Comune di Sestri Levante

STUDIO TECNICO ASSOCIATO
ING. SERGIO BRIZZOLARA & ING. STEFANO STURLA
via Cap. Renato Orsi, 31/20
16043 Chiavari (GE)
P.I.V.A. e C.F.: 01455710994
☎ +39 0185 370127
+39 0185 368280
b3s@b3s.it – b3s@pec.b3s.it
dott. ing. Sergio Brizzolara – sergio@b3s.it
dott. ing. Stefano Sturla – stefano@b3s.it



interventi idraulici di contenimento della piena lungo il corso del torrente Gromolo – comune di Sestri Levante (GE)

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO–ECONOMICA

(D.Lgs. n° 36/2023 – art. 41 + allegato I.7)

– ELENCO PREZZI UNITARI
– ANALISI PREZZI

TAV. D–09

SCALA

STABS 1033

REV.	data	motivazione
	febbraio 2024	prima emissione

il Responsabile del Procedimento

questo documento è di proprietà esclusiva – è proibita la riproduzione anche parziale e la cessione a terzi senza specifica autorizzazione

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	VOCI A MISURA		
Nr. 1 15.A10.A28.010	Scavo comune con mezzi meccanici del peso superiore a 5 t., per lavori di sbancamento a progetto per un quantitativo complessivo oltre mc 500. in rocce sciolte **euro (quattro/69)**	m³	4,69
Nr. 2 15.B10.B30.010	Esecuzione di riempimento o drenaggio a tergo di strutture di sostegno con mezzo meccanico esclusa la fornitura del materiale, per altezze fino a 3 metri. **euro (dieci/43)**	m³	10,43
Nr. 3 20.A15.A10.010	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 km. **euro (zero/99)**	metro cubo chilometro (m³/km)	0,99
Nr. 4 20.A15.A10.015	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 5 km e fino al decimo km. **euro (zero/62)**	metro cubo chilometro (m³/km)	0,62
Nr. 5 20.A15.A10.020	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 10 km e fino al trentesimo km. **euro (zero/43)**	metro cubo chilometro (m³/km)	0,43
Nr. 6 20.A15.A10.025	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 30 km e fino al cinquantesimo km. **euro (zero/15)**	metro cubo chilometro (m³/km)	0,15
Nr. 7 25.A12.A01.010	Analisi chimica dei materiali di risulta da demolizioni o da scavi ai sensi del DM 186/2006 ai fini del corretto smaltimento in appositi siti. costo medio per cadauna analisi relative a: terre da scavo, detriti da demolizioni, da pavimentazioni, da controsoffitti, da materiali isolanti, da impermeabilizzanti, da amianto e quant'altro. **euro (trecentocinquanta/00)**	cad	350,00
Nr. 8 25.A15.G10.016	Costo di smaltimento presso siti autorizzati di materiali provenienti da scavi, demolizioni, opere a verde, escluso il trasporto terre e rocce da scavo codice CER 170504 **euro (venticinque/72)**	t	25,72
Nr. 9 25.A15.G10.021	Costo di smaltimento presso siti autorizzati di materiali provenienti da scavi, demolizioni, opere a verde, escluso il trasporto miscele bituminose codice CER 170302 (fresato) **euro (cinquantadue/36)**	t	52,36
Nr. 10 25.A15.G10.045	Costo di smaltimento presso siti autorizzati di materiali provenienti da scavi, demolizioni, opere a verde, escluso il trasporto CEMENTO codice CER 17 01 01 **euro (ventinove/75)**	t	29,75
Nr. 11 20.A05.A20.020	Demolizione di strutture murarie esterne (muri sostegno, muri di confine etc.) di qualsiasi spessore, altezze fino a 3,00 m, misurati fuori terra di calcestruzzo semplice e armato, eseguita con mezzi meccanici. **euro (novantasei/41)**	m³	96,41
Nr. 12 25.A05.H01.010	Smontaggio e recupero delle parti riutilizzabili, incluso accantonamento nell'ambito del cantiere, di: ringhiere, cancellate metalliche a semplice disegno (misurazione minima 2 m²) **euro (quattordici/14)**	m²	14,14
Nr. 13 85.D10.D10.035	Massi naturali Provvista e posa in opera di massi naturali di TERZA CATEGORIA, da 3001 a 7000 kg, resi nella CITTÀ METROPOLITANA DI GENOVA, posti in opera via terra, pesati su autocarro, escluso sommozzatore. **euro (ottantatre/42)**	t	83,42
Nr. 14 85.D10.D10.045	Massi naturali Provvista e posa in opera di massi naturali di QUARTA CATEGORIA, oltre 7000 kg, resi nella CITTÀ METROPOLITANA DI GENOVA, posti in opera via terra, pesati su autocarro, escluso sommozzatore. **euro (novantacinque/06)**	t	95,06

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 15 20.A20.C02.010	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC2, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C25/30. RAPP. A/C 0,60 **euro (centoottantaquattro/06)**	m³	184,06
Nr. 16 20.A28.C05.010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione. **euro (trenta/43)**	m³	30,43
Nr. 17 15.B10.B10.020	Formazione di rilevato o riempimento. eseguito a strati dello spessore medio di 30 cm, con materiale, eseguito con mezzo meccanico, escluse: la fornitura dei materiali, la rullatura e l'innaffiatura. **euro (sette/26)**	m³	7,26
Nr. 18 20.A05.A10.015	Demolizione completa di fabbricato, eseguita a mano con l'ausilio di martello demolitore e/o con piccolo mezzo meccanico. di tipo civile con struttura portante in mattoni, blocchi prefabbricati in cls o laterizio, pietrame e solai di qualunque specie. **euro (quarantadue/39)**	m³vpp	42,39
Nr. 19 20.A05.A11.050	Demolizione completa di fabbricato di tipo civile, con struttura in mattoni, blocchi prefabbricati, pietra, cemento armato e solai di qualunque specie, eseguita con mezzi meccanici. volume maggiore di 300 m³ e inferiore a 1000 m³ **euro (quindici/59)**	m³vpp	15,59
Nr. 20 PZ.01	Rif. voce 80.C10.A11.010 PREZZARIO REGIONE LIGURIA ANNO 2024 - 1.6.1. A11 - Realizzazione di struttura in terra rinforzata a paramento inclinato (60° - 70°) eseguita mediante fornitura e posa di sistema conforme alle linee guida del consiglio superiore dei LL.PP 69/2013 e dotato di marcatura CE, costituito da rete metallica a doppia torsione maglia 8x10, filo rivestito in lega znal e polimero con diametro minimo interno mm 2,70 e diametro esterno 3,70 mm, accoppiata a bistuoia/biorete e collegata frontalmente e alla base con pannello in rete elettrosaldata rivestita in lega znal, compresa la fornitura e posa dei tiranti interni e delle staffe per l'irrigidimento del sistema e le legature con filo in lega znal, polimero rivestito diametro 2,20-3,20 o con punti metallici rivestiti in lega Znal diametro 3,00 mm. Sono compresi nel prezzo la formazione del rilevato eseguita con mezzo meccanico per strati di 30 cm. Escluso gli scavi e la preparazione del letto di posa, la fornitura del terreno per la formazione del rilevato, la semina e le eventuali opere provvisionali. Da valutarsi per mq faccia a vista di superfice inclinata. . Eseguita con elementi di dimensioni: 3 m x 3 m **euro (duecentodue/46)**	mq	202,46
Nr. 21 80.C10.A11.010	Realizzazione di struttura in terra rinforzata a paramento inclinato (60° - 70°) eseguita mediante fornitura e posa di sistema conforme alle linee guida del consiglio superiore dei LL.PP 69/2013 e dotato di marcatura CE, costituito da rete metallica a doppia torsione maglia 8x10, filo rivestito in lega znal e polimero con diametro minimo interno mm 2,70 e diametro esterno 3,70 mm, accoppiata a bistuoia/biorete e collegata frontalmente e alla base con pannello in rete elettrosaldata rivestita in lega znal, compresa la fornitura e posa dei tiranti interni e delle staffe per l'irrigidimento del sistema e le legature con filo in lega znal, polimero rivestito diametro 2,20-3,20 o con punti metallici rivestiti in lega Znal diametro 3,00 mm. Sono compresi nel prezzo la formazione del rilevato eseguita con mezzo meccanico per strati di 30 cm. Escluso gli scavi e la preparazione del letto di posa, la fornitura e compattazione del terreno per la formazione del rilevato, la semina e le eventuali opere provvisionali. Da valutarsi per mq faccia a vista di superfice inclinata. . Eseguita con elementi di dimensioni: 3,00 m di larghezza x 3,00 m di profondità **euro (centosettantauno/90)**	m²	171,90
Nr. 22 AT.N02.R10.010	Rullo compressore portata fino a 2,5 t **euro (sessantauno/12)**	h	61,12
Nr. 23 PZ.02	Opere varie per: - taglio e smaltimento piante-alberi interferenti con le opere - opere minori e di finitura **euro (diecimilaottocentodieci/03)**	cadauno	10´810,03
Nr. 24 65.A10.A30.010	Asportazione di massicciata stradale con o senza pavimentazione soprastante, eseguita con mezzi meccanici fino alla profondita' media di 30 cm, incluso il carico su qualsiasi mezzo di trasporto dei materiali di risulta: per superfici fino a 5 m² **euro (centoventinove/56)**	m²	129,56
Nr. 25 65.A10.A30.020	Asportazione di massicciata stradale con o senza pavimentazione soprastante, eseguita con mezzi meccanici fino alla profondita' media di 30 cm, incluso il carico su qualsiasi mezzo di trasporto dei materiali di risulta: per superfici oltre 10 fino a 100 m² **euro (cinquantauno/31)**	m²	51,31
Nr. 26 25.A15.G10.011	Costo di smaltimento presso siti autorizzati di materiali provenienti da scavi, demolizioni, opere a verde, escluso il trasporto per materiali da interno quali tramezze, laterizio, solai in ca, intonachi, piastrelle e simili, codice CER 170904 **euro (trentatre/94)**	t	33,94
Nr. 27 20.A28.C05.020	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di elevazione. **euro (quaranta/68)**	m³	40,68
Nr. 28 20.A28.A10.010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee, compreso disarmo e pulizia del legname per fondazioni realizzate in legname di abete e pino. **euro (quarantatre/77)**	m²	43,77
Nr. 29 20.A28.A10.020	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee, compreso disarmo e pulizia del legname Per muri armati solo frontalmente (muri contro terra) realizzate n legname di abete e pino. **euro (cinquantacinque/51)**	m²	55,51

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 30 20.A28.F05.005	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. **euro (due/59)**	Kg	2,59
Nr. 31 65.B10.A05.020	Formazione di sottofondo stradale costituito da materiale di cava (tout-venant stabilizzato), steso a strati, moderatamente innaffiato, compatto e cilindrato con adeguato rullo, fino al completo assestamento ed al raggiungimento della quota prescritta, misurato su autocarro in arrivo oltre 5 e fino a 50 m³ (minimo di misurazione m³ 10,00) **euro (novantatre/24)**	m³	93,24
Nr. 32 65.B10.A10.015	Misto granulometrico prebitumato, confezionato con bitume al 4,5% del peso dell'inerte eseguito con materiali rispondenti alle norme vigenti e secondo le dosature prescritte dal capitolato speciale d'appalto delle Opere Pubbliche, steso con mezzo meccanico per strati di spessore fino a 15 cm cilindrato e rullato fino al completo assestamento e sagomato secondo le prescritte pendenze, misurato su autocarro in arrivo, eseguito: eseguito nei centri urbani della Città Metropolitana di Genova, per quantitativi in fornitura non inferiori a 30 mc. **euro (duecentotredici/43)**	m³	213,43
Nr. 33 65.B10.A12.005	Realizzazione di strato di collegamento eseguita con materiali rispondenti alle norme vigenti, in conglomerato bituminoso per binder con bitume tal quale, compresa la pulizia a fondo del piano di posa, mediante accurata scopatura meccanica, la spruzzatura preliminare di 0,600 kg di emulsione bituminosa al 55% per metro quadrato, la stesa in opera con idonee macchine finitrici e la cilindratura con idoneo rullo. Misurato in opera per strato di collegamento dello spessore minimo, finito e compresso, di 7 cm. Escluso il trasporto dall'impianto al cantiere da valutarsi con apposita voce. Esclusi gli interventi in orari notturni.per superfici oltre 100 e sino a 300 mq - interventi da eseguirsi in Provincia di Genova **euro (quaranta/60)**	m²	40,60
Nr. 34 65.B10.A20.005	Realizzazione di pavimentazione stradale d'usura (tappeto) eseguita con materiali rispondenti alle norme vigenti, in conglomerato bituminoso chiuso per tappeto con bitume tal quale, compresa la pulizia a fondo del piano di posa, mediante accurata scopatura meccanica, la spruzzatura preliminare di 0,600 kg di emulsione bituminosa al 55% per metro quadrato, la stesa in opera con idonee macchine finitrici e la cilindratura con idoneo rullo. Misurato in opera per strato di usura dello spessore minimo, finito e compresso, di 3 cm. Escluso il trasporto dall'impianto al cantiere da valutarsi con apposita voce. Esclusi gli interventi in orari notturni.per superfici fino a 100 mq - interventi da eseguirsi in Provincia di Genova **euro (ventisei/85)**	m²	26,85
Nr. 35 PZ.03	Rimontaggio recinzione metallica esclusa fornitura materiale. **euro (ventiotto/96)**	m	28,96
Nr. 36 RU.M01.A01.020	Opere edili Operaio Specializzato **euro (trentanove/06)**	h	39,06
Nr. 37 RU.M01.A01.040	Opere edili: Operaio Comune **euro (trentadue/56)**	h	32,56
Nr. 38 AT.N09.S10.020	Saldatrice motosaldatrici **euro (quarantaquattro/19)**	h	44,19
Nr. 39 80.A10.B20.015	Riempimento di gabbioni o materassi Posa in opera e riempimento di gabbioni delle dimensioni indicative 2x1x1, 1,5x1x1, 2x1x0,5 M o materiassi delle dimensioni indicative 2x3x0,15-0,30 m, costituiti da reti metalliche a doppia torsione con filo con o senza rivestimento in polimero e pietrame a secco, assestato a mano, compresa la fornitura del pietrame, le legature ed i tiranti interni verticali ed orizzontali, esclusa la fornitura del gabbione o del materasso e di eventuali diaframmi da valutarsi con apposita voce della sezione forniture. Prezzo valido per cantiere accessibili con motrici **euro (centoventi/66)**	m³	120,66
Nr. 40 PR.I45.A13.015	Gabbioni, materassi in rete metallica e accessori Gabbione in rete metallica a doppia torsione e maglia esagonale 8x10, filo diametro 3,00 mm. rivestito in lega znal, conforme a Linea Guida Consiglio Superiore LL.PP. 69/2013 e marcatura CE Misura mt. 2x1x0,5 **euro (settantaquattro/85)**	m³	74,85
Nr. 41 AT.N01.A10.025	Autocarro con portata da 15,01 t fino a 18,00 t **euro (sessantanove/79)**	h	69,79

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	COSTI SICUREZZA (SPECIALI)		
Nr. 42 SIC.SPCL	La presente VOCE scaturisce dalla stima analitica dei soli costi della sicurezza degli apprestamenti, espressamente previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC) per lo specifico cantiere, denominati "Costi Speciali". Tali "Costi Speciali" della SICUREZZA NON sono compresi nei prezzi unitari delle lavorazioni e NON sono soggetti a Ribasso d'Asta. **euro (quattordicimilacentonove/13)**	%	14´109,13

Chiavari, _____

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	ELENCO PREZZI ONERI SPECIALI SICUREZZA		
Nr. 1 95.A10.A10.010	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Montaggio e smontaggio. **euro (sette/51)**	m	7,51
Nr. 2 95.A10.A10.015	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Nolo valutato a metro giorno. (i giorni oltre il 500° non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione) **euro (zero/10)**	m	0,10
Nr. 3 95.A10.A15.005	Delimitazione area di lavoro con rete arancione Delimitazione di area di lavoro con rete in polietilene di colore arancione e tondino in acciaio con relativo fungo copritondino per un'altezza complessiva fuori terra di 1,2 m. **euro (sette/79)**	m	7,79
Nr. 4 95.A10.A50.010	Protezione di aperture verso il vuoto, mediante la formazione di parapetto dell'altezza minima di 1 m, costituito da due correnti di tavole e una tavola fermapiede ancorata su montanti di legno o metallo. **euro (trenta/72)**	m	30,72
Nr. 5 95.C10.025.010	Dotazioni di Primo soccorso cassetta di primo soccorso conforme alla normativa vigente **euro (settantanove/34)**	cad	79,34
Nr. 6 95.C10.A10.050	Locale igienico chimico. Compreso il montaggio ed il successivo smontaggio, la preparazione della base di appoggio, gli oneri per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo. Per ogni mese di impiego. **euro (centosettantadue/50)**	cad	172,50
Nr. 7 95.C10.A20.010	Locale spogliatoio Locale spogliatoio, costituito da monoblocco in lamiera ziancata coibentata, completo di impianto elettrico e idrico, di armadietti e panche, compresi oneri di montaggio e smontaggio, il tutto conforme a quanto previsto nell'allegato XIII del D.lgs. 9/4/ 2008, n° 81 e s.m.i., delle dimensioni di circa 2,20x4,50x2,40 m circa,valutato per i primi 12 mesi di utilizzo. **euro (ottocentoottantacinque/51)**	cad	885,51
Nr. 8 95.F10.A10.010	Segnaletica Cartello generale di cantiere conforme alle norme del regolamento edilizio, del D.lgs. 81/2008, del D.lgs. 163/2006 e loro s.m.i., della dimensione minima di 2.00 m². **euro (trecentoquarantacinque/00)**	cad	345,00
Nr. 9 95.F10.A10.020	Segnaletica Cartello di segnaletica generale, delle dimensioni di 1.00x 1,40, in PVC pesante antiurto, contenente segnali di pericolo, divieto e obbligo, inerenti il cantiere, valutato a cartello per distanza di lettura fino a 23 m, conformi UNI EN ISO 7010:2012. **euro (quattordici/58)**	cad	14,58
Nr. 10 RU.M01.A01.020	Opere edili Operaio Specializzato **euro (trentanove/06)**	h	39,06
Nr. 11 RU.M01.A01.030	Opere edili Operaio Qualificato **euro (trentasei/27)**	h	36,27
Nr. 12 RU.M01.A01.040	Opere edili Operaio Comune **euro (trentadue/56)**	h	32,56

Chiavari, _____

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	R.
	R I P O R T O					
	ANALISI DEI PREZZI					
Nr. 1 PZ.01	Rif. voce 80.C10.A11.010 PREZZARIO REGIONE LIGURIA ANNO 2024 - 1.6.1. A11 - Realizzazione di struttura in terra rinforzata a paramento inclinato (60° - 70°) eseguita mediante fornitura e posa di sistema conforme alle linee guida del consiglio superiore dei LL.PP 69/2013 e dotato di marcatura CE, costituito da rete metallica a doppia torsione maglia 8x10, filo rivestito in lega znal e polimero con diametro minimo interno mm 2,70 e diametro esterno 3,70 mm, accoppiata a bistuoia/biorete e collegata frontalmente e alla base con pannello in rete elettrosaldata rivestita in lega znal, compresa la fornitura e posa dei tiranti interni e delle staffe per l'irrigidimento del sistema e le legature con filo in lega znal, polimero rivestito diametro 2,20-3,20 o con punti metallici rivestiti in lega Znal diametro 3,00 mm. Sono compresi nel prezzo la formazione del rilevato eseguita con mezzo meccanico per strati di 30 cm. Escluso gli scavi e la preparazione del letto di posa, la fornitura del terreno per la formazione del rilevato, la semina e le eventuali opere provvisionali. Da valutarsi per mq faccia a vista di superfice inclinata. . Eseguita con elementi di dimensioni: 3 m x 3 m					
	E L E M E N T I:					
	(E) [] Realizzazione di struttura in terra rinforzata a paramento i ...					
	di cui MDO/RU= 35.430%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m²	1,000	171,90	171,90	---
	(E) [] Rullo compressore portata fino a 2,5 t					
	di cui MDO/RU= 62.770%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	h	0,500	61,12	30,56	---
	T O T A L E euro	mq			202,46	
Nr. 2 PZ.03	Rimontaggio recinzione metallica esclusa fornitura materiale.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [] Opere edili Operaio Specializzato	h	0,250	39,06	9,77	MDO/RU
	(E) [] Opere edili: Operaio Comune	h	0,250	32,56	8,14	---
	(E) [] Saldatrice motosaldatrici	h	0,250	44,19	11,05	NL/AT
	T O T A L E euro	m			28,96	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	R.
	R I P O R T O					
	COSTI ELEMENTARI					
Nr. 3 80.C10.A11.010	Realizzazione di struttura in terra rinforzata a paramento inclinato (60° - 70°) eseguita mediante fornitura e posa di sistema conforme alle linee guida del consiglio superiore dei LL.PP 69/2013 e dotato di marcatura CE, costituito da rete metallica a doppia torsione maglia 8x10, filo rivestito in lega znal e polimero con diametro minimo interno mm 2,70 e diametro esterno 3,70 mm, accoppiata a bistuoia/biorete e collegata frontalmente e alla base con pannello in rete elettrosaldata rivestita in lega znal, compresa la fornitura e posa dei tiranti interni e delle staffe per l'irrigidimento del sistema e le legature con filo in lega znal, polimero rivestito diametro 2,20-3,20 o con punti metallici rivestiti in lega Znal diametro 3,00 mm. Sono compresi nel prezzo la formazione del rilevato eseguita con mezzo meccanico per strati di 30 cm. Escluso gli scavi e la preparazione del letto di posa, la fornitura e compattazione del terreno per la formazione del rilevato, la semina e le eventuali opere provvisionali. Da valutarsi per mq faccia a vista di superfice inclinata. . Eseguita con elementi di dimensioni: 3,00 m di larghezza x 3,00 m di profondità euro	m²			171,90	---
Nr. 4 AT.N02.R10.010	Rullo compressore portata fino a 2,5 t euro	h			61,12	---
Nr. 5 RU.M01.A01.020	Opere edili Operaio Specializzato euro	h			39,06	MDO/RU
Nr. 6 RU.M01.A01.040	Opere edili: Operaio Comune euro	h			32,56	---
Nr. 7 AT.N09.S10.020	Saldatrice motosaldatrici euro	h			44,19	NL/AT
	Chiavari, _____					
	A R I P O R T A R E					