

REGIONE PIEMONTE
COMUNE DI MACUGNAGA

Provincia del Verbano Cusio Ossola

EVENTO ALLUVIONALE ANNO 2000
SISTEMAZIONE IDROGEOLOGICA
TORRENTE ANZA ED AFFLUENTI

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

10. ELENCO PREZZI UNITARI

Il Progettista

L'Amministrazione



Data: 11 LUG. 2008

Nota: Nella colonna " Codice " è indicato il riferimento dell'Elenco Prezzi regionale, edizione dicembre 2005, approvato con Del. G.R. n° 36 - 2315 del 6 marzo 2006 o il riferimento dell'analisi prezzi.

ELENCO PREZZI UNITARI

Lavori ed opere
compiute

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
A01Z0005	Formazione di pista provvisoria per accesso all'area di lavoro al rio Tambac con stesura materiale per transito mezzi, ripristino dei luoghi e sistemazione dell'area in generale.	a corpo	800,00
	(euro ottocentovirgolazerozero)		
A01Z0008	Formazione pista provvisoria per accesso all'area di lavoro dell'arginatura in sponda destra del rio Tambac, compreso la formazione della rampa, il tracciato in alveo, lo smantellamento e il ripristino dei luoghi a lavori ultimati.	a corpo	2.200,00
	(euro duemiladuecentovirgolazerozero)		
A01Z0009	Formazione pista provvisoria di accesso al cantiere presso il ponte della frazione Fornarelli con scotico erboso, stesura materiale per transito mezzi, formazione rampa e pista in alveo, successiva messa in pristino dei luoghi a lavori ultimati, stesura di terra e inerbimento per la riformazione del cotico, compreso i materiali ed ogni altro onere.	a corpo	2.000,00
	(euro duemilavirgolazerozero)		
A01A02005	Demolizione di reliquati di fondazione costituiti da massi e pietre di varia pezzatura legati con cls, eseguito con escavatore e martellone demolitore, compreso il carico e il trasporto del materiale nell'ambito del cantiere o a rifiuto, compreso ogni onere.	mc.	46,74
	(euro quarantaseivirgolasettantaquattro)		
A01A80080	Scavo eseguito a mano in terreno di qualsiasi natura e consistenza esclusa la roccia e i trovanti di qualsiasi dimensione sino a 1 metro di profondità, compreso ogni onere.	mc.	64,20
	(euro sessantaquattrovirgolaventi)		
A01B02005	Scavo di sbancamento in roccia per banchi isolati o rottura di trovanti eseguito con ausilio di demolitori, compreso la riduzione del materiale, le opere di disgaggio e pulizia , il trasporto a rifiuto o sistemazione nell'ambito del cantiere del materiale di risulta ed ogni altro onere:	mc.	20,16
	(euro ventivirgolasedici)		
A01B03005	Scavo di fondazione in alveo di torrente a sezione ampia o ristretta eseguito a macchina fino alla profondità di mt. 2.50, esclusa la roccia da		

ELENCO PREZZI UNITARI

Lavori ed opere
compiute

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	mina e i trovanti sup. a 1 mc., compreso il ritombamento contro le murature, la sistemazione e spianamento del materiale in rilevato nell'ambito del cantiere, secondo le indicazioni della D.L. e trasporto a rifiuto di quello eccedente.	mc.	6,71
	(euro seivirgolasettantuno)		
A01B08005	Sovrapprezzo per gli scavi di fondazione in presenza d'acqua a qualsiasi battente con obbligo di esaurimento della stessa con uso di pompe, canali fugatori, ture e quanto altro necessario, compreso ogni onere	mc.	4,66
	(euro quattrovirgolasessantasei)		
A01B10005	Fornitura e stesura di materiale di riporto misto proveniente da cava o dagli scavi, privo di radici o reliquati di cls., per formazione piste di lavoro, per imbottimento muri, sagomatura e profilatura scarpate, steso e costipato in opera, compreso ogni onere.	mc.	4,09
	(euro quattrovirgolazeronove)		
A01D02005	Casseforme in legno o metallo per getti di cls di fondazione o elevazione sino a mt. 4.00 di altezza, compreso puntelli, legature, disarmo, pulizia ed ogni altro onere.	mq	15,76
	(euro quindicivirgolasettantasei)		
A01E02005	Conglomerato cementizio in opera vibrato per fondazioni (con ausilio di casseri) con cemento tipo 325, anche gettato in presenza di acqua, compreso l'aggotamento della stessa, confezionato con inerti lavati, mc. 0.400 di sabbia e mc. 0.800 di ghiaia formanti miscela di adeguata granulometria, per getti di fondazione anche armati, compreso la stesura e costipazione degli impasti ed ogni altro onere escluso le casseforme ed escluso le armature metalliche. Cls a resistenza Rck 200 kg/cmq.	mc.	82,95
	(euro ottantaduevirgolannovantacinque)		
A01E03005	Conglomerato cementizio in opera vibrato confezionato con inerti lavati, mc. 0.400 di sabbia e mc. 0.800 di ghiaia, formanti miscela di adeguata granulometria, per muri in elevazione e di contenimento per spessori non inferiori a cm. 25, compreso la vibratura, il disarmo, la pulizia ed ogni altro onere, escluso le casserature e il ferro di		

ELENCO PREZZI UNITARI

Lavori ed opere
compiute

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	armatura, resistenza caratteristica Rck 250 kg/cm ² , con impiego di cemento tipo 325.	mc.	90,56
	(euro novantavirgolacinquantasei)		
A01L05005	Scavo di sbancamento eseguito a macchina in alveo di torrente e in terreno di qualsiasi natura e consistenza compreso i trovanti sino a 1 mc. ed esclusa la roccia, sino a 20 cm. sotto il pelo dell'acqua, compreso il carico e trasporto del materiale nell'ambito del cantiere o trasporto a rifiuto di quello eccedente, compreso ogni altro onere.	mc.	3,79
	(euro trevirgolasettantanove)		
A01L07005	Esecuzione di pavimentazioni di alvei o soglie a secco con massi e blocchi reperiti in alveo, compreso la sistemazione, il compattamento e l'intasamento, la preparazione e la posa dei blocchi ed ogni altro onere. (profondità min. cm. 80)	mc.	20,04
	(euro ventivirgolazeroquattro)		
A01L08005	Esecuzione di scogliera o pavimentazioni con massi e blocchi reperiti in alveo intasati con cls. Rck 200 kg/cm ² , compreso la sistemazione, la costipazione e intasamento, la preparazione dei blocchi, la movimentazione ed ogni altro onere.	mc.	44,10
	(euro quarantaquattrovirgoladieci)		
A01L09005	Esecuzione di scogliera a secco per arginature, briglie, soglie, ripari, eseguito con massi di cava grossolanamente squadriati non inferiori a mc. 0.30, posati secondo sagoma, compreso la formazione del piano di posa, le indennità di cava e di passaggio ed ogni altro onere.	mc.	45,82
	(euro quarantacinquevirgolaottantadue)		
A01L10005	Esecuzione di scogliera per arginature e fondazioni eseguita con massi di pietra naturale grossolanamente squadriati proveniente da cava, con pezzatura media non inferiore a 0.80 mc., posati in opera secondo la sagoma prescritta con intasamento dei vani e degli interstizi con cls Rck 200 kg/cm ² (quantità non inferiore a 0.30 mc.) e scaglie di pietrame, compreso la preparazione del fondo, l'indennità di cava e dei passaggi, e ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.	mc.	69,87

ELENCO PREZZI UNITARI

Lavori ed opere
compiute

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(euro sessantanovevirgolaottantasette)		
A01R01030	Fornitura e posa in opera di condotta in acciaio elettrosaldato serie UNI 6363/84 per acquedotto con rivestimento bituminoso e giunto a bicchiere, compreso le saldature a due riprese, la discesa in trincea, il collaudo e la prova idraulica ed ogni altro onere. diametro mm. 120.	ml	25,12
	(euro venticinquevirgoladodici)		
A01Z00002	Coronamento a corda molle di testate di soglie e taglioni eseguito con blocchi di pietrame squadriati, ben accostati, ammorsati nel getto del cls. e ancorati con barra d'acciaio da mm. 25 alla struttura, compreso il foro con martello pneumatico per una profondita non inferiore a cm. 40, la barra d'acciaio, la boiaccia, la malta di cemento per sigillatura dei giunti ed ogni altro onere. Spessore coronamento cm. 25/30.	mq	98,00
	(euro novantottovirgolazerozero)		
A01Z01001	Riporto di materiale proveniente dallo scavo in alveo per rinforzo sponde o ritombamento della scogliera, compreso spianamento.	mc.	
A01Z01005	Fornitura e posa in opera di condotto scatolare prefabbricato in c.a.v., idoneo a supportare carichi di prima categoria, con incastro a bicchiere, misure interne: larghezza mt. 3.00, altezza mt. 2.00, spessore delle pareti min. cm. 22, posato in opera secondo disegno di progetto, compreso ogni onere.	ml	1.160,00
	(euro millecentosessantavirgolazerozero)		
A01Z30005	Formazione di scala di raccordo al sentiero dell'Alpe Rosareccio (cantiere Rio Pedriola) a partire dalla sommità dell'argine sino al piede eseguito con massi e pietre grossolanamente squadrate, eseguita con ausilio di escavatore e a mano, compreso ogni onere.	a corpo	1.400,00
	(euro millequattrocentovirgolazerozero)		
A02A40005	Fornitura, stesura e spianamento di terra naturale vegetale per ricoprimento di scarpate e rilevati, eseguito a macchina e parzialmente a mano compreso il livellamento, la lavorazione per il successivo inerbimento ed ogni altro onere.	mc.	18,81
	(euro diciottovirgolaottantuno)		

ELENCO PREZZI UNITARI

Lavori ed opere
compiute

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
A03C05005	Formazione di fori in roccia o cls eseguiti con martello perforatore di profondità non inferiore a cm. 50 e diametro da mm. 25, compreso la posa dello spezzone in acciaio da mm. 22, la boiacca di sigillatura ed ogni altro onere.	ml	42,60
	(euro quarantaduevirgolasessanta)		
A04F05015	Fornitura e posa in opera di acciaio per c.a. tipo FeB44k, compreso il taglio,le legature,lo sfrido ed ogni altro onere.	ora	1,28
	(euro unovirgolaventotto)		
A18A35005	Fornitura e messa a dimora con garanzia di attecchimento di essenze arboree autoctone(conifere,betulle,rovere,ecc.), compreso scavo, il reinterro, palo tutore se occorrente, innaffiatura ed ogni altro onere.(altezza media mt. 1.00)	cad	38,10
	(euro trentottovirgoladieci)		
P01B02005	Demolizione di opere in cls in genere armato e non per fondazioni ,muri in elevazione, reliquati, eseguita con martello pneumatico e mezzi meccanici, compreso la riduzione delle macerie e trasporto a rifiuto del materiale	mc.	103,69
	(euro centotrevirgolasessantatrive)		
P01N02025	Fornitura e posa in opera di condotta in PVC , diametro mm.160, serie pesante per fognatura con giunto a bicchiere, compreso i collanti, il rinfiacco e protezione con cls. magro, lo sfrido ed ogni altro onere.	ml	14,14
	(euro quattordicivirgolaquattordici)		
P02W07005	Fornitura e posa in opera di georete costituita da intreccio di fibre naturali di juta non trattate biodegradabili, avente resistenza meccanica non inferiore a 5 kN/m e maglie pari a 4-5 mm., peso 150 gr/mq., fissata al terreno con picchetti di legno o metallo, compreso le sovrapposizioni ed ogni altro onere.	mq	4,60
	(euro quattrovirgolasessanta)		
P02W27005	Formazione di lastricato in pietrame costituito da grosse lastre di pietra, spess. non inferiore a cm. 15/20, bene accostate e ammorsate nel cls. , compreso i materiali il cls di fondazione Rck 200 kg/cmq (spessore min. cm. 15/20) ed ogni altro		

ELENCO PREZZI UNITARI

Lavori ed opere
compiute

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	onere.		
	----- mq		57,63
	(euro cinquantasettevirgolasessantatre)		
P02W36005	Idrosemia di essenze verdi eseguita a macchina per pendii di qualsiasi inclinazione, compreso i materiali, le attrezzature a pressione e la sistemazione eventuale del terreno, compreso colloide di tipo alginato e cellulosico.		
	----- mq		1,73
	(euro unovirgolasettantatre)		
P03E45005	Fornitura e messa a dimora di talee a chiodo con profondità min. radice cm. 80 -100, compreso ogni onere.		
	----- cad		0,26
	(euro zerovirgolaventisei)		
P04D25005	Inerbimento di superfici piane o inclinate mediante semina a spaglio di sementi erbacee, compreso la prima innaffiatura ed ogni altro onere.		
	----- mq		0,92
	(euro zerovirgolanovantadue)		

ELENCO PREZZI UNITARI

Manodopera, noleggi
e materiali

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
P01A10005	Operaio specializzato, caposquadra (euro ventiseivirgolasettanta)	ora	26,70
P01A20005	Operaio qualificato (euro venticinquevirgolazerozero)	ora	25,00
P01A30005	Operaio comune (euro ventiduevirgolaottanta)	ora	22,80
P02A10010	Cemento tipo 325 in sacchi (euro diecivirgolaquaranta)	q.le	10,40
P03A60005	Sabbia e ghiaia di fiume vagliata. (euro ventottovirgolazerozero)	mc.	28,00
P03B05005	Fornitura di materiale misto ghiaio/terroso per formazione piste provvisorie. (euro cinquevirgolaottantuno)	mc.	5,81
P03C80005	Massi di cava grossolanamente squadriati, per muri d'argine. (euro unovirgolatrentaquattro)	q.le	1,34
P12C00025	Fornitura di acciaio per c.a. in barre tipo FeB44k. (euro zerovirgolacinquantasei)	kg.	0,56
P15A20010	Tavole di armatura in abete (euro duecentoventunovirgolazerozero)	mc.	221,00
P15A50010	Puntelli e travetti in legno di abete per armatura (euro duecentotrentaseivirgolazerozero)	mc.	236,00
P18P00003	Blocchi in pietra squadriati spess. cm. 25/30 per coronamento soglie. (euro ventinovevirgolasettanta)	mq	29,70
P24A10010	Noleggio di escavatore cingolato con benna sup. a mc. 1.00, perfettamente funzionante, compreso carburante, lubrificante e addetto alla manovra. (euro sessantunovirgolacinquanta)	ora	61,50

ELENCO PREZZI UNITARI

Manodopera, noleggi
e materiali

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
P24A60015	Nolo di pala meccanica cingolata della potenza uguale o superiore a 150 HP, completa di carburante, lubrificante e addetto alla manovra. ----- ora (euro cinquantottovirgolaventi)		58,20
P24C60015	Nolo di autocarro portata oltre 120 q.li completo di autista , carburante ecc. ----- ora (euro quarantaseivirgolasessanta)		46,60
P24F30010	Nolo di compressore da lt. 3000 silenzioso per alimentazione di demolitori e perforatori, completo di martelli,scalpelli, lubrificante ed ogni altro accessorio per il corretto funzionamento. ----- ora (euro diciannovevirgolatrenta)		19,30
P27E40005	Terra agraria vegetale priva di radici e impurità. ----- mc. (euro undicivirgolaquaranta)		11,40