



[Handwritten signature]



COMUNE DI DERUTA CIMITERO DI DERUTA CAPOLUOGO



PROPRIETA': COMUNE DI DERUTA

PROGETTO
REALIZZAZIONE DI NUOVI LOCULI FUNERARI NEL CIMITERO DI
DERUTA CAPOLUOGO E DI S. ANGELO DI CELLE

**TANTUCCI
DANILO**

TAVOLA

ELABORATO
ANALISI GIUSTIFICATIVA DEI PREZZI

DATA EMISSIONE

PROGETTO OTTOBRE 2020

SCALA

DISEGNATORE

PROGETTISTA

Arch.Danilo Tantucci

ARCHITETTO

06123 PERUGIA VIA DEL LAVORO 4
TEL.07533175 CF.TNTDNL53S17G478G

A norma di legge il presente disegno non potrà essere riprodotto né consegnato a terzi né utilizzato per scopi diversi da quello di destinazione senza l'autorizzazione scritta di questo studio tecnico che ne detiene la proprietà

ANALISI GIUSTIFICATIVA PREZZI UNITARI

N.P. 01	Descrizione estesa:	<p>Fornitura, trasposto e posa in opera di batteria di n° (170) loculi cimiteriali autoportanti strutturali (dimensioni interne minime cm. 75 x 70 x 235 fino a 240) in monoblocco costruito in calcestruzzo armato vibrato con resistenza caratteristica C 28/35 (RcK > 35 N/mmq), classe di esposizione minima garantita XC2. Costruito in ottemperanza al DPR n° 285 del 10/09/1990 e circolare n° 24 del 24/06/1993 e s.m.i. per quel che concerne il dimensionamento statico delle solette, l'impermeabilità ai liquidi e ai gas, il dimensionamento e la pendenza verso l'interno. Realizzato in monoblocco multiplo a n° 1 fino e 5 o più nicchie di tipo chiuso e delle dimensioni esterne in accordo al progetto in modo tale che il montaggio risulti sempre verticale. Gli elementi monolitici sono dotati di un tubo porta cavo per lampade votive (se richiesto) nonché di idonei ganci per il sollevamento e la movimentazione. Struttura realizzata in conformità con quanto previsto dal D.M. 17/01/2018 dalle norme UNI EN 13369 e s.m.i.. Prodotto presso stabilimento in possesso dei requisiti di cui alla norma UNI EN ISO 9001 (regime di qualità). Gli elementi prefabbricati dovranno essere accompagnati da Attestato di qualificazione per produzione di componenti prefabbricati in C.A.V. in serie Dichiarata, rilasciato dal Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici - Servizio Tecnico Centrale ai sensi dell'Art. 9 della Legge 1086/1971. La presente voce comprende gli oneri per: fornitura, trasporto, scarico e posizionamento dei vari elementi in sito accessibile con mezzo pesante (autogrù con raggio d'azione del braccio adeguatamente dimensionato per il posizionamento degli elementi prefabbricati) nonché l'onere dell'assistenza per le prove dei materiali, i calcoli strutturali ai sensi della vigente normativa e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p>	Unita' di misura
	Cad.		

MANODOPERA

Cod.	Elementi di analisi	Unita' di misura	QUANTITA'	Prezzo unitario	Importi parziali	IMPORTO	Incidenza in percentuale sul totale
a.1	Operaio Specializzato (scarico)	h.	0,250	€ 27,190	€ 6,798		4%
a.2	Operaio comune (scarico)	h.	0,250	€ 22,680	€ 5,670		4%
a.3	Operaio Specializzato (Montaggio)	h.	0,250	€ 27,190	€ 6,798		4%
a.4	Operaio comune (Montaggio)	h.	0,250	€ 22,680	€ 5,670		4%
A	TOTALE MANODOPERA (a.1 + a.2 + a.3 + a.4)					€ 24,935	15%

MATERIALI A PIE' D'OPERA

Cod.	Elementi di analisi	Unita' di misura	QUANTITA'	Prezzo unitario	Importi parziali	IMPORTO	Incidenza in percentuale sul totale
b.1	elemento prefabbricato per loculo	cad.	1,000	€ 105,000	€ 105,000		65%
b.2				€ -	€ -		0%
b.3				€ -	€ -		0%
b.4			0,000	€ -	€ -		0%
B	TOTALE MATERIALI (b.1 + b.2 + b.3 + b.4)					€ 105,000	65%

NOLEGGI

Cod.	Elementi di analisi	Unita' di misura	QUANTITA'	Prezzo unitario	Importi parziali	IMPORTO	Incidenza in percentuale sul totale
c.1		ora	0,000	€ -	€ -		0%
c.2		ora	0,000	€ -	€ -		0%
c.3		ora	0,000	€ -	€ -		0%
c.4		ora	0,000	€ -	€ -		0%
C	TOTALE NOLEGGI (c.1 + c.2 + c.3 + c.4)					€ -	0%

TRASPORTI

Cod.	Elementi di analisi	Unita' di misura	QUANTITA'	Prezzo unitario	Importi parziali	IMPORTO	Incidenza in percentuale sul totale
d.1	Autocarro	cad.	1,000	€ 8,000	€ 8,000		5%
d.2	Autogrù	ora	0,250	€ 94,000	€ 23,500		15%
d.3			0,000	€ -	€ -		0%
d.4			0,000	€ -	€ -		0%
D	TOTALE TRASPORTI (d.1 + d.2 + d.3 + d.4)					31,500	20%

E	SOMMANO (A + B + C + D)					161,435	100%
F	SPESE GENERALI (15% di E) ex delibera 37/2000 vigilanza LLPP					15%	24,215
G	SOMMANO (E + F)						185,650
H	UTILE D'IMPRESA (10% di G) ex delibera 37/2000 vigilanza LLPP					10%	18,565
I	SOMMANO (G + H)						204,215
L	ARROTONDAMENTI (+/-)						-0,215
M	IMPORTO TOTALE PREZZO					Cad.	204,000

ANALISI GIUSTIFICATIVA PREZZI UNITARI

N.P. 02	Descrizione estesa:	Fornitura e posa in opera di massello in travertino levigato su tre facce e spigoli smussati, dello spessore di cm. 7,00 per la profondità di cm. 20,00 - 25,00 calcolato al ml. Fornito e posto in opera per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	Unita' di misura
			ml.

MANODOPERA

Cod.	Elementi di analisi	Unita' di misura	QUANTITA'	Prezzo unitario	Importi parziali	IMPORTO	Incidenza in percentuale sul totale
a.1	operaio specializzato	h.	0,450	€ 27,190	€ 12,236		25%
a.2	operaio qualificato	h.	0,450	€ 25,280	€ 11,376		24%
a.3		h.	0,000	€ -	€ -		0%
a.4		h.	0,000	€ -	€ -		0%
A	TOTALE MANODOPERA (a.1 + a.2 + a.3 + a.4)					€ 23,612	49%

MATERIALI A PIE' D'OPERA

Cod.	Elementi di analisi	Unita' di misura	QUANTITA'	Prezzo unitario	Importi parziali	IMPORTO	Incidenza in percentuale sul totale
b.1	Travertino	ml.	1,000	€ 20,000	€ 20,000		41%
b.2	perni e resina	cad.	1,000	€ 1,500	€ 1,500		3%
b.3	collante	kg.	1,000	€ 2,500	€ 2,500		5%
b.4			0,000	€ -	€ -		0%
B	TOTALE MATERIALI (b.1 + b.2 + b.3 + b.4)					€ 24,000	50%

NOLEGGI

Cod.	Elementi di analisi	Unita' di misura	QUANTITA'	Prezzo unitario	Importi parziali	IMPORTO	Incidenza in percentuale sul totale
c.1		ora	0,000	€ -	€ -		0%
c.2		ora	0,000	€ -	€ -		0%
c.3		ora	0,000	€ -	€ -		0%
c.4		ora	0,000	€ -	€ -		0%
C	TOTALE NOLEGGI (c.1 + c.2 + c.3 + c.4)					€ -	0%

TRASPORTI

Cod.	Elementi di analisi	Unita' di misura	QUANTITA'	Prezzo unitario	Importi parziali	IMPORTO	Incidenza in percentuale sul totale
d.1	con autocarro	ml.	1,000	€ 0,700	€ 0,700		1%
d.2			0,000	€ -	€ -		0%
d.3			0,000	€ -	€ -		0%
d.4			0,000	€ -	€ -		0%
D	TOTALE TRASPORTI (d.1 + d.2 + d.3 + d.4)					0,700	1%

E	SOMMANO (A + B + C + D)					48,312	100%
F	SPESE GENERALI (15% di E) ex delibera 37/2000 vigilanza LLPP				15%	7,247	
G	SOMMANO (E + F)					55,558	
H	UTILE D'IMPRESA (10% di G) ex delibera 37/2000 vigilanza LLPP				10%	5,556	
I	SOMMANO (G + H)					61,114	
L	ARROTONDAMENTI (+/-)					-0,114	
M	IMPORTO TOTALE PREZZO				ml.	61,000	

ANALISI GIUSTIFICATIVA PREZZI UNITARI

N.P. 03	Descrizione estesa:	Fornitura e posa in opera di lastra in calcestruzzo per chiusura loculo da posare all'interno del loculo, misure standard spessore cm. 2,50.	Unita' di misura
			Cad.

MANODOPERA

Cod.	Elementi di analisi	Unita' di misura	QUANTITA'	Prezzo unitario	Importi parziali	IMPORTO	Incidenza in percentuale sul totale
a.1	operaio specializzato	h.	0,050	€ 27,190	€ 1,360		14%
a.2		h.	0,000	€ -	€ -		0%
a.3		h.	0,000	€ -	€ -		0%
a.4		h.	0,000	€ -	€ -		0%
A	TOTALE MANODOPERA (a.1 + a.2 + a.3 + a.4)					€ 1,360	14%

MATERIALI A PIE' D'OPERA

Cod.	Elementi di analisi	Unita' di misura	QUANTITA'	Prezzo unitario	Importi parziali	IMPORTO	Incidenza in percentuale sul totale
b.1	lastra	cad.	1,000	€ 6,700	€ 6,700		70%
b.2				€ -	€ -		0%
b.3				€ -	€ -		0%
b.4			0,000	€ -	€ -		0%
B	TOTALE MATERIALI (b.1 + b.2 + b.3 + b.4)					€ 6,700	70%

NOLEGGI

Cod.	Elementi di analisi	Unita' di misura	QUANTITA'	Prezzo unitario	Importi parziali	IMPORTO	Incidenza in percentuale sul totale
c.1		ora	0,000	€ -	€ -		0%
c.2		ora	0,000	€ -	€ -		0%
c.3		ora	0,000	€ -	€ -		0%
c.4		ora	0,000	€ -	€ -		0%
C	TOTALE NOLEGGI (c.1 + c.2 + c.3 + c.4)					€ -	0%

TRASPORTI

Cod.	Elementi di analisi	Unita' di misura	QUANTITA'	Prezzo unitario	Importi parziali	IMPORTO	Incidenza in percentuale sul totale
d.1	con autocarro	cad.	1,000	€ 1,500	€ 1,500		16%
d.2			0,000	€ -	€ -		0%
d.3			0,000	€ -	€ -		0%
d.4			0,000	€ -	€ -		0%
D	TOTALE TRASPORTI (d.1 + d.2 + d.3 + d.4)					1,500	16%

E	SOMMANO (A + B + C + D)					9,560	100%
F	SPESE GENERALI (15% di E) ex delibera 37/2000 vigilanza LLPP				15%	1,434	
G	SOMMANO (E + F)					10,993	
H	UTILE D'IMPRESA (10% di G) ex delibera 37/2000 vigilanza LLPP				10%	1,099	
I	SOMMANO (G + H)					12,093	
L	ARROTONDAMENTI (+/-)					-0,093	
M	IMPORTO TOTALE PREZZO				Cad.	12,000	

ANALISI GIUSTIFICATIVA PREZZI UNITARI

N.P. 04	Descrizione estesa:	Fornitura e posa in opera di gancio fermalapide in ottone da fissare lateralmente alla lapide, forniti e posti in opera in numero 2 per lapide, la fornitura prevede la foratura del rivestimento il fissaggio compreso di qualsiasi altro appresamento necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	Unita' di misura
			Cad.

MANODOPERA

Cod.	Elementi di analisi	Unita' di misura	QUANTITA'	Prezzo unitario	Importi parziali	IMPORTO	Incidenza in percentuale sul totale
a.1	operaio specializzato	h.	0,050	€ 27,190	€ 1,360		15%
a.2		h.	0,000	€ -	€ -		0%
a.3		h.	0,000	€ -	€ -		0%
a.4		h.	0,000	€ -	€ -		0%
A	TOTALE MANODOPERA (a.1 + a.2 + a.3 + a.4)					€ 1,360	15%

MATERIALI A PIE' D'OPERA

Cod.	Elementi di analisi	Unita' di misura	QUANTITA'	Prezzo unitario	Importi parziali	IMPORTO	Incidenza in percentuale sul totale
b.1	fermalapide	cad.	1,000	€ 8,000	€ 8,000		85%
b.2				€ -	€ -		0%
b.3				€ -	€ -		0%
b.4			0,000	€ -	€ -		0%
B	TOTALE MATERIALI (b.1 + b.2 + b.3 + b.4)					€ 8,000	85%

NOLEGGI

Cod.	Elementi di analisi	Unita' di misura	QUANTITA'	Prezzo unitario	Importi parziali	IMPORTO	Incidenza in percentuale sul totale
c.1		ora	0,000	€ -	€ -		0%
c.2		ora	0,000	€ -	€ -		0%
c.3		ora	0,000	€ -	€ -		0%
c.4		ora	0,000	€ -	€ -		0%
C	TOTALE NOLEGGI (c.1 + c.2 + c.3 + c.4)					€ -	0%

TRASPORTI

Cod.	Elementi di analisi	Unita' di misura	QUANTITA'	Prezzo unitario	Importi parziali	IMPORTO	Incidenza in percentuale sul totale
d.1			0,000	€ -	€ -		0%
d.2			0,000	€ -	€ -		0%
d.3			0,000	€ -	€ -		0%
d.4			0,000	€ -	€ -		0%
D	TOTALE TRASPORTI (d.1 + d.2 + d.3 + d.4)					0,000	0%

E	SOMMANO (A + B + C + D)					9,360	100%
F	SPESE GENERALI (15% di E) ex delibera 37/2000 vigilanza LLPP				15%	1,404	
G	SOMMANO (E + F)					10,763	
H	UTILE D'IMPRESA (10% di G) ex delibera 37/2000 vigilanza LLPP				10%	1,076	
I	SOMMANO (G + H)					11,840	
L	ARROTONDAMENTI (+/-)					0,160	
M	IMPORTO TOTALE PREZZO				Cad.	12,000	

ANALISI GIUSTIFICATIVA PREZZI UNITARI

N.P. 05	Descrizione estesa:	Fornitura e posa in opera di numeri per loculi composti da n. 2 cifre in ottone, posti in opera sopra la veletta di ogni loculo, nel prezzo è compresa la fornita e la posa in opera, computati per loculo.	Unita' di misura
			Cad.

MANODOPERA

Cod.	Elementi di analisi	Unita' di misura	QUANTITA'	Prezzo unitario	Importi parziali	IMPORTO	Incidenza in percentuale sul totale
a.1	operaio specializzato	h.	0,050	€ 27,190	€ 1,360		13%
a.2		h.	0,000	€ -	€ -		0%
a.3		h.	0,000	€ -	€ -		0%
a.4		h.	0,000	€ -	€ -		0%
A	TOTALE MANODOPERA (a.1 + a.2 + a.3 + a.4)					€ 1,360	13%

MATERIALI A PIE' D'OPERA

Cod.	Elementi di analisi	Unita' di misura	QUANTITA'	Prezzo unitario	Importi parziali	IMPORTO	Incidenza in percentuale sul totale
b.1	fermalapide	cad.	1,000	€ 9,000	€ 9,000		87%
b.2				€ -	€ -		0%
b.3				€ -	€ -		0%
b.4			0,000	€ -	€ -		0%
B	TOTALE MATERIALI (b.1 + b.2 + b.3 + b.4)					€ 9,000	87%

NOLEGGI

Cod.	Elementi di analisi	Unita' di misura	QUANTITA'	Prezzo unitario	Importi parziali	IMPORTO	Incidenza in percentuale sul totale
c.1		ora	0,000	€ -	€ -		0%
c.2		ora	0,000	€ -	€ -		0%
c.3		ora	0,000	€ -	€ -		0%
c.4		ora	0,000	€ -	€ -		0%
C	TOTALE NOLEGGI (c.1 + c.2 + c.3 + c.4)					€ -	0%

TRASPORTI

Cod.	Elementi di analisi	Unita' di misura	QUANTITA'	Prezzo unitario	Importi parziali	IMPORTO	Incidenza in percentuale sul totale
d.1			0,000	€ -	€ -		0%
d.2			0,000	€ -	€ -		0%
d.3			0,000	€ -	€ -		0%
d.4			0,000	€ -	€ -		0%
D	TOTALE TRASPORTI (d.1 + d.2 + d.3 + d.4)					0,000	0%

E	SOMMANO (A + B + C + D)					10,360	100%
F	SPESE GENERALI (15% di E) ex delibera 37/2000 vigilanza LLPP				15%	1,554	
G	SOMMANO (E + F)					11,913	
H	UTILE D'IMPRESA (10% di G) ex delibera 37/2000 vigilanza LLPP				10%	1,191	
I	SOMMANO (G + H)					13,105	
L	ARROTONDAMENTI (+/-)					-0,105	
M	IMPORTO TOTALE PREZZO				Cad.	13,000	