



PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

Servizio Lavori di esumazioni/estumulazioni massive nel cimitero di Parrana San Giusto.

REL 02 – ELENCO PREZZI UNITARI ED ANALISI PREZZI

Collesalveti, Agosto 2021

I Tecnici incaricati

Geom. Leonardo Monetti

Il Resp. del Servizio

Arch. Leonardo Zinna

	REL 00	Elenco elaborati costituenti il progetto definitivo/esecutivo
	REL 01	Relazione generale e tecnica
→	REL 02	Elenco Prezzi Unitari ed Analisi Prezzi
	REL 03	Computo metrico estimativo
	REL 04	Stima incidenza manodopera
	REL 05	Capitolato speciale di appalto
	REL 06	Stima costi della sicurezza
	REL 07	Stima importo aggiuntivo attuazione misure covid19
	REL 08	Cronoprogramma
	REL 09	duvri
	REL 10	Schema di contratto
	REL 11	Quadro economico
	TAV 01	Inquadramento area di intervento

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

Lavori di esumazioni/estumulazioni massive nel cimitero di Parrana San Giusto.

<u>SERVIZI CIMITERIALI</u>		<u>prezzo unitario</u>	<u>prezzo maggiorato covid 19</u>
<u>Elenco prezzi</u>			
AP_01	INUMAZIONE DI SALMA IN CAMPO COMUNE (senza monumento) Inumazione di salme in campo comune, composta dalle seguenti operazioni e comprensiva di tutte le forniture e pose dei materiali (senza monumento): 1) Scavo della fossa alla profondità indicata dal Comune, da eseguirsi completamente a mano; 2) Accoglienza salme e parenti (accoglienza composta da almeno 4 addetti); 3) Inumazione del feretro con utilizzo di asse con corde, forniti dall'appaltatore, per calare la cassa; 4) riempimento della fossa con la terra, sua sistemazione per lo scolo delle acque e successive ricariche; 5) Pulizia finale del sito;		
	Prezzo a	cad	277,62
AP_02	ESTUMULAZIONI DA POSTO DISTINTO A SEPOLTURA SINGOLA Estumulazioni da posto distinto a sepoltura singola 1. smontaggio del monumento, 2. demolizione della soletta e del solaino in lastre di cemento e/o laterizio, in qualsiasi materiale, recupero e smaltimento dei materiali di risulta, in apposita discarica autorizzata; 3. Recupero dei resti mortali e loro collocazione in ossario comune o in apposita cassetta di acciaio zincato fornita dalla ditta appaltatrice (da computare a parte); 4. Collocazione di tutto il materiale di risulta in appositi contenitori per rifiuti speciali che verranno smaltiti a impianto autorizzato; Chiusura della fossa con tavelle e conglomerato cementizio; 5. Pulizia finale dei siti;		
	Prezzo a	cad	295,59
AP03	ESTUMULAZIONI DA POSTO DISTINTO A SEPOLTURA DOPPIA Estumulazioni da posto distinto a sepoltura doppia 1. smontaggio del monumento, 2. demolizione della soletta e del solaino in lastre di cemento e/o laterizio, in qualsiasi materiale, recupero e smaltimento dei materiali di risulta, in apposita discarica autorizzata; 3. Recupero dei resti mortali e loro collocazione in ossario comune o in apposita cassetta di acciaio zincato fornita dalla ditta appaltatrice (da computare a parte); 4. Collocazione di tutto il materiale di risulta in appositi contenitori per rifiuti speciali che verranno smaltiti a impianto autorizzato; Chiusura della fossa con tavelle e conglomerato cementizio; 5. Pulizia finale dei siti;		
	Prezzo a	cad	438,11

AP_01	INUMAZIONE DI SALMA IN CAMPO COMUNE (senza monumento) Inumazione di salme in campo comune, composta dalle seguenti operazioni e comprensiva di tutte le forniture e pose dei materiali (senza monumento): 1) Scavo della fossa alla profondità indicata dal Comune, da eseguirsi completamente a mano; 2) Accoglienza salme e parenti (accoglienza composta da almeno 4 addetti); 3) Inumazione del feretro con utilizzo di asse con corde, forniti dall'appaltatore, per calare la cassa; 4) riempimento della fossa con la terra, sua sistemazione per lo scolo delle acque e successive ricariche; 5) Pulizia finale del sito;
	Prezzo a cad € 277,62497

Voce dettaglio	Voce/Articolo	U.M.	Quantita'	Prezzo	Importo
ATTREZZATURE					
				TOTALE AT	
MATERIALI					
TOS21_PR.P01.002.061	Terra da coltivo selezionata scevra da sassi	tn	3,00000	€ 7,46250	€ 22,38750
					TOTALE PR € 22,38750
NOLI					
TOS21_AT.N01.001.001	Miniescavatore a cingoli con massa in assetto operativo fino a 1500 kg - 1 giorno	ora	€ 2,00	€ 10,87444	€ 21,74888
TOS21_AT.N01.001.901	oneri consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra fino a 10.000 kg - fino 125 CV	ora	€ 2,00	€ 13,09000	€ 26,18000
					€ 47,92888
MANODOPERA					
TOS21_RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,00000	€ 28,80000	€ 28,80000
TOS21_RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	ora	5,00000	€ 24,07000	€ 120,35000
					TOTALE TOS20_RU € 149,15000
Totale Parziale (A)					€ 219,46638
Spese generali (B)			15% di (A)	€ 32,91996	
di cui per oneri sicurezza			4% di (B)	€ 1,31680	
utile di impresa (C)			10% di (A + B)	€ 25,23863	
Totale (A + B + C)				cad	€ 277,62497
Incidenza manodopera					53,72%

AP_02	ESTUMULAZIONI DA POSTO DISTINTO A SEPOLTURA SINGOLA Estumulazioni da posto distinto a sepoltura singola 1. smontaggio del monumento, 2. demolizione della soletta e del solaino in lastre di cemento e/o laterizio, in qualsiasi materiale, recupero e smaltimento dei materiali di risulta, in apposita discarica autorizzata; 3. Recupero dei resti mortali e loro collocazione in ossario comune o in apposita cassetta di acciaio zincato fornita dalla ditta appaltatrice (da computare a parte); 4. Collocazione di tutto il materiale di risulta in appositi contenitori per rifiuti speciali che verranno smaltiti a impianto autorizzato; Chiusura della fossa con tavelle e conglomerato cementizio; 5. Pulizia finale dei siti;
	Prezzo a cad € 295,58797

Voce dettaglio	Voce/Articolo	U.M.	Quantita'	Prezzo	Importo	
ATTREZZATURE						
TOS21_AT.N01.065.011	Martello demolitore elettropneumatico potenza 1350 W - 1 mese	ora	€ 2,00	€ 2,08125	€ 4,16250	
					€ 4,16250	
MATERIALI						
TOS21_PR.P01.002.061	Terra da coltivo selezionata scevra da sassi	tn	€ 3,00	€ 7,46250	€ 22,38750	
					TOTALE MA € 22,38750	
PRODOTTI						
NOLI						
TOS21_AT.N01.001.001	Miniescavatore a cingoli con massa in assetto operativo fino a 1500 kg - 1 giorno	ora	€ 2,00	€ 10,87444	€ 21,74888	
TOS21_AT.N01.001.901	oneri consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra fino a 10.000 kg - fino 125 CV	ora	€ 2,00	€ 13,09000	€ 26,18000	
					TOTALE PR € 47,92888	
MANODOPERA						
TOS21_RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	€ 2,00	€ 28,80000	€ 57,60000	
TOS21_RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	ora	€ 2,00	€ 24,07000	€ 48,14000	
					TOTALE TOS20_RU € 105,74000	
TRASPORTI/SMALTIMENTI						
ANALISI DI MERCATO	Raccolta, allontanamento, trasporto e smaltimento presso discarica autorizzatao inceneritore di rifiuti cimiteriali (resti di feretri e indumenti) classificati speciali a	cad	€ 1,00	€ 40,00000	€ 40,00000	
TOS21_PRRREC.P17.001.007	Miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 01 06 (riferimento cod. CEER/EER 17 01 07)	tn	€ 1,00	€ 13,44750	€ 13,44750	
					TOTALE TOS20_RU € 53,44750	
Totale Parziale (A)						€ 233,66638
Spese generali (B)						€ 35,04996
di cui per oneri sicurezza						€ 1,40200
utile di impresa (C)						€ 26,87163
Totale (A + B + C)						€ 295,58797
Incidenza manodopera						35,77%

AP_03	ESTUMULAZIONI DA POSTO DISTINTO A SEPOLTURA DOPPIA Estumulazioni da posto distinto a sepoltura doppia 1. smontaggio del monumento, 2. demolizione della soletta e del solaino in lastre di cemento e/o laterizio, in qualsiasi materiale, recupero e smaltimento dei materiali di risulta, in apposita discarica autorizzata; 3. Recupero dei resti mortali e loro collocazione in ossario comune o in apposita cassetta di acciaio zincato fornita dalla ditta appaltatrice (da computare a parte); 4. Collocazione di tutto il materiale di risulta in appositi contenitori per rifiuti speciali che verranno smaltiti a impianto autorizzato; Chiusura della fossa con tavelle e conglomerato cementizio; 5. Pulizia finale dei siti;
	Prezzo a cad € 438,11481

Voce dettaglio	Voce/Articolo	U.M.	Quantita'	Prezzo	Importo
ATTREZZATURE					
TOS21_AT.N01.065.011	Martello demolitore elettropneumatico potenza 1350 W - 1 mese	ora	€ 2,00	€ 2,08125	€ 4,16250
					€ 4,16250
MATERIALI					
TOS21_PR.P01.002.061	Terra da coltivo selezionata scevra da sassi	tn	€ 6,00	€ 7,46250	€ 44,77500
					TOTALE MA € 44,77500
PRODOTTI					
NOLI					
TOS21_AT.N01.001.001	Miniescavatore a cingoli con massa in assetto operativo fino a 1500 kg - 1 giorno	ora	€ 3,00	€ 10,87444	€ 32,62332
TOS21_AT.N01.001.901	oneri consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra fino a 10.000 kg - fino 125 CV	ora	€ 3,00	€ 13,09000	€ 39,27000
					TOTALE PR € 71,89332
MANODOPERA					
TOS21_RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	€ 3,00	€ 28,80000	€ 86,40000
TOS20_RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	ora	€ 3,00	€ 24,07000	€ 72,21000
					TOTALE TOS20_RU € 158,61000
TRASPORTI/SMALTIMENTI					
ANALISI DI MERCATO	Raccolta, allontanamento, trasporto e smaltimento presso discarica autorizzatao inceneritore di rifiuti cimiteriali (resti di feretri e indumenti) classificati speciali a	cad	€ 1,00	€ 40,00000	€ 40,00000
TOS21_PRRREC.P17.001.007	Miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 01 06 (riferimento cod. CEER/EER 17 01 07)	tn	€ 2,00	€ 13,44750	€ 26,89500
					TOTALE TOS20_RU € 66,89500
Totale Parziale (A)					€ 346,33582
Spese generali (B)					€ 51,95037
di cui per oneri sicurezza					€ 2,07801
utile di impresa (C)					€ 39,82862
Totale (A + B + C)					cad € 438,11481
Incidenza manodopera					36,20%