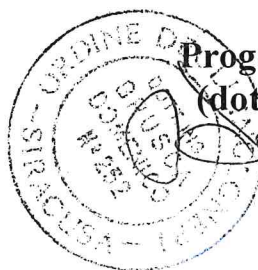




COMUNE DI AUGUSTA

**PROGETTO GENERALE DEL CIMITERO COMUNALE AMPLIAMENTO DI P. R. G.
PROGETTO DEI LAVORI DI COSTRUZIONE DI N. 18 COLOMBARI CON N. 36
LOCULI ADIACENTI AL MURO DI CINTA LATO OVEST DELL'AMPLIAMENTO DEL
CIMITERO ESISTENTE - TERZO LOTTO FUNZIONALE - REALIZZAZIONE DI N. 3
COLOMBARI.**

RELAZIONE TECNICA ILLUSTRATIVA



**Progettista e Direttore Lavori
(dott. ing. Domenico Brusca)**

RELAZIONE TECNICA ILLUSTRATIVA

**OGGETTO: PROGETTO DEI LAVORI DI COSTRUZIONE DI N. 18 COLOMBARI DI LOCULI OGNUNO CON N. 36 LOCULI ADIACENTI AL MURO DI CINTA LATO OVEST DELL'AMPLIAMENTO LATO OVEST DEL CIMITERO ESISTENTE
TERZO LOTTO FUNZIONALE RELATIVO ALLA REALIZZAZIONE DI TRE COLOMBARI**

Il presente progetto interessa la realizzazione di ulteriori tre colombari di loculi dei 18 previsti, ciascuno con n. 36 loculi adiacenti al muro di cinta lato ovest dell'ampliamento lato ovest del cimitero esistente.

L'area d'impianto, oggetto della bonifica, è parte di quella che confina con il muro di cinta lato ovest del cimitero esistente, e ha dimensioni di circa m 24,20 x 5,20.

Il presente progetto scaturisce dalla necessità di avere un congruo numero di loculi per le esigenze del Cimitero Comunale come da richiesta del Responsabile del Servizio IV Settore LAVORI PUBBLICI, con nota datata 14 febbraio 2018 con protocollo n. 10554.

Ciascun loculo ha dimensioni in pianta di m 0,75 in larghezza e m 2,45 in profondità, compreso lo spessore della sigillatura, e altezza netta di m 0,70

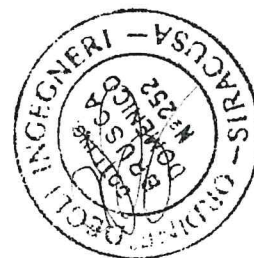
Le solette orizzontali dei loculi hanno pendenza verso l'interno, in modo da convogliarvi gli eventuali liquidi di percolazione dei feretri e sono state dimensionate per un sovraccarico pari a 250 Kg/mq, così come disposto dall'art.76 del D.P.R. n. 285/90

Il progetto prevede

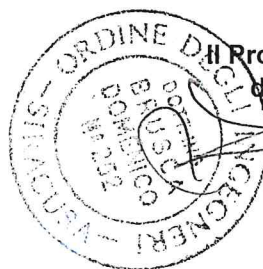
1. Opere in fondazione
2. Opere in elevazione
3. Opere di rifinitura, consistenti:
 - intonaci
 - impermeabilizzazione ai liquidi e ai gas dell'interno dei loculi con vernici epossidiche a basso tenore di solventi [art. 76 comma 6 DPR 10 settembre 1990 n. 285]
 - impermeabilizzazione con guaina prefabbricata
 - pavimentazione della copertura, previa formazione pendenze, con marmette di cemento
 - pavimentazione del portico e degli accessi a ciascun blocco con mattonelle in monostrato vulcanico

Il progetto prevede la realizzazione di fondazioni dirette a platea continua, di forma rettangolare, giacenti su un unico piano di posa.

La soletta di fondazione di ciascun colombario ha dimensioni in pianta pari a mq 8,05 x 5,25, e spessore costante di cm 30.



QUADRO ECONOMICO DELL'INTERVENTO			
A	Lavori		€ 110.387,03
A1	Costo Colombari	€ 110.387,03	
A2	di cui oneri sicurezza non soggetti a Ribasso	€ 2.207,74	
A3	di cui oneri manodopera soggetti a ribasso	€ 25.327,28	
A4	lavori soggetti a ribasso	€ 108.179,29	
	Sommano		
B	Somme a disposizione		€ 39.607,18
B1	Imprevisti	€ 1.026,60	
B2	IVA sui lavori (10%)	€ 11.038,70	
B3	Competenze tecniche compresi oneri ed IVA al 22%	€ 22.792,49	
B4	Collaudo Statico compresi oneri ed IVA 22%	€ 1.903,20	
B5	Diritti sanitari	€ 400,00	
B6	Incentivi RUP (art. 113 comma 2-3 Dlgs 50/2016)	€ 1.766,19	
B7	Spese analisi e prove laboratorio	€ 650,00	
B8	Versamento autorità vigilanza	€ 30,00	
	Totale Somme a disposizione	€ 39.607,18	
	Importo Complessivo		€ 149.994,21



Il Progettista e Direttore dei Lavori
dott. ing. Domenico Brusca

[Handwritten signature]

Le dimensioni e i dettagli sono quelli delle tavole grafiche allegate.

La base dei loculi del primo orizzontamento deve essere a quota non inferiore a cm 20 dal piano finito del portico

I materiali previsti per le strutture in conglomerato cementizio armato sono:

1. Calcestruzzo di classe C25/30 N/cmq, con le specifiche tecniche elencate nella relazione di calcolo
2. Acciaio ad aderenza migliorata B450C controllato in stabilimento

I ferri di armatura devono costituire doppie maglie superiore e inferiore, per le strutture in orizzontale, e su entrambe le facce per quelle verticali, come da progetto strutturale esecutivo..

Le casseforme devono essere realizzate con tavole nuove piallate sulla faccia bagnata.

La copertura piana, previa impermeabilizzazione, è pavimentata con marmette pressate.

Sono stati inclusi nel costo dell'intervento, anche, i seguenti lavori:

Opere di rifinitura e completamento:

1. Impermeabilizzazione coperture
2. Impermeabilizzazione ai liquidi e ai gas dell'interno dei loculi con vernici epossidi-catrame
3. Pavimentazione portici antistanti i colombari da realizzare
4. Pavimentazione coperture loculi

