

COMUNE DI RAGUSA

UFFICIO TECNICO SETTORE IX

PROGETTO: PROGETTO PER I LAVORI DI ILLUMINAZIONE DELLE PISTE
E DEL MANTO ERBOSO DELL'IMPIANTO DI ATLETICA LEGGERA
DI CONTRADA PETRULLI A RAGUSA.
IMPORTO PROGETTO EURO 48.500,00

IL PROGETTISTA

(Geom. Giorgio Iacono)



SCALA:

DATA: 15.12.2005

TAVOLA



ELABORATO

ELENCO PREZZI

COMUNE DI RAGUSA
SETTORE IX

Al sensi dell'art. 7 bis del testo della legge
11 febbraio 1994 n. 109 coordinato con le
norme delle leggi regionali n. 7/2002 e n. 7/2003
si esprime parere favorevole all'approvazione
del progetto per l'importo complessivo di Euro 48.500,00

Ragusa 15.12.2005

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
(Geom. Giorgio Iacono)



ELENCO PREZZI

PREZZI DESUNTI APPOSITE ANALISI

A.P.01 Fornitura e posa in opera di proiettore simmetrico da 1000 Watt completo di lampada JM-T avente telaio in alluminio con alettature di raffreddamento, riflettore simmetrico in alluminio martellato, diffusore in vetro temperato dello spessore di mm. 5 resistente agli urti ed agli shock termici, portalampana in ceramica e contatti in acciaio, cablaggio con alimentazione 230V50Hz, IP 65, compreso cavetto flessibile capicordata con puntali in ottone stagnato, isolamento con calza in fibra di vetro, sezione mm. 2.5 mmq. Compreso altresì di guarnizione di gomma siliconica; pressacavo in nylon, viterie in acciaio imperdibili, anticorrosione e antigrippaggio; staffa in acciaio con scala goniometrica; Cassetta stagna per cablaggio in alluminio separata termicamente dal corpo. Il tutto in conformità alle norme UN60598, CEI 34 - 21 e grado di protezione secondo le norme EN60529. Posto in opera compreso la mano di opera necessaria, il nolo del cestello elevatore ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito e funzionante a perfetta regola d'arte.
CAD.....€ 611.00

A.P.02 Fornitura e posa in opera di staffa per fissaggio a palo di 3 proiettori costituita da ferro zincato e delle sezioni adeguate per sopportare n. 3 proiettori da 1000 Watt completi, posta alla sommità del palo con tutti gli accorgimenti necessari, (staffe, viti ecc.) e compreso la mano d'opera necessaria, l'onere del cestello elevatore ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.
CAD.....€ 91.25

A.P.03 Fornitura e posa in opera di botola in plastica del tipo carrabile, compreso telaio in ferro da collocare su pozzetto in cemento da compensarsi a parte, compreso le opere murarie necessarie, la malta ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.
CAD.....€ 26.33

A.P.04 Completamento del quadro generale esistente all'interno del corpo spogliato con l'inserimento dei seguenti componenti elettrici ed accessori per il corretto funzionamento dell'impianto di illuminazione delle piste e del manto erboso:

- N. 2 interruttori automatici magnetotermici 4*32 D 03 P.I 6Ka;
- N. 8 contattori ad un polo di corrente 40 A bobina 220V;
- N. 1 sezionatore fusibilato a 2 poli;
- N. 3 sezionatori unipolari da 10 A;
- N. 8 unità di corsetteria su barra DIM costituita ognuna da n. 8 morsetti sezione 25 mmq;

Il tutto completo di cablaggio e compreso, altresì ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.
CAD.....€ 635.29

B.03 Oneri di conferimento in discarica
Al metro cubo.....€ 8.20

PREZZI DESUNTI DAL PREZZIARIO REGIONALE ANNO 2004

18.2.2.8 Fornitura e posa in opera, in blocco di fondazione già predisposto, e compensato a parte, di palo tronco conico a stelo diritto, ricavato da tubo saldato di acciaio avente

carico di rottura non inferiore a 410 N/mm^2 (tipo Fe 42 UNI 7091). Compreso verniciatura palo con due mani di smalto ad olio previa mano di antiruggine, forature, dado di messa a terra, eventuale manicotto di riduzione per attacco apparecchio di illuminazione e asola per alloggiamento cassetta di derivazione, sigillatura, guaina termorestringente per la protezione anticorrosiva del palo nella zona di incastro nella fondazione per un'altezza non inferiore a 45 cm di cui 20 cm fuori terra ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.
D=168,3 mm; d=90 mm; Sm=4 mm; h=12,80 m

Cad. € 955,80

18.1.1 Scavo a sezione obbligata per blocco di fondazioni pali, in terreni di qualsiasi natura e consistenza escluso le rocce, eseguito a mano o con l'ausilio di martello demolitore; compreso la configurazione dello scavo, il sollevamento, il carico del materiale di risulta, l'eventuale esaurimento d'acqua con qualsiasi tirante nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa finita a perfetta regola d'arte escluso il trasporto a rifiuto alle pubbliche discariche del materiale di risulta da compensarsi a parte.

Metro cubo € 36,60

3.1.3.1 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, confezionato con cemento tipo CEM I 32,5 con dosatura non inferiore a 250 kg per m^3 di impasto dato in opera a qualsiasi profondità o altezza per qualsiasi spessore, compreso gli eventuali ponteggi di servizio, il loro disarmo, compresa la vibratura, l'eventuale lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito a perfetta regola d'arte escluse solo le casseforme e le eventuali barre di armatura.

Al metro cubo € 81,90

18.5.2.7 Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilempropilenico sotto guaina di PVC, Marchio CE e di Qualità I.M.Q. o equivalente tipo unipolare FG7R 0,6/1 kV in opera entro cavidotti, scavi, cunicoli, tubi interrati, pali, ecc. già predisposti compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte a qualsiasi altezza o profondità. Sez. 1x25 mmq

Al metro lineare € 4,25

18.5.2.6 Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilempropilenico sotto guaina di PVC, Marchio CE e di Qualità I.M.Q. o equivalente tipo unipolare FG7R 0,6/1 kV in opera entro cavidotti, scavi, cunicoli, tubi interrati, pali, ecc. già predisposti compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte a qualsiasi altezza o profondità. Sez. 1x16mmq

Al metro lineare € 3,00

18.5.2.5 Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilempropilenico sotto guaina di PVC, Marchio CE e di Qualità I.M.Q. o equivalente tipo unipolare FG7R 0,6/1 kV in opera entro cavidotti, scavi, cunicoli, tubi interrati, pali, ecc. già predisposti compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte a qualsiasi altezza o profondità. Sez. 1x10 mmq

Al metro lineare € 2,16

18.5.2.4 Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilempropilenico sotto guaina di PVC, Marchio CE e di Qualità I.M.Q. o equivalente tipo

unipolare FG7R 0,6/1 kV in opera entro cavidotti, scavi, cunicoli, tubi interrati, pali, ecc. già predisposti compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte a qualsiasi altezza o profondità. Sez. 1x6 mmq

Al metro lineare € 1.67

18.7.6 Fornitura e posa in opera di dispersore di terra in corda di rame di sez. 35 mm² (diametro elementare 1,8 mm); in opera entro scavo già predisposto per la posa dei cavidotti, in intimo contatto con il terreno; compreso conduttore, di idonea sezione e lunghezza, ed accessori anticorrosivi necessari per il suo collegamento con parti metalliche da proteggere o interconnettere.

Al metro lineare € 5,04

1.1.7.1 Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti all'interno del perimetro del centro edificato, definito in base ai criteri previsti dal 2° comma dell'art. 18 della L. n. 865/71, con mezzo meccanico, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, compreso e compensato nel prezzo l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere, condutture o cavi, le armature di qualsiasi tipo, tranne che a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi inoltre il paleggio e l'accatastamento delle materie lungo il bordo del cavo, gli aggotamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguito con qualsiasi mezzo e qualunque altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Escluso solo l'onere per la riparazione di eventuali sottoservizi danneggiati senza incuria da parte dell'impresa e certificati dalla Direzione Lavori.

Al metro cubo € 5.00

18.8.1 Fornitura e posa in opera entro scavo di cavidotto con Marchio I.M.Q. e CE in PVC rigido tipo medio autoestinguento con o senza spirale gialla, con resistenza allo schiacciamento pari a 450 N, utilizzato per la protezione delle reti elettriche e telefoniche, compreso eventuali pezzi speciali (raccordi, curve, ecc.), giunzioni, e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte.

diametro pari a 80 mm

Al metro lineare € 6,90

18.7.1 Esecuzione di giunzione derivata, con il metodo a resina colata, su cavi interrati unipolari tipo FG7R 0,6/1 kV di sezione 1x4 mm² + 1x50 mm² (stesse sezioni per i cavi derivati); compreso stampo preformato, resina, morsetto di giunzione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.

Cadauno € 26.60

1.2.4 Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, compresi spianamenti, costipazione a strati non superiori a 30 cm, bagnatura e necessari ricarichi ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali.

Al metro cubo € 1.40

13.9 Formazione del letto di posa delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco minuto), proveniente da cava, con elementi di pezzatura non superiori a 30 mm, compresa la fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento.

Al metro cubo 15,90

