

PROVINCIA DI ALESSANDRIA

COMUNE DI CASTELLAZZO BORMIDA



PROGETTO DEFINITIVO- ESECUTIVO

Costruzione nuova campata loculi cimitero comunale

Allegato A

Relazione Generale

Il Progettista
Ing. Cristina Mozzone

Il responsabile Unico del Procedimento
Ing. Massimo Robiola



Ing. Cristina Mozzone
Via Roma n. 13 – Orsara Bormida AL)
Tel. 0144 367057 – e mail: mozzoncristina@gmail.com

Premesso che:

- ✓ *il Comune di Castellazzo Bormida affidava con determinazione n. 209 del 21/12/2021 alla sottoscritta scrivente Ing. Cristina Mozzone, iscritta all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Alessandria al n. 1365, con studio in Orsara Bormida, via R. Roma n. 13, l'incarico per la redazione delle tre fasi di progettazione e il coordinamento della sicurezza in fase di progettazione per i lavori di costruzione nuova campata loculi cimitero comunale;*
- ✓ *il Comune di Castellazzo Bormida approvava lo studio di fattibilità tecnico ed economica con deliberazione giunta comunale n°38 del 06/07/2022*

il sottoscritto tecnico incaricato relaziona quanto segue:

1. Inquadramento territoriale ed urbanistico dell'area

L'area oggetto di intervento è situata all'interno del Campo V del cimitero comunale in corrispondenza di una porzione dell'area verde esistente avente una superficie complessiva di circa mq 700.00. L'area verde che si andrà a stralciare per la nuova edificazione ha una superficie di circa mq 126.00 che verranno compensati includendo nell'area cimiteriale due sedimi esterni, già di proprietà comunale, adiacenti al muro perimetrale nord identificati con le particelle n. 307 e 551 del foglio 11 del NCT. Al fine di ottimizzare le dotazioni di area verde è prevista l'acquisizione da soggetti privati anche del mappale n. 306 del foglio 11 avente una superficie di mq 374.00. Detti mappali aventi complessivamente una superficie catastale di mq 1031 sono già inseriti dal PRGC nelle aree a pubblici servizi di tipo F per un totale di circa mq 713.00 di area destinata a verde pubblico ed un'area di circa mq 215.00 per usi civici. L'acquisizione di detta area e l'inclusione nell'attuale area cimiteriale è prevista nel documento unico di programmazione (DUP) approvato dal Consiglio Comunale con deliberazione n. 8 del 24/03/2021.

1. Stato dell'area ed interventi da eseguire

L'intervento riguarda l'area verde esistente nel campo V del cimitero comunale avente una larghezza di ml 7.30 ed una lunghezza di circa ml 43.00. Il manufatto in progetto occuperà parte di essa per l'intera larghezza e per una lunghezza di ml 17.30 mentre la restante parte, avente superficie di circa mq 189.00, rimarrà destinata ad area verde. Si prevede la realizzazione di n° 150 loculi a colombario (con apertura sul lato corto per metà sul lato est e per metà sul lato ovest) disposti su cinque piani e di n° 35 cellette da destinare ad ossari sul lato corto a sud della nuova costruzione dove si prevede un porticato di larghezza pari a ml 1.90. Sui lati lunghi, di fronte ai loculi sono previsti due marciapiedi della profondità di ml 1.15 riparati dalla sporgenza del cornicione a sbalzo.

La struttura sarà fondata direttamente su una platea in calcestruzzo armato su cui appoggeranno i setti portanti in calcestruzzo che conterranno i loculi e gli ossari realizzati in calcestruzzo prefabbricato. Il piano

di posa delle fondazioni, come indicato nella relazione geologica allegata, sarà situato ad una quota di -1.50 ml dal piano di campagna attuale, pertanto la platea appoggerà su di un getto di magrone con sottostante strato di misto frantumato (stabilizzato) opportunamente rullato e compattato.

La copertura avrà una struttura portante in legno a due falde inclinate con manto di copertura in lastre a profilo grecato od ondulato in lamiera di acciaio zincato di colore rosso. Il cornicione a sbalzo e i timpani sulle due testate saranno in calcestruzzo armato a vista; in particolare il timpano sul lato sud-ovest, in corrispondenza del porticato antistante gli ossari dovrà essere gettato con casseratura sagomata in modo tale da lasciare in sfondato la parte centrale e creare un motivo a croce latina al centro dello stesso.

I pilastri di sostegno del porticato sul prospetto sud-ovest saranno anch'essi in calcestruzzo armato a vista. I rivestimenti dei loculi e degli ossari e la pavimentazione saranno in travertino chiaro; quest'ultima sarà delimitata sul perimetro ed in corrispondenza del cambio di tessitura tra il porticato ed i marciapiedi, da una fascia, sempre in travertino, della larghezza di cm 25.

Nello specifico le fasi di lavoro per la realizzazione dell'intervento saranno le seguenti:

- a) Allestimento del cantiere comprendente la collocazione del bagno chimico portatile, la realizzazione della recinzione a delimitazione dell'area di cantiere e la posa della cartellonistica conforme alla normativa vigente;
- b) Taglio delle piante e pulizia dell'area;
- c) Scavo di sbancamento fino alla profondità di ml 1.50 dall'attuale piano di campagna;
- d) Riempimento e costipazione strato in misto granulare stabilizzato per la profondità di circa cm 90.00;
- e) Getto strato di magrone dello spessore di circa cm 15 per livellamento piano di posa della platea di fondazione;
- f) Armatura e getto platea di fondazione dello spessore di cm 40;
- g) Getto del massetto inclinato di cm 5 verso l'interno, in corrispondenza delle aree dove saranno posizionati i loculi;
- h) Installazione di ponteggio a telai prefabbricati completo su tutti i lati del fabbricato.
- i) Armatura dei setti verticali portanti e contestuale posa dei manufatti prefabbricati dei loculi ad apertura frontale e degli ossari;
- j) Getto dei setti verticali;
- k) Casseratura delle porzioni di cornicione e del solaio di copertura del porticato previste a faccia vista;
- l) Armatura e getto del solaio di sottotetto e del cornicione a sbalzo entrambi in calcestruzzo armato;
- m) Realizzazione struttura in legno a falde inclinate della copertura con soprastante lamiera grecata di colore rosso;

- n) Realizzazione delle lattonerie in lamiera preverniciata e realizzazione di nuova rete per lo smaltimento delle acque meteoriche;
- o) Rivestimento in lastre di marmo travertino chiaro dei prospetti;
- p) Posa della pavimentazione sempre in lastre di travertino dei marciapiedi e del porticato.

Orsara Bormida, 26/10/2022

Ing. Cristina Mozzone

