



AIPO
Agenzia Interregionale per il fiume Po

**PRESIDIO TERRITORIALE
IDRAULICO DI ALESSANDRIA**

**AL-E-1782 REALIZZAZIONE DI UNA SCOGLIERA IN
SPONDA DESTRA TORRENTE SCRIVIA IN COMUNE DI
TORTONA A DIFESA DELL'ABITATO (AIPO-217-14_35
O.C.REGIONE PIEMONTE N.2/2015)**

ELABORATO:
ELENCO PREZZI

ALLEGATO:
05

PROGETTISTA

Ing. Benedetta Pastarini 

COLLABORATORI:

Geom. Giuliano Bennati 

Geom. Giuseppe Bianchi 

Geom. Paola Pruzzi 

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Dott. Ing. Luigi Vattimo 

DATA:
06/07/2015

PERIZIA N.
3333

N.	ARTICOLO ELENCO PREZZI	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	Prezzo Unitario €	Manodopera Lorda €	% Manodopera
1	01.P01.A10.005	Operaio specializzato; ore normali	h	34,28		
2	01.P24.A10.010	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacità di m³ 1,000	h	80,22	34,28	42,73%
3	01.P24.C50.005	Nolo di autocarro o motocarro ribaltabile compreso carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego; della portata sino a q 17 - compreso l'autista	h	45,36	31,88	70,29%
4	08.P10.C06.010	Calcestruzzo pozzolanico per uso non strutturale prodotto con processo industrializzato. Classe di consistenza S4, Ø MAX dell'aggregato 32 mm, cl 0.4; classe di resistenza a compressione min C12/15.	mc	90,65		
5	18.A05.B10.005	Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'aggiugliamento delle pareti scavate, il reinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il reinterro ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna	m³	9,84	5,26	53,48%
6	18.A30.A05.005	Ricostruzione di difese in massi e/o di prismi di calcestruzzo con rimozione della parte che si trova in posizione non più utile per variazione della conformazione idraulica e ricollocazione in opera nelle immediate vicinanze in posizione utile per il nuovo assetto idraulico	m³	12,32	6,46	52,42%
7	18.A30.A40.005	Esecuzione di scogliere con massi provenienti da cave aperte per conto dell'impresa disposti in sagoma prestabilita di volume comunque non inferiore a m³ 0,30 e di peso superiore a kg 800 compresa la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte	m³	55,19	11,94	21,64%
8	18.A30.A50.005	Imbottimento a tergo di difese e/o rifacimento spondale, ringrossi o sovralti di argini costituiti in materiale arido, o sottofondi stradali per piste di servizio arginali, con materiali inerti provenienti dall'alveo e siti nelle immediate vicinanze dal punto d'impiego, compreso l'onere dello scavo, della sistemazione dell'area di scavo, della compattazione e della profilatura delle scarpate con materiale prelevato in alveo o in aree demaniali nelle immediate vicinanze del costruendo rilevato	m³	4,39	2,70	61,40%

N.	ARTICOLO ELENCO PREZZI	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	Prezzo Unitario €	Manodopera Lorda €	% Manodopera
9	01.A01.A20.005	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici nell'alveo dei fiumi e torrenti per sgombero di banchi di materiale depositato, per aprire cavi di invito, liberare da sedimenti sbocchi di canali, per costruire arginature, ecc eseguito anche in acqua, con scarico, carico, sistemazione dei materiali estratti per imbottimento di sponda o per colmatatura depressioni con trasporto sino ad una distanza massima di m 300	m³	11,12	6,22	55,95%
10	18.A65.A15.005	Decespugliamento di scarpate stradali e fluviali invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti, con utilizzo di mezzi meccanici dotati di braccio decespugliatore con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta.	m²	0,51		35,00%
11	A.P.01	Taglio alla base di piante (o recupero di esse se crollate), anche se situate in posizione isolata rispetto alle aree imboschite, mediante impiego di manodopera specializzata, con l'ausilio di mezzi meccanici, compreso l'onere per il sezionamento, l'accatastamento provvisorio del materiale legnoso nell'ambito del cantiere, il trasporto a rifiuto del materiale di risulta non riutilizzabile, di qualsiasi specie e altezza, di diametro compreso tra i 20 cm e cm 40. Nel prezzo è compensato, qualora la valutazione del macchiatico fosse positiva, anche il costo derivante da tale valutazione.	cad	91,56		
12	01.A02.A40.010	Demolizione di caldane, sottofondi in calcestruzzo non armato o leggermente armato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti. I volumi si intendono computati prima della demolizione con trasporto dei detriti in cantiere.	m³	75,79	75,79	100,00%
13	08.A35.H05.020	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1329 tipo 302, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, esclusa solo la formazione del letto di posa e del rinfiando in materiale idoneo, da compensarsi a parte; del diametro esterno minimo di cm 16.	m	13,18	7,15	54,27%
14	18.A30.A45.005	Esecuzione di scogliere con massi provenienti da cave aperte per conto dell'impresa disposti in sagoma prestabilita di volume comunque non inferiore a m³ 0,30 e di peso superiore a kg 800 compresa la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte compreso intasamento dei vuoti in cls Rck 20 N/mm² in quantità non inferiore a m³ 0,30 per metro cubo di opera	m³	87,68	11,94	13,62%