



**Ing. Virginia Govi**  
Centro Direzionale Velathri  
S.P. in Palazzi  
Cecina (LI)

Tel: 3284597483 e-mail: [ingvirginiagovi@gmail.com](mailto:ingvirginiagovi@gmail.com)

## **RELAZIONE TECNICA**

***PROPRIETA'***: COMUNE DI POMARANCE

***COMUNE***: POMARANCE

***UBICAZIONE***: SAN DALMAZIO

**IL TECNICO**

**Ing. Virginia Govi**

*Cecina, 20/01/2016*

Oggetto: Comune di Pomarance  
San Dalmazio, Pomarance

Consolidamento strutturale della cappella interna del cimitero comunale di San Dalmazio e nuova costruzione di loculi in c.a.

## **1 – UBICAZIONE DELL'INTERVENTO**

Il cimitero comunale di San Dalmazio oggetto del presente intervento è ubicato sulla Strada Provinciale 27 che congiunge la frazione suddetta alla Strada Regionale 439 Sarzanese Valdera.

## **2 – INQUADRAMENTO URBANISTICO**

Nel Regolamento Urbanistico vigente il cimitero in oggetto è ubicato nella in zona F2 “*Aree destinate ad attrezzature pubbliche*” (Tav. 7) definita dall’art. 7.14 delle NTA e l’area è inserita nell’UTOE San Dalmazio (art. 23.4 NTA).

L’area oggetto di intervento è assoggettata inoltre a vincolo idrogeologico ai sensi del RD 3267 del 1923 (Tav. 2c - *Vincoli e Emergenze ambientali*).

L’area in oggetto, infine, è ubicata in zona con pericolosità geomorfologica media – G.2 (Tav N.4) e con fattibilità geologica classe 3 (Tav Q.3).

## **3 – DESCRIZIONE DELLE OPERE**

La presente progettazione riguarda la demolizione e ricostruzione dei loculi ai lati della cappella interna nonché il consolidamento di quest’ultima. La prima fase di intervento prevede la realizzazione dei loculi posti a sinistra della cappella.

Le opere di nuova costruzione dei loculi e manutenzione dell’intero complesso prevedono:

- Demolizione dei loculi esistenti e smontaggio della copertura;
- Rifacimento dei nuovi loculi con struttura in c.a.;

- Realizzazione della copertura in paretine e tavelloni;
- Rifacimento degli scalini esterni di accesso alla cappella e ai loculi;
- Rifacimento della cimasa del muretto basso di fronte i loculi;
- Rifacimento pavimentazione in gres porcellanato;
- Restauro del portone d'ingresso alla cappella e delle finestre;
- Ripresa degli intonaci esterni ammalorati e successiva tinteggiatura.

Il blocco loculi esistente è suddiviso in modo tale da contenere numero 30 loculi di cui 5 sul piano orizzontale e 6 loculi sul piano verticale.

Per la progettazione delle corrette dimensioni dei nuovi loculi sono state consultate il “Regolamento di polizia mortuaria, approvato con DPR n. 285/90” e la “Circolare del Ministero della Sanità 24/06/1993 n. 24”; quest’ultima all’art 13.2. riporta: *“Per le nuove costruzioni è preferibile che siano garantite misure di ingombro libero interno per tumulazione di feretri non inferiori ad un parallelepipedo di lunghezza m 2,25, di larghezza m 0,75 e di altezza m 0,70. A detto ingombro va aggiunto, a seconda di tumulazione laterale o frontale, lo spessore corrispondente alla parete di chiusura di cui all’art. 76, commi 8 e 9. La misura di ingombro libero interno per tumulazione in ossarietto individuale non dovrà essere inferiore ad un parallelepipedo col lato più lungo di m 0,70, di larghezza m. 0,30 e di altezza m 0,30”*

Pertanto l’intervento prevede la realizzazione di numero 25 nuovi loculi di dimensioni interne 0,75x0,70x2,25 e numero 10 ossarietti di dimensioni interne di 0,30x0,30x0,70.

La cappella è costituita da una navata centrale e due bracci laterali; all’incrocio tra navata centrale e transetto è presente un piano interrato, così come al di sotto del braccio destro.

Da un’analisi del quadro fessurativo della struttura si evince che agli spigoli del retro del fabbricato e delle cappelle laterali, esternamente ed internamente, sono presenti delle lesioni angolari dovute al cedimento dell’appoggio fondazionale.

L’intervento è volto ad impedire tale cedimento.

Le opere di consolidamento strutturale della cappella interna prevedono:

- Realizzazione di n. 7 pali in c.a. di diametro 30 cm;

- Realizzazione di cordolo sommitale ancorato alla struttura esistente;
- Posa in opera di tiranti metallici di diametro 24 mm;
- Ripresa degli intonaci interni ammalorati e successiva tinteggiatura;
- Realizzazione di sistema di regimazione delle acque meteoriche mediante tubazione in PVC e pozzetti prefabbricati in c.a.p.

Per maggiori dettagli si rimanda alla relazione specialistica strutturale e agli elaborati grafici allegati.

#### **4 – IMPIANTI**

I loculi saranno serviti da nuovo impianto di illuminazione delle luci votive (24 V) alimentato dal quadro generale esistente composto da fili elettrici di idonea sezione posati all'interno di tubazioni passacavo tipo corrugato.