 3500 kg con momento massimo di sollevamento di 2500 daNm al gancio mobile sfilamento max 4,5 m, nolo mensile.	ora	1,02	€ 16,5000	€ 16,8087
TOS22/1_AT.N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV	ora	1,02	€ 15,1005	€ 15,3830
TOS22/1_RU.M10.001.00	Operaio edile comune	ora	1,02	€ 23,8000	€ 24,2453
TOS22/1_RU.M10.001.00	Operaio edile specializzato	ora	1,02	€ 28,4900	€ 29,0230
2	Totale Parziale (A)				€ 798,2725
	Spese generali (B)		16% di (A)		€ 127,7236
	di cui per oneri sicurezza		4,5% di (B)		€ 5,7476
	utile di impresa (C)		10% di (A + B)		€ 92,5996
	Totale (A + B + C)	cad			€ 1.018,5957
	Incidenza manodopera				5,23%

C.20.2 Scavo					
Codice analisi	Voce/Articolo	misura	Quantita'	Prezzo unitario	Importo
TOS22/1_AT.N01.001.205	Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 20000 KG - 1 mese	ora	0,150	€ 24,3298	€ 3,6401
TOS22/1_AT.N01.001.902	Oneri consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - da 126 CV fino a 300 CV	ora	0,150	€ 38,3162	€ 5,7327
TOS22/1_RU.M10.001.00	Operaio edile specializzato	ora	0,150	€ 28,4900	€ 4,2625
2	Totale Parziale (A)				€ 13,6353
	Spese generali (B)		16% di (A)		€ 2,1816
	di cui per oneri sicurezza		4,5% di (B)		€ 0,0982
	utile di impresa (C)		10% di (A + B)		€ 1,5817
	Totale (A + B + C)	mc			€ 17,3986
	Incidenza manodopera				24,50%

C.21.3 Carico trasporto e scarico					
Codice analisi	Voce/Articolo	misura	Quantita'	Prezzo unitario	Importo
TOS22/1_AT.N02.014.009	Autocarro ribaltabile con MTT 5000 Kg e pu 2700 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo)	ora	0,20000	€ 43,7532	€ 8,7506
TOS22/1_RU.M10.001.00	Operaio edile specializzato	ora	0,20000	€ 28,4900	€ 5,6980
TOS22/1_RU.M10.001.00	Operaio edile comune	ora	0,11	€ 23,8000	€ 2,7106
	Totale Parziale (A)				€ 17,1592
	Spese generali (B)		16% di (A)		€ 2,7455
	di cui per oneri sicurezza		4,5% di (B)		€ 0,1235
	utile di impresa (C)		10% di (A + B)		€ 1,9905
	Totale (A + B + C)	mc			€ 21,8952
	Incidenza manodopera				38,40%

C.5 Pozzetto 40x40x60					
Codice analisi	Voce/Articolo	misura	Quantita'	Prezzo unitario	Importo
	Pozzetto di ispezione o decantazione in cav con chiusino (lapide) per traffico carrabile e tappo in cls, certificato CE secondo la UNIEN 1917:2004 dimensioni interne cm 40x40x60	cad	1,00000	€ 42,0000	€ 42,0000
TOS22/1_PR.P10.005.003	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm, consistenza S4	mc	0,10000	€ 104,2050	€ 10,4205
TOS22/1_RU.M10.001.00	Operaio edile specializzato	ora	0,52	€ 28,4900	€ 14,7840
TOS22/1_RU.M10.001.00	Operaio edile comune	ora	0,52	€ 23,8000	€ 12,3503
	Totale Parziale (A)				€ 79,5549
	Spese generali (B)		16% di (A)		€ 12,7288
	di cui per oneri sicurezza		4,5% di (B)		€ 0,5728
	utile di impresa (C)		10% di (A + B)		€ 9,2284
	Totale (A + B + C)	mc			€ 101,5120
	Incidenza manodopera				26,73%

C.6 Griglia ghisa 40x40					
Codice analisi	Voce/Articolo	misura	Quantita'	Prezzo unitario	Importo
	Griglia in ghisa sferoidale UNI EN 1563:2012-EN124:2015, classe C (resistenza 250 kN = 25 t), con finitura a vernice bituminosa, piana con telaio int. 400x400 alt. Mm 50	cad	1,00000	€ 24,5659	€ 24,5659
TOS22/1_PR.P09.003.001	Malta cementizia confezionata in cantiere per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	mc	0,01000	€ 111,7100	€ 1,1171
TOS22/1_PR.P10.006.004	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C16/20, aggregato Dmax 32 mm consistenza S4	mc	0,11000	€ 114,5700	€ 12,6027
TOS22/1_RU.M10.001.00	Operaio edile specializzato	ora	0,25000	€ 28,4900	€ 7,1225
TOS22/1_RU.M10.001.00	Operaio edile comune	ora	0,25000	€ 23,8000	€ 5,9500
	Totale Parziale (A)				€ 51,3582
	Spese generali (B)		16% di (A)		€ 8,2173
	di cui per oneri sicurezza		4,5% di (B)		€ 0,3698
	utile di impresa (C)		10% di (A + B)		€ 5,9576
	Totale (A + B + C)	mc			€ 65,5331
	Incidenza manodopera				19,95%

C.7 Tubazione in PVC					
Codice analisi	Voce/Articolo	misura	Quantita'	Prezzo unitario	Importo
TOS22/1_AT.N01.001.044	Pala congelata caricatrice potenza motore oltre 126 CV - 1 mese	ora	0,04000	€ 20,6100	€ 0,8244
TOS22/1_AT.N01.001.902	oneri consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - da 126 CV fino a 300 CV	ora	0,04000	€ 38,3100	€ 1,5324
TOS22/1_PR.P01.002.042	Sabbie, ghiaie ed inerti vari sabbione o sciabbione	tn	0,08000	€ 18,9800	€ 1,5184
TOS2/1_PR.P15.050.023	Tubo P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali conforme alla norma UNI EN 1401-1:2009 lunghezza mt. 6 con tubo a bicchiere e anello elastomerico di tenuta tipo SN8 SDR 34 diam. est. 200 mm. spess. 5,9 mm	m	1,00000	€ 14,0282	€ 14,0282
TOS22/1_RU.M10.001.00	Operaio edile specializzato	ora	0,04000	€ 28,4900	€ 1,1396
TOS22/1_RU.M10.001.00	Operaio edile comune	ora	0,0301	€ 23,8000	€ 0,7162
	Totale Parziale (A)				€ 19,7592
	Spese generali (B)		16% di (A)		€ 3,1615
	di cui per oneri sicurezza		4,5% di (B)		€ 0,1423
	utile di impresa (C)		10% di (A + B)		€ 2,2921
	Totale (A + B + C)	mc			€ 25,2127
	Incidenza manodopera				7,36%

C.7bis Cavidotto					
Codice analisi	Voce/Articolo	misura	Quantita'	Prezzo unitario	Importo
TOS22/1_AT.N01.001.044	Pala cingolata caricatrice potenza motore oltre 126 CV - 1 mese	ora	0,03000	€ 20,6135	€ 0,6184
TOS22/1_AT.N01.001.902	oneri consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - da 126 CV fino a 300 CV	ora	0,03000	€ 38,3163	€ 1,1495
TOS22/1_PR.P01.002.042	Sabbie, ghiaie ed inerti vari sabbione o sciabbione	tn	0,08000	€ 18,9823	€ 1,5186
TOS22/1_PR.P15.055.003	Tubo corrugato a doppia parete (TCDP), corrugato esterno - liscio interno, per cavidotto, conforme alle norme CEI EN 61386-1 e EN 61386-24 d. 63 mm spess. 5,2 mm	m	1,00000	€ 1,0206	€ 1,0206
TOS22/1_RU.M10.001.00	Operaio edile specializzato	ora	0,03000	€ 28,4900	€ 0,8547
TOS22/1_RU.M10.001.00	Operaio edile comune	ora	0,04118	€ 23,8000	€ 0,9802
	Totale Parziale (A)				€ 6,1420
	Spese generali (B)		16% di (A)		€ 0,9827
	di cui per oneri sicurezza		4,5% di (B)		€ 0,0442
	utile di impresa (C)		10% di (A + B)		€ 0,7125
	Totale (A + B + C)	mc			€ 7,8372
	Incidenza manodopera				23,41%