

## **Notizie di carattere generale**

Il presente progetto prevede la realizzazione di un ulteriore blocco da 120 loculi e delle relative opere accessorie, all'interno del "Nuovo Cimitero" in località "Baccu Narbonis" nel comune di Sinnai, al fine di garantire le tumulazioni per un altro anno, considerato che i loculi liberi esistenti dovrebbero garantire le esigenze di nuove tumulazioni sino al mese di maggio – giugno 2016, con i loculi che verranno realizzati con questo intervento, si dovrebbero garantire le nuove tumulazioni, sino al mese di maggio – giugno dell'anno 2017.

L' intervento , che verrà realizzato con le somme messe a disposizione dell'amministrazione, consiste in:

- realizzazione del blocco loculi (colombario) n. 3 contenente 120 loculi.
- pavimentazione mediante getto in calcestruzzo con rete elettrosaldata, previa sbancamento di no strato di terra sufficiente per gli spessori di progetto, successiva posa di strato di sottofondo in tout-venant;
- Messa in quota dei pozzetti e posizionamento delle griglie-caditoia in ghisa;
- pavimentazione mediante piastre in calcestruzzo, da realizzare nel comparto intorno al nuovo blocco loculi;

## **Descrizione stato di fatto**

Attualmente risultano realizzati la recinzione, l'atrio di ingresso con copertura, la sala autoptica con camera mortuaria, l'ossario, il cinerario, il blocco loculi est, il colombario n.1, parte dei camminamenti e delle aree di inumazione e tumulazione, con relativa pavimentazione in piastre di calcestruzzo autobloccanti, oltre posizionamento delle griglie-caditoia in ghisa nei viali principali; sono stati inoltre realizzati la strada d'accesso, il parcheggio e la predisposizione e gli allacci alle reti tecnologiche.

## **Introduzione**

Premesso che l'Amministrazione Comunale, con delibera del consiglio comunale n°15 del 30/03/2004, approvava il programma degli investimenti e degli interventi nel settore delle OO.PP. per il triennio 2004-2006 tra i quali era prevista la realizzazione del I lotto della suddetta opera, comprendente la recinzione, la camera mortuaria e la sala autoptica, e che con delibera di giunta n° 239 del 19/11/2003, n°27 del 18/04/2005, n°2 del 11/01/2006, sono stati approvati rispettivamente in progetto preliminare, definitivo ed esecutivo delle opere suddette. e con delibera di giunta n°166 del 09/10/2006 è stata approvata la perizia suppletiva al progetto. Che inoltre il I° lotto riguardante le opere indicate hanno ricevuto parere favorevole dall'Azienda – U.S.L. n°8 di Cagliari Servizio

Igiene Urbanistica, Edilizia e Ambienti confinanti, del 28 novembre 2005 protocollo U.S.L. n°15031, e del 4 ottobre 2006 protocollo U.S.L. n° 13794.

Inoltre in data rispettivamente 31/01/2005 e 1/03/2005 è stata consegnato il progetto definitivo e gli elaborati specialistici della relazione geologica, geotecnica e idraulica. Realizzati previa indagine.

Risulta inoltre approvato il Piano regolatore Cimiteriale, con determina della ASL, e con delibera del Consiglio Comunale del 11/06/2012.

La progettazione del primo lotto risulta essere stata affidata all'Ing. Stefano Pusceddu con det. n° 306 del 16/09/2011, l'esecuzione dei lavori risulta affidato alla ditta INCO con det n° 261 del 28/09/2012

## **Quadro Normativo**

La normativa per la realizzazione e la gestione degli impianti cimiteriali è la seguente:

- R.D. 27/07/1934 n° 1265 T.U.LL.SS.
- D.P.R. 10/09/1990 n° 285 “Approvazione del regolamento di polizia mortuaria”
- Circolare del Ministero della Sanità del 24/06/1993 n° 24 “Regolamento di Polizia Mortuaria Circolare esplicativa”
- Legge 30/03/2001 n° 30 “Disposizione in materia di cremazione e dispersione delle ceneri”

## **Modalità di Sepoltura**

Negli ultimi trent'anni nel comune di Sinnai si sono avuti unicamente tumulazioni, in colombari o in tombe private.

I criteri di sepoltura previsti sono i seguenti:

**Inumazione:** seppellimento della salma contenuta in una cassa di legno direttamente nel terreno. Dimensione dell'area 2,20x0,80 (0,50 di distanza tra fossa e fossa).

**Tumulazione:** le tipologie adottate sono:

- Cellette ossario: destinate alla conservazione dei resti mortali provenienti dall'esumazione o dalla estumulazione delle salme, nel caso i familiari non vogliano usufruire dell'ossario comune.
- Edicole funerarie e sepolcretti, strutture fuori terra costituite da loculi singoli o sovrapposti.
- Colombari: Costruzioni murarie costituite da ordini affiancati e sovrapposti di loculi.
- Cellette funerarie: nicchie avente le stesse dimensioni delle cellette ossario, destinate alla tumulazione delle urne cinerarie.

La modalità di cremazione è attualmente poco utilizzata, la richiesta di urne cinerarie è mediamente di 2 - 3 all'anno. Il servizio di cremazione viene effettuato generalmente nel cimitero del comune di Cagliari.

La conservazione delle ceneri generalmente viene effettuata nelle nicchie esistenti nel cimitero comunale di Via Roma, nel presente progetto non è prevista la realizzazione di nuove nicchie, in quanto quelle esistenti nel vecchio cimitero sono sufficienti per coprire le esigenze di tumulazione per altri 3-4 anni.

## **Descrizione opere**

Il completamento delle opere cimiteriali verrà realizzato per stralci funzionali. Lo stralcio in progetto prevede, la realizzazione di un nuovo colombario ( blocco n. 3) per un totale di 120 loculi posti su tre file contrapposte

Di questo saranno posizionati i loculi di dimensioni standard mentre le nicchie cinerarie previste nelle due testate verranno posizionate in una fase successiva. Le testate verranno provvisoriamente rifinite con dei pannelli cementizi intonacati e tinteggiati. Verranno posizionate le pensiline ombreggianti sui due lati e la realizzazione della pavimentazione in piastrelle di calcestruzzo dei camminamenti a fianco del blocco, previa posa di un massetto di prepianellamento, con rete elettrosaldata, dello spessore medio di 6-8 cm, sopra il quale si posizioneranno le piastrelle di cemento stampato di dimensioni 40x40x3.8.

## **Descrizione colombari**

Nell'intervento in progetto verranno realizzati i colombari del blocco centrale est. E' prevista la regolarizzazione dell'area di sedime ove verrà realizzato il blocco di loculi; la realizzazione di una platea di base in calcestruzzo dello spessore di circa cm 30; la posa in opera di loculi cimiteriali prefabbricati in cemento armato vibrato monoblocco, disposti su tre file orizzontali contrapposte.

Le dimensioni interne saranno di cm 235 di lunghezza, cm 80 di larghezza (per alloggiare anche feretri con dimensioni fuori standard), e cm 70 di altezza;

i solai saranno impermeabilizzati con guaina bituminosa di mm 3 fissata a caldo;

saranno realizzati i discendenti in PVC diametro mm 80 per raccolta acque meteoriche, da raccordare alle linee di scarico delle acque bianche esistenti.

Le testate verranno provvisoriamente rifinite con dei pannelli cementizi intonacati e tinteggiati. Verranno posizionate le pensiline ombreggianti sui due lati.

## **Fruizione degli spazi da parte dei portatori di handicap**

Le condizioni di fruibilità degli spazi e degli ambienti da parte di portatori di handicap sono definite e prescritte da norme nazionali. In particolare:

- DPR 27 aprile 1978 n. 384 "Regolamento concernente norme di attuazione dell'art. 27 della Legge 30 marzo 1971, n.118, a favore degli invalidi civili, in materia di barriere architettoniche e di trasporti pubblici". Si riferisce in particolare "alle strutture pubbliche

con particolare riguardo a quelle di carattere collettivo-sociale".

- Legge 9 gennaio 1989, n.13 "Disposizioni per favorire il superamento e l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici privati".
- Decreto del Ministero dei Lavori pubblici 14 giugno 1989, n. 236 "Prescrizioni tecniche necessarie a garantire l'accessibilità, adattabilità e la visitabilità degli edifici privati e di edilizia residenziale pubblica, sovvenzionata e agevolata, ai fini del superamento e dell'eliminazione delle barriere architettoniche".

In definitiva il quadro economico per la realizzazione dell'intervento proposto risulta essere il seguente:

-

<b>Quadro Economico</b>			<b>Iniziale €</b>
<b>Somme a disposizione</b>			
a1	Per lavori senza la sicurezza		€ 87 135,54
a2	Per oneri della sicurezza		€ 2 740,00
<b>A</b>	<b>Totale lavori</b>		<b>€ 89 875,54</b>
<b>Somme a disposizione</b>			
b1	Per spese generali comprese IVA e CNPAIA		€ 3 000,00
b2	Per incentivo art. 12 comma 1 della L. R. 5/2007		€ 1 797,51
b3	Per IVA sui lavori nella percentuale del %	10	€ 8 987,55
b4	Per imprevisti		€ 1 613,13
b5	Contributo ANAC		€ 30,00
b6	Accantonamento per accordi bonari	3	€ 2 696,27
<b>B</b>	<b>Totale somme a disposizione</b>		<b>€ 18 124,46</b>
<b>C</b>	<b>Totale generale</b>		<b>€ 108 000,00</b>

-

Dicembre 2015

**Il Tecnico**  
**Geom Vitale Pisu**