

Regione Piemonte - Provincia di Vercelli  
**COMUNE DI BORGOSIESIA**

Progetto Definitivo/Esecutivo

# INTERVENTI DI SISTEMAZIONE IDROGEOLOGICA

LOTTO 1: RIPRISTINO SCOGLIERA DI CONTENIMENTO A TERGO CAPANNONE COMUNALE IN FRAZIONE  
ROZZO\_CODICE INTERVENTO: VC\_A18\_217\_14\_13

LOTTO 2: RIPRISTINO SEZIONI DI DEFLUSSO DEL RIO CROSO BRUTTO IN FRAZ. GUARDELLA, CON RIMOZIONE  
DEL MATERIALE FRANATO IN ALVEO\_CODICE INTERVENTO: VC\_A18\_217\_14\_14

LOTTO 3: SISTEMAZIONE FRANE E SMOTTAMENTI LUNGO LE STRADE COMUNALI NELLE FRAZIONI ALBERGATE,  
CASTIA, FRASCA, FORESTO, LOVARIO, PIANEZZA, PLELLO E SELLA\_CODICE INTERVENTO: VC\_A18\_217\_14\_15

LOTTO 4: SISTEMAZIONE OPERE DI DIFESA SPONDALE DANNEGGIATE LUNGO I RII ROZZO E PIANEZZA\_CODICE  
INTERVENTO: VC\_A18\_217\_14\_16

ELABORATO:

**E4**

## ELENCO DEI PREZZI

DATA PROGETTO:

**FEBBRAIO 2016**

PROGETTAZIONE:

**Ing. Marco FAUDA PICHET**

Via Duca D'Aosta, 53 - BORGOSIESIA (VC)  
Tel. +39 0163 21773 - Fax +39 0163 27345  
e-mail: studio.fauda@studiofauda.com

REVISIONE:

**REV. 0**

COMMESSA:

**PUB 031- 2015**

ID. FILE:

H:\Documenti\Pubblici\Borgosesia\Frane2014\Def-Esecutivo\E4

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 A/01	<b>Operaio specializzato</b> Carpentiere, muratore, pontatore, ferraiolo, autista. (articolo di riferimento 01.P01.A10.005) <b>euro (trentaquattro/10)</b>	ora	34,10
Nr. 2 A/02	<b>Operaio qualificato</b> Aiuto carpentiere, apprendista muratore. (articolo di riferimento 01.P01.A20.005) <b>euro (trentauno/72)</b>	ora	31,72
Nr. 3 A/03	<b>Operaio comune</b> Manovale, aiutante di operaio specializzato, badilante. (articolo di riferimento 01.P01.A30.005) <b>euro (ventiotto/59)</b>	ora	28,59
Nr. 4 B/01	<b>Escavatore, della capacità di mc 0.50</b> Escavatore con benna frontale compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacità di mc 0.50. (articolo di riferimento 01.P24.A10.005) <b>euro (sessanta/60)</b>	ora	60,60
Nr. 5 B/02	<b>Autocarro con portata 12-18 t</b> Autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego della portata oltre t 12 fino a t 18. (articolo di riferimento 01.P24.C60.015) <b>euro (sessantasei/24)</b>	ora	66,24
Nr. 6 B/03	<b>Utensili portatili elettrici</b> Utensili portatili elettrici della potenza massima di KW 3, compresa l'energia e quanto altro necessario per il funzionamento, esclusa la sola mano d'opera, per il tempo di effettivo impiego. Mole angolari, trapani e simili. (articolo di riferimento 01.P24.H60.005) <b>euro (due/03)</b>	ora	2,03
Nr. 7 C/01	<b>Pietrisco</b> Pietrisco sfuso, di cave note ed accette o di torrente, ottenuto dalla frantumazione meccanica di roccia o di ciottoli serpentinosi non amiantiferi di buona qualità, pezzatura piccola (5/15-15/30). (articolo di riferimento 01.P03.B80.005) <b>euro (ventidue/47)</b>	mc	22,47
Nr. 8 C/02	<b>Sabbia fine</b> Sabbia fine da intonaco. (articolo di riferimento 01.P03.A50.005) <b>euro (ventinove/68)</b>	mc	29,68
Nr. 9 C/03	<b>Cemento tipo 325</b> Cemento tipo 325 in sacchi. (articolo di riferimento 01.P02.A10 010) <b>euro (dodici/07)</b>	100 kg	12,07
Nr. 10 D/01	<b>Scavo di sbancamento</b> Scavo di sbancamento eseguito con mezzo meccanico di ogni genere, 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, in qualunque sede e per qualunque altezza, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose ed in presenza di acqua fino a cm 20 rispetto al livello naturale, esclusa la sola roccia da mina, ma comprese le ceppaie, le radici, i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi nonché i relitti di muratura fino a mc 1,00 per l'apertura di sedi stradali e loro pertinenze, per impianto di opere d'arte, disfaccimento o scarificazione profonda di massicciata; apertura di cassonetti su strade esistenti, per l'eventuale abbassamento o bonifica del piano di posa dei rilevanti stradali, esecuzione di scogliere, ecc. compreso l'aggiugliamento delle pareti scavate, sistemazione dei materiali estratti per imbottimento di sponda o per colmatatura depressioni, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato con profilatura delle scarpate, a rinterro contro le opere ed a riempimento dei cavi, od a rifiuto se non utilizzabili a giudizio della Direzione Lavori, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, il taglio degli alberi e dei cespugli e l'estirpazione delle ceppaie, l'esaurimento di acqua con canali fugatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di scavo corrispondenti a quelle di progetto. (articolo di riferimento 01.A01.A20.005) <b>euro (undici/12)</b>	mc	11,12
Nr. 11 D/02	<b>Scavo in sezione obbligata</b> Scavo in sezione obbligata anche ristretta od a campioni di qualsiasi lunghezza, eseguito con mezzo meccanico di ogni genere, in qualunque sede e per qualunque altezza, anche eseguito sotto ponti, in adiacenza o sotto manufatti esistenti (previa esecuzione di micropali di sostegno), di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, od in presenza di acqua fino a cm 20 rispetto al livello naturale, esclusa la sola roccia da mina, ma comprese le ceppaie, le radici, i conglomerati naturali, i relitti in muratura e i trovanti rocciosi fino al volume di mc 1. Compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'aggiugliamento delle pareti scavate, il rinterro, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato con profilatura delle scarpate, a rinterro ed a riempimento dei cavi od a rifiuto se non utilizzabili a giudizio della Direzione Lavori, alle discariche autorizzate, compreso onere delle discariche. (articolo di riferimento 18.A05.B10.005) <b>euro (nove/84)</b>	mc	9,84
Nr. 12 D/03	<b>Sovrapprezzo per scavo in presenza di acqua</b> Variazione al prezzo degli scavi di fondazione eseguiti sotto l'acqua di falda a profondità maggiore di cm 20, in pozzi di qualsiasi sezione, compreso l'onere dell'esaurimento dell'acqua mediante l'impiego anche continuo di pompe, limitatamente al volume scavato al disotto del pelo libero dell'acqua presente nello scavo, escluse le opere di drenaggio; compreso la costruzioni di ture, savanelle necessarie per l'esecuzione dei lavori ed eventuali intubazioni per il deflusso delle acque. Compreso ogni onere per il recupero della fauna ittica nel tratto oggetto di intervento.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 13 D/04	(articolo di riferimento 01.A01.B82.005) <b>euro (sedici/71)</b>  <b>Sovrapprezzo per scavo in sezione obbligata in roccia</b> Variazione al prezzo degli scavi per la demolizione, mediante l'uso continuo di leve, mazze e scalpelli, martelli demolitori etc. di blocchi di muratura, puddinghe, conglomerati naturali, conglomerati cementizi con o senza armatura metallica e simili di volume superiore a mc 1 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione Lavori; contabilizzato in base alle effettive quantità rilevate nel corso degli scavi (articolo di riferimento 01.A01.B76.005) <b>euro (ventidue/59)</b>	mc	16,71
Nr. 14 D/05	<b>Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico</b> Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica. In discarica autorizzata, da 5 km fino a 10 km di distanza (articolo di riferimento 01.A01.C65.020) <b>euro (due/71)</b>	mc	22,59
Nr. 15 D/06	<b>Reinterro degli scavi</b> Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione eseguita per strati successivi e la regolarizzazione dello stesso. Eseguito con mezzo meccanico (articolo di riferimento 01.A01.B87.020) <b>euro (sette/74)</b>	mc	2,71
Nr. 16 D/07	<b>Risagomatura superfici di frana</b> Risagomatura di superfici di frana consistente nel modellamento generale della superficie con ragno meccanico, onde ottenere un profilo regolare, in situazioni dove siano presenti accumuli di materiale sciolto fino ad altezze di m 2, grossi massi sparsi, fino a m 1 di diametro medio, legname morto e ramaglia, da disporre all'interno del cantiere secondo le indicazioni della D. L. o trasportare alle discariche autorizzate, compreso oneri discarica; ed incluso l'eventuale completamento a mano, l'impiego di attrezzature idrauliche, la segnaletica necessaria e l'eventuale pulizia di sedi stradali (art. rif. 18.A05.A20.005) <b>euro (tre/57)</b>	mq	7,74
Nr. 17 D/08	<b>Formazione piste d'accesso</b> Formazione piste d'accesso necessaria per l'esecuzione di tutte le opere lungo l'intero tratto di intervento, compreso realizzazione area cantiere, in posizione concordata con la Direzione Lavori; eseguita anche con modesti scavi e riporti per una larghezza di m 3,00 circa, compresa preparazione di idoneo fondo stradale, regimazione acque superficiali, eventuali opere provvisorie a sostegno terreno. Al termine dei lavori dovrà essere ripristinato lo stato dei luoghi. E' compresa al termine dei lavori la risalita dei mezzi e dei materiali non utilizzati. <b>euro (duemila/00)</b>	a corpo	3,57
Nr. 18 D/09	<b>Taglio piante</b> Pulizia di versante, con eliminazione delle essenze vegetali infestanti, la rimozione degli apparati radicali, il taglio piante di qualsiasi specie e dimensione poste in condizioni di qualunque difficoltà. Taglio piante di qualsiasi specie e dimensione, di altezza superiore ai m 20, poste in condizioni di qualunque difficoltà, eseguito anche previa tirantatura con funi direzionali. Opere consistente in pulizia e taglio piante dei versanti e impluvi in oggetto per complessivi 2000 mq, compreso taglio tronco e rami di diametro significativo secondo pezzature definite dalla D.L. idonee alla movimentazione manuale, trasporto ed accatastamento del legname in prossimità dell'area o in siti indicati dalla D.L., compresa l'estirpazione della ceppaia, il riempimento della buca con terra, la costipazione del terreno, l'accatastamento del materiale di risulta, il trasporto in siti indicati dalla DL, compresa la pulizia dell'area, ogni onere compreso per dare il lavoro eseguito a regola d'arte <b>euro (quattromila/00)</b>	a corpo	2'000,00
Nr. 19 E/01	<b>Calcestruzzo Rck&gt; 100 kg/cmq</b> Calcestruzzo comunque confezionato per sottofondi (magrone) con R'ck 100 kg/cm², per sottofondazioni, calottamento tubazioni, rinfranchi sui volti, riempimento di vani ed opere similari, avente un Rck>100 kg/cm² dato in opera compreso il getto con l'uso di pompa o mezzi meccanici, compreso e compensato ogni onere con esclusione solo dell'eventuale casseratura conteggiata a parte con i relativi prezzi di elenco, compresi i ponteggi e puntellamenti necessari. (Articolo di rif. 01.A04.B17.010) <b>euro (ottanta/34)</b>	mc	4'000,00
Nr. 20 E/02	<b>Calcestruzzo Rck &gt; 300 kg/cmq</b> Fornitura e getto di calcestruzzo a prestazione garantita classe di resistenza a compressione minima C25/30, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni aggressivi contenenti solfati, con Classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: in terreni debolmente aggressivi con un tenore di solfati compreso tra 2000 e 3000 mg/kg, in Classe di esposizione ambientale XC2-XA1 (UNI 11104), gettato in opera mediante l'ausilio di autopompe e ove occorre a mano opportunamente vibrato e costipato. Compresa la stesura di additivo per ripresa getto, ove indicato dalla DL, escluso l'eventuale acciaio di armatura, le casserature, i puntellamenti, i ponteggi ect. che verranno conteggiati, a parte, compreso noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile con relativi prezzi di elenco (Art. di riferimento 01.A04.B20.005/01.A04.C30.005) <b>euro (centoventiotto/55)</b>	mc	80,34
Nr. 21 E/03	<b>Emulsione bituminosa</b> Provista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,700/m² (Art di riferimetno 01.A22.A90.005) <b>euro (zero/63)</b>	mq	128,55
			0,63

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 22 E/04	<b>Tappeto di usura, spessore 3 cm</b> Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme tecniche città' di Torino del 28/11/2000, ottenuto con granaglie, pietrischetti, sabbie ed additivi, compresa la pulizia preliminare del piano di posa, steso in opera con vibrofinitrice o a mano, 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 o a mano, per uno spessore finito compreso pari a cm 3 (articolo di riferimento 01.A22.B10.010) <b>euro (cinque/34)</b>	mq	5,34
Nr. 23 E/05	<b>Pavimentazione in conglomerato bituminoso per ricariche</b> Provvista e stesa di calcestruzzo bituminoso per ricariche (binder), conforme alle norme tecniche città' di Torino del 28/11/2000 ottenuto con granaglie, pietrischetti, sabbie ed additivi, compresa la pulizia preliminare del piano di posa, steso in opera con vibrofinitrice o a mano, a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, compreso l'onere della compattazione con rullostatico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso in opera con vibrofinitrice o a mano. Valutato al mc. (articoli di riferimento 01.A22.B05.015) <b>euro (duecentotrentadue/50)</b>	mc	232,50
Nr. 24 F/01	<b>Acciaio B450C</b> Fornitura e compenso per la lavorazione e posa in opera di acciaio B450C sia in barre tonde - lisce che ad aderenza migliorata di qualsiasi diametro e delle lunghezze richieste per c.a., compresi le piegature, le legature ed il filo a queste necessario, i distanziatori, le eventuali saldature di giunzione, le sovrapposizioni e lo sfrido, compresi tutti gli oneri anche relativi al controllo di qualità con certificazioni necessarie per la pratica C.A. (articolo di riferimento 01.A04.F00.015) <b>euro (uno/50)</b>	kg	1,50
Nr. 25 F/03	<b>Rivestimento di scarpate con reti in fibra naturale rinforzato da rete metallica</b> Fornitura e posa in opera di rivestimento di scarpate con reti in fibra naturale rinforzato da rete metallica zincata a doppia torsione di maglia 8 x 10 cm, filo di diametro 8 mm, compresi i punti metallici zincati di diametro 3 mm per le legature, le funi di tesatura e collegamento, i picchetti di ancoraggio in acciaio di diametro 16 mm e lunghezza 80 cm con densità di n. 2 al m <sup>2</sup> , la ricarica e saturazione con terreno di medio impasto e la successiva idrosemina <b>euro (quattordici/65)</b>	mq	14,65
Nr. 26 G/01	<b>Casserature</b> Casserature per strutture in cemento armato semplice o precompresso, in legname di ogni forma, per muri di sostegno, fondazioni, muri di controripa, contenimento scavi, ecc., compreso il puntellamento ed il disarmo misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti, ogni onere compreso per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. In legno multistrato di qualunque forma (art. di rifer. 01.A04.M00.020) <b>euro (ventitre/93)</b>	mq	23,93
Nr. 27 G/02	<b>Tubi in PVC diametro 100 mm, per drenaggio.</b> Tubi in PVC diametro 100 mm, per drenaggio muri, fornito e posato in opera all'interno dei muri con le prescritte lunghezze e pendenze. Colore bianco o grigio. <b>euro (dieci/00)</b>	m	10,00
Nr. 28 H/02	<b>Scogliera in massi consolidati con CIs</b> Esecuzione di scogliera con massi in pietra naturale, provenienti da cave aperte per conto dell'impresa, di volume comunque non inferiore a mc 0,30 e di peso superiore a kg 800, per nuove difese spondali, canali, diaframmi, briglie, opere di sostegno di rilevati ecc. o per il completamento delle opere esistenti, secondo le sezioni fornite dalla Direzione Lavori, compreso le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, la fornitura e posa del materiale minuto da intasamento, l'onere della collocazione a tessitura fissa e con formazione delle facce a vista grossolanamente regolarizzate, l'intasamento dei vani ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. Compreso intasamento in CIs Rck 20 N/mm <sup>2</sup> in quantità non inferiore a 0,30 mc per ogni mc di scogliera eseguito a strati durante l'esecuzione della scogliera. (articolo di riferimento 18.A30.A45.005) <b>euro (ottantasette/68)</b>	mc	87,68
Nr. 29 H/03	<b>Palizzata</b> 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/m <sup>2</sup> ; 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 m <sup>2</sup> 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". (articolo di riferimento 18.A80.A10.005) <b>euro (quarantaquattro/20)</b>	m	44,20
Nr. 30 H/05	<b>Idrosemina</b> Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idroseminatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 31 I/01	piano di semina;per superfici inferiori a m² 1.000 (18.A55.A15.005) <b>euro (due/21)</b>	mq	2,21
	<b>Muratura in pietrame e malta cementizia</b> Muratura di pietrame e malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo 325 per mc di sabbia; per manufatti di qualsiasi tipo, forme e dimensioni, posata a corsi regolari ed a mosaico regolare con disegno e materiali di tipologia locale, eseguita con malta a vista o nascosta a seconda delle disposizioni impartite dalla Direzione Lavori, compresa stilatura dei giunti; muratura eseguita con pietrame fornito dall'Impresa, impostata a partire da qualsiasi quota dal piano di fondazione, compreso l'onere di ponteggi e impalcature ove necessario, la formazione dei fori di drenaggio nel numero e posizione che verranno prescritti dalla Direzione Lavori, la formazione di adeguati ancoraggi ai manufatti esistenti se necessari e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. (articolo di riferimento 18.A25.A05.005) <b>euro (duecentocinquantacinque/88)</b>	mc	255,88
Nr. 32 I/02	<b>Ripristino muratura esistente</b> Risanamento di muratura di pareti verticali o di volte in genere, senza particolari lavorazioni e di semplice composizione, in mattoni o pietrame per risanamento dell'esistente deteriorato, con tessitura a correre o a lisca di pesce comprendente la rimozione delle parti deteriorate o manomesse, la chiusura a cucì-scucì di piccoli vani, con malta cementizia per l'incassamento in profondità e stilatura giunti in malta di calce opportunamente dosata nelle componenti degli inerti e nella colorazione per renderla simile a quella esistente, preparazione degli incastri per la continuità della tessitura per l'inserimento dei nuovi materiali. Comprese le opere di puntellamento e di imbragamento della muratura e scarificazione di tutti i giunti e rifacimento di fughe con rasatura a cazzuola:ed ogni onere compreso per dare il lavoro finito a regola d'arte. (art. di riferimento 02.P90.U10.020) <b>euro (sessantadue/17)</b>	mq	62,17
Nr. 33 L/01	<b>Cappa in cemento lisciato.</b> Smalto cementizio per cappe su manufatti eseguito fresco su fresco, formato con malta confezionata con kg 500 di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore medio di cm 3, con la superficie lisciata e spolvero di cemento puro tipo 325, compresa formazione dei giunti. <b>euro (dodici/00)</b>	mq	12,00
Nr. 34 M/01	<b>Tubi drenanti in PVC microfessurati, diametro 200 mm</b> Tubi drenanti in PVC, microfessurati, corrugati e flessibili, con diametro 200 mm, forniti e posati in opera con le prescritte pendenze. <b>euro (quindici/00)</b>	m	15,00
Nr. 35 M/02	<b>Geocomposito drenante.</b> Fornitura e stesa di geocomposito drenante composto da georete drenante con bassa compressibilità, a maglia romboidale 100% HDPE accoppiata a due geotessili filtranti 100% propilene in tessuto non tessuto. Caratteristiche minime: massa areica 1260 g/mq spessore (2kPa) 10 mm resistenza a trazione media 22 kN/m allungamento a carico massimo 50% diametro efficace del filtro 090 <120micron <b>euro (dodici/00)</b>	mq	12,00
	Borgosesia, _____  <b>Il Tecnico</b> Dott. Ing. Marco Fauda Pichet		