



REGIONE LAZIO



COMUNE DI ISOLA DEL LIRI  
(PROVINCIA DI FROSINONE)

AMPLIAMENTO DEL CIMITERO COMUNALE  
DA REALIZZARSI IN PROJECT FINANCING  
(art. 153 comma 19 del D.Lgs. 163/2006 e s.m.i.)

**PROGETTO PRELIMINARE**

ELABORATO:

**RELAZIONE IGIENICO SANITARIA**

Data:

**GIUGNO 2015**

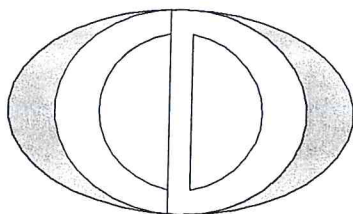
**El.to**

SCALA:

**3**

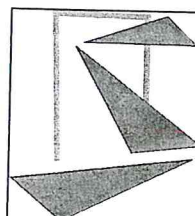
**PROGETTISTA**

**Ing. CARRARINI Davide**



**IMPRESA**

**SCAMO S.r.l.**



**SCAMO** s.r.l.  
Edilizia Generale

## Premessa

La Società SCAMO S.r.L., in qualità di impresa, e l'Ing. Carrarini Davide, in qualità di progettista associato, hanno formulato una Proposta al Comune di Isola del Liri relativa all'ampliamento del Cimitero comunale.

La proposta prevede la progettazione e la realizzazione dei lavori di ampliamento del cimitero comunale ricorrendo alla procedura del Project Financing, secondo le modalità previste dall'art. 153 comma 19 del D. Lgs. 163 del 12 aprile 2006 e s.m.i., e la gestione delle opere funerarie (loculi e ossarine) da assegnare successivamente in concessione ai cittadini che ne faranno richiesta.

La decisione di presentare tale proposta discende dalla situazione di grave carenza, per quanto riguarda la disponibilità di tumulazioni, in cui versa il cimitero comunale esistente ormai quasi del tutto saturo.

## Analisi della domanda

Al fine di valutare il fabbisogno di strutture funerarie nei prossimi anni si sono esaminati i dati forniti dall'Ufficio Anagrafe del Comune di Isola del Liri, relativi alla popolazione residente, e quelli risultanti dal registro delle sepolture, relativi al numero di decessi.

Tali dati vengono riassunti nella successiva tabella.

**Tabella 1 – Andamento medio della mortalità tra il 2003 ed il 2012**

Anno	Abitanti	Decessi	Mortalità (x 1000 abitanti)	Variazione popolazione
2003	12.124	145	12,0	
2004	12.083	142	11,8	- 0,4 %
2005	12.091	130	10,8	0,6 %
2006	12.138	131	10,8	0,2 %
2007	12.166	135	11,1	- 0,2 %
2008	12.160	127	10,4	- 0,3 %
2009	12.120	148	12,2	- 0,3 %
2010	12.046	157	13,0	- 0,9 %
2011	11.978	146	12,2	- 0,2 %
2012	11.944	140	11,7	- 0,3 %

La percentuale media di decessi, rispetto alla popolazione residente e calcolata nei 10 anni, risulta pari allo 1,16 %.

La variazione media della popolazione residente, calcolata nei 9 anni, risulta pari a - 0,15 %.

Si riporta di seguito una tabella relativa alla proiezione della mortalità, rispetto alla popolazione per i prossimi 10 anni.

**Tabella 2 – Proiezione mortalità tra il 2013 ed il 2022**

Anno	Popolazione residente	Decessi
2013	11.926	138
2014	11.908	138
2015	11.890	138
2016	11.872	138
2017	11.854	137
2018	11.836	137
2019	11.818	137
2020	11.800	137
2021	11.782	137
2022	11.764	136

Il numero totale dei decessi previsti nel prossimo decennio risulta essere pari a 1.373.

### Progetto

Il progetto è stato redatto in conformità alla seguente normativa:

- D. Lgs. n. 163 del 12 aprile 2006 e s.m.i.;
- D.P.R. n. 207 del 5 ottobre 2010;
- D.P.R. n. 285 del 10 settembre 1990;
- Circolare del Ministero della Sanità n. 24 del 24 giugno 1993.



Si è tenuto anche conto di quanto previsto dal regolamento di polizia mortuaria del Comune di Isola del Liri, approvato con deliberazione consiliare n. 17 del 23 maggio 2011.

Il progetto di ampliamento prevede quanto segue:

- costruzione di n° 5 blocchi loculi nell'ampliamento per totali 1.420 posti, secondo uno schema a 5 file;
- costruzione di n. 3 blocchi loculi all'interno del cimitero esistente per totali 192 posti, secondo uno schema a 4 file e con una tipologia analoga a quella degli ultimi realizzati;
- completamento delle testate di blocchi loculi esistenti per totali 16 posti, in analogia ad altri interventi già effettuati;
- costruzione di n° 4 ossarine per n. 360 posti complessivi, a ridosso della cappella e conformemente alle altre già esistenti.

In sintesi verranno realizzate nuove strutture funerarie per complessive n° 1628 sepolture, oltre 360 ossarine.

Per quanto riguarda i loculi si utilizzeranno blocchi prefabbricati autoportanti ancorati tra di loro, posizionati su soletta di fondazione realizzata in opera. La coperture saranno di tipo diverso, a tetto per i loculi dell'ampliamento e a copertura piana per i loculi da edificare nell'ambito del cimitero esistente.

Le coperture a tetto saranno rifinite con coppi e sottocoppi.

Le dimensioni interne dei loculi avranno dimensioni leggermente differenti comunque sempre conformi a quanto previsto dalla normativa vigente.

Per quanto concerne il sistema di tumulazione esso sarà frontale nei blocchi dell'ampliamento e laterale in quelli costruiti nel cimitero esistente.

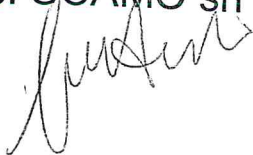
I loculi saranno chiusi con muratura di mattoni pieni a una testa, successivamente intonacata nella parte esterna (tale servizio non è offerto dal proponente); una volta effettuata la tumulazione verrà posta in opera la lapide fornita dal proponente.

Tutte le lapidi saranno fornite dal proponente al fine di garantire la loro uniformità nei blocchi loculi di nuova edificazione.

Tale chiusura dovrà essere a tenuta ermetica; il singolo loculo nel suo complesso dovrà fornire garanzia di impermeabilità sia ai liquidi che ai gas. Infine per evitare qualsivoglia fuoriuscita di liquidi, i piani di appoggio dei loculi avranno una leggera pendenza verso l'interno.

Tutte le pareti esterne dei blocchi loculi saranno rivestite con elementi di travertino.

Soc. SCAMO srl



Ing. CARRARINI Davide

