

COMUNE DI RAGUSA

UFFICIO TECNICO - SETTORE IX

PROGETTO: DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA E ADEGUAMENTO
DEL POLISPORTIVO SELVAGGIO ALLE RICHIESTE DELLA
QUESTURA PER IL MANTENIMENTO DELL'AGIBILITA'
- IMPORTO EURO 130.000,00 -

ELABORATO

ELENCO PREZZI

DATA: 30/07/09

ELABORATO:

C

PROGETTISTA:

Geom. Giorgio Iacono



COMUNE DI RAGUSA
SETTORE VIII

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 130.000,00

Ragusa 30.07.2009

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO



PREZZI DESUNTI DA APPOSITE ANALISI

A.P.01 - Realizzazione di cancello in ferro a due ante composto da telaio in ferro tubolare 50*50*3 e pannello a chiudere in lamiera dello spessore di 30/10 delle dimensioni di ml 4,00*3,00 completo di n. 3 cerniere per anta ognuna delle quali atta a sostenere un peso non inferiore a Kg 70 e compreso elemento di chiusura completa di fermatura tipo Yale nella parte esterna, in opera compreso le opere murarie necessarie ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

Cadauno € 2.258,94

A.P.02 - Realizzazione di cancello in ferro a due ante composto da telaio in ferro tubolare 50*50*3 e pannello a chiudere in lamiera dello spessore di 30/10 delle dimensioni di ml 3,00*3,00 completo di n. 3 cerniere per anta ognuna delle quali atta a sostenere un peso non inferiore a Kg 70 e compreso elemento di chiusura completa di fermatura tipo Yale nella parte esterna, in opera compreso le opere murarie necessarie ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

Cadauno € 1.876,23

A.P.03 - Realizzazione di cancello in ferro a due ante composto da telaio in ferro tubolare 50*50*3 e pannello a chiudere in lamiera dello spessore di 30/10 delle dimensioni di ml 1,50*2,20 completo di n. 3 cerniere per anta ognuna delle quali atta a sostenere un peso non inferiore a Kg 70 e compreso elemento di chiusura completa di fermatura tipo Yale nella parte esterna, in opera compreso le opere murarie necessarie ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

Cadauno € 974,79

A.P.04 - Fornitura e posa in opera di maniglione Antipanico tipo "PUSH BAR" per porta a due ante a tre punti di chiusura (laterale, superiore ed inferiore) manovrato da una barra di comando trasversale della larghezza fino a ml. 2,00 in alluminio preverniciato o elettrocolorato, scrocci in acciaio, piastre per il fissaggio, maniglia per fermatura tipo Yale per consentire l'apertura dall'esterno ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

Cadauno € 459,65

A.P.05 - Elementi di chiusura della parte superiore dei tubolari con apposito "tappo" in lamiera zincata 80*80 con tutti gli oneri necessari per la loro collocazione ivi compresi i ponteggi.

Cadauno € 3,19

A.P.06 - Fornitura e posa in opera di rete in ferro zincato "orsogrill" maglia 30*30 mm con piattina 30*3 mm, da applicare su montanti in ferro zincato, da compensarsi a parte, con apposite saldature il tutto compreso l'onere dei ponteggi fino a ml 3,00 ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

Per ogni metro quadrato € 51,76

A.P.07 - Preparazione sommità della muratura esistente lato mercato e campagna per la rimozione sia di tratti di malta con annegati pezzi di vetro appuntito o paletti in ferro sui quali era legato il fil di ferro già precedentemente rimosso, compreso l'onere del ponteggio mobile ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

Per ogni metro lineare € 2.57

A.P.08 - Realizzazione cordolo nella sommità della recinzione in muratura lato campagna e mercato della sezione di cm 25*30 eseguito con calcestruzzo $R_{ck} = 20 \text{ N/mm}^2$ completo di carpenteria, armatura diametro da mm. 12 e staffe n. 5/ml diametro 8 su ml, compreso la rimozione di n. 1 blocchetto in muratura ogni 4,00 ml per ammorsare il cordolo alla muratura e compreso e compensato nel prezzo l'onere del ponteggio per il raggiungimento delle quote di progetto e compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

Per ogni metro lineare € 35.57

A.P.9 - Rasatura e regolarizzazione della superficie orizzontale e verticale della gradinata della tribuna "B" con uno strato, dello spessore medio di mm 3-5, di malta pronta adesiva bicomponente a ritiro controllato, a base di cementi modificati con polimeri sintetici in emulsione e silicafune, contenente inerti selezionati dello spessore max di 0,4 mm e speciali additivi, in opera con spatola con denti da 3 mm e successiva lisciatura, previa preparazione della superficie mediante eliminazione dei depositi di polvere e del lattime di cemento mediante raschiatura e spazzolatura, compreso eventuali ponteggi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Per ogni metro quadrato € 19.00

PREZZI DESUNTI DAL PREZZIARIO REGIONALE DI RIFERIMENTO

21.1.17 - Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succieli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse.

Per ogni metro quadrato € 13.10

1.4.5 - Trasporto di materie provenienti dalle attività di cui alle voci 1.4.1, 1.4.2, 1.4.3, 1.4.4 a rifiuto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo, escluso gli eventuali oneri di accesso e conferimento alla discarica, da compensarsi a parte:

Per ogni m3 e per ogni km € 0,87

1.1.5.3 - Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito 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, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.7.1 e 1.7.2, comprese le armature di qualsiasi tipo,

tranne che a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi inoltre il paleggio, il sollevamento, il carico, il trasporto delle materie nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1.000 m o l'accatastamento delle materie riutilizzabili lungo il bordo del cavo, gli aggettamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguita con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19 aprile 2000, sono a carico dell'Amministrazione:

3) in rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento da oltre 10 N/mm² e fino a 20 N/mm², ed in rocce lapidee fessurate di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra superiore a 30 cm e fino a 50 cm, attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. La resistenza allo schiacciamento per le rocce lapidee integre sarà determinata su provini da prelevare in numero non inferiore a 5 provini (da 10x10x10 cm) fino ai primi 300 m³ di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza

Per ogni m³ e per ogni km € 17.90

3.1.1.1 - Conglomerato cementizio per qualsiasi destinazione diversa dal cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza S4 oppure S5, dato in opera compresi gli oneri dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m 3,50 di altezza, la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura:

1) $R_{ck} = 5 \text{ N/mm}^2$

Per ogni m³ e per ogni km € 97.60

3.1.3 - Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza S4 oppure S5, dato in opera compresi gli oneri dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m 3,50 di altezza, la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura:

1) per opere in fondazione con $R_{ck} = 20 \text{ N/mm}^2$ - **Per ogni m³ e per ogni km € 113.90**

2) per opere in elevazione con $R_{ck} = 20 \text{ N/mm}^2$ - **Per ogni m³ e per ogni km € 122.90**

3.2.1 - Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo della legatura, le eventuali saldature per giunzioni, lo sfrido e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione):

2) per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate - al kg € 1.49

3.2.3 - Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con pannelli di lamiera monolitica d'acciaio rinforzati, di idoneo spessore, compresi piantane (o travi), morsetti a ganascia, morsetti tendifilo e tenditori, cunei bloccaggio, compreso altresì ogni altro onere e magistero per controventatura, disarmo, pulitura e accatastamento del materiale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati.

Per ogni metro quadrato € 18.40

7.1.1 - Fornitura di opere in ferro in profilati scatolari di qualsiasi sezione e forma, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, ecc. comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere

Per chilogrammo € 3,27

7.1.3 - Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, zanche, cravatte ed opere similari, a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisorie occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine nelle parti da murare e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.

Per ogni metro chilogrammo € 2.30

3.2.5 - Sovrapprezzo alle voci 3.2.1 per zincatura eseguita all'origine in stabilimento con trattamento a caldo mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso

Per ogni metro chilogrammo € 0.85

6.1.2 - Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante al setaccio 0,075 mm compreso tra il 4% ed il 10%, granulometria ben assortita, esente da materiale argilloso con l'onere dell'eventuale inumidimento per il raggiungimento dell'umidità ottima e del costipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, nonché

ogni altro onere occorrente per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave di prestito fino a 5 km:

1) per strade in ambito extraurbano al m3 € 20,50 5%

Per ogni m3 e per ogni km € 20.50

7.3.10.1 - Pannelli modulari verticali in grigliato elettrofuso composti da elementi in acciaio Fe 360 B (UNI 7070/82) zincati a caldo secondo le norme UNI 5744/66, delle dimensioni di 25x3 mm formanti maglie di 62x132 mm. I pannelli, bordati con elementi di 25x3 mm, saranno sorretti mediante imbullonatura da montanti in ferro piatto 60x8 mm posti ad interasse di 2,00 m. E' compreso e compensato nel prezzo l'onere dei ponti di servizio per interventi fino a m 3,50 di altezza e tutto quanto occorre per dare i pannelli in opera a perfetta regola d'arte:

1) per pannelli zincati

Per ogni metro quadrato € 72.50

7.2.7 - Ponteggio mobile per altezze non superiori a m 7,00, realizzato con elementi tubolari metallici e provvisto di ruote, di tavole ferma piedi, di parapetti, di scale interne di collegamento tra pianale e pianale, compreso il primo piazzamento, la manutenzione ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente. Il ponteggio mobile sarà utilizzato solo all'interno, per opere di ristrutturazione, restauro ecc. (escluse le nuove costruzioni), nel caso in cui la superficie di scorrimento risulta piana e liscia tale da consentirne agevolmente lo spostamento:

per ogni m3 per tutta la durata dei lavori € 15.10

3.2.4 - Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldata a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di caratteristiche conformi alle norme tecniche vigenti, comprese le saldature ed il posizionamento in opera, gli eventuali tagli a misura, legature di filo di ferro, i distanziatori, gli sfridi, eventuali sovrapposizioni anche se non prescritte nei disegni esecutivi, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia (queste ultime a carico dell'Amministrazione)

Per ogni metro chilogrammo € 1.88

IL PROGETTISTA
(Geom. Giorgio Iacono)