VENETA21
EDILIZIA FERROVIARIA

Spettabile

UNITA' ORGANIZZATIVA GENIO CIVILE DI BELLUNO

Via I. Caffi 61

32100 – **BELLUNO** (BL)

* *** * *** * *** *

OGGETTO: Lavori di somma urgenza sul torrente Zunaia a seguito dell'erosione del rilevato arginale in sinistra orografica in Comune di Alleghe (BL) Perizia 1038 CUP H95B18006780002 CIG 7693797223

* *** * *** * *** *

Il sottoscritto DE PRA RENE' nato il 08.08.1978 a Belluno in qualità di Amministratore Delegato, e Direttore Tecnico della Ditta VENETA21 srl con sede legale in Alpago (BL) in Via dell'Industria 4 tel. 0437/989179 fax 0437/989272 P.I. 00936900257 e C.F. 02533620270 pec: impresa@pec.veneta21.it

O F F R E

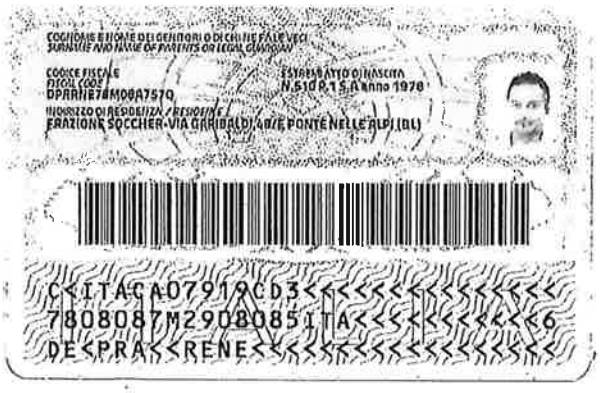
un ribasso del 6,5% diconsi (Sei virgola cinque e per cento) sull'elenco prezzi posto a base di gara

IL DICHIARANTE

VENETA21 s.r.l.
Società Unipersonale
Via dell'Industria 4 - 32016 ALPAGO (BL)
Tel. 0437.989179 - Fax 0437.989272
C.F. 02533620270 - P.I. 00936900257

Regione del Veneto-A.O.O Giunta Regionale n.prot. 490312 data 03/12/2018, pagina 33 di 36





Regione del Veneto-A.O.O.Giunta Regionale n.prot. 490312 data 03/12/2018, pagina 35 di 36

copia cartacea composta di 4 pagine, di documento amministrativo informatico firmato digitalmente da DALL'ARMI ROBERTO, il cui originale viene conservato nel sistema di gestione informatica dei documenti della Regione del Veneto - art.22.23.23 ter D.Lgs 7/3/2005 n. 82

Regione del Veneto-A.O.O Giunta Regionale n.prot. 490312 data 03/12/2018, pagina 36 di 36

Regione del Veneto-A.O.O Giunta Regionale n.prot. 490312 data 03/12/2018, pagina 1 di 36

REGIONE VENETO
Genio Civile di Belluno

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Prezziario per l'esecuzione dei Lavori di Somma Urgenza di competenza dell'Unità Organizzativa Genio Civile di Belluno

COMMITTENTE:

Data, _____

IL TECNICO

L'IMPRESA

VENETA21 s.r.l.
Società Unipersonale
Via dell'Industria, 1 - 32016 ALPAGO (BL)
tel. 0437.989179 - fax 0437.989272
C.F. 02532620... - P.I. 00936900257

IL DIRETTORE
Ing. Roberto D...

REGIONE DEL VENETO

PriMus by Guido Cianciulli - copyright ACCA software S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	1 - Mano d'opera (Cap 1)		
Nr. 1 A.01.02.a	Operaio specializzato da 0 a 1000 m s.l.m. **euro (trentaotto/56)**	h	38,56
Nr. 2 A.01.02.b	Operaio specializzato da 1001 a 1300 m s.l.m. **euro (quaranta/23)**	h	40,23
Nr. 3 A.01.02.c	Operaio specializzato da 1301 a 2000 m s.l.m. **euro (quarantadue/11)**	h	42,11
Nr. 4 A.01.03.a	Operaio qualificato da 0 a 1000 m s.l.m. **euro (trentacinque/77)**	h	35,77
Nr. 5 A.01.03.b	Operaio qualificato da 1001 a 1300 m s.l.m. **euro (trentasette/33)**	h	37,33
Nr. 6 A.01.03.c	Operaio qualificato da 1301 a 2000 m s.l.m. **euro (trentanove/07)**	h	39,07
Nr. 7 A.01.04.a	Operaio Comune da 0 a 1000 m s.l.m. **euro (trentadue/13)**	h	32,13
Nr. 8 A.01.04.b	Operaio Comune da 1001 a 1300 m s.l.m. **euro (trentatre/53)**	h	33,53
Nr. 9 A.01.04.c	Operaio Comune da 1301 a 2000 m s.l.m. **euro (trentacinque/09)**	h	35,09

L'IMPRESA
VENEZIA S.r.l.
Società Unipersonale
Via dell'Industria, 4 - 32016 ALPAGO (BL)
Tel. 0437.989179 - Fax 0437.989272
C.F. 02532620270 - P.I. 00936900257

IL DIRETTORE
Ing. Roberto Dall'Armi

COMMITTENTE:

Regione del Veneto-A.O.O Giunta Regionale n.prot. 490312 data 03/12/2018, pagina 2 di 36

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	2 - Trasporti (Cap 2)		
Nr. 10 D.01.01.a	Autocarro ribaltabile da mc 11 con operatore **euro (cinquantaotto/90)**	h	58,90
Nr. 11 D.01.01.b	Autocarro ribaltabile da mc 15 con operatore **euro (sessantatre/30)**	h	63,30
Nr. 12 D.01.02.a	Autocarro da t 8.5 con gru con operatore **euro (cinquantadue/30)**	h	52,30
Nr. 13 D.01.03.a	Autobotte della portata di l 8000 con operatore **euro (sessantanove/30)**	h	69,30
Nr. 14 D.01.04.b	Dumper della portata di mc 3 senza operatore **euro (quarantasette/40)**	h	47,40

L'IMPRESA
VENETAZI s.r.l.
Società Unipersonale
Via dell'Industria, 4 - 32010 ALPAGO (BL)
Tel. 0437.989170 - Fax 0437.989272
C. F. 02543620270 - P.I. 00936900257

IL DIRETTORE
Ing. Roberto Dall'Armi

UNITA' ORGANIZZATIVA GENIO CIVILE BELLUNO

COMMITTENTE:

Regione del Veneto-A.O.O Giunta Regionale n.prot. 490312 data 03/12/2018, pagina 3 di 36

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	3 - Noli (Cap 3)		
Nr. 15 D.01.014.c	Nolo di miniescavatore meccanico cingolato con benna, cucchiaio o lama NOLO DI MINIESCAVATORE con potenza oltre i 20 KW con operatore **euro (cinquantacinque/10)**	h	55,10
Nr. 16 D.01.015.c	NOLO DI ESCAVATORE RAGNO con operatore **euro (ottantotto/00)**	h	88,00
Nr. 17 D.01.05.b	Pala caricatrice cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc senza operatore **euro (cinquantaotto/30)**	h	58,30
Nr. 18 D.01.05.d	Pala caricatrice gommata con potenza fino a 110 HP senza operatore **euro (cinquantanove/60)**	h	59,60
Nr. 19 D.01.07.a	Escavatore idraulico cingolato da t 12 senza operatore **euro (cinquantadue/80)**	h	52,80
Nr. 20 D.01.07.b	Escavatore idraulico cingolato da t 17 senza operatore **euro (cinquantaquattro/30)**	h	54,30
Nr. 21 D.01.07.c	Escavatore idraulico cingolato da t 20 senza operatore **euro (sessanta/40)**	h	60,40
Nr. 22 D.01.07.f	Escavatore idraulico cingolato da t 25 senza operatore **euro (sessantasei/70)**	h	66,70
Nr. 23 D.01.07.g	Escavatore idraulico cingolato oltre t 25 senza operatore **euro (settantatre/00)**	h	73,00
Nr. 24 D.01.12.b	Attrazzatura protezione scavi, escluso personale, costituita da casseratura metallica modulare autoaffondante **euro (otto/60)**	mq	8,60
Nr. 25 D.01.13.c	Apripista buldozer con potenza oltre 90KW fino a 120 kW con operatore **euro (settantasette/70)**	h	77,70
Nr. 26 D.01.13.d	Apripista buldozer con potenza oltre 120KW fino a 150kW con operatore **euro (novantasette/20)**	h	97,20
Nr. 27 D.01.13.e	Apripista buldozer con potenza oltre 150KW fino a 180kW con operatore **euro (centoventiuno/70)**	h	121,70
Nr. 28 D.01.14.b	Nolo di miniescavatore meccanico cingolato con benna, cucchiaio o lama NOLO DI MINIESCAVATORE con potenza da 15 fino a 20 KW con operatore **euro (cinquantauno/40)**	h	51,40
Nr. 29 D.01.14.c	idem c.s. ...con potenza oltre i 20 KW con operatore **euro (cinquantacinque/20)**	h	55,20
Nr. 30 D.01.15.c	Nolo di escavatore - Nolo di escavatore tipo Ragno peso minimo di 0.3 ton. Per scavi in pendenze elevate o in situazioni disagiate, compresi consumi, carburante e con operatore **euro (ottantaotto/00)**	h	88,00
Nr. 31 D.02.01.00	Vibrofinitrice di larghezza m 4 con operatore **euro (novantatre/60)**	h	93,60
Nr. 32 D.02.02.a	Rullo compattatore vibrante da rilevati da hp 80 e del peso di t 6 con operatore **euro (cinquantaquattro/20)**	h	54,20
Nr. 33 D.02.02.b	Rullo compattatore vibrante da rilevati da hp 140 e peso t 16 con operatore **euro (sessantanove/30)**	h	69,30
Nr. 34 D.02.03.00	Piastra vibrantre da Kg 500 con operatore **euro (quarantasei/40)**	h	46,40
Nr. 35 D.02.06.b	Macchina spazzatrice meccanica completa di tutti gli accessori con accumulo del materiale aspirato. Macchina spazzatrice meccanica da 2 fino a 3 mc **euro (sessantasette/10)**	h	67,10
Nr. 36 D.02.07.00	Miscelatore carrato tipo pulvimixer per la miscellazione di terre e cemento o calce per la stabilizzazione dei materiali in rilevato. **euro (trecentodue/40)**	h	302,40
Nr. 37	Nolo di idroseminatrice a pressione montata su trattore o autocarro compresi consumi e carburanti su qualsiasi terreno compresi		

L'IMPRESA VENETA21 s.r.l.
Società Unipersonale
Via dell'Industria, 1 - 32016 ALPAGO (BL)
Tel. 0437.989179 - Fax 0437.989272
C.F. 02533620270 - P.I. 00936900257
IL DIRETTORE
Ing. Roberto Dell'Agnol

Regione del Veneto-A.O.O Giunta Regionale n.prot. 490312 data 03/12/2018, pagina 4 di 36

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
D.02.08.00	operatore e ogni altro onere. **euro (novanta/30)**	h	90,30
Nr. 38 D.03.01.e	Autogru semovente gommata completa di tutti gli accessori, comprese installazioni, spostamenti, esercizio sorveglianza, ecc. con portata oltre t.80 fino a t.100 **euro (duecentoottantasei/70)**	h	286,70
Nr. 39 D.03.01.f	idem c.s. ...portata oltre t.100 fino a t.150 **euro (trecentoottanta/30)**	h	380,30
Nr. 40 D.03.02.00	Argano con motore da HP 4 **euro (ventiuno/80)**	h	21,80
Nr. 41 D.03.05.a	Ponteggi per la durata dei lavori in telai prefabbricati del tipo "a cavalletto", posto in opera fino ad un'altezza massima di m 20, per la durata dei lavori, compreso montaggio e smontaggio **euro (diciassette/10)**	mq	17,10
Nr. 42 D.03.05.b	Ponteggi per ogni mese o frazione di mese oltre i tempi contrattuali in telai prefabbricati del tipo "a cavalletto", posto in opera fino ad un'altezza massima di m 20, per ogni mese o frazione di mese oltre i tempi contrattuali, compreso montaggio e smontaggio **euro (due/30)**	mq/me	2,30
Nr. 43 D.03.07.c	Nolo di elicottero per il trasporto di materiali in condizioni di piena efficienza, il conteggio orario sarà conteggiato dalla partenza dall'eliporto, compreso l'operatore addetto continuativamente alla manovra, le autorizzazioni al volo e le spese annesse per il perfetto funzionamento del mezzo. Elicottero AS 350 ECUREIL B3 con portata massima al gancio fino a 1400 kg **euro (duemilaquattrocentoventidue/20)**	h	2'422,20
Nr. 44 D.04.01.b	Martello demolitore ad aria compressa della potenza di l/min. 1200 e del peso di kg 20, escluso personale **euro (venticinque/90)**	h	25,90
Nr. 45 D.04.02.b	Martello perforatore ad aria compressa peso fino a 23 kg, escluso personale **euro (cinque/60)**	h	5,60
Nr. 46 D.04.03.a	Battipalo a scoppio con maglio fino a 3 t su escavatore cingolato potenza fino a 75 KW **euro (sessantaotto/60)**	h	68,60
Nr. 47 D.04.03.b	idem c.s. ...escavatore cingolato potenza fino a 95 KW **euro (settanta/30)**	h	70,30
Nr. 48 D.04.08.00	Nolo di vibratore per infissione ed estrazione di palancole metalliche completo di centralina, consumi e ogni altro onere, per mq di palancola infissa o estratta **euro (dodici/90)**	h	12,90
Nr. 49 D.04.09.a	Nolo di motocompressore d'aria con motore a scoppio, silenziato comprese installazioni, spostamenti, esercizio, sorveglianza, ecc. escluso operatore. Motocompressore fino a 3 mc/min. e pressione 7 bar **euro (dieci/60)**	h	10,60
Nr. 50 D.04.09.b	idem c.s. ...fino a 11 mc/min. e pressione 12 bar **euro (quarantanove/30)**	h	49,30
Nr. 51 D.04.10.a	Nolo di gruppo elettrogeno completo di tutti gli accessori, comprese installazioni spostamenti, esercizio sorveglianza ecc. escluso operatore, per produzione di energia indicata nei tipi.Gruppo elettrogeno da 10 ad 13 kW **euro (undici/70)**	h	11,70
Nr. 52 D.04.10.b	idem c.s. ...indicata nei tipi. Gruppo elettrogeno da 20 a 28 kW **euro (diciassette/80)**	h	17,80
Nr. 53 D.04.11.00	Nolo di sonda cingolata a scoppio per perforazione a rotazione o rotopercussione, completa di batterie di aste e rivestimenti per qualsiasi profondità compresi consumi, carburante ed operatore. **euro (centoventisei/10)**	h	126,10
Nr. 54 D.05.01.00	Betoniera escluso personale **euro (due/60)**	h	2,60
Nr. 55 D.05.02.a	Pompe per calcestruzzo autocarrate - piazzamento (si ipotizza l'utilizzo della pompa per una quantità media di mc 30 di calcestruzzo pompato) **euro (sette/26)**	mc	7,26
Nr. 56 D.05.02.b	Pompe per calcestruzzo autocarrate - pompaggio **euro (sette/26)**	mc	7,26
Nr. 57 D.05.03.00	Vibratore per calcestruzzo elettrico escluso personale **euro (venti/60)**	h	20,60

COMMITTENTE:

L'IMPRESA VENETA21 s.r.l. Società Unipersonale Via dell'Industria, 4 - 32016 ALPAGO (BL) Tel. 0437.989179 - Fax 0437.989272 C.F. 02533[illegible]0270 - P.I. 00936900257

IL DIRETTORE Dott. Roberto Dall'Armi

REGIONE DEL VENETO Giunta Regionale

Regione del Veneto-A.O.O Giunta Regionale n.prot. 490312 data 03/12/2018, pagina 5 di 36

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 58 D.05.05.00	Nolo di miscelatore per iniezione di miscela binaria, acqua/cemento, compreso consumi e ogni altro onere **euro (tredici/80)**	h	13,80
Nr. 59 D.05.09.00	Spruzzatrice per calcestruzzo completa di tutti gli accessori, comprese installazioni , spostamenti esercizio sorveglanza ecc. **euro (cinquantasei/60)**	h	56,60
Nr. 60 D.06.01.00	Sega elettrica escluso personale **euro (tre/40)**	h	3,40
Nr. 61 D.06.03.00	Motosaldatrice su carrello trasportabile, escluso personale **euro (ventitre/50)**	h	23,50
Nr. 62 D.06.06.c	Pompa azionata da motore elettrico o a scoppio, escluso personale. Pompa del diametro della bocca aspirante di mm 150 **euro (otto/30)**	h	8,30
Nr. 63 D.06.06.d	idem c.s. ...di mm 200 **euro (otto/90)**	h	8,90
Nr. 64 D.06.09.00	Nolo di decespugliatore a spalla compresi consumi e carburanti, escluso personale. **euro (sei/50)**	h	6,50
Nr. 65 D.06.10.00	Nolo di decespugliatore idraulico applicato a braccio operatore montato sia su trattore che su qualsiasi altro mezzo operatore compreso. **euro (sessantaotto/20)**	h	68,20
Nr. 66 D.06.11.00	Nolo di motosega a scoppio cmc 51 escluso personale **euro (cinque/70)**	h	5,70
Nr. 67 D.06.14.00	Nolo di idropulitrice a pressione h/aria fino a pressione di 150 atm compreso operatore. **euro (quarantauno/60)**	h	41,60
Nr. 68 D.06.16.00	Nolo di bocciarda manuale, escluso personale **euro (dodici/80)**	h	12,80
Nr. 69 D.06.17.00	Nolo di trapano elettrico, escluso personale **euro (due/30)**	h	2,30
Nr. 70 D.06.18.00	Nolo di mola smeriglio elettrica completa di dischi sia per materiali ferrosi che per marmi o pietre o calcestruzzi, escluso personale **euro (due/90)**	h	2,90
Nr. 71 D.06.19.00	Nolo di mola diamantata elettrica completa di dischi per taglio calcestruzzi, escluso personale **euro (cinque/90)**	h	5,90

L'IMPRESA
VENETA21 s.r.l.
Società Unipersonale
Via dell'Industria, 4 - 32016 ALPAGO (BL)
Tel. 0437 989178 - Fax 0437 989272
C.F. 02533620270 - P.I. 00936900257

IL DIRETTORE
Ing. Roberto Dallarmi

REGIONE DEL VENETO
Unità Periferica
GENIO CIVILE BELLUNO

COMMITTENTE:

Regione del Veneto-A.O.O Giunta Regionale n.prot. 490312 data 03/12/2018, pagina 6 di 36

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	4 - Materiali (Cap 4) **4A - Materiali inerti (SbCap 1)**		
Nr. 72 B.02.01.a	Subbia di cava lavata e vagliata **euro (ventinove/00)**	mc	29,00
Nr. 73 B.02.01.b	Sabbia di cava pezzatura mm 0.2÷10 **euro (trentauno/70)**	mc	31,70
Nr. 74 B.02.01.c	Sabbia di fiume lavata e vagliata **euro (quaranta/30)**	mc	40,30
Nr. 75 B.02.01.d	Sabbia silicea per sabbiatura e idrodemolizione **euro (zero/70)**	kg	0,70
Nr. 76 B.02.01.e	Ghiaino lavato 3/6 mm **euro (venticinque/90)**	mc	25,90
Nr. 77 B.02.03.b	Granulare stabilizzato **euro (venti/20)**	mc	20,20
Nr. 78 B.02.03.d	Ghiaia di cava **euro (ventiuno/20)**	mc	21,20
Nr. 79 B.02.03.e	Ciottoli di fiume **euro (otto/40)**	ton	8,40
Nr. 80 B.02.03.f	Pietrame per riempimento gabbionate tipo testa di cavallo **euro (otto/80)**	ton	8,80
Nr. 81 B.02.03.h	Tout-venant di cava o di fiume **euro (diciassette/90)**	mc	17,90
Nr. 82 B.02.03.i	Materiale A2-6 o A2-7 con permeabilità scarsa o nulla per la formazione di rilevati spondali a modofoca di argini **euro (dieci/30)**	mc	10,30
Nr. 83 B.02.04.c	Ghiaietto e pietrischetto tipo macadam **euro (ventiuno/40)**	mc	21,40
Nr. 84 B.02.05.o	Pietrame compatto non gelivo in massi ciclopici pezzatura non inferiore a mc 0,80. **euro (venticinque/00)**	ton	25,00
Nr. 85 B.02.09.00	Sabbia costituita da materiali riciclati provenienti da impianti di trattamento di residui della demolizione strutturale **euro (quattordici/50)**	mc	14,50

L'IMPRESA
VENETA 1 s.r.l.
Società Unipersonale
Via dell'Industria, 4 - 36016 ALPAGO (BL)
Tel. 0437.989179 - Fax 0437.989272
C.F. 02533620270 - P.I. 00936900257

IL DIRETTORE
Ing. Roberto Dall'Armi

COMMITTENTE:

Regione del Veneto-A.O.O Giunta Regionale n.prot. 490312 data 03/12/2018, pagina 7 di 36

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	4B - Materiali ferrosi - acciaio per c.a. (SbCap 2)		
Nr. 86 B.07.17.00	Fornitura di gabbioni in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale 8x10 e filo 2.7/3.7 mm in accordo con le UNI-EN 10223-3, tessuta con trafilato di ferro, conforme alle UNI-EN 10223-3 per le caratteristiche meccaniche e UNI-EN 10218 per le tolleranze sui diametri, avente carico di rottura compreso fra 350 e 500 N/mmq e allungamento minimo pari al 10%, avente un diametro pari 2.70 mm, galvanizzato con lega eutettica di Zinco - Alluminio (5%) - Cerio - Lantanio conforme alla EN 10244 - Classe A con un quantitativo non inferiore a 245 g/mq. Oltre a tale trattamento il filo sarà ricoperto da un rivestimento di materiale plastico di colore grigio che dovrà avere uno spessore nominale non inferiore a 0,5 mm, portando il diametro esterno ad almeno 3,70 mm. Gli elementi metallici dovranno essere collegati tra loro con idonee cuciture eseguite con filo avente le stesse caratteristiche di quello della rete ed avente diametro pari a 2.20/3.20 mm con quantitativo di galvanizzazione sul filo non inferiore a 230 g/mq o con punti metallici di diametro 3,00 mm e carico di rottura minimo pari a 1700 kN/mmq **euro (uno/80)**	kg	1,80
Nr. 87 B.07.20.00	Filo di ferro zincato mm 2 **euro (tre/20)**	kg	3,20
Nr. 88 B.07.27.00	Graffe metalliche **euro (zero/90)**	cadauno	0,90
Nr. 89 B.07.29.00	Fornitura di cassero in rete metallica piegato alla pendenza di progetto, idoneo a fare da cassero a perdere per fornire la corretta pendenza alle strutture in terra rinforzata, comprensivi di tiranti (almeno 7 per cassero) e picchetti (almeno tre per cassero) **euro (quaranta/40)**	cadauno	40,40
Nr. 90 B.08.01.b	Acciaio (in barre ad aderenza migliorata per cemento armato) tipo B450C controllato **euro (zero/90)**	kg	0,90
Nr. 91 B.08.02.00	Rete elettrosaldata in barre di acciaio ad aderenza migliorata per cemento armato tipo B450C controllato. **euro (uno/00)**	kg	1,00
Nr. 92 B.08.03.a	Travi o tubi in acciaio laminato. Travi - tubi tipo FE 360 **euro (zero/90)**	kg	0,90
Nr. 93 B.08.03.b	idem c.s. ...tubi tipo FE 430 **euro (zero/90)**	kg	0,90
Nr. 94 B.08.03.c	idem c.s. ...tubi tipo FE 510 **euro (uno/00)**	kg	1,00
Nr. 95 B.08.03.d	idem c.s. ...tubi tipo NP o IPE di qualsiasi sezione **euro (uno/00)**	kg	1,00

L'IMPRESA

VENETA21 s.r.l.
Società Unipersonale
Via dell'Industria, 7 - 32016 ALPAGO (BL)
Tel. 0437-989170 - Fax 0437.989272
C.F. 02533620270 - P.I. 00936990257

IL DIRETTORE
Ing. Roberto Dal Farra

COMMITTENTE:

Regione del Veneto-A.O.O Giunta Regionale n.prot. 490312 data 03/12/2018, pagina 8 di 36

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	4C - Materiali leganti - calcestruzzo - manufatti di calcestruzzo (SbCap 3)		
Nr. 96 B.01.02.00	Cemento in sacchi tipo 325 **euro (sedici/90)**	q	16,90
Nr. 97 B.09.15.a	Pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibrato debolmente armato dimensioni di cm 30x30 h=30 e spessore cm 4 **euro (nove/80)**	m	9,80
Nr. 98 B.09.15.b	idem c.s. ...di cm 40x40 h=40 e spessore cm 4.5 **euro (tredici/80)**	m	13,80
Nr. 99 B.09.15.c	idem c.s. ...di cm 50x50 h=50 e spessore cm 5 **euro (diciannove/90)**	m	19,90
Nr. 100 B.09.15.d	idem c.s. ...di cm 60x60 h=60 e spessore cm 6 **euro (ventinove/90)**	m	29,90
Nr. 101 B.09.15.e	idem c.s. ...di cm 70x70 h=70 e spessore cm 7 **euro (quaranta/10)**	m	40,10
Nr. 102 B.09.15.f	idem c.s. ...di cm 80x80 h=80 e spessore cm 7 **euro (cinquantanove/40)**	m	59,40
Nr. 103 B.09.15.g	Idem c.s. ...di cm 100x100 h=100 e spess. cm 8 **euro (centoundici/20)**	m	111,20
Nr. 104 B.09.15.h	idem c.s. ...di cm 120x120 h=120 e spess. cm 10 **euro (centonovantadue/30)**	m	192,30
Nr. 105 B.09.16.m	Prolunga per pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibrato, debolmente armato. Prolunga per pozzetto dimensioni di cm 70x70 h=75 e spessore cm 7 **euro (quarantatre/40)**	cadauno	43,40
Nr. 106 B.09.16.o	idem c.s. ...di cm 80x80 h=50 e spessore cm 7 **euro (cinquantadue/00)**	cadauno	52,00
Nr. 107 B.09.16.p	idem c.s. ...di cm 80x80 h=85 e spessore cm 7 **euro (sessantaquattro/20)**	cadauno	64,20
Nr. 108 B.09.16.q	idem c.s. ...di cm 100x100 h=25 e spess. cm 8 **euro (quarantasei/10)**	cadauno	46,10
Nr. 109 B.09.16.r	idem c.s. ...di cm 100x100 h=50 e spess. cm 8 **euro (settantadue/70)**	cadauno	72,70
Nr. 110 B.09.16.s	idem c.s. ...di cm 100x100 h=105 e spess. cm 8 **euro (novantatre/50)**	cadauno	93,50
Nr. 111 B.09.16.t	idem c.s. ...di cm 120x120 h=50 e spess. cm 10 **euro (centodiciannove/10)**	cadauno	119,10
Nr. 112 B.09.16.u	idem c.s. ...di cm 120x120 h=125 e spess. cm 10 **euro (duecentocinque/90)**	cadauno	205,90
Nr. 113 B.09.17.a	Sigillo normale per pozzetti in calcestruzzo vibrato dimensioni 30x30. Dim.40x40 spess. 5 cm **euro (cinque/90)**	cadauno	5,90
Nr. 114 B.09.17.b	idem c.s. ...vibrato dimensioni 40x40. Dim.50x50 spess. 6 cm **euro (sette/50)**	cadauno	7,50
Nr. 115 B.09.17.c	idem c.s. ...vibrato dimensioni 50x50. Dim. 60x60 spess. 7 cm **euro (dieci/40)**	cadauno	10,40
Nr. 116 B.09.17.d	Sigillo normale per pozzetti in calcestruzzo vibrato dimensioni 60x60. Dim.70x70 spess. 8 cm **euro (quattordici/90)**	cadauno	14,90
Nr. 117 B.09.17.e	idem c.s. ...vibrato dimensioni 70x70. Dim. 80x80 spess. 11 cm **euro (ventisei/80)**	cadauno	26,80

IL DIRETTORE
Ing. Roberto Dalla Rima

L'IMPRESA

COMMITTENTE:

VENETA21 s.r.l.
Società Unipersonale
Via dell'Industria, 4 - 32016 ALPAGO (BL)
Tel. 0437.989179 - Fax 0437.989272
C.F. 02633620270 - P.I. 00936900257

Regione del Veneto-A.O.O Giunta Regionale n.prot. 490312 data 03/12/2018, pagina 9 di 36

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 118 B.09.17.f	Sigillo normale per pozzetti in calcestruzzo vibrato dimensioni 80x80. Dim. 90x90 spess. 11 cm **euro (quarantacinque/40)**	cadauno	45,40
Nr. 119 B.09.17.g	Sigillo normale per pozzetti in calcestruzzo vibrato dimensioni 100x100. Dim. 110x110 spess. 11 cm **euro (sessanta/90)**	cadauno	60,90
Nr. 120 B.15.02.a	Tubazioni in calcestruzzo vibrocompresso del diametro interno di cm 30 **euro (sedici/20)**	m	16,20
Nr. 121 B.15.02.b	idem c.s. ...di cm 40 **euro (diciotto/80)**	m	18,80
Nr. 122 B.15.02.c	idem c.s. ...di cm 50 **euro (ventidue/10)**	m	22,10
Nr. 123 B.15.02.d	idem c.s. ...di cm 60 **euro (ventisette/90)**	m	27,90
Nr. 124 B.15.02.e	idem c.s. ...di cm 80 **euro (quarantacinque/50)**	m	45,50
Nr. 125 B.15.02.f	idem c.s. ...di cm 100 **euro (sessantasei/30)**	m	66,30
Nr. 126 B.15.02.g	idem c.s. ...di cm 120 **euro (centouno/90)**	m	101,90
Nr. 127 B.15.03.a	Anello di tenuta in gomma o guarnizione tipo Ring-K per tubazioni. Anello di tenuta in gomma del diam. 30 cm **euro (quattro/40)**	cadauno	4,40
Nr. 128 B.15.03.b	idem c.s. ...del diam. 40 cm **euro (cinque/20)**	cadauno	5,20
Nr. 129 B.15.03.c	idem c.s. ...del diam. 50 cm **euro (sei/80)**	cadauno	6,80
Nr. 130 B.15.03.d	idem c.s. ...del diam. 60 cm **euro (sette/80)**	cadauno	7,80
Nr. 131 B.15.03.e	idem c.s. ...del diam. 80 cm **euro (quattordici/60)**	cadauno	14,60
Nr. 132 B.15.03.f	idem c.s. ...del diam. 100 cm **euro (diciotto/50)**	cadauno	18,50
Nr. 133 B.15.03.g	idem c.s. ...del diam. 120 cm **euro (ventiuno/40)**	cadauno	21,40
Nr. 134 C.01.23.00	Malta cementizia reoplastica per iniezioni (fluida e non segregabile), a ritiro compensato sia in fase plastica (UNI 8996) sia in fase indurita (UNI 8146), ad alta resistenza meccanica, di elevato potere adesivo all'acciaio e al calcestruzzo, impermeabile e durevole. MALTA CEMENTIZIA **euro (zero/46)**	kg	0,46
Nr. 135 C.02.01.d	Calcestruzzo non strutturale classe di consistenza fluida S3 (slump mm 100 . 150) allo scarico dalla betoniera, confezionato con aggregati idonei (inerte Dmax 30 mm) CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE C 16/20 **euro (sessantadue/19)**	m³	62,19
Nr. 136 C.02.02.a	Calcestruzzo durevole preconfezionato X0 - classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione X0, C 20/25, rapporto max e/c=0,6 **euro (cento/00)**	mc	100,00
Nr. 137 C.02.04.a	Calcestruzzo durevole preconfezionato XC2 - classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC2, C 25/30, rapporto max e/c=0,6 **euro (centosette/00)**	mc	107,00
Nr. 138 C.02.04.b	idem c.s. ...XC2, C 28/35, rapporto max e/c=0,6 **euro (centoquattordici/00)**	mc	114,00
Nr. 139 C.02.04.c	idem c.s. ...XC2, C 30/37, rapporto max e/c=0,6 **euro (centosedici/00)**	mc	116,00

IL DIRETTORE
Ing. Roberto Dall'Armi

COMMITTENTE:

L'IMPRESA
VENETA21 s.r.l.
Società Unipersonale
Via dell'Industria, 4 - 32015 ALPAGO (BL)
Tel. 0437 939179 - Fax 0437.989272
C.F. 02533620270 - P.I. 00936900257

Regione del Veneto-A.O.O Giunta Regionale n.prot. 490312 data 03/12/2018, pagina 10 di 36

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 140 C.02.13.a	Calcestruzzo durevole preconfezionato XF1 - classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XF1, C 32/40, rapporto max a/c=0,5 **euro (centoventisette/00)**	mc	127,00
Nr. 141 C.02.13.b	idem c.s. ...XF1, C 35/45, rapporto max a/c=0,5 **euro (centotrentacinque/00)**	mc	135,00
Nr. 142 C.02.15.a	Calcestruzzo durevole preconfezionato XF3 - classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XF3, C 25/30, rapporto max a/c=0,5, contenuto minimo di aria 3% **euro (centoquattordici/40)**	mc	114,40
Nr. 143 C.02.15.b	Calcestruzzo durevole preconfezionato XF3 - classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XF3, C 28/35, rapporto max a/c=0,5, contenuto minimo di aria 3% **euro (centoventiuno/00)**	mc	121,00
Nr. 144 C.02.15.c	Calcestruzzo durevole preconfezionato XF3 - classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XF3, C 30/37, rapporto max a/c=0,5, contenuto minimo di aria 3% **euro (centoventitre/00)**	mc	123,00
Nr. 145 C.02.20.a	Sovraprezzo ai calcestruzzi - Aumento della classe di lavorabilità da S3 a S4 **euro (cinque/00)**	mc	5,00

L'IMPRESA
Società Unipersonale
Via dell'Industria, 4 - 32016 ALPAGO (BL)
C.F. 02533060250 - P.I. 00936900257

IL DIRETTORE
Ing. Roberto Dall'Agnol

COMMITTENTE:

Regione del Veneto-A.O.O Giunta Regionale n.prot. 490312 data 03/12/2018, pagina 11 di 36

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	4D - Materiali legname (SbCup 4)		
Nr. 146 B.05.01.a	Abete in tavole da ponte di spessore mm 50 **euro (trecentoventitre/80)**	mc	323,80
Nr. 147 B.05.01.b	Abete in tavolame di spessore mm 25 **euro (trecentoquarantacinque/30)**	mc	345,30
Nr. 148 B.05.01.c	Abete per sottomisure **euro (duecentosettantauno/90)**	mc	271,90
Nr. 149 B.05.01.d	Abete in murali a spigolo **euro (duecentonovantauno/70)**	mc	291,70
Nr. 150 B.05.01.e	Abete in travi uso Trieste **euro (duecentoquarantatre/20)**	mc	243,20
Nr. 151 B.05.02.00	Tavole in abete per costruzioni **euro (duecentosessantanove/60)**	mc	269,60

L'IMPRESA
VENETIA s.r.l.
Società Unipersonale
Via dell'Industria, 1 - 32010 ALPAGO (BL)
Tel. 0437.989120 Fax 0437.989272
C.F. 02533620270 - P.I. 00936900257

IL DIRETTORE
Ing. Roberto Dell'Almi

COMMITTENTE:

Regione del Veneto-A.O.O Giunta Regionale n.prot. 490312 data 03/12/2018, pagina 12 di 36

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	4F - Materiali conglomerati bituminosi (SbCap 6)		
Nr. 152 C.02.20.b	idem c.s. ...S3 a S5 **euro (otto/10)**	mc	8,10
Nr. 153 C.03.04.00	Emulsione bituminosa al 55-60% di legante. **euro (zero/40)**	kg	0,40
Nr. 154 C.03.08.00	Conglomerato bituminoso per strato unico tipo "E", binder chiuso avente granulometria di mm 0-20 confezionato a caldo e composto da aggregati durissimi ottenuti per frantumazione, opportunatamente miscelati con bitume di idonea penetrazione. Con aggregati calcarei Conglomerato bituminoso Tipo "E" **euro (sessantatre/00)**	t	63,00

L'IMPRESA

IL DIRETTORE
Ing. Roberto Dall'Armi

COMMITTENTE:

Regione del Veneto-A.O.O Giunta Regionale n.prot. 490312 data 03/12/2018, pagina 13 di 36

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	4G - Materiali geosintetici - plastici (SbCap 7)		
Nr. 155 B.07.23.a	Geotessile non tessuto in fibre vergini di polipropilene ad alta tenacità grammatura 100 gr./mq. - permeabilità 120 l/m/s (en isol 1058) resistenza a trazione 6,0 kN/m **euro (zero/80)**	mq	0,80
Nr. 156 B.07.23.b	Geotessile non tessuto in fibre vergini di polipropilene ad alta tenacità grammatura 150 gr./mq. - permeabilità 115 l/m/s (en isol 1058) resistenza a trazione 10,0 kN/m. **euro (uno/20)**	mq	1,20
Nr. 157 B.07.23.c	Geotessile non tessuto in fibre vergini di polipropilene ad alta tenacità grammatura 200 gr./mq. - permeabilità 85 l/m/s (en isol 1058) resistenza a trazione 14,0 kN/m **euro (uno/60)**	mq	1,60
Nr. 158 B.07.23.d	Geotessile non tessuto in fibre vergini di polipropilene ad alta tenacità grammatura 300 gr./mq. - permeabilità 60 l/m/s (en isol 1058) resistenza a trazione 22,0 kN/m **euro (due/50)**	mq	2,50
Nr. 159 B.07.23.e	Geotessile non tessuto in fibre vergini di polipropilene ad alta tenacità grammatura 400 gr./mq. - permeabilità 15 l/m/s (en isol 1058) resistenza a trazione 28,50 kN/m **euro (tre/30)**	mq	3,30
Nr. 160 B.07.23.f	Geotessile non tessuto in fibre vergini di polipropilene ad alta tenacità grammatura 500 gr./mq. resistenza a trazione 28,50 kN/m. resistenza a punzonamento statico 6,3 kN **euro (quattro/00)**	mq	4,00
Nr. 161 B.07.23.g	Geotessile non tessuto in fibre vergini di polipropilene ad alta tenacità grammatura 600 gr./mq. resistenza a trazione 42,0 kN/m. resistenza a punzonamento statico 7,5 kN **euro (quattro/80)**	mq	4,80
Nr. 162 B.07.24.a	Geotessile tessuto trama e ordito in polipropilene grammatura 110 gr./mq. resistenza a trazione bidirezionale pari a 25 kN/m **euro (uno/30)**	mq	1,30
Nr. 163 B.07.24.b	Geotessile tessuto trama e ordito in polipropilene grammatura 135 gr./mq. resistenza a trazione bidirezionale pari a 30 kN/m e deformazione a rottura inferiore al 20% **euro (uno/40)**	mq	1,40
Nr. 164 B.07.24.c	Geotessile tessuto trama e ordito in polipropilene grammatura 185 gr./mq. resistenza a trazione bidirezionale pari a 40 kN/m e deformazione inferiore al 20% **euro (uno/70)**	mq	1,70
Nr. 165 B.07.24.d	Geotessile tessuto trama e ordito in polipropilene grammatura 240 gr./mq. resistenza a trazione bidirezionale pari a 45 kN/m e deformazione inferiore al 20% **euro (due/00)**	mq	2,00
Nr. 166 B.07.24.e	Geotessile tessuto trama e ordito in polipropilene grammatura 280 gr./mq. resistenza a trazione bidirezionale pari a 55 kN/m e deformazione inferiore al 20% **euro (due/30)**	mq	2,30
Nr. 167 B.07.24.f	Geotessile tessuto trama e ordito in polipropilene grammatura 380 gr./mq. resistenza a trazione bidirezionale pari a 80 kN/m e deformazione inferiore al 20% **euro (tre/00)**	mq	3,00
Nr. 168 B.07.24.g	Geotessile tessuto trama e ordito in polipropilene grammatura 450 gr./mq. resistenza a trazione bidirezionale pari a 100 kN/m e deformazione inferiore al 20% **euro (quattro/00)**	mq	4,00
Nr. 169 B.07.32.b	Stuoia tridimensionale grimpante per il controllo dell'erosione. Georete dello spessore di mm 20 avente peso minimo di gr per mq 700 **euro (sette/50)**	mq	7,50
Nr. 170 B.07.36.a	Tubo microfessurato strutturato in PEAD a doppia parete, corrugato esternamente e liscio internamente, realizzato per coestrusione continua delle due pareti. La superficie di captazione del tubo dovrà essere forata con tagli di larghezza 2,5-3-4 mm(in base al diametro presenti in patri numero sul fondo di ciascuna gola di corrugazione. Le giunzioni fra le barre di tubo avverranno a mezzo di appositi bicchieri di giunzione corredati da guarnizione elastomerica TUBO MICROFESSURATO Diametro esterno mm 63. **euro (uno/28)**	m	1,28
Nr. 171 B.07.36.b	idem c.s. ...esterno mm 75. **euro (uno/39)**	m	1,39
Nr. 172 B.07.36.c	idem c.s. ...esterno mm 90. **euro (uno/86)**	m	1,86

L'IMPRESA

IL DIRETTORE
Ing. Roberto Dall'Armi

COMMITTENTE:

Regione del Veneto-A.O.O Giunta Regionale n.prot. 490312 data 03/12/2018, pagina 14 di 36

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 173 B.07.36.d	idem c.s. ...esterno mm 110 **euro (due/54)**	m	2,54
Nr. 174 B.07.36.e	idem c.s. ...esterno mm 125 **euro (tre/47)**	m	3,47
Nr. 175 B.07.36.f	idem c.s. ...esterno mm 140 **euro (quattro/14)**	m	4,14
Nr. 176 B.07.36.g	idem c.s. ...esterno mm 160 **euro (cinque/92)**	m	5,92
Nr. 177 B.07.36.h	idem c.s. ...esterno mm 200 **euro (otto/78)**	m	8,78
Nr. 178 B.10.10.a	Tubazioni per fognatura in PEAD polietilene ad alta densità con superficie liscia. Costruite secondo le norme UNI 7613 tipo 303 con sistema di giunzione per polifusione a caldo. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme, in particolare il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN 45011. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2000 e certificate da Istituto Terzo. TUBI IN POLIETILENE PN 3,2 PER FOGNATURA diametro esterno 200 mm **euro (dodici/64)**	m	12,64
Nr. 179 B.10.10.b	idem c.s. ...diametro esterno 250 mm **euro (venti/16)**	m	20,16
Nr. 180 B.10.10.c	idem c.s. ...diametro esterno 315 mm **euro (trentauno/96)**	m	31,96
Nr. 181 B.10.10.d	idem c.s. ...diametro esterno 355 mm **euro (quarantadue/03)**	m	42,03
Nr. 182 B.10.10.e	idem c.s. ...diametro esterno 400 mm **euro (cinquantauno/81)**	m	51,81
Nr. 183 B.10.10.f	idem c.s. ...diametro esterno 500 mm **euro (ottantatre/82)**	m	83,82
Nr. 184 B.12.01.a	Tubi in PVC-U rigido non plastificato Rigidita SN4 kN/m2 per fognature interrate di scarichi civili e industriali non in pressione. Costruite secondo la norma UNI EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI EN 681/1, Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare il codice d'istallazione U o UD, IL Diametro Nominale esterno DN, la serie corrispondente alla rigidita SN4 espressa in kN\m2 misurata secondo EN ISO 9969, il marchio di qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN 45011. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di Assicurazione di Qualità secondo UNI EN ISO 9001:2000 e certificate da Istituto Terzo TUBI IN PVC CON GIUNTO A BICCHIERE di diametro esterno di 110 mm **euro (tre/70)**	m	3,70
Nr. 185 B.12.01.b	idem c.s. ...di diametro esterno di 125 mm **euro (quattro/10)**	m	4,10
Nr. 186 B.12.01.c	idem c.s. ...di diametro esterno di 160 mm **euro (sei/30)**	m	6,30
Nr. 187 B.12.01.d	idem c.s. ...di diametro mm 200 e spessore mm 9.6 **euro (nove/60)**	m	9,60
Nr. 188 B.12.01.e	idem c.s. ...di diametro mm 250 e spessore mm 11.9 **euro (quindici/30)**	m	15,30
Nr. 189 B.12.01.f	idem c.s. ...di diametro mm 315 e spessore mm 15.0 **euro (ventiquattro/30)**	m	24,30
Nr. 190 B.12.01.g	idem c.s. ...di diametro esterno di 355 mm **euro (quaranta/93)**	m	40,93
Nr. 191 B.12.01.h	idem c.s. ...di diametro esterno di 400 mm **euro (trentanove/30)**	m	39,30
Nr. 192 B.12.01.i	idem c.s. ...di diametro esterno di 450 mm **euro (quarantasei/20)**	m	46,20
Nr. 193 B.12.01.l	idem c.s. ...di diametro esterno di 500 mm **euro (sessantatre/60)**	m	63,60
Nr. 194	Tubi in PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN		

L'IMPRESA
Società Unipersonale
Via dell'Industria, 4 - 32018 ALPAGO (BL)
Tel. 0437.989179 - Fax 0437.989272
C.F. 02533620270 - P.I. 00936900257
IL DIRETTORE
Ing. Roberto Dal Mas

Regione del Veneto-A.O.O Giunta Regionale n.prot. 490312 data 03/12/2018, pagina 15 di 36

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
B.12.13.i	1452 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica integrale e preinserita in fabbrica, bloccata ed inamovibile tale da risultare un corpo unico con la tubazione stessa, conforme alle norme UNI EN 681/1. Le tubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fuidificanti, stabilizzanti al calcio-zinco escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanita n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, il Diametro Nominale esterno DN espresso in mm., la serie corrispondente alla Pressione Nominale PN 6 espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI CEI EN 45011. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di Assicurazione di Qualità secondo UNI EN ISO 9001:2000 e certificate da Istituto Terzo. TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-U PER ACQUE POTABILI PN6 diametro esterno 160 mm spess. 4,0 mm **euro (nove/45)**	m	9,45
Nr. 195 B.12.13.l	idem c.s. ...diametro esterno 180 mm spess. 4,4 mm **euro (undici/80)**	m	11,80
Nr. 196 B.12.13.m	idem c.s. ...diametro esterno 200 mm spess. 4,9 mm **euro (quattordici/40)**	m	14,40
Nr. 197 B.12.13.n	idem c.s. ...diametro esterno 225 mm spess. 5,5 mm **euro (diciotto/30)**	m	18,30
Nr. 198 B.12.13.o	idem c.s. ...diametro esterno 250 mm spess. 6,2 mm **euro (ventidue/29)**	m	22,29
Nr. 199 B.12.13.p	idem c.s. ...diametro esterno 280 mm spess. 6,9 mm **euro (ventiotto/60)**	m	28,60

L'IMPRESA

IL DIRETTORE
Ing. Roberto Dall'Armi

COMMITTENTE:

Regione del Veneto-A.O.O Giunta Regionale n.prot. 490312 data 03/12/2018, pagina 16 di 36

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	4H - Materiali per ingegneria naturalistica (SbCap 8)		
Nr. 200 B.07.01.00	Terreno vegetale **euro (diciassette/40)**	mc	17,40
Nr. 201 B.07.02.00	Sementi per erbe prative (festuca rubra rubra 15%, festuca pratensis 30%, poa pratensis 25%, arrenaterum eliatus 15%, trifolium repens 15%) **euro (sei/70)**	kg	6,70
Nr. 202 B.07.03.00	Sementi selezionate di specie arbustive autoctone **euro (quarantaduc/30)**	kg	42,30
Nr. 203 B.07.04.00	Piantine di specie arbustive od arboree a radice nuda **euro (uno/30)**	cadauno	1,30
Nr. 204 B.07.07.00	concime liquido per sostegno inorganico NPK **euro (zero/74)**	l	0,74
Nr. 205 B.07.08.a	Concime organico **euro (uno/30)**	kg	1,30
Nr. 206 B.07.08.b	Concime chimico **euro (uno/90)**	kg	1,90
Nr. 207 B.07.09.00	Resina collante **euro (tre/10)**	kg	3,10
Nr. 208 B.07.11.00	Nutrisol emulsione bituminosa al 50% per fissaggio strato di paglia. **euro (quattro/00)**	kg	4,00
Nr. 209 B.07.12.00	Paglia di frumento con steli lunghi almeno 50 cm **euro (due/00)**	kg	2,00
Nr. 210 B.07.13.00	Telee di salice **euro (zero/70)**	cadauno	0,70
Nr. 211 B.07.14.00	Paletti di castagno **euro (uno/30)**	cadauno	1,30
Nr. 212 B.07.15.00	Filagne di castagno **euro (zero/80)**	m	0,80
Nr. 213 B.07.16.00	Fascina composta da 5 verghe fissate al terreno con picchetti di legno questi esclusi **euro (due/70)**	m	2,70
Nr. 214 B.07.21.00	Mulch formato da miscela di torba bionda, torba scura e paglia **euro (tre/50)**	kg	3,50
Nr. 215 B.07.22.00	Pali scortecciati in larice, pino marittimo, castagno o altra essenza legnosa dalle medesime caratteristiche e di durata, compresa la formazione della punta e della testa aventi un diametro misurato a ml 1.00 dalla testa fino a 12.5 cm ed una lunghezza pari a ml 3.00. Misurazione a pie' d'opera mediante i diametri delle estremità. **euro (duecentotrentanove/40)**	mc	239,40
Nr. 216 B.07.25.a	Biostuoia antierosione completamente biodegradabile formata da cuscinetto di fibre di paglia trattenute da una sottile rete sintetica a maglia fotoossidabile e dall'altro da un film di cellulosa con peso di gr per mq di 600 circa **euro (uno/30)**	mq	1,30
Nr. 217 B.07.25.b	idem c.s. ...mq di 640 circa **euro (uno/70)**	mq	1,70
Nr. 218 B.07.25.d	Biorete in fibre di cocco grammatura 400 gr./mq., resistenza a trazione 7,5/4,5 kN/m, maglia circa 2 cm **euro (due/90)**	mq	2,90
Nr. 219 B.07.25.e	Binrete in fibre di cocco grammatura 700 gr./mq., resistenza a trazione 15/9 kN/m, maglia circa 1 cm. **euro (tre/70)**	mq	3,70
Nr. 220 B.07.25.f	Biorete in fibre di Juta grammatura 500 gr./mq., resistenza a trazione 15 kN/m, maglia circa 10x15 mm. **euro (uno/30)**	mq	1,30
Nr. 221 B.07.26.00	Geocelle antierosione per trattenimento terreni. Struttura tridimensionale a celle esagonali costituite da 6 lati di circa cm 20 ed ottenute dall'unione di striscie di non tessuto di altezza di circa cm 10 collegate tra loro mediante cucitura. Il tessuto deve essere in poliestere avente peso gr per mq 330 e spessore di circa mm 1.9. La resistenza a trazione della geocella assemblata deve essere attorno a kN/m 5.1 nella direzione di maggior resistenza.		

COMMITTENTE:

L'IMPRESA

S.r.l.
Società Unipersonale
Via dell'Industria, 4 - 32016 ALPAGO (BL)
Tel. 0437.989179 - Fax 0437.989272
C.F. 02533620270 - P.I. 00936900257

IL DIRETTORE
Ing. Roberto Dall'Armi

Regione del Veneto-A.O.O Giunta Regionale n.prot. 490312 data 03/12/2018, pagina 17 di 36

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (dodici/30)	mq	12,30
Nr. 222 B.07.30.00	Fissaggi in ferro tondino Fe b44k piegato ad "U" delle lunghezze e dimensioni come da disegni progettuali, compresi tagli, sfridi ecc.		
	euro (zero/30)	cadauno	0,30

L'IMPRESA VENETA21 s.r.l. Società Unipersonale Via dell'Industria, 4 - 32016 ALPAGO (BL) Tel. 0437.989178 - Fax 0437.989277 C.F. 02533820270 - P.I. 01036900257

IL DIRETTORE Ing. Roberto Dall'Armi

REGIONE DEL VENETO Giunta regionale UFFICIO CIVILE BELLUNO

COMMITTENTE:

Regione del Veneto-A.O.O Giunta Regionale n.prot. 490312 data 03/12/2018, pagina 18 di 36

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	5 - Opere (Cap 5) **5A - Opere impianto cantiere - viabilità (SbCap 11)**		
Nr. 223 I.60.00.GC	Redazione di planimetria quotata proveniente da rilievo celerimetrico effettuato con stazione integrata elettronica, o GPS con la densità dei punti necessaria a rendere la dovuta morfologia del terreno con tutti i manufatti e le opere antrocipche presenti anche in presenza di acqua con altezza non superiore a 40 cm, compresi: - esecuzione dei rilievi in terreno anche accidentato con vegetazione non fitta; - rilievo di manufatti ed opere antropiche; - istituzione di capisaldi materializzati con picchetti in legno; -calcoli informatizzati e restituzione grafica nelle scale richieste dal committente su supporto in formato digitale (DXF 3D) e copia plottata; **euro (millesettecentocinquanta/00)**	ha	1'750,00

L'IMPRESA

IL DIRETTORE
Ing. Roberto Dall'Armi

Società Unipersonale
Via dell'Industria 4 - 32016 ALPAGO (BL)
Tel. 0437.989156 - Fax 0437.989272
C.F. 02533620270 - P.I. 00936900257

COMMITTENTE:

Regione del Veneto-A.O.O Giunta Regionale n.prot. 490312 data 03/12/2018, pagina 19 di 36

Regione del Veneto-A.O.O Giunta Regionale n.prot. 490312 data 03/12/2018, pagina 20 di 36

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	5B - Opere movimenti terra - scavi - demolizioni (SbCap 12)		
Nr. 224 E.06.06.a	Trasporto e conferimento in discarica inerti autorizzata dalla Giunta Provinciale, a qualsiasi distanza, del materiale di risulta eccedente dagli scavi sia a sezione aperta che obbligata. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la raccolta differenziata del materiale di risulta, l'indennità di discarica debitamente documentata dall'Appaltatore ed accettata dalla D.L.. La misurazione del materiale di risulta dagli scavi sarà effettuata in via convenzionale non considerando l'incremento di volume risultante dopo lo scavo, cioe il materiale conferito in discarica sarà computato per un volume pari a quello che occupava in sito prima dello scavo. CONFERIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA inerte proveniente da scavi **euro (quattordici/56)**	mc	14,56
Nr. 225 E.06.06.b	idem c.s. ...AUTORIZZATA inerte roccioso proveniente da scavi **euro (quindici/08)**	mc	15,08
Nr. 226 F.03.06.b	Scavo di sbancamento in roccia di qualsiasi natura e consistenza e demolizione di trovanti di volume superiore a m³ 1,000 eseguito, per disposizione della D.L. senza l'uso di mine ma con demolitore idraulico su mezzo meccanico. Con il presente prezzo si intendono compensati tutti gli oneri previsti dalla voce "Scavo di sbancamento" nonché i seguenti oneri specifici:- riduzione dei materiali di risulta alla pezzatura prevista dalle Norme tecniche per il loro reimpiego (rilevato, riempimento, scogliera, etc..); - disgaggio della parete interessata dallo scavo da rocce disgregate o pericolanti. Roccia media **euro (trentatre/30)**	mc	33,30
Nr. 227 I.01.01.00	Scavo di sbancamento di materie di qualsiasi natura e consistenza con l'impiego di mezzi meccanici, di qualsiasi genere, secondo le sagome di progetto, spinto fino alla profondità di mt. 2, compreso la posa del materiale scavato a deposito, all'interno del cantiere; misurazione in sezione. **euro (quattro/40)**	mc	4,40
Nr. 228 I.01.02.00	Scavo di sbancamento di materie di qualsiasi natura e consistenza eseguito in ambito fluviale con l'impiego di mezzi meccanici adeguati, anche in presenza d'acqua, da eseguirsi secondo le sagome di progetto, profilatura e sagomature delle scarpate, nonché il carico e trasporto del materiale scavato nell'ambito del cantiere; misurazione con il metodo delle sezioni ragguagliate. **euro (cinque/80)**	mc	5,80
Nr. 229 I.01.03.00	Scavo a sezione obbligata eseguito con escavatore meccanico fino alla profondità massima di 4 metri sotto il piano di campagna, compreso il carico su automezzo ed il trasporto nell'ambito del cantiere, escluse le eventuali sbadacchiature ed il rinterro **euro (sei/60)**	mc	6,60
Nr. 230 I.01.05.00	Trasporto del materiale a rifiuto fuori dal cantiere, compreso il manovratore, i consumi, gli sfridi e quant'altro necessario per dare il mezzo funzionante in opera **euro (zero/25)**	mc	0,25
Nr. 231 I.05.05.00	Sistemazione delle aree di "deposito", quando ubicata oltre i 5 km dall'area di cantiere, del materiale proveniente dagli scavi di sbancamento e/o fondazione (previsti in progetto), eseguita mediante spianamento dei materiali scaricati a ritombamento, riempimento o rilevato. Inclusa: 1) la preparazione dei piani di posa che dovrà avvenire mediante taglio e accatastamento di piante e vegetazione arbustiva e compattamento del piano di appoggio con mezzo meccanico; 2) la stabilizzazione mediante stesura del materiale a strati regolari e cilindratura con mezzo meccanico; 3) la riprofilatura delle scarpate. Lo scavo di sistemazione sarà valutata a metro cubo (mc) con il metodo delle sezioni mediate. Riferimenti: 1. quote nere rilevate prima di qualsiasi lavorazione 2. quote rosse rilevate a lavorazione completamente ultimata. **euro (zero/25)**	mc	0,25

L'IMPRESA

IL DIRETTORE
Ing. Roberto Dall'Armi

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	5C - Opere movimenti terra - rilevati - rilevati rinforzati - basi stradali (SbCap 13)		
Nr. 232 I.02.01.00	Formazione di rilevato per la costruzione o la modifica di argini, quali rialzi, ringrossi, banche, sottobanche, ture, compreso l'onere per la preparazione del piano di posa, la scoticatura, la stesa, la compattazione per strati non superiori ai 50 cm, l'immorsatura e la profilatura dei rilevati stessi; con materiale proveniente dagli scavi di cantiere. **euro (cinque/10)**	mc	5,10
Nr. 233 I.02.02.00	Formazione di rilevato per la costruzione o la modifica di argini, quali rialzi, ringrossi, banche e sottobanche con terreno scevro da ogni impurità proveniente da cave, compresa la preparazione del piano di posa, la scoticatura, l'immorsatura, la stesa, la compattazione per strati dello spessore non superiore ai 50 cm e la profilatura dei rilevati. **euro (venti/70)**	mc	20,70
Nr. 234 I.10.01.a	Fornitura e posa di struttura in terra rinforzata a paramento rinverdibile. Il terreno da impiegare sara' di tipo misto granulare (gruppi A1a, A1b, A3, A24, A2-5), con dimensione massima dei ciottoli di 10 cm, angolo di attrito interno non minore di 33° . L'Impresa potrà utilizzare quello disponibile in loco se reputato idoneo dalla direzione lavori, eventualmente miscelato ad altre granulometrie in modo da raggiungere i requisiti geotecnici suddetti. La geogriglia sintetica sara' composta da filamenti in poliestere alta tenacita', tessuti a maglia quadra/rettangolare, ricoperti da uno strato protettivo polimerico. I.e geogriglie utilizzate dovranno avere in direzione longitudinale una resistenza nominale non inferiore a 35,55,80, 110 kN/m e comunque dovranno essere disposte con lunghezza e ordine come da disegni esecutivi di progetto. Alla resistenza nominale il materiale non dovrà avere una deformazione a rottura superiore al 10% senza tolleranze. La tensione di lavoro ammissibile a lungo termine della geogriglia dovrà essere determinata mediante l'applicazione alla resistenza nominale dei parametri di riduzione caratteristici delle geogriglie proposte. Tali parametri riduttivi dovranno essere nell'ordine: • Parametro di riduzione per creep (tale valore dovrà fare riferimento ad una vita utile di 100 anni) • Parametro di riduzione per danneggiamento meccanico (valore funzione del terreno di riempimento utilizzato). • Parametro di riduzione per danneggiamento chimico e ambientale. • Parametro di riduzione per estrapolazione dati. Tali parametri dovranno essere riportati su certificati di enti accreditati esterni al produttore dei geosintetici che ne garantiscano la validità e l'affidabilità. Tali certificati dovranno essere consegnati alla direzione lavori che dovrà dare assenso scritto prima che i lavori abbiano inizio. Il sistema antierosivo potrà essere realizzato in con un sistema antierosione formato da una biorete in fibre di juta avente grammatura di almeno 500 gr./mq. o da un geotessile tessuto in poliestere di maglia pari a 3,5mm, resistenza a trazione pari ad almeno 14 kN/m in ambedue le direzioni. Il manufatto sara' costruito sovrapponendo strati di terreno spessi cm. 30, ognuno dei quali sara' delimitato alla base e sul fronte da livelli di geogriglia. Ogni strato di rinforzo dovrà essere risvoltato superiormente di almeno 1,50 m in prossimità del paramento, per evitarne lo sfilamento. La griglia andrà installata in modo che la direzione di produzione risulti perpendicolare alla linea di sviluppo della facciata; ogni livello di griglia compresi la zona frontale ed il risvolto, sara' privo di tagli e discontinuità. Le sovrapposizioni di griglia saranno consentite solo lateralmente per almeno 25 cm. La biostuoia o la georete verranno interposte tra la geogriglia ed il terreno evitando il dilavamento superficiale sul terreno di riempimento, favorendo la crescita della vegetazione sul paramento esterno. Ogni livello di terreno sara' realizzato per sovrapposizione di strati a spessore non maggiore di 30 cm. che saranno poi compattati con appositi macchinari in modo da ottenere una densità non inferiore al 95 % dello Standard Proctor. Sul fronte dovrà essere messo in opera uno strato di almeno 30 cm. di terreno vegetale che servirà a creare un substrato fertile per lo sviluppo della vegetazione. La realizzazione del muro avverrà, dopo aver preparato il piano di posa tramite rullatura, e livellazione, in modo da garantire una buona planarità del paramento di fronte. L'Impresa esecutrice avrà la possibilità di utilizzare per questo scopo: - "Sistemi di casseratura" mobili in legno e profili metallici. - "Casseri" a perdere" quali reti metalliche elettrosaldate piegate all'inclinazione prevista e rinforzate nei punti di attacco dei tiranti. Sara' effettuata una idrosemina su tutto il paramento, con miscela di sementi e additivi ottimizzata sulla base delle condizioni climatiche e di esposizione del pendio. Il prezzo per ogni metro quadrato (valutato su proiezione verticale) di pendio rinforzato, realizzato come da specifiche e rinerbito, compresi prodotti sfridi, accessori. Sono da considerarsi esclusi: la fornitura del terreno di riempimento, gli scavi di sbancamento, la preparazione del piano di fondazione ed altre lavorazioni ed oneri che si rendessero necessari. Per muri fino a m 3,0 **euro (centotrentasette/80)**	mq	137,80
Nr. 235 I.10.01.b	idem c.s. ...necessari. Per muri da m 3,10 a m 4,50 **euro (centoquarantacinque/00)**	mq	145,00
Nr. 236 I.10.01.c	idem c.s. ...necessari. Per muri da 4,51 a m 6,00 **euro (centocinquantauno/10)**	mq	151,10
Nr. 237 I.10.01.d	idem c.s. ...necessari. Per muri da 6,01 a m 7,50 **euro (centosessantaquattro/00)**	mq	164,00

L'IMPRESA

IL DIRETTORE
Ing. Roberto Dall'Armi

COMMITTENTE:

Regione del Veneto-A.O.O Giunta Regionale n.prot. 490312 data 03/12/2018, pagina 21 di 36

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	5D - Opere calcestruzzi - manufatti in calcestruzzo (SbCap 14)		
Nr. 238 F.05.01.c	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio anche se debolmente armato confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con cemento tipo R325, inerti ed acqua aventi le caratteristiche indicate nelle Norme Tecniche dato in opera a qualsiasi profondità od altezza per il rinfianco o rivestimento di tubazioni o manufatti, compreso l'onere delle eventuali casserature di modesta entità, escluso solo la eventuale fornitura e posa in opera dell'acciaio. Classe 250 con Rck non inf. 25N/mmq **euro (centotrentaquattro/70)**	mc	134,70
Nr. 239 F.05.09.00	Fornitura e posa in opera di magrone per regolarizzazione dei piani di imposta delle opere d'arte, eseguito in conglomerato cementizio dosato a kg. 150 di cemento tipo R 325 per m³ di inerte a granulometria regolamentare dello spessore minimo di cm 10.Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere relativo al costipamento, la formazione dei piani superiori alla quota di progetto e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.Agli effetti contabili non saranno compensati eventuali maggiori spessori; questo anche in riferimento alle profondità degli scavi **euro (sei/70)**	mq	6,70
Nr. 240 F.05.10.a	Conglomerato cementizio per opere in cemento armato normale o precompresso, sia di fondazione che di elevazione anche per gallerie artificiali e per gli imbocchi delle gallerie naturali, confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge, con cemento tipo 325, acqua ed inerti aventi le caratteristiche indicate nelle Norme Tecniche, sia per strutture eseguite in opera che prefabbricate, dato in opera vibrato, a qualsiasi altezza o profondità, escluso fornitura e posa in opera dell'acciaio nonchè l'onere delle casseforme, quello delle centinature e delle armature di sostegno delle casseforme. Classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XF", C25/30, rapporto max e/c 0,50 contenuto minimo di aria 3%. **euro (centotrentadue/50)**	mc	132,50
Nr. 241 F.05.10.d	idem c.s. ...esposizione XF", C30/37, rapporto max e/c 0,50 contenuto minimo di aria 3%. **euro (centoquarantaotto/10)**	mc	148,10
Nr. 242 F.05.18.b	Formazione di casseratura per le strutture in conglomerato cementizio, di cui alle voci "Conglomerato cementizio per opere in C.A.", ad esclusione delle gallerie artificiali o per gli imbocchi delle gallerie naturali, per superfici verticali o inclinate, rette o curve con R > 10 m, nonchè quello delle centinature e delle armature di sostegno, eseguite con elementi modulari in acciaio, con superficie non perfettamente piana e liscia; i giunti tra i singoli elementi potranno essere non a perfetta tenuta e quindi saranno accettate delle leggere fuoriuscite di boiacca e sbavature; nel prezzo sono pure compresi la formazione ed il disfacimento dei necessari ponteggi, il disarmo e l'asportazione di tutti i materiali nonchè la formazione e demolizione di eventuali opere provvisionali e di sostegno, il tutto misurato per la sola superficie bagnata. **euro (ventitre/10)**	mq	23,10

L'IMPRESA

IL DIRETTORE
Ing. Roberto Dall'Armi

COMMITTENTE:

VENETADA s.r.l.
Società Unipersonale
Via dell'Industria 4 - 32016 ALPAGO (BL)
Tel. 0437 929479 - Fax 0437 989272
CF 02533620270 - P.I. 00936900257

Regione del Veneto-A.O.O Giunta Regionale n.prot. 490312 data 03/12/2018, pagina 22 di 36

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	5E - Opere in ferro - acciaio per c.a. (SbCap 15)		
Nr. 243 F.05.26.b	Acciaio in barre ad aderenza migliorata del tipo B450C di qualsiasi diametro controllato in stabilimento, per lavori in cemento armato, dato in opera a qualsiasi altezza o profondità compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. **euro (uno/30)**	kg	1,30
Nr. 244 F.05.27.c	Fornitura e posa in opera di rete d'acciaio a maglie elettrosaldate, dei tipi e delle dimensioni ordinati dalla Direzione dei Lavori, ogni onere compreso, come alla voce " Acciaio in barre ad aderenza migliorata. "Rete d'acciaio elettrosaldata" in acciaio tipo B450C **euro (uno/25)**	kg	1,25

L'IMPRESA
VENETA21 S.r.l.
Società Unipersonale
Via dell'Industria, 4 - 32016 ALPAGO (BL)
Tel. 0437.989129 - Fax 0437.989272
C.F. 02533620270 - P.I. 00936900257

IL DIRETTORE
Ing. Roberto Dall'Armi

REGIONE DEL VENETO
UNITÀ ORGANIZZATIVA GENIO CIVILE BELLUNO

COMMITTENTE:

Regione del Veneto-A.O.O Giunta Regionale n.prot. 490312 data 03/12/2018, pagina 23 di 36

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	5F - Opere in pietrame (SbCap 16)		
Nr. 245 F.11.09.00	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo misurato a piè d'opera, per la cementazione di scogliere in massi, sia in fondazione che in elevazione, avente le seguenti caratteristiche:a) Rck >=25 N/mm2;b) D 30;c) Slump inferiore a 15 cm; compresi la vibratura e l'onere per la cementazione dell'eventuale cordolo della scogliera secondo le previsioni progettual **euro (settantacinque/60)**	mc	75,60
Nr. 246 F.11.10.00	Rimaneggio di scogliera dissestata o movimentata da cause naturali sia di tipo a corsi regolari che alla rinfusa, costituita da lievi ed accatastamento dei massi esistenti, regolarizzazione ed approfondimento delle fondazioni ed imposte, ripresa e ricollocamento dei massi. Misurazione a scogliera finita **euro (trentasette/70)**	mc	37,70
Nr. 247 I.04.12.a	Fornitura e posa in opera di scogliera regolare a sagoma squadrata per difesa di sponda o al piede delle fondazioni esistenti mediante grossi massi in pietrame calcareo duro e non gelivo a forma regolare, del peso non inferiore a q.li 10,00 e con tolleranza del 10% in peso, disposti in grezza sagoma di muro a secco a corsi regolari, compreso l'onere della deviazione delle acque. **euro (centosessantadue/80)**	mc	162,80
Nr. 248 I.04.13.00	Fornitura e posa in opera di scogliera alla rinfusa a protezione di manufatti o per saturazione e riempimento, effettuata a livello di piano alveo sistemata secondo la sagoma indicata dalla Direzione dei lavori con l'impiego di blocchi di pietrame calcareo duro e non gelivo del peso compreso tra q.li 25/35 per ciascun elemento con tolleranza fino a 10% di minore pezzatura, disposti in grezza sagoma con accatastamento dei massi da far risultare a lavoro finito un totale di vuoti non inferiori al 15% della struttura stessa, compreso l'onere della deviazione delle acque. **euro (settanta/50)**	mc	70,50
Nr. 249 I.04.13.00.a. GC	Sovrapprezzo al prezzo della Fornitura e posa in opera di scogliera alla rinfusa (I.04.13.00) realizzate con massi naturali provenienti da cava di prestito o masiera ubicata ad una distanza superiore a 40 km dal cantiere. La scogliera sarà valutata a metro cubo (mc) di volume apparente in opera con misure effettive rilevate a lavorazioni ultimate ed a seguito della presentazione della documentazione di fornitura dei materiali che dimostri la distanza di approvigionamento. **euro (diciannove/00)**	mc	19,00
Nr. 250 I.09.01.b	Fornitura e posa di gabbioni in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale tipo 6x8 e filo di diametro mm 2,7 o con maglia tipo 8x10 con filo di diametro 2,7mm o 3mm in accordo con le UNI-EN 10223-3, tessuta con trafilato di ferro, conforme alle UNI-EN 10223-3 per le caratteristiche meccaniche e UNI-EN 10218 per le tolleranze sui diametri, avente carico di rottura compreso fra 350 e 500 N/mmq e allungamento minimo pari al 10%, galvanizzato con lega eutettica di Zinco - Alluminio (5%) - Cerio - Lantanio conforme alla EN 10244 - Classe A con un quantitativo non inferiore a 245 g/mq per il filo a diametro 2,7mm e 255 gr/mq per il filo a diametro 3,0mm. Gli elementi metallici dovranno essere collegati tra loro con idonee cuciture eseguite con filo avente le stesse caratteristiche di quello della rete ed avente diametro pari a 2.20 mm con quantitativo di galvanizzazione sul filo non inferiore a 230 g/mq o con punti metallici di diametro 3,00 mm e carico di rottura minimo pari a 1700 kN/mmq. Compreso il riempimento e la sistemazione meccanica e manuale del ciottolame, reperito in posto, che dovrà essere di idonea pezzatura e né friabile e né gelivo. Fopmitura e posa in opera di gabbioni maglia 8x10 filo 3 mm H = 1.00 m con pietrame reperito in posto. **euro (centoventidue/00)**	mc	122,00
Nr. 251 I.09.01.d	Fornitura e posa di gabbioni in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale tipo 6x8 e filo di diametro mm 2,7 o con maglia tipo 8x10 con filo di diametro 2,7mm o 3mm in accordo con le UNI-EN 10223-3, tessuta con trafilato di ferro, conforme alle UNI-EN 10223-3 per le caratteristiche meccaniche e UNI-EN 10218 per le tolleranze sui diametri, avente carico di rottura compreso fra 350 e 500 N/mmq e allungamento minimo pari al 10%,galvanizzato con lega eutettica di Zinco - Alluminio (5%) - Cerio - Lantanio conforme alla EN 10244 - Classe A con un quantitativo non inferiore a 245 g/mq per il filo a diametro 2,7mm e 255 gr/mq per il filo a diametro 3,0mm. Gli elementi metallici dovranno essere collegati tra loro con idonee cuciture eseguite con filo avente le stesse caratteristiche di quello della rete ed avente diametro pari a 2.20 mm con quantitativo di galvanizzazione sul filo non inferiore a 230 g/mq o con punti metallici di diametro 3,00 mm e carico di rottura minimo pari a 1700 kN/mmq. Compreso il riempimento e la sistemazione meccanica e manuale del ciottolame, reperito in posto, che dovrà essere di idonea pezzatura e né friabile e né gelivo. Fornitura e posa in opera di gabbioni maglia 8x10 filo 3 mm H = 0.50 m con pietrame reperito in posto. **euro (centotrentanove/00)**	mc	139,00
Nr. 252 I.09.01.e	Fornitura e posa in opera di gabbioni. Sovrapprezzo per fornitura di pietrame proveniente da cava **euro (ventiquattro/50)**	mc	24,50

L'IMPRESA

IL DIRETTORE
Ing. Roberto [illegible]

COMMITTENTE:

Società Unipersonale
Via dell'Industria, 1 - 32016 ALPAGO (BL)
Tel. 0437.989179 - Fax 0437.989272
C.F. 02533820270 - P.I. 00936900257

Regione del Veneto-A.O.O Giunta Regionale n.prot. 490312 data 03/12/2018, pagina 24 di 36

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	5G - Opere legature - chiodature - ancoraggi (SbCap 17)		
Nr. 253 F.01.38.00	Perforazioni di muratura o rocce, anche in presenza d'acqua, con qualsiasi inclinazione, eseguita con idoneo perforatore per posa in opera di barre o tubi per ancoraggi. PERFORAZIONI IN MATERIALI DI QUALSIASI NATURA E CONSISTENZA **euro (trentatre/05)**	m	33,05
Nr. 254 F.07.08.b	Fornitura e posa in opera entro perforazioni gia predisposte di barre in acciaio inox, compreso ogni onere di lavorazione, tagli a misura, sfridi, bulloneria, piastrine di ancoraggio, fissaggio con cartucce di resine epossidiche ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d' arte ACCIAIO INOX IN BARRE con barre del o di mm 20 **euro (trentatre/00)**	m	33,00
Nr. 255 I.50.07.GC	Fornitura e posa di ancoraggi formati da una fune Ø 20 mm in trefoli d'acciaio AMZ (Anima Metallica Zincata) con resistenza unituria del filo elementare di 1.770 N/mm², formante sull'estremo esterno un'asola contenente redancia zincata serrata tramite manicotto in alluminio pressato in stabilimento atto a garantire una resistenza dell'asola non inferiore al 90% della resistenza nominale della fune. Nel prezzo s'intende compresa: la perforazione realizzata con perforatrice portatile pneumatica a rotopercussione eseguita da personale specializzato fino ad una profondità di 0,70 m e fino ad un diametro di 42 mm; la pulizia del foro; l'iniezione, fino a completa saturazione del foro, con biacca di cemento additivata con prodotti antiritiro. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri, le opere provvisionali, l'esaurimento d'acqua dai luoghi di lavoro, le opere per eseguire il lavoro in piena sicurezza e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo gli ordini della Direzione dei Lavori. **euro (trenta/00)**	cadauno	30,00
Nr. 256 I.50.08.GC	Fornitura e posa in opera di fune Ø 18 mm in trefoli d'acciaio zincato AMZ (Anima Metallica Zincata) per qualsiasi scopo. Il prezzo è comprensivo della zincatura secondo EN 10264/2 classe B, della tesatura e della fornitura e della posa di idonea morsettatura. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri, le opere provvisionali, l'esaurimento d'acqua dai luoghi di lavoro, le opere per eseguire il lavoro in piena sicurezza e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo gli ordini della Direzione dei Lavori. **euro (dieci/00)**	m	10,00

L'IMPRESA

IL DIRETTORE
Ing. Roberto Dall'Armi

COMMITTENTE:

Società Unipersonale
Via dell'Industria, 4 - 32016 ALPAGO (BL)
Tel. 0437.989178 Fax 0437.989272
C.F. 02533620270 - P.I. 00936900257

Regione del Veneto-A.O.O Giunta Regionale n.prot. 490312 data 03/12/2018, pagina 25 di 36

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	5M - Opere speciali micropali - tiranti - jet-grouting (SbCap 21)		
Nr. 257 F.01.09.d	Impianto del cantiere per esecuzione di fondazioni indirette e/o consolidamento di terreni comprensivo di approntamento delle strade di accesso e di movimentazione interna, ammassamento e ripiegamento delle attrezzature, pagato una sola volta anche per impieghi in più zone di lavoro. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per il carico, il trasporto e lo scarico delle attrezzature, sia in andata che nel ritorno, necessarie per l'esecuzione dei lavori e quanto altro necessario per dare ogni cantiere pronto al funzionamento. Impianto cantiere micropali e/o tiranti **euro (duemiladuecentotrentauno/50)**	a corpo	2'231,50
Nr. 258 F.01.24.a	Pali di piccolo diametro (micropali) per opere di nuova costruzione eseguiti all'aperto senza limitazioni di spazio, anche inclinati, escluso l'impianto di cantiere, l'indennità di discarica il trattamento delle teste dei pali e le prove di carico eccedenti quelle previste dalle Norme Tecniche; eseguiti in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compresa la roccia dura, mediante trivellazione a rotazione o rotopercussione senza la presenza delle tubazioni di incamiciatura (l'eventuale onere sarà remunerato a parte). Nel prezzo è compreso il carico, scarico e trasporto a discarica del materiale di risulta entro una distanza stradale di km.10, l'onere della presenza di eventuali armature, la successiva iniezione a pressione di malta o miscela cementizia con assorbimento fino a 3 volte il volume teorico del foro, esclusa la fornitura e posa in opera del lamierino e dell'armatura.Per tutta la sua lunghezza e con diametro del foro come specificato nei tipi: Pali di piccolo diametro (micropali) diametro 65 - 90 mm **euro (quarantatre/40)**	m	43,40
Nr. 259 F.01.24.b	idem c.s. ...specificato nei tipi: Pali di piccolo diametro (micropali) diametro 100 - 130 mm **euro (sessantasette/60)**	m	67,60
Nr. 260 F.01.24.c	idem c.s. ...specificato nei tipi: Pali di piccolo diametro (micropali) diametro 140 - 190 mm **euro (ottantauno/00)**	m	81,00
Nr. 261 F.01.24.d	idem c.s. ...specificato nei tipi: Pali di piccolo diametro (micropali) diametro 200 - 220 mm **euro (novantaquattro/00)**	m	94,00
Nr. 262 F.01.26.00	Compenso alla voce "Pali di piccolo diametro (micropali)" per l'impiego di tubazione provvisoria di rivestimento da valutarsi per i tratti di effettiva incamiciatura esclusa la fornitura del lamierino. Per ogni metro di palo rivestito. Nella misura del 16%. RIVESTIMENTO PROVVISORIO. NELLA MISURA DEL 16% (Percentuale del 16,00%) **euro (sedici/00)**	%	16,00
Nr. 263 F.01.27.a	Fornitura in opera di armatura per micropali costituita da barre, profili commerciali o tubi di primo impiego anche valvolati, in acciaio della qualità indicata nei tipi, compresi gli oneri di filettatura, dei manicotti di giunzione, saldature e tagli, formazione di valvole ed ogni altro onere.I tubi saranno congiunti tra loro a mezzo di appositi manicotti filettati, muniti di finestrature costituite da 2 coppie di fori di opportuno diametro, a due a due diametralmente opposti e situati, per ogni coppia, in piani orizzontali distanziati tra loro di circa mm 60 lungo l'asse del tubo; ogni gruppo di fori sarà distanziato di circa m 1,50 lungo l'asse del tubo e sarà ricoperto da idoneo manicotto di gomma di adeguata lunghezza. Tubo in acciaio Fe 360, non valvolato **euro (uno/80)**	kg	1,80
Nr. 264 F.01.27.b	idem c.s. ...di adeguata lunghezza. Tubo in acciaio Fe 430, non valvolato **euro (uno/80)**	kg	1,80
Nr. 265 F.01.27.c	idem c.s. ...di adeguata lunghezza. Tubo in acciaio Fe 510, non valvolato **euro (uno/90)**	kg	1,90
Nr. 266 F.01.27.d	idem c.s. ...di adeguata lunghezza. Tubo in acciaio Fe 510, valvolato **euro (due/50)**	kg	2,50
Nr. 267 F.01.27.e	idem c.s. ...di adeguata lunghezza. Profilati tipo NP o IPE di qualsiasi sezione **euro (uno/90)**	kg	1,90
Nr. 268 F.01.28.a	Iniezioni primarie di miscela di cemento ed acqua oltre ad eventuali additivi da pagarsi a parte, eseguita in una fase unica attraverso le valvole predisposte sui tubi di armatura, per la quantità eccedente il volume corrispondente a 3 volte il volume teorico del foro.Per ogni kg 100 di cemento iniettato. Iniezioni di primo tempo in micropali eccedenti il volume teorico per quantità non superiori a kg 200 per palo **euro (diciotto/10)**	100kg	18,10
Nr. 269 F.01.28.b	idem c.s. ...volume teorico per la parte eccedente a kg 200 fino a kg 500 per palo **euro (diciassette/70)**	100kg	17,70
Nr. 270	idem c.s. ...volume teorico per la parte eccedente a kg 500 fino a kg 1000 per palo		

L'IMPRESA
Società Unipersonale
Via dell'Industria, 4 - 32019 ALPAGO (BL)
Tel. 0437 989179 - Fax 0437 989272
C.F. 02533620240 - P.I. 00936900257

IL DIRETTORE
Ing. Roberto Dell'Armi

Regione del Veneto-A.O.O Giunta Regionale n.prot. 490312 data 03/12/2018, pagina 26 di 36

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
F.01.28.c	**euro (diciassette/50)**	100kg	17,50
Nr. 271 F.01.28.d	idem c.s. ...volume teorico per la parte eccedente a kg 1000 per palo **euro (diciassette/40)**	100kg	17,40
Nr. 272 F.01.29.a	Iniezioni di secondo tempo di miscela di cemento ed acqua oltre ad eventuali additivi da pagarsi a parte, eseguita attraverso le valvole predisposte sui tubi di armatura.Per ogni kg 100 di cemento iniettato. Iniezioni di secondo tempo in micropali eccedenti il volume teorico per quantità non superiori a kg 200 per palo **euro (venti/10)**	100kg	20,10
Nr. 273 F.01.29.b	idem c.s. ...in micropali eccedente a kg 200 fino a kg 500 per palo **euro (diciannove/30)**	100kg	19,30
Nr. 274 F.01.29.c	idem c.s. ...in micropali per la parte eccedente a kg 500 fino a kg 1000 per palo **euro (diciannove/00)**	100kg	19,00
Nr. 275 F.01.29.d	idem c.s. ...in micropali per la parte eccedente a kg 1000 per palo **euro (diciotto/80)**	100kg	18,80
Nr. 276 F.01.30.00	Compenso per posizionamento di pistoncino su ogni valvola, in caso di iniezioni in più fasi. **euro (quattordici/00)**	cadauno	14,00
Nr. 277 F.01.33.c	Trattamento della testa dei pali o diaframmi in calcestruzzo costituito da lavori di rettifica, scapitozzatura e pulizia.Lavoro necessario per evidenziare l'armatura metallica o per creare la base di imposta dei successivi getti da ottenere mediante demolizione o riporto, secondo le indicazioni della Direzione Lavori e da eseguire senza arrecare danni al calcio del palo.In presenza di armature di acciaio, tubolari o profili è compresa la realizzazione di staffe o riporti in acciaio da saldare all'armatura stessa per il collegamento a strutture in c.a. Trattamento testa micropali **euro (dieci/80)**	cadauno	10,80
Nr. 278 F.01.37.a	Perforazione orizzontale o suborizzontale, per inclinazioni sull'orizzontale non superiori a 20°, del diametro da 130 a 200 mm, in materie di qualsiasi natura e consistenza, compresa la roccia dura e le murature anche in calcestruzzo armato, sia in banco compatto che in attraversamento puntuale. La perforazione verrà effettuata con attrezzature a scelta dell'Appaltatore, in funzione della propria organizzazione, purché adeguate alla tipologia delle opere da realizzare ed alle condizioni al contorno esistenti e conformi alle vigenti normative di sicurezza. L'esecuzione delle operazioni non dovrà compromettere la funzionalità strutturale o comportare danni ad opere esistenti nell'ambito del cantiere di intervento. Le perforazioni verranno realizzate a rotazione o rotopercussione, anche in presenza d'acqua, per profondità fino a 25.00 ml. Nel prezzo è compreso ogni onere per l'eventuale rivestimento provvisorio parziale o totale del foro. Nel prezzo è inoltre compreso il trasporto e conferimento a discarica autorizzata del materiale di risulta, gli oneri per l'eventuale uso di fanghi bentonici, le attrezzature occorrenti, gli utensili di perforazione, i ponteggi e le impalcature occorrenti per l'esecuzione del perforo a qualsiasi altezza ed ogni altra prestazione ed onere da dare il perforo atto all'introduzione di elementi d'armatura sia di tipo rigido che flessibile. La lunghezza contabilizzata è quella relativa all'effettiva perforazione; nel caso di cordoli o platee in calcestruzzo armato di testata ed irrigidimento verrà contabilizzata la lunghezza utile a partire dal piano di posa di tali elementi **euro (settantatre/60)**	m	73,60
Nr. 279 F.01.37.e	Perforazione orizzontale o suborizzontale, per inclinazioni sull'orizzontale non superiori a 20°, del diametro da 60 a 90 mm, in materie di qualsiasi natura e consistenza, compresa la roccia dura e le murature anche in calcestruzzo armato, sia in banco compatto che in attraversamento puntuale. La perforazione verrà effettuata con attrezzature a scelta dell'Appaltatore, in funzione della propria organizzazione, purché adeguate alla tipologia delle opere da realizzare ed alle condizioni al contorno esistenti e conformi alle vigenti normative di sicurezza. L'esecuzione delle operazioni non dovrà compromettere la funzionalità strutturale o comportare danni ad opere esistenti nell'ambito del cantiere di intervento. Le perforazioni verranno realizzate a rotazione o rotopercussione, anche in presenza d'acqua, per profondità fino a 25.00 ml. Nel prezzo è compreso ogni onere per l'eventuale rivestimento provvisorio parziale o totale del foro. Nel prezzo è inoltre compreso il trasporto e conferimento a discarica autorizzata del materiale di risulta, gli oneri per l'eventuale uso di fanghi bentonici, le attrezzature occorrenti, gli utensili di perforazione, i ponteggi e le impalcature occorrenti per l'esecuzione del perforo a qualsiasi altezza ed ogni altra prestazione ed onere da dare il perforo atto all'introduzione di elementi d'armatura sia di tipo rigido che flessibile. La lunghezza contabilizzata è quella relativa all'effettiva perforazione; nel caso di cordoli o platee in calcestruzzo armato di testata ed irrigidimento verrà contabilizzata la lunghezza utile a partire dal piano di posa di tali elementi **euro (quarantaotto/10)**	m	48,10
Nr. 280 F.01.39.a	Fornitura e posa in opera, nei fori predisposti nel terreno, di tiranti di ancoraggio attivi di tipo permanente formanti da trefoli di acciaio 6/10, composti da n. 7 fili d'acciaio armonico 5 mm compreso: la fornitura dei trefoli rivestiti all'origine con guaine in PVC o con materiali similari anticorrosivi, la posa in opera del tirante completo di tutti gli opportuni distanziatori ed accessori in modo da mantenere i trefoli nella loro giusta posizione; la fornitura e posa in opera di tubi, valvole e di tutti gli accessori necessari per la esecuzione delle iniezioni, la fornitura e posa in opera di guaina flessibile in PVC nella parte libera del tirante a protezione sia del fascio di trefoli che del tubo di iniezione, la fornitura e posa in opera della testata di ancoraggio del tirante a mezzo di opportuni martinetti oleodinamici ed i controlli necessari, la sigillatura finale della testata del tirante per dare il tirante completo in esercizio ed ogni altro onere inerente. Tiranti per tensione fino a t 30. **euro (trentanove/70)**	m	39,70
Nr. 281 F.01.39.b	idem c.s. ...altro onere inerente. Tiranti per tensione da t 31 fino a t 50 **euro (quarantaquattro/00)**	m	44,00

COMMITTENTE:

L'IMPRESA VENETA 22 s.r.l. Società Unipersonale Via dell'Industria, C. 32016 ALPAGO (BL) Tel. 0437.989179 - Fax 0437.989272 C.F. 02536020279 - P.I. 00936900257

IL DIRETTORE LAVORI Ing. Roberto Dall'Armi

REGIONE DEL VENETO Giunta Regionale ORGANIZZATIVA

Regione del Veneto-A.O.O Giunta Regionale n.prot. 490312 data 03/12/2018, pagina 27 di 36

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 282 F.01.39.c	idem c.s. ...altro onere inerente. Tiranti per tensione da t 51 fino a t 75 **euro (quarantaotto/30)**	m	48,30
Nr. 283 F.01.40.a	Tiranti attivi di tipo provvisionale in trefoli di acciaio armonico o barra di acciaio ad elevato snervamento (>=85kg/mm²), compresa la fornitura e posa in opera dei trefoli o barre di acciaio, la piastra di ripartizione e la testa di bloccaggio, compresa la cementazione del tratto di ancoraggio con cemento R 325 con consumo fino a 3 volte il volume teorico del foro, e la tesatura per dare il tirante completo in esercizio. Tiranti per tensione fino a 30 t **euro (trentatre/50)**	m	33,50
Nr. 284 F.01.40.b	idem c.s. ...fino a 45 t. **euro (trentaotto/20)**	m	38,20
Nr. 285 F.01.40.c	idem c.s. ...fino a 60 t **euro (quarantadue/60)**	m	42,60
Nr. 286 F.01.41.00	Iniezione di una miscela costituita da kg 100 di cemento tipo 425, l 50 di acqua e kg 1 di additivo antiritiro, compresa la fornitura del cemento, dell'acqua, dell'additivo, dell'energia elettrica, dei carburanti e dei lubrificanti per il funzionamento delle attrezzature ed ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. per kg 100 di miscela Iniezione per tiranti **euro (diciotto/10)**	100kg	18,10
Nr. 287 F.01.42.00	Fornitura in opera di prodotti fluidificanti da additivare alla miscela cementizia nelle percentuali indicate nel progetto, per consentire la tesatura dei tiranti entro 7 giorni dalla cementazione. Per ogni litro di additivo utilizzato. Additivazione delle iniezioni per tiranti **euro (uno/32)**	kg	1,32

L'IMPRESA

IL DIRETTORE
Ing. Roberto Dell'Anna

COMMITTENTE:

Società Unipersonale
Via dell'Industria, 4 - 32014 ALPAGO (BL)
Tel. 0437.989179 - Fax 0437.989272
C.F. 02533220246 - P.I. 00936900257

Regione del Veneto-A.O.O Giunta Regionale n.prot. 490312 data 03/12/2018, pagina 28 di 36

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	5N - Opere di indagine geognostica (SbCap 22)		
Nr. 288 F.16.01.a	Trasporto del gruppo di trivellazione con appositi mezzi (autotreni e carrellone) per il trasporto di sonda cingolata, slitta di perforazione, gruppo compressore a scoppio e generatore di corrente a scoppio. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per il trasporto di aste di perforazione, tubi camicia, nonche' tutta la minuteria necessaria per il funzionamento del gruppo di trivellazione stesso. TRASPORTO DEL GRUPPO DI TRIVELLAZIONE nel raggio di 50 km **euro (millecento/00)**	cad	1'100,00
Nr. 289 F.16.01.b	idem c.s. ...raggio di 100 km **euro (millequattrocento/00)**	cad	1'400,00
Nr. 290 F.16.02.00	Approntamento di attrezzature a rotazione o rotopercussione, compresi il carico e lo scarico, eseguito con le prescrizioni e gli oneri di cui alle "Modalità Tecnologiche e Norme di Misurazione" ANISIG, esclusa la realizzazione di piste d'accesso che richiedano taglio ed abbattimento di alberi, compreso l'incanalamento dei fanghi nell'ambito del sondaggio escluso solo lo smaltimento degli stessi. **euro (cinquecentosessanta/00)**	cad	560,00
Nr. 291 F.16.03.a	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri di diametro minimo mm 101, in terreni a granulometria fine quali argille, limi, limi sabbiosi, sabbie e rocce tenere tipo tufiti ecc., realizzata con le prescrizioni e gli oneri di cui alle "Modalità Tecnologiche e Norme di Misurazione" ANISIG, per metro lineare misurato a partire dal piano campagna PERFORAZIONE AD ANDAMENTO VERTICALE IN TERRENI A GRANULOMETRIE FINI 20 m **euro (settantacinque/00)**	m	75,00
Nr. 292 F.16.03.b	idem c.s. ...GRANULOMETRIE FINI da 21 a 40 m **euro (ottantasei/50)**	m	86,50
Nr. 293 F.16.03.c	idem c.s. ...GRANULOMETRIE FINI da 41 a 60 m **euro (novantanove/50)**	m	99,50
Nr. 294 F.16.03.d	idem c.s. ...GRANULOMETRIE FINI da 61 a 80 m **euro (centodiciassette/00)**	m	117,00
Nr. 295 F.16.04.a	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri di diametro minimo mm 101, in terreni a granulometria media quali sabbie, sabbie ghiaiose e roccia, realizzata con le prescrizioni e gli oneri di cui alle "Modalità Tecnologiche e Norme di Misurazione" ANISIG, per metro lineare misurato a partire dal piano campagna PERFORAZIONE AD ANDAMENTO VERTICALE IN TERRENI A GRANULOMETRIE MEDIE 20 m **euro (centocinque/40)**	m	105,40
Nr. 296 F.16.04.b	idem c.s. ...GRANULOMETRIE MEDIE da 21 a 40 m **euro (centodiciannove/30)**	m	119,30
Nr. 297 F.16.04.c	idem c.s. ...GRANULOMETRIE MEDIE da 41 a 60 m **euro (centoquarantauno/20)**	m	141,20
Nr. 298 F.16.04.d	idem c.s. ...GRANULOMETRIE MEDIE da 61 a 80 m **euro (centosessantadue/50)**	m	162,50
Nr. 299 F.16.05.03.TN	Fotografia a colori di ciascuna cassetta catalogatrice (3 copie + copia digitale) e raffronto scala colorimetrica. Il prezzo si intende per ogni cassetta catalogatrice (TN J.05.15.0070.005) **euro (sette/93)**	cad	7,93
Nr. 300 F.16.05.a	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri di diametro minimo mm 101, in terreni a granulometria media quali ghiaia, ghiaia sabbiosa e ciotoli, realizzata con le prescrizioni e gli oneri di cui alle "Modalità Tecnologiche e Norme di Misurazione" ANISIG, per metro lineare misurato a partire dal piano campagna PERFORAZIONE AD ANDAMENTO VERTICALE IN TERRENI A GRANULOMETRIE GROSSOLANE 20 m **euro (centoventiuno/10)**	m	121,10
Nr. 301 F.16.05.b	idem c.s. ...GRANULOMETRIE GROSSOLANE da 21 a 40 m **euro (centoquarantadue/80)**	m	142,80
Nr. 302 F.16.05.c	idem c.s. ...GRANULOMETRIE GROSSOLANE da 41 a 60 m **euro (centosettantaotto/50)**	m	178,50
Nr. 303 F.16.05.d	idem c.s. ...GRANULOMETRIE GROSSOLANE da 61 a 80 m **euro (duecentotre/10)**	m	203,10
Nr. 304 F.16.06.a	Sovrapprezzo ai sondaggi per doppio carotiere **euro (quindici/00)**	m	15,00
Nr. 305 F.16.06.c	Sovrapprezzo ai sondaggi per l'uso di corona diamantata **euro (quarantadue/00)**	m	42,00
Nr. 306	Prelievo di campioni indisturbati da 21 a 40 m		

COMMITTENTE:

L'IMPRESA
Società Unipersonale
Via dell'Industria 4 - 32016 ALPAGO (BL)
tel. 0437 989179 - Fax 0437 989272
C.F. 02533620270 - P.I. 00936900257

IL DIRETTORE
Ing. Roberto Dall'Armi

REGIONE DEL VENETO
giunta regionale
UNITÀ COMPLESSO
CENTRO CIVILE BELLUNO

Regione del Veneto-A.O.O Giunta Regionale n.prot. 490312 data 03/12/2018, pagina 29 di 36

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
F.16.08.b	**euro (centoventiotto/00)**	cad	128,00
Nr. 307 F.16.10.00	Fornitura e compilazione di cassetta catalogatrice porta-carote, delle dimensioni di 1,00x0x50 ml con scomparti idonea alla conservazione di 5,00 ml di carotaggio, secondo le Modalità Tecnologiche e Norme di Misurazione" ANISIG, escluso l'eventuale trasporto fuori cantiere. **euro (venticinque/00)**	cad	25,00

L'IMPRESA
VENETEST S.r.l.
Società Unipersonale
Via Galileo Galilei, 4 - 45030 Arquà Polesine (RO)
Tel. 0437 [illegible] - Fax 0437 080272
C.F. 02533620270 - P.I. 00936900257

IL DIRETTORE
Ing. Roberto Dall'Amico

COMMITTENTE:

Regione del Veneto-A.O.O Giunta Regionale n.prot. 490312 data 03/12/2018, pagina 30 di 36

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	5O - Opere di ingegneria naturalistica (SbCap 23)		
Nr. 308 F.04.06.a	Fornitura di terra vegetale da porre sui rilevati o riempimenti ad integrazione di quella mancante dagli scavi, proveniente da cave di prestito compreso la cavatura, l'indennita' di cava, il carico, il trasporto con qualsiasi distanza stradale, lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle Norme Tecniche, misurata in opera a seguito di bilancio delle terre. Terra vegetale naturale proveniente da cava di prestito - grezza da cava **euro (quindici/80)**	mc	15,80
Nr. 309 F.15.02.a	Sistemazione di terreno coltivo per la formazione di aiuole in genere secondo le prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e secondo i parametri indicati nelle sezioni tipo, esclusa la fornitura dei materiali; da misurarsi in opera SISTEMAZIONE DI TERRENO COLTIVO proveniente dagli scavi **euro (otto/52)**	m³	8,52
Nr. 310 F.15.02.b	idem c.s. ...COLTIVO proveniente da cave di prestito **euro (diciannove/68)**	m³	19,68
Nr. 311 I.03.04.00	Disboscamento e decespugliamento delle sponde e dei pelti arginali, piani golenalie e degli isolotti, dal cespugliame infestante, dagli elementi arbustivi ed arborei, esclusa l'estirpazione delle ceppaie, compreso il depezzamento in loco, selezione ed asporto degli elementi più minuti, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico necessario, misurazione sulla sola superficie trattata. **euro (uno/50)**	mq	1,50
Nr. 312 I.07.01.00	Fornitura a piè d'opera di pali scortecciati in larice, pino marittimo, castagno o altra essenza legnosa dalle medesime caratteristiche meccaniche e di durata, compresa la formazione della punta e della testa, aventi un diametro misurato a mt. 1 dalla testa fino a 12,5 cm ed una lunghezza pari a mt. 3; misurazione a piè d'opera mediando i diametri delle estremità **euro (quattrocentotrentatre/10)**	mc	433,10
Nr. 313 I.07.02.00	Infissione di pali in legno aventi un diametro misurato a mt. 1 dalla testa fino a 12,5 cm ed una lunghezza pari a mt. 3, fino a rifiuto, accertato dalla D.L., mediante l'impiego di mezzo operante da terra, compreso il carburante, il personale di manovra comunque necessario, l'eventuale ausilio di cannelli iniettori per l'infissione dei pali su terreni sabbiosi, o la necessità di eventuali prescavi; misurazione effettuata per ogni palo in opera. **euro (quattordici/50)**	cadauno	14,50
Nr. 314 I.07.03.00	Taglio di teste di pali infissi fino a rifiuto, accertato dalla D.L., quando la testa risulti più alta del necessario, da eseguirsi con l'ausilio di qualsiasi mezzo meccanico **euro (tre/70)**	cadauno	3,70
Nr. 315 I.07.09.00	Realizzazione di una canaletta in legname e pietrame a forma trapezia (altezza cm 80, base minore cm 70, base maggiore cm 170) con intelaiatura realizzata con pali di legname idoneo (diametro cm 15-20), recuperato in loco e posto in opera a mano. Il tutto fornito e posto in opera. Il tondame, posto in opera longitudinalmente, viene ancorato a quello fissato nel terreno, disposto lungo il lato obliquo della canaletta, tramite chioderia e graffe metalliche. Ogni m 7 viene inserita nella parte sommitale dell'opera una traversa in legno per rendere più rigida la struttura. E' compreso lo scavo. **euro (ottantadue/40)**	m	82,40
Nr. 316 I.08.01.00	Seminagione di scarpate e sponde interne con erbe prative. Sono compresi: la provvista di semi; la semina; la sarchiatura e l'innaffiamento fino all'attecchimento. **euro (zero/50)**	mq	0,50
Nr. 317 I.08.02.00	Piantagione di piantine di specie arbustive od arboree a radice nuda, fornite e poste in opera. Sono compresi: l'apertura di buche (cm 40x40x40); la ricolmatura con compressione del terreno adiacente alle radici; l'eventuale e razionale posa in tagliola e relativa imbozzimatura; la spuntatura delle radici. **euro (due/90)**	cadauno	2,90
Nr. 318 I.08.03.00	Fornitura e messa a dimora di talee di specie arbustive (diametro cm 1-5, lunghezza cm 70-80) ad elevata capacità vegetativa (ad esempio salici) negli interstizi delle difese spondali (4 talee per mq) con infissione nel terreno vegetale per almeno cm 50-60. **euro (due/10)**	cadauno	2,10
Nr. 319 I.08.04.00	Inerbimento con idrosemina. Realizzazione di un inerbimento su 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 ed idonee al sito, in ragione di g x mq 50/80, concime organico in ragione di g x mq 150 e fertilizzante chimico (N.P.K.) in ragione di g x mq 30/50, collanti in ragione di g x mq 70/75; il tutto distribuito in un'unica soluzione con speciali macchine irroratrici a forte pressione (idroseminatrici). E' compreso l'eventuale ritocco nella successiva stagione favorevole. **euro (due/50)**	mq	2,50
Nr. 320 I.08.05.00	Compenso all'idrosemina. Compenso all'inerbimento con la tecnica dell'idrosemina per l'aggiunta di sementi selezionate di specie arbustive autoctone in quantità di g x mq 5. **euro (zero/20)**	mq	0,20
Nr. 321 I.08.07.00	Gradonata con talee. Realizzazione di gradonata le cui banchine hanno la profondità minima di cm 50, mentre l'interasse tra di esse è di m 1,5-3. Sono compresi: la fornitura e messa a dimora di talee interrate per circa 3/4 della loro lunghezza ed appartenenti a specie arbustive o arboree ad elevata capacità vegetativa; il successivo riempimento con il materiale di scavo proveniente dalla banchina superiore. **euro (sedici/30)**	m	16,30

L'IMPRESA

IL DIRETTORE
Ing. Roberto Dall'Armi

COMMITTENTE:

VENETA21 s.r.l.
Società Unipersonale
Via dell'Industria, 4 - 32016 ALPAGO (BL)
Tel. 0437.939179 - Fax 0437.989272
C.F. 02533620270 - P.I. 00935900257

Regione del Veneto-A.O.O Giunta Regionale n.prot. 490312 data 03/12/2018, pagina 31 di 36

copia cartacea composta di 32 pagine, di documento amministrativo informatico firmato digitalmente da DALL'ARMI ROBERTO, il cui originale viene conservato nel sistema di gestione informatica dei documenti della Regione del Veneto - art.22.23.23 ter D.Lgs 7/3/2005 n. 82

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 322 I.08.08.00	Viminata per rinsaldamento costituita da paletti di castagno del diametro di cm 5 in testa e della lunghezza di m 0,70-0,80, infissi nel terreno per 1/2 della loro lunghezza, forniti e posti in opera ad una interdistanza di cm 50, intrecciati con filagne di castagno da m 3 e per cm 30 di altezza, anch'esse fornite e poste in opera. Sono compresi: l'ancoraggio; le legature. **euro (undici/20)**	m	11,20
Nr. 323 I.08.09.00	Fascinata. Realizzazione di una fascinata eseguita su di una banchina orizzontale della profondità di cm 30-50 e larga altrettanto, con posa in opera di fascine composte ognuna di cinque verghe, successivamente fissate al terreno con picchetti di legno (diametro cm 5, lunghezza m 1) posti ogni cm 80. Il tutto fornito e posto in opera. E' compresa la ricopertura con il materiale di risulta dello scavo eseguito a monte. **euro (nove/60)**	m	9,60
Nr. 324 I.10.09.a	Biostuoia per la protezione delle scarpate e superfici piane. Biostuoia, fornita e posata in opera, avente le seguenti funzioni: di proteggere le scarpate e le superfici piane, eventualmente appena semintae, dall'azione battente della pioggia; favorire una naturale crescita e sviluppo del manto erboso. La biostuoia antierosione deve essere flessibile, completamente biodegradabile formata da un cuscinetto di fibre di paglia trattenute da un lato da una sottile rete sintetica a maglia fotossidabile e dall'altro da un film di cellulosa per conferire una maggiore compattezza (requisito solo delle reti in paglia). Le caratteristiche suddette devono essere documentate da opportune certificazioni di qualità rese dalla ditta produttrice. Sono compresi: gli sfridi; i sormonti ed i fissaggi. Sono esclusi: la semina e tutte le opere a verde connesse. Biostuoia in paglia con peso di gxmq 600 circa fornita in rotoli **euro (sei/00)**	mq	6,00

Data, _____

L'IMPRESA

IL DIRETTORE
Ing. Roberto Dall'Armi

Regione del Veneto-A.O.O Giunta Regionale n.prot. 490312 data 03/12/2018, pagina 32 di 36