CITTA' DI CATANZARO

SETTORE LL.PP. GESTIONE DEL TERRITORIO

PROGETTO: REALIZZAZIONE DI 230 LOCULI PREFABBRICATI A TUMULAZIONE FRONTALE IN CALCESTRUZZO DA UBICARE NEI CIMITERI DI VIA PAGLIA (n.150),S.MARIA (n.40), CATANZARO LIDO (n.40)-

ELENCO PREZZI	Tav.

PROGETTISTA:
GEOM.MARZANO GIUSEPPE

COLLABORATORE TECNICO:
P.A. SERGIO D'AVINO

Sergio D'Avino

MUNICIPIO DI CATANZARO - Sett. LL.PP. Gest. del Territorio

RESP. PROCEDIMENTO
GEOM.MARZANO GIUSEPPE

VISTO
IL DIRIGENTE DEL SETTORE
ARCH.CAROLINA RITROVATO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unita di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 E8.01.0291.001	Fornitura di monoblocco prefabbricato,trasportato sul sito cimiteriale con opportuno automezzo pesante,autoportante,strutturale in cemento armato vibrato di loculi cimiteriali per tumulazione frontale in ottemperanza al DPR n. 285 del 10/09/90 e circolare n. 24 del 24/06/93 per ciò che concerne il dimensionamento statico delle solette,l'impermeabilità ai liquidi e ai gas, il dimensionamento e la pendenza verso l'interno.Costruito in monoblocchi multiplo a 4 nicchie di tipo chiuso,tumulazione a fornetto, delle seguenti dimensioni esterne:larghezza monoblocco a 4 fori cm 345- altezza cm. 95 - larghezza cm 80- profondità cm. 235; dimensioni interne: larghezza cm 75-altezza cm 70 - profondità cm 230.- dimensioni esterne loculi fuori misura : larghezza monoblocco a 4 fori cm. 425,altezza cm 110-larghezza cm 110 profondità cm 240;- dimensioni interne cm. 100x cm.100 profondità cm.240 spessore cm. 5 e 10 in modo tale che il montaggio risulti sempre verticale,nonostante la partenza in fondazione venga realizzata con un dislivello di cm. 4,5.Per ogni monoblocco dovrà essere realizzato apposito marciapiede in conglomerato cementizio Rck 300, idonea armatura in acciaio B450C dalla larghezza cm 200 lunghezza pari a alla lunghezza del monoblocco, lo spessore dovrà essere non inferiore a cm 20 rispettando la quota "0" corrispondente all'estradosso della platea di fondazione.Il monoblocco dovrà inoltre comprendere ed essere munito di impianto elettrico di illuminazione votiva costituito da predisposizione per ogni nicchia per la fuoruscita dei cavi elettrici, tubo portacavo per lampade votive collegato fino alla scatola di derivazione con morsettiera posta in opera ad una estremità dell'elemento (la scatola di derivazione dovrà essere predisposta in maniera da rendere possibile il collegamento per mezzo di tubo portacavo almeno da tre scatole poste sulla stessa verticale).A completamento della suddetta fornitura sono compresi :1- pluviali in lamiera zincata a sezione quadra o circolare,forniti e posti in opera.Sono compresi: le saldature,i gomiti, le staffe poste ad interasse non superiore a m. 1,50, le legature,l'imbuto di attacco al canale di gronda.la verniciatura a doppio strato di vernice ad olio bianca o colorata previa una mano a coprire di vernice protettiva (minio).E' inopltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.Della sezione di cm 10x10 o diametro mm. 100 e spessore mm.6/10;2- Bocchettoni di piombo,per terrazze,ecc. forniti e posti in opera. Sono compresi: le occorrenti saldature,le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 3- Coprigiunto verticale del tipo normale senza tenuta,realizzato con profilo portante in alluminio compresi gli oneri per la preparazione degli appoggi con malta livellata e viti di fissaggio,per larghezza 300 mm; 4- Manto impermeabile continuo composto da bitume elastomerizzato con caratteristiche di grande elasticità solidamente ancorato al calcestruzzo con l'interclusione di tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo o da fiocco.Sono compresi:l'accurata pulizia generale della superficie da trattare,lo spargimento con autocisterna termica provvista di autonomo impianto di riscaldamento e barra di spruzzatura automatica,di una prima mano in ragione di kg/mq 2,5 di bitume modificato con elastomeri SBS-R (stirene-butadiene-stirene) a armatura radiale avente le saeguenti caratteristiche: Caratteristiche Metodo di prova Valori- Penetrazione a 25° C,100gr/5" CNR 24/71 50 - 70 dmm- Punto di rammollimento (P.A) CNR 35/73 migliore di 65° C;- Viscosità dinamica 60°C Pr EN n. 143 Pas 1000-2000;-Viscosità dinamica 160° C ASTM D4402 Pas>0,45; - Punto di rottura FRAASS CNR 43/72 migliore di -20° C;Ritorno elastico a 25° C DIN 52013> 80% - Temperatura di spruzzatura 180-195°; l'applicazione sulla zona trattata del tessuto non tessuto di poliestere;ulteriore spargimento come sopra di bitume modificato con elastomeri SBS-R in ragione di 2 kg/mq,compreso nel prezzo la sabbiatura finale.E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito;5- massetto sottile di sottofondo in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione,dello spessore di almeno 2 cm tirata con regolo per la livellazione della superficie con malta e cemento e rete di ripartizione; 6- massetto isolante in cls cellulare confezionato cob cemento tipo R 325 dosato 330-350 kag/mc dato in opera battuto e spianato e configurato secondo la pendenza; 7- Intonato civile formato da un primo strato di rinzaffo,da un secondo strato, arriccio,tirato in piano con regolo e fratazzo lungo, applicato con le necessarie poste e guide, rifinito con il terzo strato di malta finissima,lisciata con fratazzo metallico o pezza,eseguito su superfici piane o curve,verticali ed orizzontali.E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.Eseguito all'esterno; 8- fornitura e posa in opera di mensole per loculi; 9- scavo a sezione obbligata da eseguire con mezzi meccanici in materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte,bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di murature fino a mc 0,50.Sono inoltre compresi: la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili,il tiro in alto delle materie sacavate,l'onere dell'allargamento della sezione di scavo onde permettere l'utilizzazione e la manovra dei mezzi meccanici e degli atttrezzi d'opera;l'eventuale rinterro delle materie depositate ai margini dello scavo,se ritenute idonee dalla D.L., compreso il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta fino a qualsiasi distanza,è inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita; 10- casseforme a perderte in polipropilene per la realizzazione dell'opera da porre in corrispondenza della fondazione.fornite e poste in opera.Sono compresi i tagli,gli sfridi,la piegatura per cm 5.7 per l'appoggio ed il fissaggio al sottofondo piano predisposto,la sistemazione del pannelo sugli angolo e sulle variazioni di linearità,i fori per il passaggio delle tubazioni di impianti e di areazione.E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.Sono esclusi: la predisposizione del sottofondo piano.Casseforme a perdere altezza cm. 43-48 per casseri altezza 45-50; 11- Barre di acciaio ad aderenza migliorata B450C,fornite e poste in opera nelle perforazioni.Sono compresi:il taglio a misura,la posa in opera i materiali occorrenti,le attrezzature necessarie,lo sfrido,è inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito; 12- rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadrata di qualsiasi diametro,fornita e posta in opera,sono compresi il taglio,la sagomatura ,la piegatura della rete,le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto quanto altro occorre per dare l'opera finità; 13- conglomerato cementizio in opera,per strutture armate, confezionato a norma di legge con cemento ed inerti a varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto ed al procedimento di posa in opera del calcestruzzo, comprensivo di tutti gli oneri tra cui quello di controllo previsti dalle vigenti norme ministeriali e l'eventuale onere della pompa.Fornito e posto in opera per strutture in elevazione quali: travi,pilastri ,spalle solette, ecc.,è inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita .Sono escluse le armature e le cassefome.Con Rck 250 kg/mc; 14- Drenaggioi eseguito con ghiaia di fiume o pietrisco di cava lavati,di pezzatura mista da 15 mm a mm 40/50E entro caviu:Sono compresi la fornitura e posa in opera della ghiaia o del pietrisco,l'assestamento meccanico con pestello meccanico.Le caratteristiche granulometriche dei materiali forniti e posti in opera dovranno essere opportunamente certificati con relativa analisi granulometrica.E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita;15_ trasporo a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta provenienti da moviomento di terra ecc per i cimitero di Catanzaro Lido n. 40; per il cimitero di S.Maria n. 40; per il cimitero di Via Paglia n. 150 **euro (zero/00)**	cadauno	0.00

Data, 25/03/2015

Il Tecnico
