

**COMUNE DI DRONERO
PROVINCIA DI CUNEO**

Progetto definitivo/esecutivo

**"LAVORI DI REALIZZAZIONE LOCULI E CELLETTE
OSSARI PRESSO IL CIMITERO DEL CAPOLUOGO"
CUP E65I220000900004**



1 Relazione illustrativa e quadro economico dei lavori

Dronero, febbraio 2023

Ing. Mauro Parola



A788

ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROVINCIA DI CUNEO
Dot. Ing. Mauro Giovanni Parola

Incarico

Il sottoscritto a seguito dell'affidamento dell'incarico per la redazione progetto definitivo-esecutivo, direzione lavori, contabilità e responsabile della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione dei "LAVORI DI REALIZZAZIONE LOCULI E CELLETTE OSSARI PRESSO IL CIMITERO DEL CAPOLUOGO" CUP E65I220000900004 - CIG: ZC637C6A7, con DETERMINAZIONE DEL RESPONSABILE SERVIZIO TECNICO UFFICIO TECNICO SEZIONE TECNICO-MANUTENTIVA E LL.PP. N. GENERALE: 678 - N. SERVIZIO: 350 DEL 27/09/2022

il progetto

Il progetto prevede la realizzazione di 84 loculi e 48 cellette ossari da realizzarsi nel cimitero comunale.

Nella redazione del presente progetto si farà riferimento alla seguente normativa:

Decreto Presidente della Repubblica 10 settembre 1990, n°285 Approvazione del regolamento di polizia mortuaria.

Ed in particolare agli artt. 76 e

1. Nella tumulazione ogni feretro deve essere posto in loculo o tumulo o nicchia separati.
2. I loculi sono a 2 piani sovrapposti.
3. Ogni loculo ha accesso frontale al feretro.
4. La struttura de loculo e del manufatto è prevista in cemento armato con dimensione minima dei setti di cm.10 .
5. Le solette orizzontali devono essere dimensionate per un sovraccarico di almeno 250 chilogrammi /metro quadrato.
6. Le pareti dei loculi eseguite in cemento armato, sia verticali che orizzontali, hanno adeguate caratteristiche di impermeabilità ai liquidi ed ai gas ed sono in grado di mantenere nel tempo tali proprietà.
7. I piani di appoggio dei feretri sono inclinati del 1% verso l'interno in modo da evitare l'eventuali fuoriuscita di liquido.
8. La chiusura del tumulo deve essere realizzata con muratura di mattoni pieni a una testa, intonacata nella parte esterna (da eseguire dopo la tumulazione – non previsto in progetto).
9. E' prevista la chiusura con elemento in serizzo per i loculi, sigillato in modo da rendere la chiusura stessa a tenuta ermetica.

Zona sismica

3S

Vincoli presenti

CONFORMITÀ URBANISTICA:

Il progetto è conforme alle norme del PRGI vigente nel comune Dronero e risulta compreso nell'area cimiteriale. L'approvazione del progetto da parte dell'Amministrazione comunale costituisce e sostituisce quindi il permesso di costruire.

Il progetto riporta in allegato una relazione geologica sulla fattibilità dell'intervento.

R.D.L. 3267/1923 VINCOLI PER SCOPI IDROGEOLOGICI

L.R. 45/1989 "norme per gli interventi da eseguire in terreni sottoposti a vincolo per scopi idrogeologici"

Ambito non soggetto ai vincoli per scopi idrogeologici

D. Lvo 42/04, "CODICE DEI BENI CULTURALI E DEL PAESAGGIO"

Area non è soggetta ai vincoli paesaggistici e ambientali.

VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE

L'intervento non è soggetto comunque a V.I.A. specifica in quanto sotto soglia e non ha effetti significativi (negativi) sull'ambiente circostante.

AUTORIZZAZIONI DA RICHIEDERE

Non vi sono autorizzazioni da richiedere atteso che il progetto è conforme al Piano cimiteriale approvato.

SICUREZZA SUL LAVORO

E' obbligatoria la nomina dei coordinatori per la sicurezza in quanto sono previste situazioni di rischio particolare per i lavoratori presenti in cantiere di cui all'allegato II del D.lvo in oggetto.

L'appaltatore sarà comunque tenuto al rispetto di tutte le norme sulla sicurezza dei cantieri temporanei, come specificato anche in capitolato.

Tempo utile per la realizzazione dei lavori

Il tempo utile per l'esecuzione dei lavori è stato stimato in giorni 180 (centottanta) naturali, successivi e continui, dalla data del verbale di consegna.

Cronoprogramma: si veda il cronoprogramma contenuto nel Piano di Coordinamento della sicurezza

Espropriazioni, servitù, occupazioni e danni

Gli interventi verranno realizzati su proprietà comunali

Non sono previsti espropri o apposizione di servitù.

Prezzi unitari

I prezzi unitari della mano d'opera, dei noli, e dei materiali, sono stati desunti dai Prezziari della Regione Piemonte edizione 2022 seconda edizione.

Nella redazione del computo metrico estimativo si sono utilizzati nuovi prezzi a causa della mancanza di lavorazioni simili nel prezzario regionale, e per i quali è stata redatta apposita analisi giustificativa. Le analisi risultano tutte comprensive delle spese generali e dell'utile d'impresa.

Quadro economico dei lavori

<u>QUADRO ECONOMICO DEI LAVORI</u>	
a) Importo per l'esecuzione delle Lavorazioni (comprensivo dell'importo per l'attuazione dei Piani di Sicurezza) A corpo euro	145'000,00
Sommano euro	145'000,00
a1) Importo per l'attuazione dei Piani di Sicurezza (NON soggetti a Ribasso d'asta) A corpo €.5000,00	
Sommano euro	145'000,00
b) somme a disposizione della stazione appaltante per:	
b1) iva al 10% su lavori euro euro	14'500,00
b2) spese tecniche di progetto definitivo-esecutivo, direzione lavori, contabilita' e responsabile della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione, oneri previdenziali e fiscali inclusi euro euro	9'611,16
b3) collaudo statico oneri previdenziali e fiscali inclusi euro euro	2'000,00
b4) incentivo per funzioni tecniche (art. 113 d.lgs 50/16 e s.m.i.) compresi oneri riflessi ed accantonamento del 20% per acquisto beni, strumentazioni e tecnologie funzionali euro euro	2'900,00
b5) imprevisti, fondo accordi bonari (art.12 r.g.) lavori in economica, contributo di gara ecc. oneri fiscali compresi euro	5'988,84
Sommano euro	35'000,00
TOTALE euro	180'000,00

+