

UFFICIO OPERATIVO DI PIACENZAOpere Idrauliche di 2^a Categoria - R.D. n. 3598 del 11.02.1867

pc-e-231 - **LAVORI DI SISTEMAZIONE OPERA DI DIFESA IDRAULICA IN
SPONDA DESTRA DEL FIUME PO IN LOCALITÀ "CÀ DEL BOSCO" IN
COMUNE DI CALENDASCO - PIACENZA.**

PROGETTO ESECUTIVO

Importo progetto : euro 700.000,00

ELABORATO:

ELENCO PREZZI

Allegato n°

6

PROGETTISTI

L'INGEGNERE
Dott. Ing. Massimo ValenteFUNZIONARIO TECNICO
Geom. Marina Girometta

Data

07.11.2013

Rif. Perizia n.

642

Prot.

31732

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Dott. Ing. Mirella Vergnani

Revisione:

COLLABORATORI

ISTRUTTORE IDRAULICO Geom. Paolo De Biase

ISTRUTTORE IDRAULICO Daniele Chinosi

1 in data 19-08-2015

PREZZI RELATIVI ALLE OPERE COMPIUTE

I prezzi unitari a seguito indicati - ed utilizzati per il computo delle lavorazioni progettualmente previste - sono stati desunti dal *Prezziario Regionale Emilia Romagna* dei prezzi per lavori e servizi in materia di difesa del suolo, della costa e bonifica, indagini geognostiche, rilievi topografici e sicurezza - Annualità 2014 (DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA REGIONALE 17 GIUGNO 2014, N. 858), da *Analisi prezzi* (vedi elaborato n.5 inerente ai prezzi n.3-7-8-9) e dalla *Camera di Commercio Industria ed Artigianato di Piacenza* - Annualità 2015.

Prezzo 1 (Prezziario Regione Emilia Romagna 2014 - 48.05.045)

Taglio raso di vegetazione spontanea cespugliosa e arborea di qualsiasi diametro, ostacolante il deflusso delle acque, delle ceppaie, riprofilatura area di intervento eseguita con mezzi meccanici per una profondità minima di 60 cm compresi eventuali oneri per la conservazione selettiva di esemplari arborei indicati dalla D.L., trasporto a rifiuto fuori alveo del materiale legnoso di risulta, comprese le ceppaie e movimentazione del materiale derivante dalla riprofilatura nell'ambito del cantiere fino ad una distanza di 50 m.

Al metro quadrato euro uno/53

€/mq. 1.53

Prezzo 2 (Prezziario Regione Emilia Romagna 2014 - 12.05.005b)

Scavo per la risagomatura di sezioni d'alveo di fiumi e torrenti, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di acqua, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compresi tutti gli oneri per dare il lavoro eseguito a regola d'arte: con spostamento e sistemazione del materiale di risulta nell'ambito del cantiere.

Al metro cubo euro tre/30

€/mc. 3.30

Prezzo 3 (Analisi prezzi 1)

Sovraprezzo per scavo di risagomatura di sezioni d'alveo di fiumi e torrenti, eseguito con mezzi meccanici atti ad operare a profondità massime superiori a 10 metri (escavatori long reach, escavatori idraulici a fune, ecc.), anche in presenza di acqua, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compresi tutti gli oneri per dare il lavoro eseguito a regola d'arte: con spostamento e sistemazione del materiale di risulta nell'ambito del cantiere.

Al metro cubo euro due/91

€/mc. 2.91

Prezzo 4 (Prezziario Regione Emilia Romagna 2014 - 24.05.036a)

Formazione e posa in opera di gabbioni cilindrici (burghe) di lunghezza non inferiore a 2 m, con rete metallica doppia torsione, con maglia esagonale tipo 8x10, filo rivestito in lega di Zinco-Alluminio, compresa legatura lungo il bordo, in conformità alle "Linee guida per la redazione di Capitolati per l'impiego di rete metallica a doppia torsione" della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., compresi tiranti, legatura lungo i bordi dei gabbioni contigui, riempiti con pietrame di cava, di tipo non gelivo né friabile, e di pezzatura idonea a non fuoriuscire dalle maglie esagonali, senza interposizione di scaglie, e con maggior costipazione possibile, realizzati a qualunque profondità ed altezza, anche in presenza di acqua, e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte: a burghe diametro 65 cm e filo Ø 3 mm.

Al metro cubo euro ottantanove/70

€/mc. 89.70

Prezzo 5 (Prezziario Regione Emilia Romagna 2014 - 42.10.010a)

Fornitura e posa in opera di telo geotessile tessuto a trama ed ordito in polipropilene nero stabilizzato ai raggi UV formato da bandelle sovrapposte. Il telo dovrà essere composto da materiale della migliore qualità in commercio, dovrà essere resistente agli agenti chimici, essere imputrescibile ed atossico con buona resistenza alle alte temperature; sono comprese nel prezzo gli oneri della fornitura, della posa in opera sia in acqua che fuori acqua, con corpi morti e picchettazioni, dei tagli, degli sfridi, delle cuciture e quant'altro

occorra per dare il lavoro eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni del c.s.a.: massa areica inferiore o uguale a 300 g/m².

Al metro quadrato euro due/10 **€/mq. 2.10**

Prezzo 6 (Prezziario Regione Emilia Romagna 2014 – 24.10.005e)

Fornitura e posa in opera di pietrame calcareo di cava, con tolleranza di elementi di peso inferiore fino al 15% del volume, per formazione di difese radenti, costruzione di pennelli, briglie, soglie, rampe compreso tutti gli scavi per l'imposta delle opere e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: scapolame con elementi di peso da 10 a 50 kg.

Al metro cubo euro quarantanove/20 **€/mc. 49.20**

Prezzo 7 (Analisi Prezzi 2)

Fornitura e posa in opera di pietrame di cava di colore grigio, con tolleranza di elementi di peso inferiore fino al 15% del volume, per formazione di difese radenti, costruzione di pennelli, briglie, soglie, rampe compreso tutti gli scavi per l'imposta delle opere e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: scapolame con elementi di peso da 10 a 50 kg.

Al metro cubo euro sessantadue/97 **€/mc. 62.97**

Prezzo 8 (Analisi Prezzi 3)

Sovrapprezzo per la posa in opera di pietrame calcareo di cava, per formazione di difese radenti, costruzione di pennelli, briglie, soglie, rampe compreso tutti gli scavi per l'imposta delle opere e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte, da eseguirsi con mezzi meccanici atti ad operare a profondità massime superiori a 10 metri (escavatori long reach, escavatori idraulici a fune, ecc.).

Al metro cubo euro quattro/38 **€/mc. 4.38**

Prezzo 9 (Analisi Prezzi 4)

Accatastamento di pietrame di qualsiasi pezzatura in una o più cataste di forma trapezoidale e adatte alla misurazione, su piazzole predisposte dall'impresa, adeguatamente livellate e spianate.

Al metro cubo euro due/10 **€/mc. 2.10**

Prezzo 10 (Prezziario Regione Emilia Romagna 2014 – 51.05.005d)

Semina di superfici o di sponde arginali, spaglio del seme, costituito da un miscuglio secondo le indicazioni del c.s.a., rinforzo della semina per una fascia di 50 cm (25 in sponda e 25 in piano) lungo i cigli per i nuovi rilevati, eventuali risemine sulle fallanze da eseguirsi entro 30 giorni o in periodo vegetativo favorevole e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: 50 g/m² con preparazione delle superfici.

Al metro quadrato euro zero/35 **€/mq. 0.35**

Prezzo 11 (Prezziario Regione Emilia Romagna 2014 – 45.05.005c)

Fornitura e posa in opera di sottofondo per rilevati stradali, ossatura sede stradale e riempimento cassonetti, eseguito con materiale arido sistemato e pressato a più strati con mezzi meccanici, secondo le sagomature prescritte, misurato in opera, costipato e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: materiale riciclato.

Al metro cubo euro ventisette/20 **€/mc. 27.20**

Prezzo 12 (Camera di Commercio Industria Artigianato di Piacenza 2015 - 27.4410.0005)

Noleggio di un autocarro (con operatore) : oltre 18,0 t

All'ora euro ottantatre/23 **€/ora. 83.23**

Prezzo 13 (Camera di Commercio Industria Artigianato di Piacenza 2015 - 27.4440.0006)

Noleggio di escavatore (con operatore) della potenza di: oltre 120 CV

All'ora euro sessantotto/51

€/ora. 68.51

Prezzo 14 (Camera di Commercio Industria Artigianato di Piacenza 2015 - 27.4445.0004)

Noleggio di pala meccanica cingolata o gommata (con operatore) della potenza di: oltre 120 CV

All'ora euro sessantotto/92

€/ora. 68.92

PREZZI RELATIVI ALLE MISURE DI SICUREZZA PREVISTE DAL PSC

I prezzi unitari a seguito indicati ed utilizzati per il computo degli oneri relativi alle misure di sicurezza sono stati desunti dal primo aggiornamento del Prezzario ufficiale di riferimento Aipo, approvato con Determina n.1346 del 20-07-2007.

Prezzo 15 (rif. S.4.9.1)

Segnale di pericolo ed avvertimento su supporto di forme varie in alluminio con distanza di visibilità non inferiore a 35 m. Nolo mensile.

Cadauno al mese due/41 **€/cad. 2.41**

Prezzo 16 (rif. S.1.12.1.1)

Cancello carrabile realizzato con tubo tipo ponteggi, rivestito con rete metallica o lamiera grecata, in opera, compreso i pilastri di sostegno, per una altezza complessiva di due metri, peso indicativo 25 kg/mq.

Cadauno centoquindici/00 **€/cad. 115.00**

Prezzo 17 (rif. S.1.12.1.13)

Fornitura e posa in opera di recinzione realizzata con rete in plastica stampata sostenuta da ferri tondi diametro mm20, infissi nel terreno a distanza di metri 1.00 con altezza fino a 2 metri, compreso il montaggio in opera e la successiva rimozione a lavori ultimati.

Al metro euro otto/07 **€/m. 8.07**

Prezzo 18 (rif. S.4.4.1)

Ciambella galleggiante di salvataggio, con fune di recupero lunga 20.00 metri.

Cadauno euro tredici/20 **€/m. 13.20**

Prezzo 19 (rif. S.4.4.2)

Giubbotto galleggiante di salvataggio atto a mantenere a galla la persona caduta in acqua in posizione corretta, anche in caso di perdita di sensi. Per mese.

Cadauno al mese zero/93 **€/cad. 0.93**

Prezzo 20 (rif. S.4.2.3)

Sistema di comunicazione tramite telefoni cellulari. Per tutta la durata del cantiere.

Cadauno euro trentacinque/00 **€/cad. 35.00**

Prezzo 21 (rif. S.1.12.2.8)

Utilizzo di baracca dimensioni 240 x 270 x 240 attrezzata con servizi igienico-sanitari dotato di WC alla turca, un lavabo, un piatto doccia, boiler ed accessori, compresa manutenzione e pulizia- per i primi 30 giorni lavorativi (6,48 mq). Per il primo mese lavorativo.

Cadauno euro trecento/00 **€/cad. 300.00**

Prezzo 22 (rif. S.1.12.2.9)

Utilizzo di baracca dimensioni 240 x 270 x 240 attrezzata con servizi igienico-sanitari dotato di WC alla turca, un lavabo, un piatto doccia, boiler ed accessori, compresa manutenzione e pulizia- per i primi 30 giorni lavorativi (6,48 mq). Per i mesi lavorativi successivi.

Cadauno euro sessantacinque/00 **€/cad. 65.00**