



Regione **Piemonte**

Provincia **Vercelli**

Unione Montana Valsesia

LEGGE 05/01/1994 N. 36 - L.R. 20/01/1997 N. 13
INTERVENTI MONTANI DI TUTELA DELL'ASSETTO IDROGEOLOGICO ATTRAVERSO LA
MANUTENZIONE E LA SISTEMAZIONE DEL TERRITORIO DA REALIZZARSI CON IL
CONTRIBUTO TARIFFARIO DEL SERVIZIO IDRICO

PIANO QUINQUENNALE
di manutenzione e sistemazione del territorio per il periodo 2014-2018
2^A ANNUALITA' 2015

PROGETTO DI INTERVENTI IDRAULICO - FORESTALI
nei Comuni di
RIVA VALDOBBIÀ, RIMELLA E VALDUGGIA

PROGETTO DEFINITIVO

C2

ELENCO PREZZI - ANALISI PREZZI

I Tecnici:



Massimo Gobbi

GIUGNO 2017

LISTINO PREZZI

Codice TARIFFA	DESCRIZIONE ARTICOLO	Unità di misura	PREZZO UNITARIO
MANODOPERA			
1 MAN 01	Operaio comune. Ore normali (Rif. Ministero del lavoro e politiche sociali per la provincia di Vercelli - compresa maggiorazione per spese generali (10%) e utile di impresa (13%) - settembre 2014) (diconsi Euro ventotto/80)	h.	28,80
2 MAN 02	Operaio qualificato. Ore normali. (Rif. Camera di Commercio di Vercelli - listino febbraio 2012 con maggiorazione per spese generali (10%) e utile di impresa (13%)) (diconsi Euro trentuno/92)	h.	31,92
3 MAN 03	Operaio specializzato. Ore normali (Rif. Camera di Commercio di Vercelli - listino febbraio 2012 con maggiorazione per spese generali (10%) e utile di impresa (13%)) (diconsi Euro trentaquattro/39)	h.	34,39
NOLI			
NOL 01	Nolo di escavatore compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Attrezzato con guide per battipalo (Rif. Elenco Prezzi Regione Piemonte - Edizione Dicembre 2016 - voce 01.P24.A15.005) (diconsi Euro settantanove/42)	h.	79,42
NOL 02	Nolo di escavatore attrezzato con martello demolitore idraulico compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Sino a 100 HP (Rif. Elenco Prezzi Regione Piemonte - Edizione Dicembre 2016 - voce 01.P24.A25.005) (diconsi Euro settantanove/13)	h.	79,13
NOL 03	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacita' di m³ 0.250 (Rif. Elenco Prezzi Regione Piemonte - Edizione Dicembre 2016 - voce 01.P24.A10.003) (diconsi Euro cinquantuno/00)	h.	51,00
NOL 04	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 (Rif. Elenco Prezzi Regione Piemonte - Edizione Dicembre 2016 - voce 01.P24.C50.005) (diconsi Euro quarantasei/54)	h.	46,54
NOL 05	ATTREZZATURE Motosega completa di ogni accessorio per il funzionamento incluso il consumo degli attrezzi e del carburante, escluso il manovratore a disco (minimo cm 50) (Rif. Elenco Prezzi Regione Piemonte - Edizione Dicembre 2016 - voce 18.P08.C30.005) (diconsi Euro due/61)	h.	2,61
NOL 06	Nolo di decespugliatore spalleggiato a disco rotante, azionato da motore a scoppio completo di ogni accessorio per il funzionamento; incluso il consumo degli attrezzi e del carburante, escluso il manovratore (Rif. Elenco Prezzi Regione Piemonte - Edizione Dicembre 2016 - voce 01.P24.G50.00) (diconsi Euro tre/42)	h.	3,42

Codice TARIFFA	DESCRIZIONE ARTICOLO	Unità di misura	PREZZO UNITARIO
MATERIALI A PIE' D'OPERA			
MAT 01	Palo appuntito di castagno diametro 20 cm, lunghezza 250 cm (Rif. Elenco Prezzi Regione Piemonte - Edizione Dicembre 2016 - voce 18.P04.A10.030) (diconsi Euro undici/86)	cad	11,86
MAT 02	Palo appuntito di castagno diametro 8 cm, lunghezza 100 cm (Rif. Elenco Prezzi Regione Piemonte - Edizione Dicembre 2016 - voce 18.P04.A10.015) (diconsi Euro uno/34)	cad	1,34
MAT 03	Ferro forgiato per staffoni, grappe, ghiere (Rif. Elenco Prezzi Regione Piemonte - Edizione Dicembre 2016 - voce 18.P03.B05.005) (diconsi Euro tre/10)	kg	3,10
OPERE COMPIUTE			
OC 01	Formazione pozzetti di ispezione, di raccordo o di caduta per fogne tubolari cilindriche, delle sezioni interne di cm 100x100, come da disegno tipo. Detto in conglomerato cementizio semplice od armato, gettato in opera (spessore delle pareti cm 15-20), compreso il ferro di armatura. Soletta di copertura in cemento armato dello spessore minimo di cm 20. Il tutto idoneo per sopportare carichi stradali pesanti. Compresi i gradini in ferro alla marinara e il fondello 120 (1/3 di circonferenza) in gres o cemento di diametro uguale a quello di uscita escluso il solo chiusino in ghisa, compreso lo scavo: dell'altezza fino a m 2,00 (misurata dal piano di appoggio della platea fino al filo superiore del chiusino) (Rif. Elenco Prezzi Regione Piemonte - Edizione Dicembre 2016 - voce 08.A30.G39.005) (diconsi Euro cinquecentoquattordici/28)	cad	514,28
OC 02	Pulizia tombino esistente, compreso: - pulizia con miniescavatore - carico e trasporto del materiale di risulta compreso ogni altro onere, nolo e fornitura utile a rendere l'opera completa e funzionante. (Prezzo analizzato) (diconsi Euro centoquattordici/68)	a corpo	114,68
OC 03	Trasporto alle discariche prefissate dall'Amministrazione e autorizzate di materie di scavo caricate direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso dell'estrazione con mezzi meccanici (pala meccanica, draga, escavatore, ecc.). A qualunque distanza dal cantiere (Rif. Elenco Prezzi Regione Piemonte - Edizione Dicembre 2016 - voce 18.P09.A20.005) (diconsi Euro sei/34)	mc.	6,34
OC 04	Fornitura e posa canaletta prefabbricata per la raccolta delle acque bianche, in cemento con fibre di vetro, classe D carico A15- F900 secondo la normativa DIN V 19580/EN 1433, delle dimensioni di larghezza 390 mm, altezza 415 mm, senza pendenza interna, completa di griglia in ghisa della larghezza di 375 mm, peso minimo 40 kg al metro, tipo 2x140x20 mm, classe D 400, compreso lo scavo per l'alloggiamento, il rinfianco in calcestruzzo, ed ogni altro eventuale onere compreso per dare la lavorazione finita a regola d'arte e collaudabile (Rif. Elenco Prezzi Regione Piemonte - Edizione Dicembre 2016 - voce 08.A55.N81.005) (diconsi Euro cinquecentoottanta/77)	m.	580,77
OC 05	Realizzazione di recinzione, compreso: - perforazione per alloggiamento pali in legno a interasse 1 m per 4 ml complessivi - fornitura e posa pali in castagno impregnato del diametro di 20 cm - montanti (n. 4 per ml) in castagno diametro 8 cm - fissaggio con staffe e chiodi	a corpo	546,27

Codice TARIFFA	DESCRIZIONE ARTICOLO	Unità di misura	PREZZO UNITARIO
OC 06	<p>compreso ogni altro onere, nolo e fornitura utile a rendere l'opera completa e funzionante. (Prezzo analizzato) (diconsi Euro cinquecentoquarantasei/27)</p> <p>Realizzazione di canaletta in legname e pietrame a forma trapezia (altezza 80 cm, base minore 70 cm, base maggiore 170 cm) con intelaiatura realizzata con pali di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro non inferiore a 20 cm e con il fondo e le pareti rivestiti di pietrame (spessore 20 cm) recuperato in loco e posto in opera a mano. Il tondame, posto in opera longitudinalmente viene ancorato a quello infisso sul terreno, disposto lungo il lato obliquo della canaletta, tramite chioderia e graffe metalliche; compreso l'inserimento, ad intervalli regolari di 1,5 m, nella parte sommitale dell'opera, di una traversa in legno per rendere più rigida la struttura; compreso ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte incluso lo scavo Maggiorazione 15% per fornitura pietrame (Rif. Elenco Prezzi Regione Piemonte - Edizione Dicembre 2016 - voce 18.A75.A45.005) (diconsi Euro settantadue/17)</p>	m.	72,17
OC 07	<p>Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124 Fornitura in opera di griglie stradali in ghisa sferoidale, telaio quadro, complete di guarnizione, classe d 400 - dim 540 x 540 mm, peso 40 kg circa (Rif. Elenco Prezzi Regione Piemonte - Edizione Dicembre 2016 - voce 08.A25.F30.015) (diconsi Euro centotrenta/71)</p>	cad	130,71
OC 08	<p>Fornitura e posa di canalette semicircolari in acciaio ondulato, nervato, zincato della lunghezza di m 0,95 caduno, spessore minimo mm 2, complete di giunzioni, bulloni, rinforzi, ancoraggi, compresi la realizzazione del cuscinetto d'appoggio con materiale fine, perfetto raccordo con il terreno a monte anche mediante l'utilizzo di reti in fibra naturale posati in opera, ancorati anche mediante l'infissione di talee a chiodo di specie dotate di elevata capacità vegetativa. Compreso lo scavo a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza, anche in tratti di roccia, in zona di difficile accesso, eseguito dal ragno, compreso il taglio e l'allontanamento di alberi e ceppaie, l'inerbimento delle superfici movimentate e compresa la fornitura e il trasporto nella località di impiego del materiale necessario ed ogni altro onere per fornire l'opera compiuta diametro cm 80 (Rif. Elenco Prezzi Regione Piemonte - Edizione Dicembre 2016 - voce 18.A75.A10.010) (diconsi Euro novantuno/48)</p>	m.	91,48
OC 09	<p>Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scortecciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20-25 cm, fra loro fissati con barre (diametro = 12 mm) ad aderenza migliorata, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32) o in legname (lunghezza > 1.5 m); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio-terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura del materiale vegetale vivo, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talee e 5 piantine radicate al m²), il riempimento e ogni altro onere per eseguire il lavoro a regola d'arte. Per sezione costruttiva costante di dimensioni pari a profondità 2.00 m, altezza 2.00 m (Rif. Elenco Prezzi Regione Piemonte - Edizione Dicembre 2016 - voce 18.A80.A45.005) (diconsi Euro cinquecentodiciassette/62)</p>	m.	517,62
OC 10	<p>Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm²) delle dimensioni interne di cm 50x50x80 (h) ed esterne cm 90x90x100, compreso lo scavo ed il trasporto dei materiali di scavo parte in cantiere e parte alla discarica, con spessore della platea e delle pareti pari a cm 20, compresa la posa del chiusino carreggiabile e a chiusura ermetica e del telaio in ghisa e compreso l'onere per la formazione nel getto dei fori per il passaggio delle tubazioni, l'innesto dei tubi stessi nei fori e la loro sigillatura</p>	cad	198,07

Codice TARIFFA	DESCRIZIONE ARTICOLO	Unità di misura	PREZZO UNITARIO
OC 11	(Rif. Elenco Prezzi Regione Piemonte - Edizione Dicembre 2016 - voce 08.A30.G63.005) (diconsi Euro centonovantotto/07) Provvista e posa in opera di tubi in PVC per fognature secondo la norma EN 13476-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 8 kN/m ² : diametro esterno 250 (Rif. Elenco Prezzi Regione Piemonte - Edizione Dicembre 2016 - voce 08.A35.H70.085) (diconsi Euro ventisei/25)	m.	26,25
OC 12	Provvista e posa in opera di curve a 45 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale; compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte del diametro esterno di cm 25 cad (Rif. Elenco Prezzi Regione Piemonte - Edizione Dicembre 2016 - voce 08.A35.H25.025) (diconsi Euro quarantatre/75)	cad	43,75
OC 13	Provvista e posa in opera di curve a 90 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1329. Giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale; compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, compreso ogni onere e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte del diametro esterno di cm 25 cad (Rif. Elenco Prezzi Regione Piemonte - Edizione Dicembre 2016 - voce 08.A35.H30.025) (diconsi Euro cinquantasei/33)	cad	56,33
OC 14	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compreso pari a cm 4 (Rif. Elenco Prezzi Regione Piemonte - Edizione Dicembre 2016 - voce 01.A22.B10.015) (diconsi Euro sei/58)	mq.	6,58
OC 15	Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) costituita da pali scortecciati di legname idoneo e durabile di latifolia o conifera (larice, castagno o quercia, di diametro minimo 8 cm) disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e sovrapposti a realizzare un'opera controterra di altezza almeno 20 - 30 cm, legati e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scortecciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di 3/ml; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e dalla successiva messa dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo (Rif. Elenco Prezzi Regione Piemonte - Edizione Dicembre 2016 - voce 18.A80.A10.005) (diconsi Euro quarantaquattro/76)	m.	44,76
OC 16	Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scortecciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20-25 cm, fra loro fissati con barre (diametro = 12 mm) ad aderenza migliorata, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32) o in legname (lunghezza > 1.5 m); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità	m	318,92

Codice TARIFFA	DESCRIZIONE ARTICOLO	Unità di misura	PREZZO UNITARIO
	vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio-terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura del materiale vegetale vivo, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talle e 5 piantine radicate al m²), il riempimento e ogni altro onere per eseguire il lavoro a regola d'arte. Per sezione costruttiva costante di dimensioni pari a profondità 1.50 m, altezza 1.00 m (Rif. Elenco Prezzi Regione Piemonte - Edizione Dicembre 2016 - voce 18.A80.A60.005) (diconsi Euro trecentodiciotto/92)		
OC 17	Rivestimento di scarpata in roccia o terra di qualsiasi altezza mediante copertura di rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale, tessuta con trafilato di ferro conforme alle UNI-EN 10223-3 per le caratteristiche meccaniche e UNI-EN 10218 per le tolleranze sui diametri, galvanizzato con lega di Zinco-Alluminio (ZN.AL 5%) conforme alla UNI-EN 10244 - Classe A con quantitativo minimo stabilito in funzione del diametro del filo stesso. I teli di rete saranno posati lungo le linee di massima pendenza e collegati utilizzando per le cuciture un filo di caratteristiche pari a quelle della rete medesima, diametro pari a 2,20 mm e quantitativo di galvanizzazione sul filo non inferiore a 230 g/m². Lo schema applicativo prevede una fune in trefoli d'acciaio, alla sommità e al piede, del diametro di mm 12 fissata al pendio tramite ancoraggi di lunghezza pari a 3,00 m, costituiti da barre in acciaio del diametro minimo di 24 mm e comprensive di idoneo golfaro passacavo zincato o dadi di serraggio e piastra di ripartizione, poste in opera ad interasse verticale di 3,00 m e orizzontale di 3,00 m. Nel prezzo è inclusa l'armatura del rivestimento tramite funi d'acciaio da 12 mm disposte tra gli ancoraggi a formare delle maglie romboidali. Le barre di ancoraggio di lunghezza pari a 3,00 m, sono solidarizzate in foro tramite iniezioni di boiaccia di cemento additivato con prodotti antiritiro. perforazione eseguita con perforatrice a rotopercolazione di profondità pari a quella degli ancoraggi e diametro non inferiore a mm 36. La rete è fissata lungo tutta la scarpata a funi ad andamento diagonale ed ancoraggi di lunghezza 3,00 m con raster 3,00 x 3,00 m. maglia tipo 8x10 cm con filo avente diametro pari a 3,00 mm m² (Rif. Elenco Prezzi Regione Piemonte - Edizione Dicembre 2016 - voce 18.A10.A40.005) (diconsi Euro settantasei/28)	mq.	76,28
OC 18	Rimozione resti di palificata in legno esistente, compreso: - smontaggio della palificata esistente deteriorata (circa 3 mq) - accatastamento del materiale ligneo in prossimità del bordo strada in zona indicata dalla D.L - trasporto e smaltimento compreso ogni altro onere, nolo o fornitura utile a rendere il lavoro completo. (Prezzo analizzato) (diconsi Euro duecentodiciannove/74)	a corpo	219,74
OC 19	Decespugliamento di scarpate stradali o fluviali invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a metri 1, eseguito con attrezzatura manuale, meccanica o meno (motosega, decespugliatore, falce) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta (Rif. Elenco Prezzi Regione Piemonte - Edizione Dicembre 2016 - voce 18.A65.A20.005) (diconsi Euro zero/70)	mq.	0,70
OC 20	Trasporto entro cantiere con carriola a mano, compreso il carico a mano del materiale da trasportare (Rif. Elenco Prezzi Regione Piemonte - Edizione Dicembre 2016 - voce 01.P26.A40.005) (diconsi Euro diciotto/37)	mc.	18,37
OC 21	Pulizia alveo a monte del guado, compreso: - rimozione materiale ligneo dall'alveo - decespugliamento - rimozione dei detriti e collocamento in area indicata dalla D.L.	a corpo	290,36

Codice TARIFFA	DESCRIZIONE ARTICOLO	Unità di misura	PREZZO UNITARIO
	compreso ogni altro onere, nolo o fornitura utile a rendere il lavoro completo. (Prezzo analizzato) (diconsi Euro duecentonovanta/36)		
OC 22	Realizzazione di una palificata di sostegno ad una parete composta da correnti e traversi scortecciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piantine radicate, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talee e 5 piantine radicate al mq), il riempimento; compreso ogni altro onere (Rif. Elenco Prezzi Regione Piemonte - Edizione Dicembre 2016 - voce 18.A80.A30.005) (diconsi Euro centoventisette/91)	mc.	127,91
OC 23	Costruzione di una staccionata rustica in legname durevole, scortecciato, semisquadrato, semilevigato, con trattamento olio protettivo, costituita da piantoni verticali (sezione minima cm 10 x 10), da mantena orizzontale (sezione minima 10 x 10) fissata sopra i piantoni e da traversa orizzontale (sezione minima cm 8 x 8) ad altezza cm 50 da terra fissata lateralmente ai piantoni. Saranno ammessi residui minimali di corteccia, non comunque sulla mantena e i pali dovranno essere squadrati a spigolo tondo, tipo paleria da carpenteria, i piantoni avranno interasse m 1.50, interrimento minimo cm 60, altezza fuori terra m 1.00 - 1.10, punta catramata fino ad altezza interrimento. Le giunzioni tra gli elementi lignei saranno realizzate con viti e bulloni. Tutti gli elementi della struttura saranno trattati con olio di lino o altro equivalente prodotto protettivo a base naturale e a bassa tossicità. (Rif. Elenco Prezzi Regione Piemonte - Edizione Dicembre 2016 - voce 18.A85.A35.005) (diconsi Euro quarantatre/78)	m.	43,78
OC 24	Formazione di muratura in pietrame per manufatti di qualsiasi tipo, forme e dimensioni, impostata a partire da qualsiasi quota dal piano di fondazione compreso l'onere di ponteggi ed impalcature, la formazione dei fori di drenaggio nel numero e posizione che verranno prescritti dalla Direzione Lavori, nonché quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte: con pietrame fornito dall'Impresa e malta cementizia dosata al ql 4,00 di cemento tipo 325 per m³ di sabbia, realizzata a corsi regolari ed a mosaico regolare (Rif. Elenco Prezzi Regione Piemonte - Edizione Dicembre 2016 - voce 18.A25.A05.005) (diconsi Euro duecentocinquantacinque/88)	mc.	255,88
OC 25	Scavo eseguito a mano a sezione obbligata o a sezione ristretta, a qualsiasi scopo destinato, in terreni sciolti o compatti, fino alla profondità di 1,5 m, misurata rispetto al piano di sbancamento o di campagna e deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso In assenza d'acqua (Rif. Elenco Prezzi Regione Piemonte - Edizione Dicembre 2016 - voce 01.A01.A80.080) (diconsi Euro ottantadue/53)	mc.	82,53
OC 26	Trasporto di scapoli di cava per la formazione di murature, drenaggi, cunette, ecc. compreso il carico e lo scarico, misurato sull'autocarro compresa maggiorazione 30% per uso motocarriola (Rif. Elenco Prezzi Regione Piemonte - Edizione Dicembre 2016 - voce 01.P26.A80.005) (diconsi Euro ventisette/94)	mc.	27,94
OC 27	Realizzazione soglia in massi, compreso: - fornitura e trasporto a piè d'opera di massi lapidei - realizzazione di soglia di dimensioni L=4 m, l=1,5 m, spessore 0,5 m compreso ogni altro onere, nolo o fornitura utile a rendere l'opera completa e funzionante. (Prezzo analizzato) (diconsi Euro ottocentocinquantuno/46)	a corpo	851,46

Codice TARIFFA	DESCRIZIONE ARTICOLO	Unità di misura	PREZZO UNITARIO
OC 28	Pulizia alveo sul guado del rio Bosco, comprese le sponde e l'area di accesso alle rampe del sentiero. Compreso: - rimozione materiale ligneo dall'alveo - decespugliamento - rimozione dei detriti e collocamento in area indicata dalla D.L. compreso ogni altro onere, nolo o fornitura utile a rendere il lavoro completo. (Prezzo analizzato) (diconsi Euro otto/99)	a corpo	8,99
OC 30	Pulizia impluvio minore, compreso: - rimozione dei detriti e collocamento in area indicata dalla D.L. compreso ogni altro onere, nolo o fornitura utile a rendere il lavoro completo. (Prezzo analizzato) (diconsi Euro quattrocentosettantacinque/68)	a corpo	475,68
OC 31	Costruzione opera in muratura per attraversamento di rio minore, compreso: - muratura in pietrame intasato (L=3 m, l= 1-3 m, profondità 2,5) compreso ogni altro onere, nolo o fornitura utile a rendere il lavoro completo. (Prezzo analizzato) (diconsi Euro mille quattrocentodiciannove/10)	a corpo	1.419,10
OC 32	Costruzione rampa di accesso all'attraversamento sull'impluvio minore, compreso: - movimentazione materiale in loco e collocamento come da indicazioni della D.L. compreso ogni altro onere, nolo o fornitura utile a rendere il lavoro completo. (Prezzo analizzato) (diconsi Euro trecentosei/00)	a corpo	306,00
COSTI DELLA SICUREZZA			
CS 01	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure. Dimensioni orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base e manutenzione e spostamento durante le lavorazioni. nolo primo mese o frazione di mese (Rif. Elenco Prezzi Regione Piemonte - Edizione Dicembre 2016 - voce 28.A05.D25.005) (diconsi Euro centoquarantotto/01)	cad	148,01
CS 02	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure. Dimensioni orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base e manutenzione e spostamento durante le lavorazioni. nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo (Rif. Elenco Prezzi Regione Piemonte - Edizione Dicembre 2016 - voce 28.A05.D25.010) (diconsi Euro novantotto/38)	cad	98,38
CS 02	NASTRO SEGNALETICO per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi che prevedono l'impiego del nastro; la fornitura degli spezzoni di ferro dell'altezza di 120 cm di cui almeno cm 20 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico. misurato a metro lineare posto in opera	m.	0,35

Codice TARIFFA	DESCRIZIONE ARTICOLO	Unità di misura	PREZZO UNITARIO
CS 03	(Rif. Elenco Prezzi Regione Piemonte - Edizione Dicembre 2016 - voce 28.A05.E25.005) (diconsi Euro zero/35) CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione. posa e nolo fino a 1 mese (Rif. Elenco Prezzi Regione Piemonte - Edizione Dicembre 2016 - voce 28.A20.A10.005) (diconsi Euro sette/94)	cad	7,94
CS 04	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione. solo nolo per ogni mese successivo (Rif. Elenco Prezzi Regione Piemonte - Edizione Dicembre 2016 - voce 28.A20.A10.010) (diconsi Euro uno/36)	cad	1,36
CS 05	CAVALLETTO portasegnaie, adatto per tutti i tipi di segnali stradali: posa e nolo fino a 1 mese (Rif. Elenco Prezzi Regione Piemonte - Edizione Dicembre 2016 - voce 28.A20.A15.005) (diconsi Euro sei/77)	cad	6,77
CS 06	CAVALLETTO portasegnaie, adatto per tutti i tipi di segnali stradali: solo nolo per ogni mese successivo (Rif. Elenco Prezzi Regione Piemonte - Edizione Dicembre 2016 - voce 28.A20.A15.010) (diconsi Euro zero/53)	cad	0,53
CS 07	BARACCA IN LAMIERA ZINCATA per deposito materiali e attrezzi di dimensioni 2,40x4,50x2,40 m, compreso il trasporto, il montaggio, lo smontaggio. Costo per Nolo primo mese. Per ogni mese o frazione di mese successivo al primo aumentare del 30% il costo fornito. (Rif. Elenco Prezzi Regione Piemonte - Edizione Dicembre 2016 - voce 28.A05.G05.010) (diconsi Euro settantadue/21)	cad	72,21
CS 08	Riunioni, comunicazioni, presenza di personale a sovrintendere l'uso comune, predisposizione specifica di elaborati progettuali e/o relazioni etc... (Rif. Elenco Prezzi Regione Piemonte - Edizione Dicembre 2016 - voce 28.A35.A05.005) (diconsi Euro centocinquantacinque/83)	cad	155,83
CS 09	Costi della sicurezza per allestimento cantieri, compreso: - delimitazione dell'area di lavoro tramite posa e rimozione della segnaletica - installazione box e servizio igienico - riunione di coordinamento (prezzo analizzato) (diconsi Euro novecentotrentacinque/15)	a corpo	935,15

DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Totale	%
OC 02 Pulizia tombino esistente, compreso: - pulizia con miniescavatore - carico e trasporto del materiale di risulta compreso ogni altro onere, nolo e fornitura utile a rendere l'opera completa e funzionante. (Prezzo analizzato) (a corpo) NOL 03 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 m ³ 0.250 (Rif. Elenco Prezzi Regione Piemonte - Edizione Dicembre 2016 - voce 01.P24.A10.003)	h.	2	51,00	102,00	88,943
OC 03 Trasporto alle discariche prefissate dall'Amministrazione e autorizzate di materie di scavo caricate direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso dell'estrazione con mezzi meccanici (pala meccanica, draga, escavatore, ecc.). A qualunque distanza dal cantiere (Rif. Elenco Prezzi Regione Piemonte - Edizione Dicembre 2016 - voce 18.P09.A20.005)	mc.	2	6,34	12,68	11,057
TOTALE PARZIALE				114,68	100,000
TOTALE ANALISI				114,68	
PREZZO DI APPLICAZIONE, Euro				114,68	
OC 05 Realizzazione di recinzione, compreso: - perforazione per alloggiamento pali in legno a interasse 1 m per 4 ml complessivi - fornitura e posa pali in castagno impregnato del diametro di 20 cm - montanti (n. 4 per ml) in castagno diametro 8 cm - fissaggio con staffe e chiodi compreso ogni altro onere, nolo e fornitura utile a rendere l'opera completa e funzionante. (Prezzo analizzato) (a corpo) 1 MAN 01 Operaio comune. Ore normali (Rif. Ministero del lavoro e politiche sociali per la provincia di Vercelli - compresa maggiorazione per spese generali (10%) e utile di impresa (13%) - settembre 2014)	h	4	28,80	115,20	21,089
2 MAN 02 Operaio qualificato. Ore normali. (Rif. Camera di Commercio di Vercelli - listino febbraio 2012 con maggiorazione per spese generali (10%) e utile di impresa (13%))	h	4	31,92	127,68	23,373
NOL 02 Nolo di escavatore attrezzato con martello demolitore idraulico compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Sino a 100 HP (Rif. Elenco Prezzi Regione Piemonte - Edizione Dicembre 2016 - voce 01.P24.A25.005)	h.	1	79,13	79,13	14,486

DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Totale	%
MAT 01 Palo appuntito di castagno diametro 20 cm, lunghezza 250 cm (Rif. Elenco Prezzi Regione Piemonte - Edizione Dicembre 2016 - voce 18.P04.A10.030)	cad	5	11,86	59,30	10,855
NOL 01 Nolo di escavatore compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Attrezzato con guide per battipalo (Rif. Elenco Prezzi Regione Piemonte - Edizione Dicembre 2016 - voce 01.P24.A15.005)	h.	1	79,42	79,42	14,539
MAT 02 Palo appuntito di castagno diametro 8 cm, lunghezza 100 cm (Rif. Elenco Prezzi Regione Piemonte - Edizione Dicembre 2016 - voce 18.P04.A10.015) 4 per ogni ml L = 4 ml	cad	6	1,34	8,04	1,472
MAT 03 Ferro forgiato per staffoni, grappe, ghiere (Rif. Elenco Prezzi Regione Piemonte - Edizione Dicembre 2016 - voce 18.P03.B05.005) 5 kg per ogni interasse	kg	25	3,10	77,50	14,187
TOTALE PARZIALE				546,27	100,000
TOTALE ANALISI				546,27	
PREZZO DI APPLICAZIONE, Euro				546,27	
Totale MATERIALI (26,51%)				144,84	
Totale MANODOPERA (44,46%)				242,88	
OC 18 Rimozione resti di palificata in legno esistente, compreso: - smontaggio della palificata esistente deteriorata (circa 3 mq) - accatastamento del materiale ligneo in prossimità del bordo strada in zona indicata dalla D.L - trasporto e smaltimento compreso ogni altro onere, nolo o fornitura utile a rendere il lavoro completo. (Prezzo analizzato) (a corpo)					
1 MAN 01 Operaio comune. Ore normali (Rif. Ministero del lavoro e politiche sociali per la provincia di Vercelli - compresa maggiorazione per spese generali (10%) e utile di impresa (13%) - settembre 2014)	h	2	28,80	57,60	26,213
2 MAN 02 Operaio qualificato. Ore normali. (Rif. Camera di Commercio di Vercelli - listino febbraio 2012 con maggiorazione per spese generali (10%) e utile di impresa					

DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Totale	%
(13%)) NOL 04 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 (Rif. Elenco Prezzi Regione Piemonte - Edizione Dicembre 2016 - voce 01.P24.C50.005)	h	2	31,92	63,84	29,053
NOL 05 ATTREZZATURE Motosega completa di ogni accessorio per il funzionamento incluso il consumo degli attrezzi e del carburante, escluso il manovratore a disco (minimo cm 50) (Rif. Elenco Prezzi Regione Piemonte - Edizione Dicembre 2016 - voce 18.P08.C30.005)	h.	2	46,54	93,08	42,359
	h.	2	2,61	5,22	2,376
TOTALE PARZIALE				219,74	100,000
TOTALE ANALISI				219,74	
PREZZO DI APPLICAZIONE, Euro				219,74	
Totale MANODOPERA (55,27%)				121,44	
OC 21 Pulizia alveo a monte del guado, compreso: - rimozione materiale ligneo dall'alveo - decespugliamento - rimozione dei detriti e collocamento in area indicata dalla D.L. compreso ogni altro onere, nolo o fornitura utile a rendere il lavoro completo. (Prezzo analizzato) (a corpo)					
1 MAN 01 Operaio comune. Ore normali (Rif. Ministero del lavoro e politiche sociali per la provincia di Vercelli - compresa maggiorazione per spese generali (10%) e utile di impresa (13%) - settembre 2014)	h	3	28,80	86,40	29,756
2 MAN 02 Operaio qualificato. Ore normali. (Rif. Camera di Commercio di Vercelli - listino febbraio 2012 con maggiorazione per spese generali (10%) e utile di impresa (13%))	h	3	31,92	95,76	32,980
NOL 05 ATTREZZATURE Motosega completa di ogni accessorio per il funzionamento incluso il consumo degli attrezzi e del carburante, escluso il manovratore a disco (minimo cm 50) (Rif. Elenco Prezzi Regione Piemonte - Edizione Dicembre 2016 - voce 18.P08.C30.005)	h.	3	2,61	7,83	2,697
OC 19 Decespugliamento di scarpate stradali o fluviali invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a metri 1, eseguito con attrezzatura manuale, meccanica o meno (motosega, decespugliatore, falce) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta					

DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Totale	%
(Rif. Elenco Prezzi Regione Piemonte - Edizione Dicembre 2016 - voce 18.A65.A20.005) NOL 06 Nolo di decespugliatore spalleggiato a disco rotante, azionato da motore a scoppio completo di ogni accessorio per il funzionamento; incluso il consumo degli attrezzi e del carburante, escluso il manovratore (Rif. Elenco Prezzi Regione Piemonte - Edizione Dicembre 2016 - voce 01.P24.G50.00)	mq.	50	0,70	35,00	12,054
OC 20 Trasporto entro cantiere con carriola a mano, compreso il carico a mano del materiale da trasportare (Rif. Elenco Prezzi Regione Piemonte - Edizione Dicembre 2016 - voce 01.P26.A40.005)	h.	3	3,42	10,26	3,534
	mc.	3	18,37	55,11	18,980
TOTALE PARZIALE				290,36	100,000
TOTALE ANALISI				290,36	
PREZZO DI APPLICAZIONE, Euro				290,36	
Totale MANODOPERA (62,74%)				182,16	
OC 27 Realizzazione soglia in massi, compreso: - fornitura e trasporto a piè d'opera di massi lapidei - realizzazione di soglia di dimensioni L=4 m, l=1,5 m, spessore 0,5 m compreso ogni altro onere, nolo o fornitura utile a rendere l'opera completa e funzionante. (Prezzo analizzato) (a corpo)					
OC 24 Formazione di muratura in pietrame per manufatti di qualsiasi tipo, forme e dimensioni, impostata a partire da qualsiasi quota dal piano di fondazione compreso l'onere di ponteggi ed impalcature, la formazione dei fori di drenaggio nel numero e posizione che verranno prescritti dalla Direzione Lavori, nonché quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte: con pietrame fornito dall'Impresa e malta cementizia dosata al ql 4,00 di cemento tipo 325 per m³ di sabbia, realizzata a corsi regolari ed a mosaico regolare (Rif. Elenco Prezzi Regione Piemonte - Edizione Dicembre 2016 - voce 18.A25.A05.005) lunghezza: 4 larghezza 1,5 m spessore: 0,5 m	mc.	3	255,88	767,64	90,156
OC 26 Trasporto di scapoli di cava per la formazione di murature, drenaggi, cunette, ecc. compreso il carico e lo scarico, misurato sull'autocarro compresa maggiorazione 30% per uso motocarriola (Rif. Elenco Prezzi Regione Piemonte - Edizione Dicembre 2016 - voce 01.P26.A80.005)	mc.	3	27,94	83,82	9,844
TOTALE PARZIALE				851,46	100,000
TOTALE ANALISI				851,46	

DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Totale	%
PREZZO DI APPLICAZIONE, Euro				851,46	
<p>OC 28 Pulizia alveo sul guado del rio Bosco, comprese le sponde e l'area di accesso alle rampe del sentiero. Compreso: - rimozione materiale ligneo dall'alveo - decespugliamento - rimozione dei detriti e collocamento in area indicata dalla D.L. compreso ogni altro onere, nolo o fornitura utile a rendere il lavoro completo. (Prezzo analizzato) (a corpo)</p> <p>OC 19 Decespugliamento di scarpate stradali o fluviali invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a metri 1, eseguito con attrezzatura manuale, meccanica o meno (motosega, decespugliatore, falce) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta (Rif. Elenco Prezzi Regione Piemonte - Edizione Dicembre 2016 - voce 18.A65.A20.005)</p> <p>2 MAN 02 Operaio qualificato. Ore normali. (Rif. Camera di Commercio di Vercelli - listino febbraio 2012 con maggiorazione per spese generali (10%) e utile di impresa (13%))</p> <p>NOL 03 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 0.250 (Rif. Elenco Prezzi Regione Piemonte - Edizione Dicembre 2016 - voce 01.P24.A10.003)</p> <p style="text-align: right;">TOTALE PARZIALE</p> <p style="text-align: right;">TOTALE ANALISI</p> <p style="text-align: right;">PREZZO DI APPLICAZIONE, Euro</p> <p>Totale MANODOPERA (35,48%)</p>	mq.	1	0,70	0,70	7,786
	h	0,1	31,92	3,19	35,484
	h.	0,1	51,00	5,10	56,730
				8,99	100,000
				8,99	
				8,99	
				3,19	
<p>OC 30 Pulizia impluvio minore, compreso: - rimozione dei detriti e collocamento in area indicata dalla D.L. compreso ogni altro onere, nolo o fornitura utile a rendere il lavoro completo. (Prezzo analizzato) (a corpo)</p> <p>1 MAN 01 Operaio comune. Ore normali (Rif. Ministero del lavoro e politiche sociali per la provincia di Vercelli - compresa maggiorazione per spese generali (10%) e utile di impresa (13%) - settembre 2014)</p> <p>2 MAN 02</p>	h	5	28,80	144,00	30,273

DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Totale	%
Operaio qualificato. Ore normali. (Rif. Camera di Commercio di Vercelli - listino febbraio 2012 con maggiorazione per spese generali (10%) e utile di impresa (13%))	h	4	31,92	127,68	26,842
NOL 03 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 0.250 (Rif. Elenco Prezzi Regione Piemonte - Edizione Dicembre 2016 - voce 01.P24.A10.003)	h.	4	51,00	204,00	42,886
TOTALE PARZIALE				475,68	100,000
TOTALE ANALISI				475,68	
PREZZO DI APPLICAZIONE, Euro				475,68	
Totale MANODOPERA (57,11%)				271,68	
OC 31 Costruzione opera in muratura per attraversamento di rio minore, compreso: - muratura in pietrame intasato (L=3 m, l= 1-3 m, profondità 2,5) compreso ogni altro onere, nolo o fornitura utile a rendere il lavoro completo. (Prezzo analizzato) (a corpo)					
OC 24 Formazione di muratura in pietrame per manufatti di qualsiasi tipo, forme e dimensioni, impostata a partire da qualsiasi quota dal piano di fondazione compreso l'onere di ponteggi ed impalcature, la formazione dei fori di drenaggio nel numero e posizione che verranno prescritti dalla Direzione Lavori, nonché quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte: con pietrame fornito dall'Impresa e malta cementizia dosata al ql 4,00 di cemento tipo 325 per m³ di sabbia, realizzata a corsi regolari ed a mosaico regolare (Rif. Elenco Prezzi Regione Piemonte - Edizione Dicembre 2016 - voce 18.A25.A05.005)	mc.	5	255,88	1.279,40	90,156
OC 26 Trasporto di scapoli di cava per la formazione di murature, drenaggi, cunette, ecc. compreso il carico e lo scarico, misurato sull'autocarro compresa maggiorazione 30% per uso motocarriola (Rif. Elenco Prezzi Regione Piemonte - Edizione Dicembre 2016 - voce 01.P26.A80.005)	mc.	5	27,94	139,70	9,844
TOTALE PARZIALE				1.419,10	100,000
TOTALE ANALISI				1.419,10	
PREZZO DI APPLICAZIONE, Euro				1.419,10	
OC 32 Costruzione rampa di accesso all'attraversamento sull'impluvio minore, compreso: - movimentazione materiale in loco e collocamento come da indicazioni della D.L.					

DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Totale	%
compreso ogni altro onere, nolo o fornitura utile a rendere il lavoro completo. (Prezzo analizzato) (a corpo) NOL 03 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 0.250 (Rif. Elenco Prezzi Regione Piemonte - Edizione Dicembre 2016 - voce 01.P24.A10.003)	h.	6	51,00	306,00	100,000
TOTALE PARZIALE				306,00	100,000
TOTALE ANALISI				306,00	
PREZZO DI APPLICAZIONE, Euro				306,00	
CS 08 Riunioni, comunicazioni, presenza di personale a sovrintendere l'uso comune, predisposizione specifica di elaborati progettuali e/o relazioni etc... (Rif. Elenco Prezzi Regione Piemonte - Edizione Dicembre 2016 - voce 28.A35.A05.005) (cad) 1 MAN 01 Operaio comune. Ore normali (Rif. Ministero del lavoro e politiche sociali per la provincia di Vercelli - compresa maggiorazione per spese generali (10%) e utile di impresa (13%) - settembre 2014)	h	2	28,80	57,60	36,963
2 MAN 02 Operaio qualificato. Ore normali. (Rif. Camera di Commercio di Vercelli - listino febbraio 2012 con maggiorazione per spese generali (10%) e utile di impresa (13%))	h	2	31,92	63,84	40,968
3 MAN 03 Operaio specializzato. Ore normali (Rif. Camera di Commercio di Vercelli - listino febbraio 2012 con maggiorazione per spese generali (10%) e utile di impresa (13%))	h.	1	34,39	34,39	22,069
TOTALE PARZIALE				155,83	100,000
TOTALE ANALISI				155,83	
PREZZO DI APPLICAZIONE, Euro				155,83	
Totale MANODOPERA (100,00%)				155,83	
CS 09 Costi della sicurezza per allestimento cantieri, compreso: - delimitazione dell'area di lavoro tramite posa e rimozione della segnaletica - installazione box e servizio igienico - riunione di coordinamento (prezzo analizzato) (a corpo) CS 01 BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili,					

DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Totale	%
<p>con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure. Dimensioni orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base e manutenzione e spostamento durante le lavorazioni.</p> <p>nolo primo mese o frazione di mese (Rif. Elenco Prezzi Regione Piemonte - Edizione Dicembre 2016 - voce 28.A05.D25.005)</p>	cad	1	148,01	148,01	15,827
<p>CS 02 BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure. Dimensioni orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base e manutenzione e spostamento durante le lavorazioni.</p> <p>nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo (Rif. Elenco Prezzi Regione Piemonte - Edizione Dicembre 2016 - voce 28.A05.D25.010)</p>	cad	2	98,38	196,76	21,041
<p>CS 02 NASTRO SEGNALETICO per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi che prevedono l'impiego del nastro; la fornitura degli spezzoni di ferro dell'altezza di 120 cm di cui almeno cm 20 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico.</p> <p>misurato a metro lineare posto in opera (Rif. Elenco Prezzi Regione Piemonte - Edizione Dicembre 2016 - voce 28.A05.E25.005)</p>	m.	200	0,35	70,00	7,485
<p>CS 05 CAVALLETTO portasegnale, adatto per tutti i tipi di segnali stradali: posa e nolo fino a 1 mese (Rif. Elenco Prezzi Regione Piemonte - Edizione Dicembre 2016 - voce 28.A20.A15.005)</p>	cad	8	6,77	54,16	5,792
<p>CS 06 CAVALLETTO portasegnale, adatto per tutti i tipi di segnali stradali: solo nolo per ogni mese successivo (Rif. Elenco Prezzi Regione Piemonte - Edizione Dicembre 2016 - voce 28.A20.A15.010)</p>	cad	16	0,53	8,48	0,907
CS 03					

DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Totale	%
CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione. posa e nolo fino a 1 mese (Rif. Elenco Prezzi Regione Piemonte - Edizione Dicembre 2016 - voce 28.A20.A10.005)	cad	8	7,94	63,52	6,793
CS 04 CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione. solo nolo per ogni mese successivo (Rif. Elenco Prezzi Regione Piemonte - Edizione Dicembre 2016 - voce 28.A20.A10.010)	cad	16	1,36	21,76	2,327
CS 07 BARACCA IN LAMIERA ZINCATA per deposito materiali e attrezzi di dimensioni 2,40x4,50x2,40 m, compreso il trasporto, il montaggio, lo smontaggio. Costo per Nolo primo mese. Per ogni mese o frazione di mese successivo al primo aumentare del 30% il costo fornito. (Rif. Elenco Prezzi Regione Piemonte - Edizione Dicembre 2016 - voce 28.A05.G05.010)	cad	3	72,21	216,63	23,165
CS 08 Riunioni, comunicazioni, presenza di personale a sovrintendere l'uso comune, predisposizione specifica di elaborati progettuali e/o relazioni etc... (Rif. Elenco Prezzi Regione Piemonte - Edizione Dicembre 2016 - voce 28.A35.A05.005)	cad	1	155,83	155,83	16,664
TOTALE PARZIALE				935,15	100,000
TOTALE ANALISI				935,15	
PREZZO DI APPLICAZIONE, Euro				935,15	