



Comune di Quattordio

Comune di QUATTORDIO
Provincia di ALESSANDRIA

PROGETTO ESECUTIVO

RELAZIONE TECNICA ILLUSTRATIVA

OGGETTO:

Opere di realizzazione nuovi casellari cimiteriali sulle aree contraddistinte ai n° 1 – 2 – 3 presso il Cimitero Comunale di Quattordio.

COMMITTENTE:

AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI QUATTORDIO

Quattordio, 24.12.2015

IL TECNICO

Geom. Monti Giovanni Battista



PREMESSA

A seguito delle numerose richieste pervenute da parte di cittadini interessati, l'Amministrazione Comunale intende proseguire il programma di ampliamento intrapreso negli anni passati, in ultimo con la realizzazione del casellario nr. 19 (anno 2011 -2012), al fine di rendere disponibili nuovi loculi comunali mediante la costruzione di nuove edicole funerarie nel cimitero del Capoluogo.

Le aree disponibili ove si intende eseguire l'ampliamento risultano all'interno della sezione più recente del Cimitero Comunale, risalente al 1978, e sono indicate nella planimetria generale con i numeri 1 – 2 – 3; tale sezione del cimitero è stata concepita con un sistema modulare che si ripete lungo i quattro lati del poligono regolare che ne definisce il perimetro esterno e che si ritiene di mantenere fino al completamento.

Nulla pertanto è da definire, in questa sede, in quanto l'opera costituisce una semplice continuazione della realizzazione del progetto che è stato interamente completato nella fase iniziale e così approvato.

Ai sensi del Decreto Ministeriale 14 gennaio 2008 si accerta l'acquisizione delle relazioni di calcolo delle strutture nonché gli elaborati grafici strutturali redatti dall'Ing. Bruno CELORIA e depositati presso questo Ente in data 26.03.2012 al nr. 74 del registro delle opere in C.A.

E' bene però evidenziare che tali elaborati strutturali sopra descritti sono stati prodotti a seguito di affidamento della prestazione professionale avvenuto nell'anno 2012 e che gli stessi vennero utilizzati per la realizzazione dell'edicola funeraria contraddistinta al nr. 19 (anno 2012); il progettista strutturale però, all'interno del suo incarico, ha incluso anche il rilievo plano altimetrico di tutta l'area cimiteriale nonché la progettazione strutturale delle edicole funerarie ad angolo fornendo così all'ufficio tecnico tutti gli elaborati strutturali completi per ciascuna tipologia di edicola funeraria.

Pertanto essendo tutte le edicole funerarie simili (salvo livello di quota del terreno differente) ed essendo stata prodotta tutta la documentazione progettuale secondo quanto disposto della nuova normativa sulle opere strutturali, tali elaborati possono considerarsi idonei per le future realizzazioni salvo modifiche della normativa stessa.

Inoltre, per quanto concerne gli impianti, non si ritiene opportuno produrre documentazione progettuale specifica in quanto l'opera non rientra nelle casistiche di cui alla normativa vigente in materia; gli impianti di illuminazione votiva che si andranno a realizzare dovranno essere eseguiti dalla ditta che ha in concessione l'impianto votivo di tutta l'area cimiteriale.

Infine, per quanto riguarda le autorizzazioni per edilizia sanitaria, nessuna è necessaria in quanto già ottenuta prima dell'inizio della costruzione e per l'intera area e nulla essendo mutato nello specifico caso.

DESCRIZIONE

La presente relazione riguarda la costruzione di nuove cappelle cimiteriali comunali nelle aree n° 1 – 2 – 3 del Cimitero del Capoluogo.

I lavori consistono nella formazione di strutture in c.a. costituite da:

- fondazioni continue che costituiranno la base d'appoggio delle murature di sostegno della volta;
- le murature di sostegno sopra descritte vedono ricavate al proprio interno aperture con archi a tutto sesto (nr. 1 e nr. 3);

- porzioni di muratura di fondo che sovrastano il muro perimetrale fino a tamponare completamente le volte;
- due volte policentriche a sezione tronco-conica con sbalzo anteriore a semicerchio impermeabilizzate all'estradosso con lastre catramate con scaglie di ardesia (nr. 1 e nr. 3);
- soletta piana di copertura della cappella ad angolo realizzata in calcestruzzo cementizio con armatura interna adeguatamente dimensionata (nr. 2);
- solette di sostegno di 24 loculi ciascuna che dovranno essere posate conformemente alle norme igieniche;
- pavimentazione della galleria comune effettuata con pietra di luserna disposta ad opus incertum;
- rivestimento e la pavimentazione in granito di Sardegna.

Dall'esame dell'elenco prezzi sono desumibili ulteriori dettagli sulla tipologia dei materiali da utilizzare; le caratteristiche dimensionali dei diversi componenti sono desumibili, oltre che dai documenti sopra elencati, anche dagli elaborati grafici.

Non si rende necessario procedere alla redazione di relazioni specialistiche relative alle caratteristiche idro-geologiche del sito, ambientali ecc.. in quanto note da precedenti valutazioni mentre sarà redatta aggiornata relazione geologica prima della redazione del progetto esecutivo.

Si rimanda, per quanto concerne la realizzazione delle strutture in c.a., alla relazione di calcolo ed ai relativi elaborati redatti dall'Ing. Celoria Bruno di Alessandria: si precisa inoltre che le strutture di sostegno delle cassature per la realizzazione della volta sono date in uso all'impresa appaltatrice da parte dell'Amministrazione Comunale. La citata relazione di calcolo delle strutture in c.a. illustra le modalità di esecuzione e di impiego di dette armature.

Gli elaborati grafici del progetto esecutivo sono costituiti da:

- Stralcio catastale e di P.R.G.C.;
- Planimetria generale dell'area C del Cimitero del Capoluogo;
- Pianta della cappella;
- Prospetto della cappella;
- Tavola delle strutture in c.a. comprensive dei tracciati dei ferri di armatura con indicazione delle sezioni e delle misure parziali e complessive e della tipologia di cls da utilizzare;
- Particolari costruttivi relativi al rivestimento in marmo.

Non si ritiene opportuno procedere alla redazione sia dello studio di impatto ambientale, ovvero studio di fattibilità ambientale, che del documento contenente le prime indicazioni e disposizioni per la stesura dei piani di sicurezza in quanto, relativamente a quest'ultimo, non si procederà alla redazione del Piano di sicurezza e coordinamento in quanto l'opera non rientra nelle disposizioni di cui all'art. 100 del D.lgs. 81/08 e s.m.i.; altresì l'Amministrazione Comunale, per conto del Responsabile dell'Ufficio Tecnico, come indicato dalla normativa vigente, procederà ad illustrare alla ditta esecutrice il luogo in cui sorgeranno le nuove edicole funerarie fornendo tutte le indicazioni necessarie affinché la ditta appaltatrice si al corrente dei servizi presenti che degli spazi da utilizzarsi durante il corso dei lavori al fine di non interferire con i fruitori dell'area cimiteriale.

Il progetto esecutivo, oltre alla presente relazione ed agli elaborati grafici sopra elencati, è costituito da:

- Relazione generale di progetto;
- Computo Metrico Estimativo;
- Quadro Economico di Progetto;

- Elenco dei Prezzi Unitari;
- Quadro Incidenza della Manodopera;
- Computo Oneri della Sicurezza;
- Cronoprogramma dei Lavori;
- Capitolato Speciale d'Appalto;
- Schema di Contratto;
- Elaborato Grafico nr. 1 – Stralcio Catastale e P.R.G.C.;
- Elaborato Grafico nr. 2 – Planimetria Generale;
- Elaborato Grafico nr. 3 – Pianta Casellario Cimiteriale;
- Elaborato Grafico nr. 4 – Particolari Costruttivi;
- Relazione di Calcolo Strutturale;
- Elaborati grafici architettonici;
 - 1) Tav. nr. 1 – Planimetria Progetto;
 - 2) Tav. nr. 2 – Piante e Prospetti;
 - 3) Tav. nr. 3 – Sezioni;
- Elaborati grafici relativi alle strutture in C.A.;
 - 4) Tav. nr. C01.11 – 01 A – Planimetria Progetto;
 - 5) Tav. nr. C01.11 – 05 S – Cappelle Tipo 2 – Tracciamento e Sezioni;
 - 6) Tav. nr. C01.11 – 06 S – Cappelli Tipo 2 – Tavole dei ferri;

PROCEDURE

In conformità a quanto previsto all'art. 14, comma 5 del D.P.R. 207/2010 e s.m.i., il sottoscritto Responsabile del Procedimento precisa, in relazione alle procedure per la realizzazione dell'opera, quanto segue:

- tipologia di contratto individuata per la realizzazione dell'opera: appalto pubblico di sola esecuzione;
- tipo di procedura: aperta ai sensi dell'art. 55, comma 5 del D.Lgs. 163/2006 e s.m.i.;
- il contratto sarà stipulato a corpo;
- verrà adottato il criterio di aggiudicazione al prezzo più basso;
- l'individuazione dell'impresa verrà affidata al Comune di Casale Monferrato quale Centrale Unica di Committenza, ai sensi dell'art. 33/bis del D.Lgs. 163/2006 e s.m.i., la quale provvederà all'espletamento della mansioni di cui agli artt. 1 e 2 della convenzione stipulata in data 30.04.2015.

CRONOPROGRAMMA

Per giungere al completamento delle opere si presume, a titolo indicativo, il seguente cronoprogramma:

- redazione progetto esecutivo:	Dicembre 2015
- redazione bando/scelta del contraente a mezzo gara con procedura aperta:	Febbraio 2016
- aggiudicazione lavori:	Marzo 2016
- termine esecuzione lavori:	Settembre 2016
- chiusura contabilità:	Ottobre 2016

Quattordio, 24.12.2015

IL TECNICO

Geom. Monti Giovanni Battista

