



COMUNE DI PADOVA

AREA LL.PP.

Settore Edilizia Pubblica e Impianti Sportivi

ELENCO ANNUALE 2017

PROGETTO ESECUTIVO

LLPP EDP 2017/034

Realizzazione di nuovi ossari nei cimiteri cittadini

IMPORTO COMPLESSIVO: € 100.000,00

N° Progetto 034 Nome file APPR_1_RELAZIONE Data settembre 2017	CUP _____ CIG _____	Elaborato Relazione tecnica e quadro economico di spesa	
Progettisti Geom. Francesco Pavanini	R.U.P. Arch. Stefano Benvegnù	Capo Settore ad interim: Arch. Luigino Gennaro	Capo Area Arch. Luigino Gennaro

PREMESSA

Il Settore Servizi Demografici e Cimiteriali continua a registrare una crescita della richiesta di cremazione quale forma alternativa alle tradizionali forme di sepoltura.

Tale tendenza comporta la necessità di disporre delle strutture adeguate ad ospitare le urne cinerarie.

Necessità divenuta ormai improrogabile per i cimiteri suburbani identificati sotto:

- cimitero di Voltabrusegana
- cimitero di Ponte di Brenta.

A seguito delle Richieste del Settore Servizi Cimiteriali che stanno pervenendo in questo periodo, a seguito dei lavori di estumulazione dei resti mortali presso i vari cimiteri, non è esclusa la possibilità di realizzare con questo appalto gli ossari in altri cimiteri.

RECENTI INTERVENTI al cimitero di Voltabrusegana

Nel corso degli ultimi anni sono stati realizzati diversi blocchi per ossari cinerari.

Per quanto riguarda il cimitero di Voltabrusegana per il quale è stata rinnovata la richiesta di realizzazione di ossari, negli anni recenti sono state eseguiti i seguenti lavori:

- è stato realizzato nel 2002 n. 1 blocco costituito da 190 ossari singoli posti a ridosso del muro di cinta del lato sud del cimitero (a sinistra);
- è stato realizzato nel 2014 n. 1 blocco costituito da 60 ossari singoli e 6 ossari di famiglia per un totale di 66 ossari posti a ridosso del muro di cinta del lato sud del cimitero (al centro);

RECENTI INTERVENTI al Ponte di Brenta

Nel corso degli ultimi anni sono stati realizzati diversi blocchi per ossari cinerari.

Per quanto riguarda il cimitero di Ponte di Brenta per il quale è stata rinnovata la richiesta di realizzazione di ossari, negli anni recenti sono state eseguiti i seguenti lavori:

- sono stati realizzati nel 2004 n. 4 blocchi di 48 ossari ciascuno a ridosso dei nicchioni di loculi;

IL PROGETTO

Il presente progetto prevede le seguenti realizzazioni:

presso il cimitero di Voltabrusegana:

1 blocco per ossari, posti lungo il muro di cinta del lato sud (a destra); il blocco sarà composto da 90 ossari di famiglia realizzati in 15 colonne per 6 file in altezza;

presso il cimitero vecchio di Ponte di Brenta:

un blocco di ossari posti schiena-schiena di 104 ossari singoli + 24 ossari di famiglia per un totale di 128 celle coperti da una struttura in acciaio e policarbonato che li collegherà alle strutture esistenti.

Presso il cimitero di Granze di Camin:

un blocco di ossari posti a ridosso del muro; il blocco sarà composto da 48 ossari singoli realizzati in 6 colonne per 8 file in altezza.

Le aree sulle quali saranno realizzati i nuovi ossari sono interamente pavimentate in blocchetti di calcestruzzo e sono state individuate con i responsabili del Settore Servizi Demografici e Cimiteriali.

IL SISTEMA COSTRUTTIVO TIPO- DESCRIZIONE E CONSIDERAZIONI FINALI

La realizzazione delle celle ossario-cinerarie di cui al presente progetto, fa ricorso al sistema costruttivo prefabbricato che prevede la predisposizione di telai in acciaio inox realizzati saldando i vari profilati di sez. mm 40x20x2 che ne costituiscono la struttura. Le celle ossario si ottengono inserendo dei manufatti monoblocco precostituiti con lastre in acciaio spess. 2 mm (pareti laterali e di fondo), fissate con viti alla struttura in acciaio. La struttura di contenimento della copertura sarà saldata ai profili tubolari di appoggio ed alla struttura degli ossari.

Le dimensioni minime interne delle celle singole sono pari a cm 30x30x70 (base, altezza, e profondità) in conformità con quanto previsto dalla Circ. Ministeriale n. 24 del 24.06.93; per le dimensioni degli ossari del presente progetto fare riferimento agli elaborati grafici.

Ogni cella sarà fornita di un pannello di chiusura provvisoria in materiale plastico.

La finitura esterna prevista per le singole cellette è in pietra naturale di colore chiaro (marmo Carrara), usualmente presente nelle costruzioni funerarie dei cimiteri del Comune di Padova.

Le lastre di marmo vengono fissate alla struttura con borchie in bronzo di forma circolare del diametro pari a mm 40 avvitate su barra filettata inserita nei montanti della struttura; l'appoggio della lastra di marmo sarà realizzato saldando al profilo orizzontale della struttura una piattina di acciaio inox lunga quanto l'apertura della cella e sporgente per 1,5 cm.

Il prospetto anteriore viene così ad essere costituito dalla giustapposizione delle lastre in marmo di chiusura che definiscono tale superficie senza lasciar intravedere alcun elemento metallico della struttura.

Ciascuna lastra di chiusura sarà provvista di numerazione con numeri in bronzo, carattere "arabo" di altezza cm 3 fissati alla lastra con doppio perno incollato nei fori del marmo.

Le cornice sul fronte, alla base, ai lati e quella superiore saranno invece in pietra naturale grigia (marmo Bardiglio).

Un'ulteriore cornice in acciaio (alta 4 cm), alla base della struttura, sui tutti i lati, completerà la finitura dell'opera.

Le parti laterali saranno in marmo bardiglio grigio.

La copertura sarà in marmo bianco Carrara, battentato tra le lastre. A Ponte di Brenta i nuovi ossari saranno uniti alle strutture già esistenti realizzando una copertura in acciaio e polycarbonato alveolare come da progetto, che coprirà il nuovo e l'esistente.

SICUREZZA

In relazione al D.Lgs. 81/2008, poiché non è prevedibile la presenza, anche non contemporanea, di più imprese in cantiere, non risultano obbligatorie la nomina del coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione e la redazione del piano di sicurezza e di coordinamento, pertanto l'impresa affidataria sarà tenuta a presentare il piano sostitutivo di sicurezza previsti dall'art. 131 comma 2 lett. b) e c) del D.Lgs.163/2006; nel caso durante il corso dei lavori si rendesse necessaria la nomina del coordinatore, si procederà a termini di legge;

TEMPI ESECUTIVI E COSTO DELL'INTERVENTO

Dopo l'approvazione del progetto esecutivo e l'individuazione del contraente, sarà possibile eseguire i lavori in un tempo estremamente ridotto, che può indicativamente considerarsi pari a 180 giorni naturali consecutivi, entro i quali sarà possibile dotare i cimiteri in questione delle strutture per celle ossario previste.

L'importo del presente intervento si evince dal quadro economico seguente.

QUADRO ECONOMICO

A	Somme a base di gara	Euro
	lavori	67.200,00
	oneri sicurezza	800,00
	tot	68.000,00
B	somme a disp.	
	incentivo ex art. 113 d.lgs. 50/2016	1.360,00
	iva 10%	6.800,00
	fondo accordi bonari 3%	2.040,00
	lavori urgenti di fabbro e marmista	21.740,00
	contributo ANAC e imprevisti	60,00
	tot	32.000,00
	Totale complessivo A+B	100.000,00

Progetto:

Geom. Francesco Pavanini

Il Responsabile Unico del Procedimento
Arch. Stefano Benvegnù