



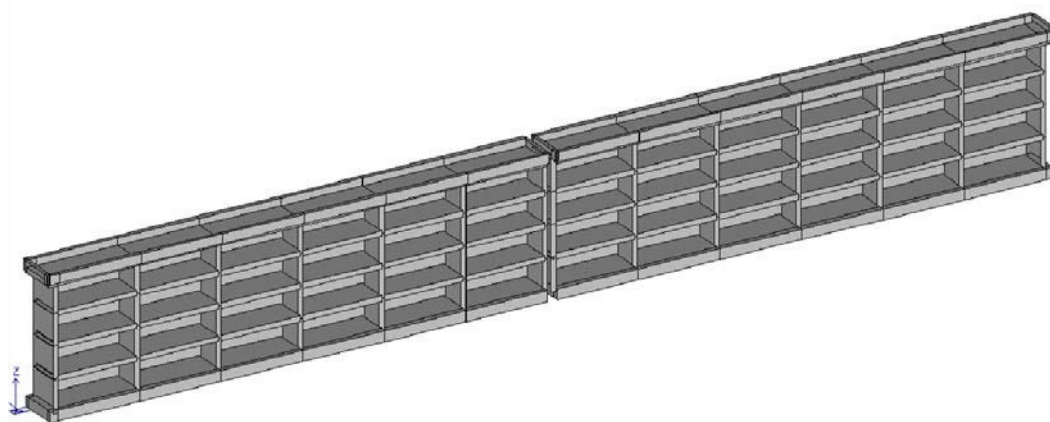
Comune di Santa Sofia d'Epiro

Provincia di Cosenza

PROGETTO ESECUTIVO

"AMPLIAMENTO DEL CIMITERO COMUNALE CON LA REALIZZAZIONE DI N. 60 LOCULI"

TAVOLA N.	DESCRIZIONE	SCALA
1	RELAZIONE TECNICA ILLUSTRATIVA	--



Giugno 2017

I Tecnici

Ing. Vincenzo Scarpello

R.U.P.

Geom. Giuseppe Luzzi

Ing. Enzo Dima Ruggiano

RELAZIONE TECNICA ILLUSTRATIVA

PREMESSA

Gli scriventi tecnici Ing. Vincenzo Scarpello iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Cosenza Sez. A al n. 5986 e Ing. Enzo Dima Ruggiano iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Cosenza Sez. B al n. 213, per incarico ricevuto dall'Amministrazione Comunale di Santa Sofia d'Epiro, alla luce dell'emergenza venutasi a creare nella disponibilità di loculi nel Cimitero Comunale, hanno elaborato il progetto esecutivo per la realizzazione di n. 60 loculi con strutture portanti in c.a..

DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO

L'intervento sarà realizzato su un'area libera prospiciente la strada comunale nei pressi dell'ingresso Nord-Ovest del Cimitero, tale scelta progettuale risulta "obbligata" in quanto unica superficie designata dall'Amministrazione Comunale con l'obiettivo di integrarsi al meglio con la parte esistente, (sia architettonico, che paesaggistico), senza stravolgerne le caratteristiche.

Il progetto generale dell'ampliamento del cimitero è così suddiviso:

- Realizzazione "Corpo A" con struttura portante in c.a. in cui saranno realizzati n. 48 loculi, con profondità 0,85 m, larghezza 2,25 m e altezza 0,75 m;
- Realizzazione "Corpo B" con struttura portante in c.a. in cui saranno realizzati n. 12 loculi, con profondità 2,25 m, larghezza 0,85 m e altezza 0,75 m;
- Realizzazione di Muro perimetrale in c.a. debolmente armato a protezione della nuova area, con larghezza 0,50 m e altezza 2,20 m;
- Realizzazione di una rete di smaltimento delle acque superficiali, mediante condotta e pozzetti dotati di caditoie che si allaccerà alla rete esistente. Alla stessa condotta saranno raccordati le diramazioni provenienti dalle gronde dei nuovi loculi.

I LOCULI

Sarà realizzato inizialmente un blocco da 48 loculi, accostato al nuovo muro perimetrale da realizzarsi a Sud dell'ingresso Nord-Ovest del cimitero e, successivamente sarà realizzato un altro blocco da 12 loculi a Nord del medesimo ingresso in continuazione a quelli inizialmente realizzati.

Le strutture saranno realizzate in c.a. e avranno copertura piana con cornicione in Cls, i nuovi corpi di fabbrica si articolano su quattro livelli, a struttura scatolare, con setti verticali e piastra orizzontale, entrambe di spessore 15 cm.

Le strutture portanti saranno realizzate con setti costanti di 15 cm in c.a., incastrati al piede ad una piastra in c.a. di spessore 30 cm, poggiante su un magrone su un magrone di 10 cm;

Per le strutture armate in fondazione ed in elevazione si impegnerà Conglomerato cementizio del tipo Rck 30 N/mm² ed inerti di torrente di adeguata granulometria. Per la sottofondazione sarà utilizzato Conglomerato cementizio a dosaggio 200 Kg/m² misto ad inerti di torrente, mentre per le armature si adotterà acciaio ad aderenza migliorata del tipo B450C.

L'impermeabilizzazione del piano di copertura sarà garantita mediante la posa in opera di guaina impermeabilizzante di opportuno spessore.

MURO PERIMETRALE

Lungo tutta l'area interessata dall'ampliamento sarà realizzato un muro di cinta di altezza 2,20 m e spessore 40 cm, realizzato nella struttura in fondazione ed in elevazione in c.a. debolmente armato poggiante su un magrone su un magrone di 10 cm, per le strutture armate in fondazione ed in elevazione si impegnerà Conglomerato cementizio del tipo Rck 30 N/mm² ed inerti di torrente di adeguata granulometria. Per la sottofondazione sarà utilizzato Conglomerato cementizio a dosaggio 200 Kg/m² misto ad inerti di torrente, mentre per le armature si adotterà acciaio ad aderenza migliorata del tipo B450C.

SMALTIMENTO ACQUE SUPERFICIALI

L'ampliamento del cimitero sarà dotato di una rete di smaltimento delle acque superficiali, mediante condotta in polietilene avente diametro DN 200 mm e pozzetti in Cls vibrato 50x50x50 cm e caditoie in ghisa allaccerà alla rete esistente.

Per quanto omesso si rimanda agli elaborati di progetto.

I TECNICI

Ing. Vincenzo Scarpello

Ing. Enzo Dima Ruggiano