



Città di Segrate

DIREZIONE AREA TECNICA - SEZIONE LAVORI PUBBLICI

Segrate, 26 settembre 2016

Oggetto: Cimitero Comunale – Realizzazione nuovi cinerari

RELAZIONE TECNICA

Presso il cimitero comunale vi è la necessità di realizzare tre gruppi di cinerari costituiti da strutture modulari in alluminio ciascuna composta da 64 cellette da cm 40x40x50 di profondità, per una dimensione complessiva cadauna di cm 730x65 ed altezza finita di cm 225, il tutto comunque assolutamente conforme a quelli esistenti già in opera nella medesima zona del cimitero.

Ogni struttura sarà costituita da scatolati in alluminio spess. 12/10 aventi dimensioni interne cm 40x40x50 di profondità, fissati ai montanti mediante rivetti di diametro mm 3 e controsigilli in alluminio.

I montanti tubolari anteriori in alluminio avranno sezione mm 40x40x2 completi di inserti per borchie filettati M5 ciascuno, con fresatura eseguita lateralmente all'altezza dell'inserto per alloggiamento della lama di sostegno della lapide, mentre quelli posteriori avranno sezione mm. 40x40x2.

Vi saranno quindi delle lame di sostegno delle lapidi in alluminio di sezione mm 40x2 fissate al travertino da 2 viti auto foranti diametro mm 4 mentre completeranno la struttura i piedini regolabili con viti a testa tonda, fissati alla struttura tramite profili a "U" da mm. 40x40x40 spessore mm. 2 e dadi M10 saldati ai profili ad "U" e 2 viti auto foranti;

Ciascuno gruppo di cinerari costituiti come sopra descritto, sarà posizionato su basamento in calcestruzzo avente dimensione cm 730x100 spessore cm 15, gettato in opera previo scavo di preparazione con preventiva rimozione dei masselli autobloccanti da riposizionare successivamente ove opportuno, cassetta perimetrale ed interposta rete elettrosaldata diametro ferro mm 6 e maglie cm 20x20.

Il rivestimento esterno sarà in marmo, spessore cm 2 con superficie a vista lucidata, coste rifilate e smussate, costituito da frontalini a chiusura dei cinerari nonché dalla zoccolatura di base, dalle velette, dai laterali e dai fianchi come dalla copertura.

Ente certificato:



Iso 9001:2008

Palazzo Comunale
via I Maggio 20090 - Segrate
Telefono 02/26.902.1 **Fax** 02/21.33.751
C.F. 83503670156 - **P.I.** 01703890150



La copertura sarà a colonna realizzata sempre in alluminio e lastre di marmo, spessore cm 3, con superficie a vista lucidata, coste rifilate, smussate e lucidate, avente le lavorazioni del lato inferiore della lastra con taglia goccia.

Si avranno infine le borchie di fissaggio delle lapidi in fusione di bronzo, in forma circolare, aventi diametro non inferiore a mm 40 e perno 5 MA.

I manufatti saranno infine completati dalla predisposizione per l'illuminazione votiva mediante posa in opera di cavo marchio IMQ non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), con guaina di mescola isolante ad elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-11 e 20-34) di colore grigio chiaro RAL 7035 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70°C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile.

Completano la presente relazione due tavole grafiche di dettaglio che riportano la posizione all'interno del cimitero dei suddetti cinerari nonché maggiori specifiche tecniche sia per il dimensionamento che architettonicamente.

L'importo stimato a corpo a base d'asta, ammonta ad €. 45.800,00 oltre IVA, comprensivo degli oneri interni della sicurezza dei quali l'appaltatore si farà carico prevedendone il costo all'interno dell'offerta da presentare.

*Il Funzionario Sez. LL.PP.
Geom. Vincenzo Lanzotti*