



PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

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

REL 01 – RELAZIONE GENERALE E TECNICA

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

LAVORI DI ESTUMULAZIONI MASSIVE NEL CIMITERO DI PARRANA SAN GIUSTO.

INDICE

Premesse.....	2
1 INQUADRAMENTO.....	3
1.1 Ubicazione.....	3
1.2 Inquadramento urbanistico.....	3
2 CIMITERO DI PARRANA SAN GIUSTO.....	4
1.1 Stato attuale.....	4
1.2 Stato di progetto.....	4
QUADRO ECONOMICO.....	4
3 DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA.....	7

PREMESSE

Nel territorio del Comune di Collesalvetti sono presenti dieci cimiteri comunali, posti nelle seguenti località: Collesalvetti, Vicarello, Guasticce, Stagno, Castell'Anselmo, Colognole, Parrana S. Martino, Parrana S. Giusto, Nugola, Nugola (Nuovo cimitero).

Per tradizione popolare i cimiteri sono molto frequentati e per questo motivo appare necessario e importante un accurato servizio di gestione e manutenzione straordinaria.

Si rende necessario provvedere alla esumazione/estumulazione massiva del quadro A posto nel cimitero di Parrana San Giusto

Di seguito vengono riportati l'indirizzo e gli estremi catastali del cimitero oggetto di intervento:

- 1. Cimitero di Parrana San Giusto, censito presso l'Agenzia della Provincia di Livorno, al N.C.T. al Foglio 96, particelle B*

1 INQUADRAMENTO

1.1 Ubicazione

Il cimitero oggetto di intervento si trova in Via San Giusto.



Figura 1 - Vista area di insieme Cimitero di Parrana San Giusto- Collesalveti

1.2 Inquadramento urbanistico

Nel Regolamento Urbanistico vigente le aree sono ubicate all'interno del sistema insediativo, "Area cimiteriali art.118" per l'area di Collesalveti, "dalla Tav. 13/C del R.U.



Figura 1 - Estratto R.U. Tav. 13/C (fuori scala)

2 CIMITERO DI PARRANA SAN GIUSTO

2.1 Stato Attuale

Il cimitero di Parrana San Giusto è quasi saturo di posti a terra identificati come posti in campo comune e posti a terra distinti, tali sepolture sono suddivise in quattro quadranti denominati (A,B,C,D).

2.2 Stato di Progetto

Il progetto prevede la totale esumazione/estumulazione massiva del quadro A (ad eccezione di alcuni posti distinti ancora concessionari).

Descrizione delle opere edili previste

Per quanto riguarda le **inumazioni senza monumento**, si rendono necessarie le seguenti operazioni:

- 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;

Per quanto riguarda le **estumulazioni da posto distinto a sepoltura singola**, si rendono necessarie le seguenti operazioni:

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;

Per quanto riguarda le **estumulazioni da posto distinto a sepoltura doppia**, si rendono necessarie le seguenti operazioni:

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;

QUADRO ECONOMICO

A	IMPORTO DEI LAVORI A MISURA		
A1	Importi dei lavori a misura	€	16.403,05
	<i>Importo totale lavori</i>	€	16.403,05

B	IMPORTO Costi Sicurezza art. 100 D. Lgs. 81/08 - All. XV punto 4.1 (non soggetti a ribasso)		
B1	Costi SICUREZZA	€	1.792,03
	<i>Importo totale oneri della sicurezza</i>	€	1.792,03
	Totale appalto A+B	€	18.195,08

C	IMPORTO Somme a disposizione stazione appaltante		
	INCREMENTO COSTI SICUREZZA COVID 19		
C1	Lavorazioni di computo soggette a ribasso d'asta	€	285,27
C2	Oneri sicurezza -covid 19- non soggetti a ribasso	€	34,37
C3	Nuove voci oneri di sicurezza	€	2.132,54
C4	Lavori in amministrazione diretta previsti nel progetto ed esclusi dall'appalto, ivi inclusi i rimborsi previa fattura		
C5	Imprevisti ed arrotondamenti (comprensivi di iva)	€	35.349,82
C6	Acquisizione aree o immobili, indennizzi		
C7	Incentivo per funzioni tecniche di cui all'art. 113 c. 2 del D.lgs. 50/2016 e s. m. i., nella misura del 2,0%	di cui 80% per incentivo lordo lett. k	€ 0,00
		di cui 20% per Fondo innovazione	€ 0,00
C8	IRAP (8,5% su incentivo, lett. k al netto degli oneri riflessi)	€	-
C9	I. V. A. su lavori, costi e oneri per la sicurezza, nella misura del	22%	€ 4.002,92
	<i>Importo totale Somme a disposizione</i>	€	41.804,92

TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE (C) € 41.804,92

IMPORTO TOTALE DEL PROGETTO (A+B+C) € 60.000,00

Ai fini della determinazione dell'importo dei lavori inseriti all'interno del quadro economico sopra riportato, si precisa che è stato fatto riferimento al Prezziario Lavori Pubblici della Regione Toscana anno 2021. Per le voci mancanti si è fatto riferimento ad un'analisi dei prezzi desumendoli da apposite indagini di mercato, e ricostruiti sulla base delle indicazioni e delle note metodologiche fornite dalla normativa vigente.

All'interno dell'allegato "REL 11 - Quadro economico" si riporta il quadro economico complessivo dell'intero intervento.

3 DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA (AREA DA ESUMARE/ESTUMULARE)



Foto 1-

il Tecnico incaricato
Collesalveti, Agosto 2021

Geom. Leonardo Monetti